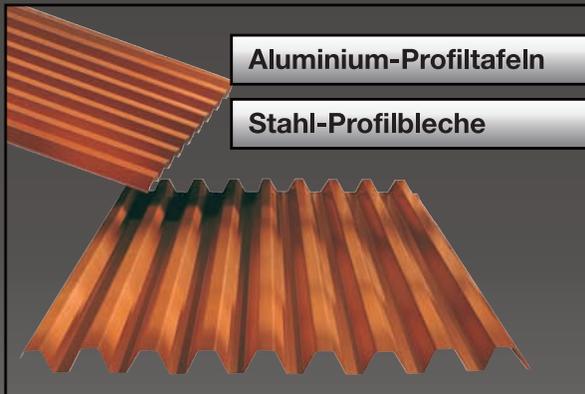
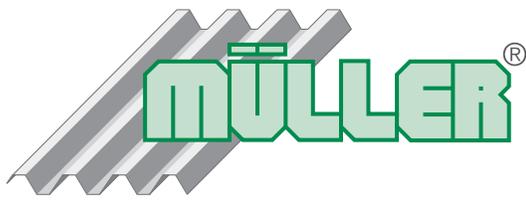


Dach- und Fassadensysteme

Trapezprofile - Lichtplatten - Isopaneele  
Faserzement-Wellplatten - Lichtfirste  
Fassadenpaneele - Aluzink-Dachrinnen

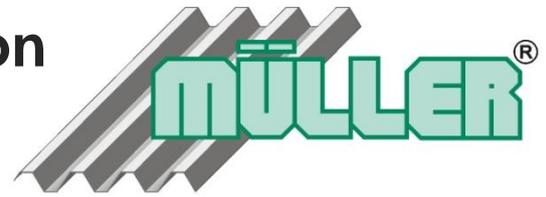
Produkte für Dach und Fassade





# Premium-Produkte für Dach, Wand und Fassade





Wir, die Müller Aluminium GmbH aus Harpstedt in Niedersachsen, fertigen, bearbeiten, bevorraten und vertreiben seit 1990 Dach- und Fassadensysteme der Spitzenklasse aus Aluminium, Stahl, Faserzement und Kunststoff.

Sie dürfen von uns Produkte allerbesten Qualität erwarten!

Wir sind nach DIN EN 1090 zertifiziert und dürfen entsprechend der EU-Bauproduktenverordnung Leistungserklärungen ausstellen und unsere Produkte das CE-Kennzeichen tragen.

Qualifizierte und erfahrene Mitarbeiter garantieren die optimale Umsetzung Ihrer Aufgaben. Dazu gehören objektive Fachberatungen, Planungs- und Aufmaßhilfen, Montageanleitungen sowie kurzfristige Lieferungen.

Spezielle Fertigungsmöglichkeiten und der sehr große Lagerbestand auf einem 15.000 m<sup>2</sup> großen Areal im Gewerbegebiet Amtsacker sichern die montagefertige Zusammenstellung innerhalb kürzester Zeit.

## Wir sind ....

- .... **schnell** - **sofortige Verfügbarkeit aus sehr großem Lagerbestand**
- .... **hochwertig** - **allerbeste und bewährte Premium-Qualität**
- .... **gebildet** - **objektive Fachberatungen durch qualifizierte Mitarbeiter**
- .... **kreativ** - **optimale Umsetzung Ihrer Aufgaben**
- .... **hilfsbereit** - **Planungs-, Aufmaß- und Montagehilfen**
- .... **produktiv** - **montagefertige Zusammenstellungen nach Maß**
- .... **mobil** - **kurzfristige Lieferungen mit eigenem Fuhrpark**
- .... **vielfältig** - **alles aus einer Hand**
- .... **innovativ** - **spezielle Fertigungsmöglichkeiten**
- .... **flexibel** - **Sonderanfertigungen**
- .... **günstig** - **Preisvorteile durch Produktkombinationen**
- .... **zertifiziert** - **gemäß EU-Bauproduktenverordnung**
- .... **bekannt** - **unzählige und bemerkenswerte Referenzen**
- .... **ökologisch** - **weniger Verpackungen und nachhaltige Produkte**
- .... **online** - **so einfach war Homepage noch nie – [www.mueller-alu.de](http://www.mueller-alu.de)**

**.... für Sie da!**

# Müller Dach- und Fassadensysteme, das bedeutet

## - **begeisterte Produktvielfalt - alles aus einer Hand bekommen!**

In Niedersachsen gibt es keinen weiteren Hersteller und Großhändler für Dach- und Fassadensysteme, der Aluminium- und Stahl-Profiltafeln, Isopaneele, Fassadenpaneele, Dachziegelprofile, Licht- und Stegplatten, Faserzement-Wellplatten, Licht- und Lüftungsfirste, Aluzink-Dachrinnen, komplettes Zubehör und Sonderanfertigungen in diesem Umfang bereithält.

## - **sofortige Verfügbarkeit - vorfahren und mitnehmen!**

So schnell sind montagefertige Zusammenstellungen möglich.

Egal ob Trapezprofile mit oder ohne Tropfschutzvlies, Isopaneele, Lichtplatten, Stegplatten, Faserzement-Wellplatten, Aluzink-Dachrinnen oder Zubehör.

## - **Premium-Produkte in Handwerker-Qualität - viel Zeit und Kosten sparen!**

Z.B. mit unseren absolut hagelsicheren und dauerhaft UV-beständigen Lichtplatten, die sich auch noch bei -20° C splitterbruchfrei bearbeiten und mit dem Ein-Mann-Befestigungsset dreimal schneller verlegen lassen.

## - **Sonderanfertigungen - vieles ist möglich!**

Wunschformteile und Fassadenpaneele aus Aluminium oder Stahl in vielen Farbtönen oder Holzoptik werden sofort produziert und bereitgestellt.

Auch geschweißte und zertifizierte Sonderanfertigungen nach DIN EN 1090-3 sind möglich.

## - **qualifizierte und objektive Fachberatungen!**

Wir sind ein Fachbetrieb für Dach- und Fassadensysteme aus Aluminium, Stahl, Faserzement und Kunststoff und deshalb empfehlen Ihnen unsere qualifizierten Mitarbeiter genau das, was wirklich zu Ihrem Bauvorhaben passt.

## - **zertifizierte Produkte entsprechend der EU-Bauproduktenverordnung!**

Unsere Produkte entsprechen der EU-Bauproduktenverordnung und wir haben uns vorschriftsmäßig nach DIN EN 1090 zertifizieren lassen. Somit sind Qualität und Produktsicherheit garantiert.

## - **übersichtliche Homepage - so einfach war Internet noch nie!**

Von unserer Startseite [www.mueller-alu.de](http://www.mueller-alu.de) kommen Sie mit nur einem Klick direkt auf Ihr gewünschtes Produkt und dort finden Sie die technischen Daten, Farbkarte, Montageanleitung, Belastungstabellen, Dokumente, den Ausschreibungstext, das Zubehör und die Preise.

## - **bemerkenswerte Referenzen!**

Allein mehr als 50.000 landwirtschaftliche Betriebe vertrauen bereits auf unsere Qualität, ebenso das Gewerbe und die Industrie, unzählige Privathaushalte und viele Prominente wie das britische Königshaus Windsor, Marius Müller Westerhagen, Meredith Michels-Beerbaum, XXL-Ostfriesen Tamme Hanken, Paul Schockemöhle, Rudi Carrell und die Papenburg Meyerwerft für ihre großen Kreuzfahrtschiffe.

## - **Ihr Preisvorteil durch Produktkombinationen!**

Sie erhalten immer den Rabatt für die Gesamtmenge pro Lieferung oder Abholung unserer Lagerware, auch bei unterschiedlichen Produkten.

## - **Umweltschutz - weniger Plastikmüll, Bahntransport und nachhaltige Beschichtungen!**

Verpackungen werden auf ein Minimum reduziert und ein Großteil unserer Materialien wird mit der Bahn zu uns transportiert.

GreenCoat® ist eine ökologische und nachhaltige Beschichtung von SSAB Swedish Steel.



## - **eigener Fuhrpark!**

Damit die Ware schnell und unbeschädigt bei Ihnen ankommt, besitzen wir einen eigenen Fuhrpark und arbeiten mit Speditionen aus unserer Gemeinde zusammen.



**Aluminium-Profiltafeln**  
Aluminium von seiner schönsten Seite

**1**



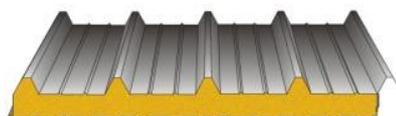
**Stahl-Profilbleche**

**2**



**Dachziegelprofile**  
aus Aluminium und Stahl

**3**



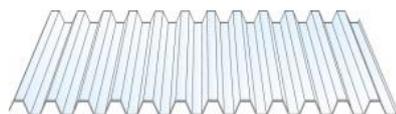
**Dämmpaneele**

**4**



**Fassadenpaneele**  
aus Aluminium und Stahl

**5**



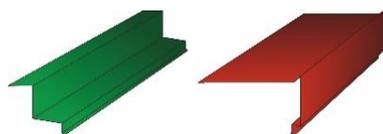
**Licht- und Stegplatten**  
absolut hagelsicher und dauerhaft UV-beständig

**6**



**Faserzement-Wellplatten Europa**  
Europas stabilste Faserzementplatte

**7**



**Formteile nach Wunsch**  
aus Aluminium, Stahl und Rheinzink

**8**



**Aluzink-Dachrinnen**  
Das Komplettsystem ohne Löten

**9**



**Licht- und Lüftungsfirste**  
für Agrar, Reitsport und Gewerbe

**10**

# Aluminium-Profiltafeln

## Allgemeines



**Aluminium-Profiltafeln** haben als jüngstes Dachdeckungsmetall eine hervorragende Beständigkeit gegenüber aggressiver Industrie- und Seeatmosphäre sowie der Einwirkung von Ammoniak im landwirtschaftlichen Bereich seit Jahrzehnten bewiesen. Das älteste Aluminiumdach der Welt, die Kuppel der Kirche San Gioacchino in Rom (Baujahr 1897), ist noch heute in ausgezeichnetem Zustand.



Aluminium ist eine leichte und langlebige Dacheindeckung für Gewerbeobjekte, Maschinenhallen, Wirtschaftsgebäude, Garagen, Carports, Überdachungen, Stallgebäude mit Zwangslüftung uvm. Ein Kontakt mit Düngemittel- und Futtermitteln sollte allerdings vermieden werden.



**Welches Aluminium-Profil passt zu Ihrem Gebäude?** Unsere Empfehlung siehe Rückseite!

**Korrugal**® Aluminium-Profiltafeln kamen in den siebziger Jahren auf den europäischen Markt. Sie waren der gesamten Konkurrenz in Sachen Festigkeit, Farbbeständigkeit und Eleganz weit überlegen und setzen noch heute Maßstäbe.

**Korrugal**®  
Aluminium von seiner schönsten Seite

### Oberflächen

**Stucco-blank** ist eine naturbelassene, anfangs glänzende Oberfläche mit Prägung zur Minderung der Sonnenreflektion. Im Laufe der Jahre bildet sich eine Patina in Mattgrau.

Der **25 µ Polyesterlack**, auch Kunststoffbeschichtung genannt, ist eine Beschichtung mit einer sehr guten Farbbeständigkeit.

Der **Metallack** ist ein im Coil-Coating aufgetragener Lack mit besonders hochwertigen und UV-beständigen Farbpigmenten. Er bietet eine hervorragende Farbbeständigkeit.

### Tropfschutzvlies

Bei einschaligen Metalldächern ist die Kondensation von Wasserdampf, das sog. Schwitzwasser, häufig ein Problem. Die Lösung ist ein **Tropfschutzvlies**.

Das Tropfschutzvlies ist eine auf der Unterseite der Trapezprofile aufgebrachte feuchtigkeitsabsorbierende Schicht.

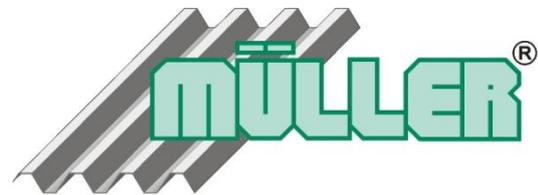
Diese bindet Kondenswasser und kann je nach Dachneigung ca. 0,7 bis 0,9 l Wasser pro m<sup>2</sup> aufnehmen. Das ist in den meisten Fällen ausreichend, um das unangenehme Abtropfen zu verhindern.

Damit die aufgenommene Feuchtigkeit rasch wieder an die Umgebungsluft abgegeben werden kann, ist auf eine ausreichende Belüftung zu achten. Für eine Aufnahme großer oder weiterer Feuchtigkeit, z.B. durch Tiere, Getreide, Wärmekollektoren etc. ist das Tropfschutzvlies nicht ausgelegt.



# Aluminium-Profiltafeln

## Unsere Empfehlungen



Sie haben sich aufgrund der langen Lebensdauer für ein Profil aus Aluminium entschieden, wissen aber nicht, welche Profilform Sie wählen sollen? **Wir helfen Ihnen weiter!**

**Für alle Dächer** empfehlen wir das Korrugal 30-200. An der Seitenüberdeckung besitzt es eine Wasserfalle gegen Kapillarwirkung und einen Stützfuß für eine montagefreundliche und sichere Verlegung. Es kann auf die Verbindung der Längsstöße mit Schrauben oder Nieten verzichtet werden.

**Für kleine Wände und Fassaden** empfehlen wir die Profile Korrugal 20-125, Korrugal 20-75 oder Korrugal Sinus 18. Die feine Profilstruktur macht aus diesen Wänden keine typischen Blechkästen. Die Profile können für eine modernere Optik auch horizontal verlegt werden.

**Für große Wände und Fassaden** empfehlen wir das Korrugal 40-100. Die Symmetrie gibt dem Profil viel Stabilität und ist optisch sehr ansprechend. Auch hier sollten Sie die Möglichkeit der optisch interessanten horizontalen Verlegung in Betracht ziehen.

**Für die elegante Optik** empfehlen wir die Profile Korrugal 20-75, Korrugal 40-100 und Korrugal Sinus 18. An der Wand sehen diese symmetrischen Profile besonders horizontal verlegt sehr gut aus. Weitere stylische und moderne Profile für Wand und Fassade finden Sie bei unseren Fassadenpaneelen.

**Für Retrodächer und alte Gebäude** empfehlen wir das Korrugal 30-200. Dieses Profil erinnert an die typische Blecheindeckung der 30er bis 50er Jahre. Die breite Profilstruktur passt sehr gut zu älteren Gebäuden.

# Aluminium-Profiltafeln

## VK-Preisliste für den Fachhandel



**Frachtfrei!\***

Profile <b>Lagerware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Korrugal® 30-200 „st.-blank“ - 0,5 mm</b> 	27,95 €/m <sup>2</sup>	22,75 €/m <sup>2</sup>	19,60 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Korrugal® 30-200 „Polyester“ - 0,5 mm</b> 	29,90 €/m <sup>2</sup>	24,70 €/m <sup>2</sup>	21,50 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Korrugal® 30-200 „Polyester“ - 0,5 mm mit Tropfschutzvlies</b>	35,80 €/m <sup>2</sup>	30,30 €/m <sup>2</sup>	26,80 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Korrugal® 20-125 „Polyester“ - 0,5 mm</b> 	29,90 €/m <sup>2</sup>	24,70 €/m <sup>2</sup>	21,50 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Korrugal® 20-75 „Metalllack“ - 0,5 mm</b> 	32,65 €/m <sup>2</sup>	27,45 €/m <sup>2</sup>	24,40 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>

Lagerlänge 12.000 mm (Korrugal 20-75 - 8.000 mm). Zuschnitt kostenlos.  
Fixlängen +7% und Fixlängen mit Tropfschutzvlies +15%.

Profile <b>Kommissionsware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Korrugal® 20-75 „st.-blank“ - 0,5 mm</b> 	30,85 €/m <sup>2</sup>	25,75 €/m <sup>2</sup>	22,60 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Korrugal® 20-75 „Metalllack“ - 0,5 mm</b> 	32,65 €/m <sup>2</sup>	27,45 €/m <sup>2</sup>	24,40 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Korrugal® 20-75 „st.-blank“ - 0,7 mm</b> 	35,65 €/m <sup>2</sup>	30,55 €/m <sup>2</sup>	27,40 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Korrugal® 20-75 „Metalllack“ - 0,7 mm</b> 	39,80 €/m <sup>2</sup>	34,55 €/m <sup>2</sup>	31,50 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Korrugal® 40-100 „Metalllack“ - 0,7 mm</b> 	43,20 €/m <sup>2</sup>	37,85 €/m <sup>2</sup>	34,80 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Korrugal® 18-76 „Metalllack“ - 0,7 mm</b> 	35,65 €/m <sup>2</sup>	30,55 €/m <sup>2</sup>	27,40 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Aufpreis Tropfschutzvlies</b>	5,90 €/m <sup>2</sup>	5,60 €/m <sup>2</sup>	5,30 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen

Kommissionsware + 49 € Kleinmengenzuschlag bis 50 m<sup>2</sup>/Profil und Farbe.  
Kurzlängenzuschlag < 2.000 mm 4,00 €/Platte.

**Zubehörpreise – siehe technische Datenblätter.**

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehöbestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

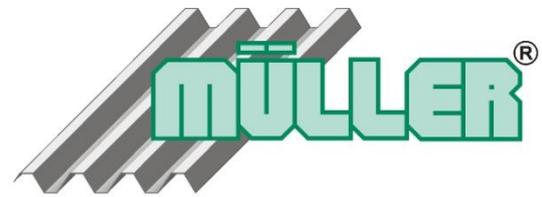
Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

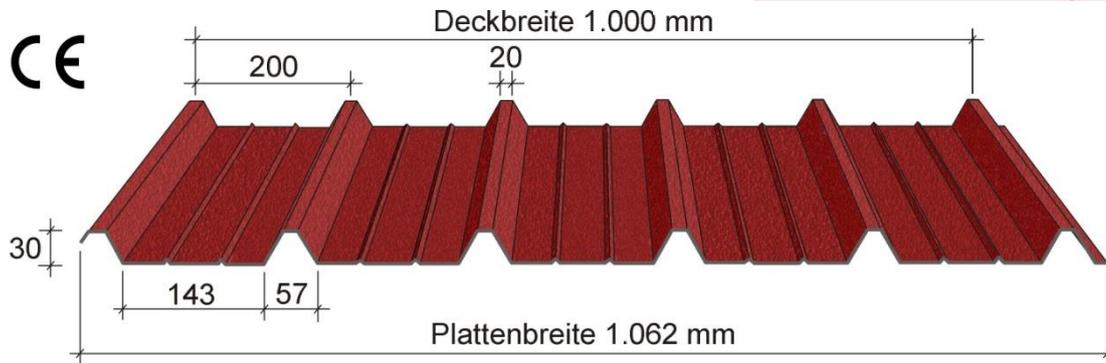
# Aluminium-Trapezprofil Korrugal® 30-200

(auch mit Tropfschutzvlies)

Lagerware



**Unsere Aluminium-Empfehlung für alle Dächer!**



Wasserfalle und Stützfuß an der Seitenüberlappung



11 stucco-blank



17 stucco-braun



19 stucco-schwarzgrau



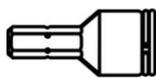
09 stucco-rot

- Einsatzbereiche: Dach, (Wand und Fassade)
- Oberflächen: stucco-blank oder 25 µ Polyesterlack
- Legierung: EN AW-3005
- Materialdicke: 0,5 mm (andere Dicken auf Anfrage)
- Gewicht: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>
- Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
- max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: Rückseitenlack (nicht bei stucco-blank)  
Stützfuß für eine stabile Seitenüberlappung  
Wasserfalle an der Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies** optional (nicht bei stucco-blank)

## Korrugal®

Aluminium von seiner schönsten Seite

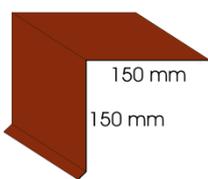
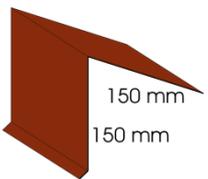
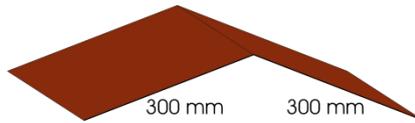
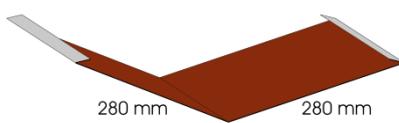
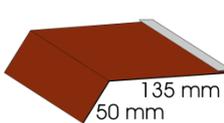
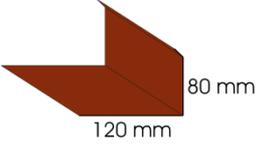
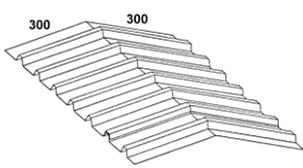
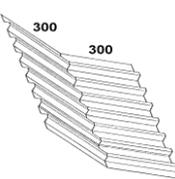
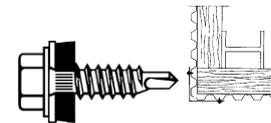
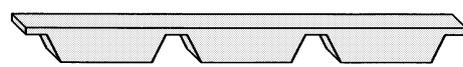
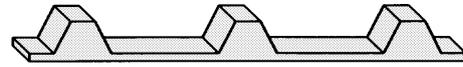


Befestigung auf Holz		blank	farbig
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 75 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		-,32 €/Stück	-,41 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück	

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

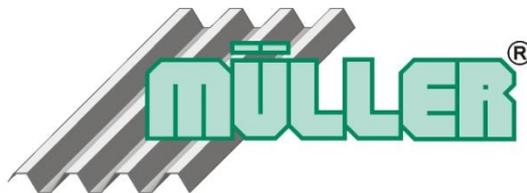
# Formteile und Zubehör Korrugal® 30-200



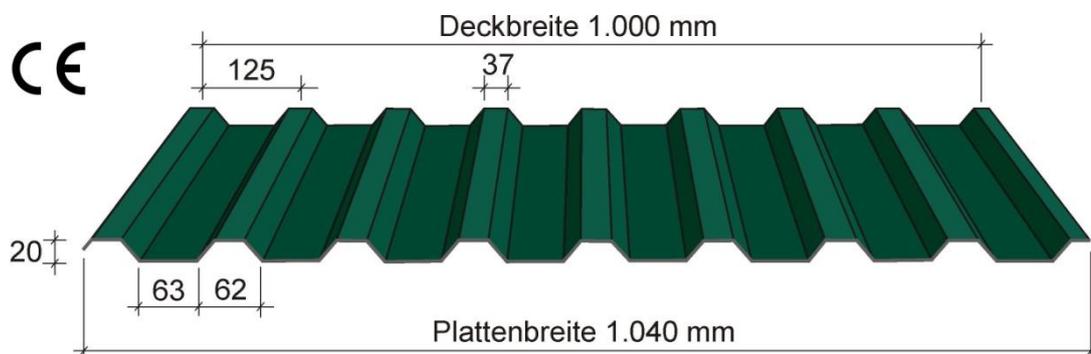
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	stucco-blank	farbig
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>  <p><b>Pulldachabschluss</b></p>  <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>  <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>  <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Aluminium-Flachtafel</b> 1.245 mm breit</p>  <p><b>Profilfirstabdeckung</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Profilanschlusselement</b> (Dachneigung angeben)</p>	<p>9,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>17,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>8,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>22,10 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>38,00 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>18,90 €/Stück</p> <p>22,90 €/Stück</p>	<p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>38,00 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>22,90 €/Stück</p>
<p><b>Aluminium-Bohrschraube für Formteile</b> Aluminium-Bohrschraube 5,6 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Aluminium-Formteilen.</p> 	<p>-,29 €/Stück</p>	<p>-,38 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.000 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p>  	<p>4,50 €/Stück</p>	
<p><b>Lichtplatte 30-200</b> PVC-hart hochtransparent erhöht schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>34,95 €/m<sup>2</sup></p>	

# Aluminium-Trapezprofil Korrugal® 20-125

Lagerware



**Unsere Aluminium-Empfehlung für kleine Wände!**



Wasserfalle an der  
Seitenüberlappung



17 stucco-braun



09 stucco-rot



05 moosgrün (glatt)

- Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade
- Oberflächen: 25 µ Polyesterlack
- Legierung: EN AW-3005
- Materialdicke: 0,5 mm (andere Dicken auf Anfrage)
- Gewicht: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>
- Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
- max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: Rückseitenlack
- Wasserfalle an der Seitenüberlappung  
(nicht bei moosgrün)

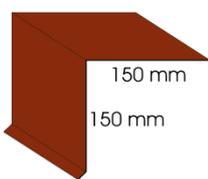
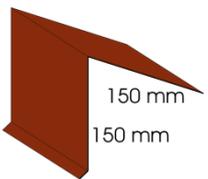
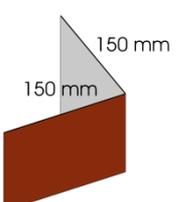
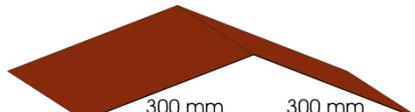
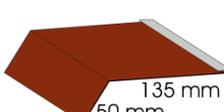
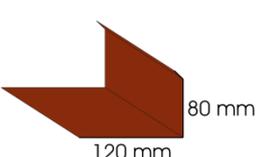
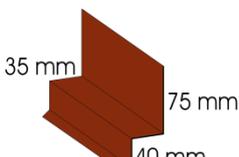
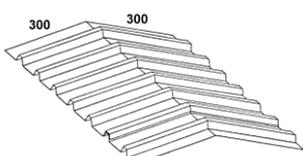
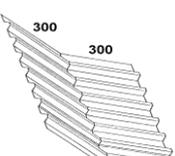
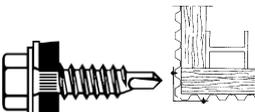
**Korrugal®**  
Aluminium von seiner schönsten Seite

Befestigung auf Holz		blank	farbig
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,32 €/Stück	-,41 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück	

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

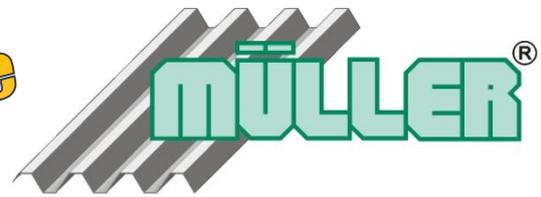
# Formteile und Zubehör Korrugal® 20-125



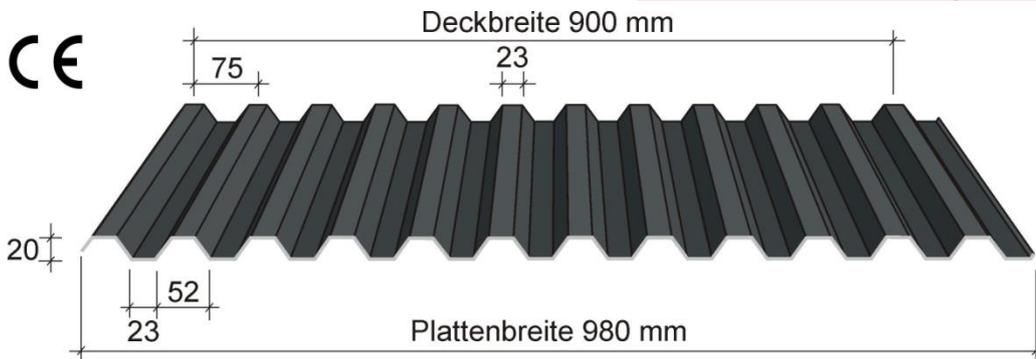
<b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b>		<b>stucco-blank</b>	<b>farbig</b>
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>  <p><b>Pulldachabschluss</b></p>  <p><b>Eckwinkel</b></p>		<p>9,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>		<p>17,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>  <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Sockelprofil</b></p>		<p>8,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
<p><b>Aluminium-Flachtafel</b> 1.245 mm breit</p>  <p><b>Profilstabdeckung</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Profilanschlusselement</b> (Dachneigung angeben)</p>		<p>22,10 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>38,00 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.000 mm)</p>
<p><b>Aluminium-Bohrschraube für Formteile</b> Aluminium-Bohrschraube 5,6 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Aluminium-Formteilen.</p> 		<p>-,29 €/Stück</p>	<p>-,38 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken - 1.000 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p>  <p>kleine Sicke (unten)</p> 		<p>4,50 €/Stück</p>	
<p><b>Lichtplatte 20-125</b> PVC-hart hochtransparent erhöht schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>		<p>34,95 €/m<sup>2</sup></p>	

# Aluminium-Trapezprofil Korrugal® 20-75

Lagerware

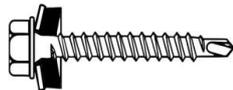
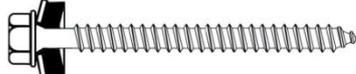
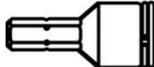


**Unsere Aluminium-Empfehlung für eine elegante Optik!**

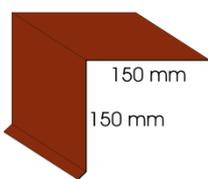
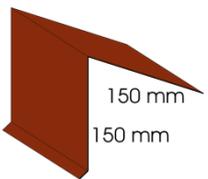
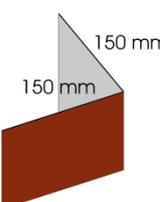
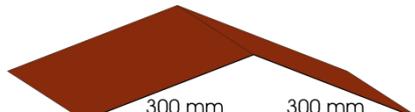
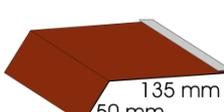
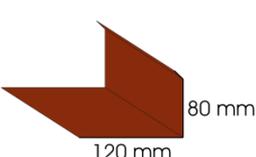
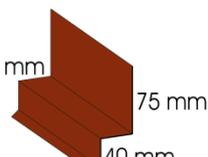
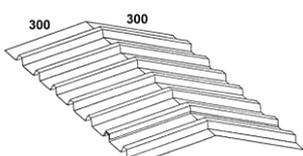
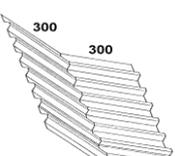
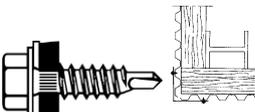
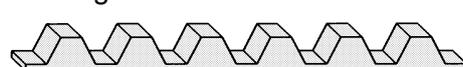


Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade  
 Oberflächen: Metallack  
 Legierung: EN AW-3004  
 Materialdicke: 0,5 mm  
 Gewicht: ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 8.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: sofort  
 Besonderheiten: Rückseitenlack  
 1,5 fache Seitenüberlappung

**Korrugal®**  
 Aluminium von seiner schönsten Seite

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage. 	-,32 €/Stück	-,41 €/Stück
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage. 	-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 65 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	-,30 €/Stück	-,39 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

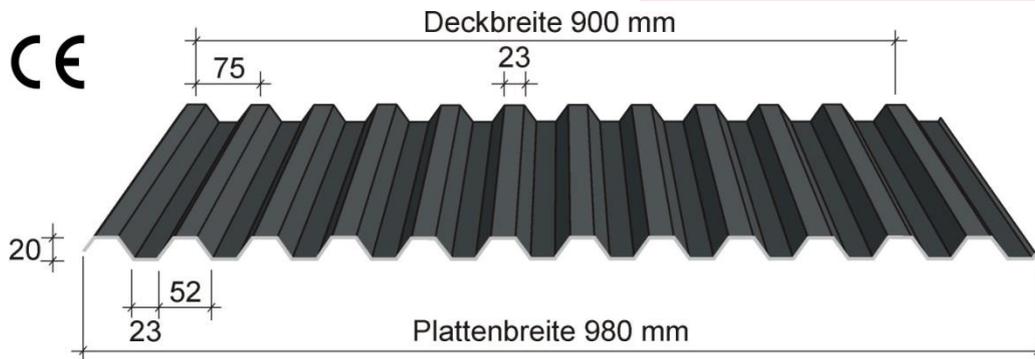
<b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b>		<b>stucco-blank</b>	<b>farbig</b>
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>	 <p><b>Pulldachabschluss</b></p>	 <p><b>Eckwinkel</b></p>	<p>9,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>	<p>17,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>	 <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p>	<p>8,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p><b>Sockelprofil</b></p>	<p>22,10 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>38,00 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.000 mm)</p>	
<p><b>Aluminium-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>  <p><b>Profilfirstabdeckung</b> (Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>Profilanschlusselement</b> (Dachneigung angeben)</p>	<p>18,90 €/Stück</p>	<p>22,90 €/Stück</p>
<p><b>Aluminium-Bohrschraube für Formteile</b> Aluminium-Bohrschraube 5,6 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Aluminium-Formteilen.</p> 	<p>-,29 €/Stück</p>	<p>-,38 €/Stück</p>	
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken - 900 mm lang.</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>		
<p><b>Lichtplatte 20-75</b> Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>29,95 €/m<sup>2</sup></p>		

# Aluminium-Trapezprofil Korrugal® 20-75

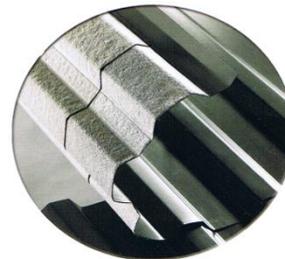
(auch mit Tropfschutzvlies)



**Unsere Aluminium-Empfehlung für eine elegante Optik!**



- Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade
- Oberflächen: stucco-blank oder Metalllack
- Legierung: EN AW-3004
- Materialdicke: 0,5 / 0,7 mm
- Gewicht: ca. 1,9 / 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
- max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
- Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen
- Besonderheiten: Rückseitenlack  
1,5 fache Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies** optional (nicht bei stucco-blank)

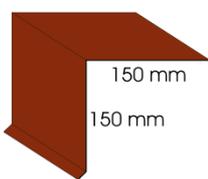
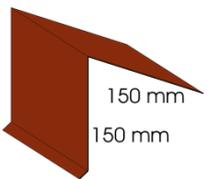
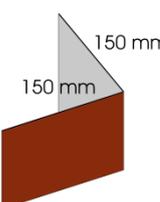
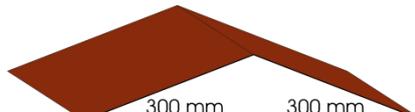
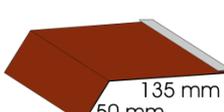
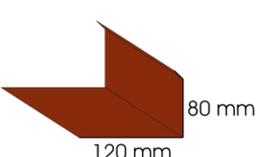
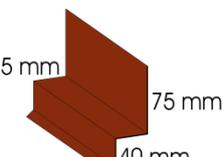
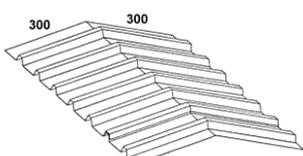
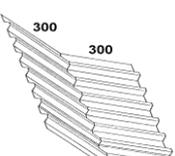
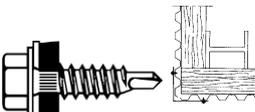
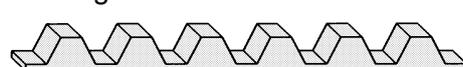


**Korrugal®**  
Aluminium von seiner schönsten Seite

\* nur in 0,7 mm Dicke lieferbar

<b>Befestigung auf Holz</b>		<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,32 €/Stück	-,41 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück	

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

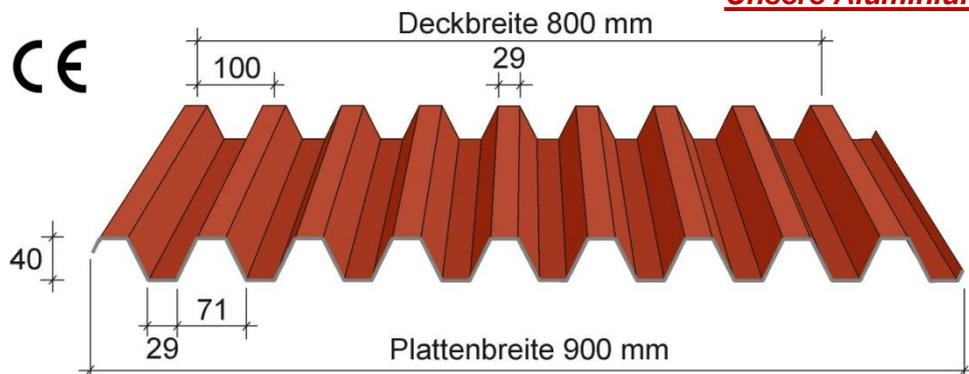
<b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b>		<b>stucco-blank</b>	<b>farbig</b>
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>	 <p><b>Pulldachabschluss</b></p>	 <p><b>Eckwinkel</b></p>	<p>9,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>	<p>17,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>	 <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p>	<p>8,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p><b>Sockelprofil</b></p>	<p>22,10 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>38,00 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.000 mm)</p>	
<p><b>Aluminium-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>  <p><b>Profilfirstabdeckung</b> (Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>Profilanschlusselement</b> (Dachneigung angeben)</p>	<p>18,90 €/Stück</p>	<p>22,90 €/Stück</p>
<p><b>Aluminium-Bohrschraube für Formteile</b> Aluminium-Bohrschraube 5,6 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Aluminium-Formteilen.</p> 	<p>-,29 €/Stück</p>	<p>-,38 €/Stück</p>	
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken - 900 mm lang.</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>		
<p><b>Lichtplatte 20-75</b> Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>29,95 €/m<sup>2</sup></p>		

# Aluminium-Trapezprofil Korrugal® 40-100

(auch mit Tropfschutzvlies)



**Unsere Aluminium-Empfehlung für große Wände!**



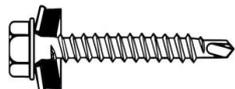
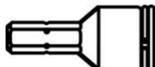
1,5 fache  
Seitenüberlappung



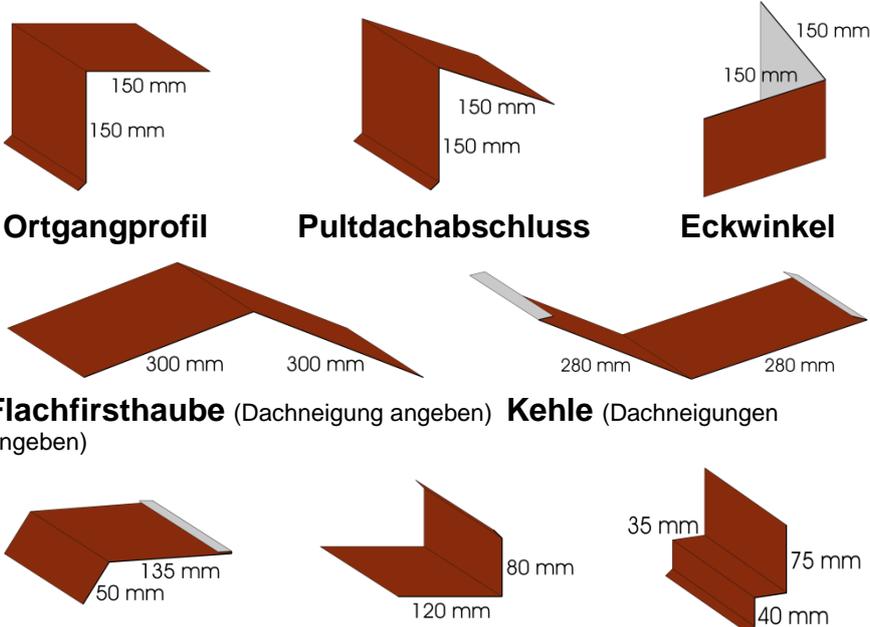
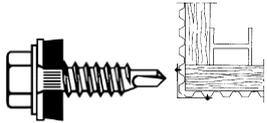
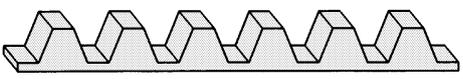
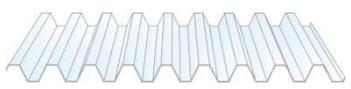
- Einsatzbereiche: Wand und Fassade
  - Oberfläche: Metallack
  - Legierung: EN AW-3004
  - Materialdicke: 0,7 mm (andere Dicken auf Anfrage)
  - Gewicht: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
  - Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
  - max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
  - Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen
  - Besonderheiten: Rückseitenlack  
1,5 fache Seitenüberlappung
- Tropfschutzvlies** optional (nicht bei stucco-blank)



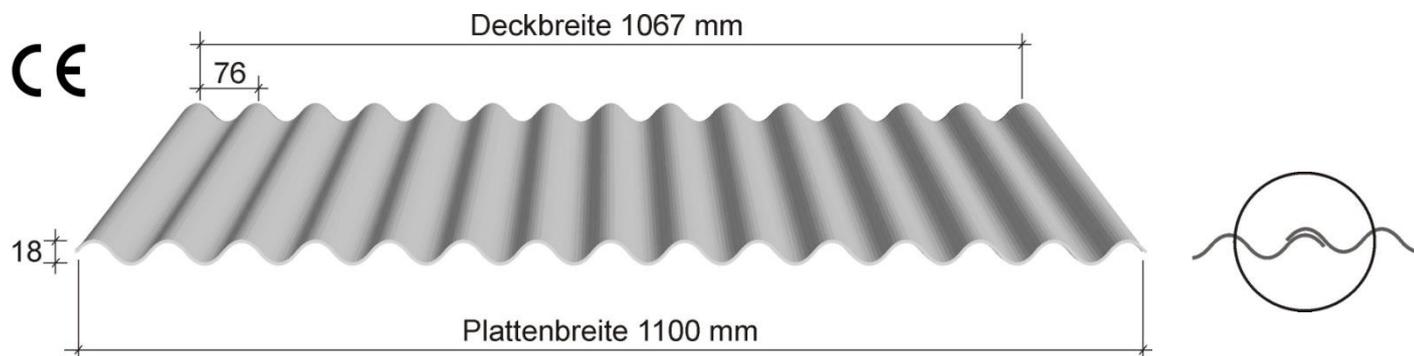
**Korrugal®**  
Aluminium von seiner schönsten Seite

Befestigung auf Holz	blank	farbig
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.	 -,32 €/Stück	-,41 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung	 9,95 €/Stück	

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 3-5 Stück/m<sup>2</sup>.

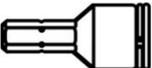
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	stucco-blank	farbig
 <p><b>Ortgangprofil</b>      <b>Pulldachabschluss</b>      <b>Eckwinkel</b></p> <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)      <b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)      <b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)      <b>Sockelprofil</b></p> <p><b>Aluminium-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>9,95 €/m (Stüeklänge 2.500 mm)</p> <p>17,95 €/m (Stüeklänge 2.500 mm)</p> <p>8,50 €/m (Stüeklänge 2.500 mm)</p> <p>22,10 €/m<sup>2</sup> (Stüeklänge 2.500 mm)</p>	<p>14,95 €/m (Stüeklänge 2.000 mm)</p> <p>27,90 €/m (Stüeklänge 2.000 mm)</p> <p>11,95 €/m (Stüeklänge 2.000 mm)</p> <p>38,00 €/m<sup>2</sup> (Stüeklänge 2.000 mm)</p>
<p><b>Aluminium-Bohrschraube für Formteile</b> Aluminium-Bohrschraube 5,6 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Aluminium-Formteilen.</p> 	<p>-,29 €/Stück</p>	<p>-,38 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 800 mm lang.</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>	
<p><b>Lichtplatte 40-100</b> PVC-hart hochtransparent erhöht schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>Auf Anfrage</p>	

# Aluminium-Wellprofil Korrugal® Sinus 18

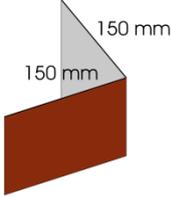
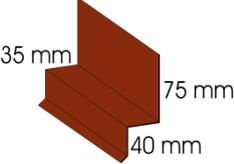
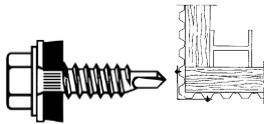
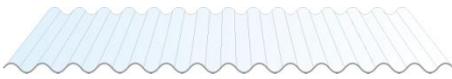


Einsatzbereiche: Wand und Fassade  
 Oberfläche: Metalllack  
 Legierung: EN AW-3004  
 Materialdicke: 0,7 mm (andere Dicken auf Anfrage)  
 Gewicht: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen  
 Besonderheiten: Rückseitenlack

**Korrugal®**  
 Aluminium von seiner schönsten Seite

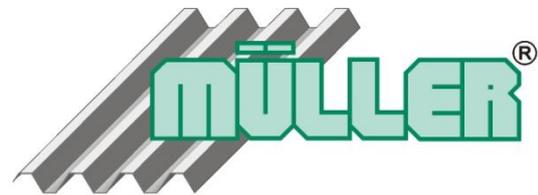
<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.	 -,41 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung	 9,95 €/Stück

Je nach Riegelabstand und Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Eckwinkel</b></p>  <p><b>Sockelprofil</b></p> <p><b>Aluminium-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>14,95 €/m (Stüklänge 2.000 mm)</p> <p>11,95 €/m (Stüklänge 2.000 mm)</p> <p>38,00 €/m<sup>2</sup> (Stüklänge 2.000 mm)</p>
<p><b>Aluminium-Bohrschraube für Formteile</b> Aluminium-Bohrschraube 5,6 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Aluminium-Formteilen.</p> 	<p>-,38 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken - 1067 mm lang.</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>
<p><b>Lichtplatte 18-76</b> Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m<sup>2</sup></p>

# Stahl-Profilbleche

## Allgemeines



**Stahl-Profilbleche** sind stabil und günstig. Allerdings ist die Lebensdauer nicht mit der von Aluminium vergleichbar. Stahl-Profilbleche haben trotz Verzinkung und Beschichtung eine nur kurze bis mittlere Standzeit.

Für Gewerbe- und Industrieobjekte, Maschinenhallen, Wirtschaftsgebäude, Garagen, Carports, Überdachungen uvm. sind Stahl-Profilbleche einsetzbar.

Stahl-Profilbleche sind nicht ammoniak- und seeluftbeständig und daher für den Einsatz bei landwirtschaftlichen Gebäuden und an der Küste je nach Beschichtung nur eingeschränkt zu empfehlen. Ein Kontakt mit Dünge- und Futtermitteln sollte vermieden werden.



**Welches Stahl-Profil passt zu Ihrem Gebäude? Unsere Empfehlung siehe Rückseite!**

### Oberflächen

Der **25 µ Polyesterlack**, auch Kunststoffbeschichtung genannt, ist eine Beschichtung mit einer sehr guten Farbbeständigkeit. Korrosivitätskategorie C3 für mäßig belastete atmosphärische Umgebungsbedingungen.

**Aluzink 185+** ist aufgrund des hohen Aluminiumanteils gegen Bewitterung unempfindlicher als Zink. Korrosivitätskategorie C4 für stark belastete atmosphärische Umgebungsbedingungen.

Der **50 µ Strukturlack Golden Oak** ist eine zweischichtig aufgebrachte Polyesterlackierung mit einer guten Farb- und Kratzbeständigkeit und von echtem Holz kaum zu unterscheiden. Korrosivitätskategorie C3 für mäßig belastete atmosphärische Umgebungsbedingungen.

**50 µ GreenCoat** (ausführliche Beschreibung siehe Dachziegelprofile!) ist eine organische, ökologische und nachhaltige Beschichtung auf einem Premium-Stahl von SSAB Swedish Steel. Sie besitzt eine sehr gute Farbbeständigkeit sowie Kratzfestigkeit und wird in die allerhöchste Korrosivitätskategorie C5+ für sehr stark belastete Umgebungsbedingungen eingestuft.

### Tropfschutzvlies

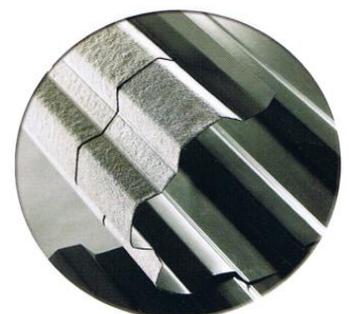
Bei einschaligen Metaldächern ist die Kondensation von Wasserdampf, das sog. Schwitzwasser, häufig ein Problem. Die Lösung ist ein **Tropfschutzvlies**.



Das Tropfschutzvlies ist eine auf der Unterseite der Trapezprofile aufgebrachte feuchtigkeitsabsorbierende Schicht.

Diese bindet Kondenswasser und kann je nach Dachneigung ca. 0,7 bis 0,9 l Wasser pro m<sup>2</sup> aufnehmen. Das ist in den meisten Fällen ausreichend, um das unangenehme Abtropfen zu verhindern.

Damit die aufgenommene Feuchtigkeit rasch wieder an die Umgebungsluft abgegeben werden kann, ist auf eine ausreichende Belüftung zu achten. Für eine Aufnahme großer oder weiterer Feuchtigkeit zuzufuhr, z.B. durch Tiere, Getreide, Wärmekollektoren etc. ist das Tropfschutzvlies nicht ausgelegt.



# Stahl-Profilbleche

## Unsere Empfehlungen



Sie haben sich letztendlich für ein Profilblech aus Stahl entschieden, wissen aber nicht, welche Profilform Sie wählen sollen? **Wir helfen Ihnen weiter!**

**Für kleine Dächer** empfehlen wir das Profil STP 20 für Dach. An der Seitenüberdeckung besitzt es eine Wasserfalle gegen Kapillarwirkung und einen Stützfuß für eine montagefreundliche und sichere Verlegung. Es kann auf die Verbindung der Längsstöße mit Schrauben oder Nieten verzichtet werden.

**Für große Dächer** empfehlen wir das Profil S 35/190. Auch dieses besitzt an der Seitenüberdeckung eine Wasserfalle gegen Kapillarwirkung und einen Stützfuß für eine montagefreundliche und sichere Verlegung. Es kann auf die Verbindung der Längsstöße mit Schrauben oder Nieten verzichtet werden.

Das wohl bekannteste und auch am häufigsten angebotene und eingesetzte Profil 35/207 ist wegen der fehlenden Wasserfalle und dem fehlenden Stützfuß an der Seitenüberdeckung montageaufwändiger, unsicher und daher für Dächer nicht unbedingt zu empfehlen.

**Für kleine Wände und Fassaden** empfehlen wir die Profile STP 20 für Wand oder S 20/75. Die feine Profilstruktur macht aus diesen Wänden keine typischen Blechkästen. Die Profile können für eine modernere Optik auch horizontal verlegt werden.

**Für große Wände und Fassaden** empfehlen wir die Profile STP 35 und S 35/207. Auch hier sollten Sie die Möglichkeit der optisch interessanten horizontalen Verlegung in Betracht ziehen.

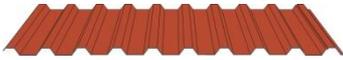
**Für die elegante Optik** empfehlen wir das Profil S 20/75. An der Wand sieht dieses symmetrische Profil besonders horizontal verlegt sehr gut aus. Weitere stylische und moderne Profile für Wand und Fassade finden Sie bei unseren Fassadenpaneelen.

**Für Retrodächer** und **alte Gebäude** empfehlen wir das Profil Siegener Pfanne 22. Dieses Profil erinnert an die typische Blecheindeckung der 30er bis 50er Jahre. Die breite Profilstruktur passt sehr gut zu älteren Gebäuden.

# Stahl-Profilbleche VK-Preisliste für den Fachhandel



**Frachtfrei!\***

Profile <b>Lagerware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>STP 20 „25 µ Polyesterlack“ – 0,50 mm</b> 	27,65 €/m <sup>2</sup>	22,50 €/m <sup>2</sup>	18,95 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>S 20/125 „50 µ Golden Oak“ – 0,75 mm</b>  nur für Wand und Fassade	42,60 €/m <sup>2</sup>	37,30 €/m <sup>2</sup>	33,70 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>

STP 20 Lagerlängen 3.000, 4.000, 5.000, 6.000 und 7.000 mm. Zuschnitt 4,00 €/Stanzung.

S 20/125 Golden Oak Lagerlängen 2.000 und 3.000 mm. Kein Zuschnitt möglich.

Profile <b>Kommissionsware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>STP 20 / Pfanne 22 / SWP 18 / STP 35 „25 µ Polyester / Aluzink“ – 0,50 mm</b>	27,75 €/m <sup>2</sup>	22,85 €/m <sup>2</sup>	19,95 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>S 35/207 „25 µ Polyester“ – 0,50 mm</b>	26,75 €/m <sup>2</sup>	21,85 €/m <sup>2</sup>	18,95 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>S 35/190 „25 µ Polyester / Aluzink“ – 0,50 mm</b>	29,25 €/m <sup>2</sup>	24,35 €/m <sup>2</sup>	21,45 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>S 20/75 „25 µ Polyester“ – 0,50 mm</b>	29,25 €/m <sup>2</sup>	24,35 €/m <sup>2</sup>	21,45 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>STP 20 / Pfanne 22 / SWP 18 / STP 35 „25 µ Polyester / Aluzink“ – 0,60 mm</b>	29,75 €/m <sup>2</sup>	24,85 €/m <sup>2</sup>	21,95 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>S 35/207 „25 µ Polyester“ – 0,63 mm</b>	29,40 €/m <sup>2</sup>	24,45 €/m <sup>2</sup>	20,50 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>S 35/190 „25 µ Polyester / Aluzink“ – 0,60 mm</b>	31,20 €/m <sup>2</sup>	26,30 €/m <sup>2</sup>	23,40 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>STP 20 / Pfanne 22 / SWP 18 / STP 35 „25 µ Polyester / Aluzink“ – 0,75 mm</b>	31,80 €/m <sup>2</sup>	26,90 €/m <sup>2</sup>	23,00 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>S 35/207 „25 µ Polyester“ – 0,75 mm</b>	31,20 €/m <sup>2</sup>	26,25 €/m <sup>2</sup>	22,30 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>S 35/190 „25 µ Polyester / Aluzink“ – 0,75 mm</b>	34,70 €/m <sup>2</sup>	29,80 €/m <sup>2</sup>	26,90 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Aufpreis Tropfschutzvlies</b>	+ 5,90 €/m <sup>2</sup>	+ 5,60 €/m <sup>2</sup>	+ 5,30 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen

Kommissionsware + 49 € Kleinmengenzuschlag bis 50 m<sup>2</sup>/Profil und Farbe.

Kurzlängenzuschlag < 2.000 mm 4,00 €/Platte.

**Zubehörpreise – siehe technische Datenblätter.**

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehörobstimmung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

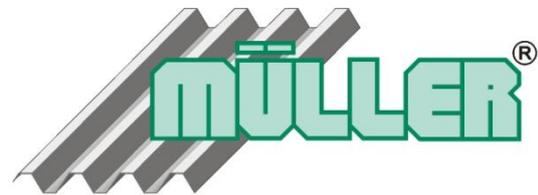
Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

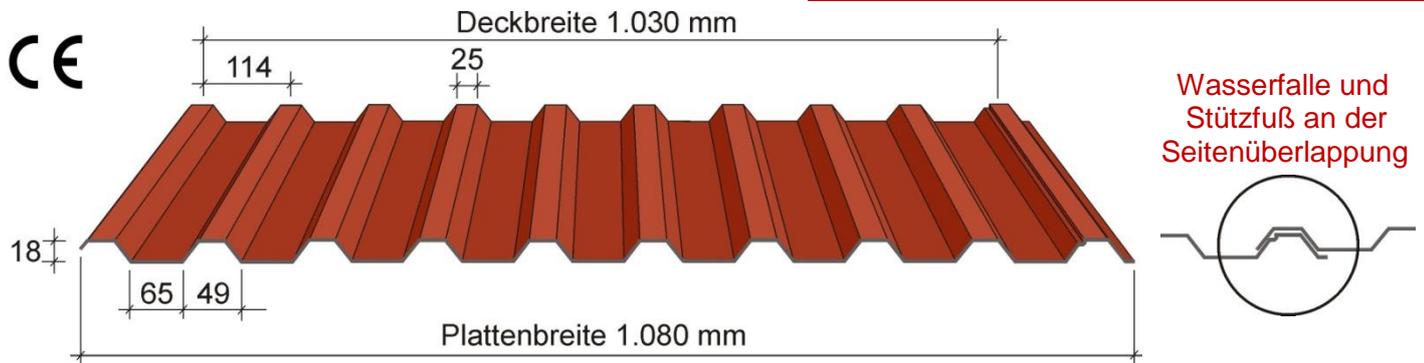
**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

# Stahl-Trapezprofil STP 20

Lagerware



**Unsere Stahl-Empfehlung für kleine Dächer!**



Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack  
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicke: 0,5 mm  
 Gewicht: ca. 4,8 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.000 / 7.000 mm  
 Zuschnitt möglich!  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: sofort  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack  
 Stützfuß für eine stabile Seitenüberlappung  
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung

<b>Befestigung auf Holz</b>		<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 65 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		-,30 €/Stück	-,39 €/Stück

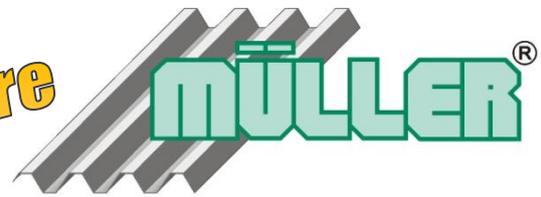
Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

<p><b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b></p> <p><b>Ortgangprofil</b></p> <p><b>Pulldachabschluss</b></p> <p><b>Eckwinkel</b></p> <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p> <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p> <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Sockelprofil</b></p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.230 mm breit</p>	<p><b>farbig</b></p> <p>10,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>18,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>8,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	<p>-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.030 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p>	<p>4,50 €/Stück</p>
<p><b>Lichtplatte STP 20</b> PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p> <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m<sup>2</sup></p>

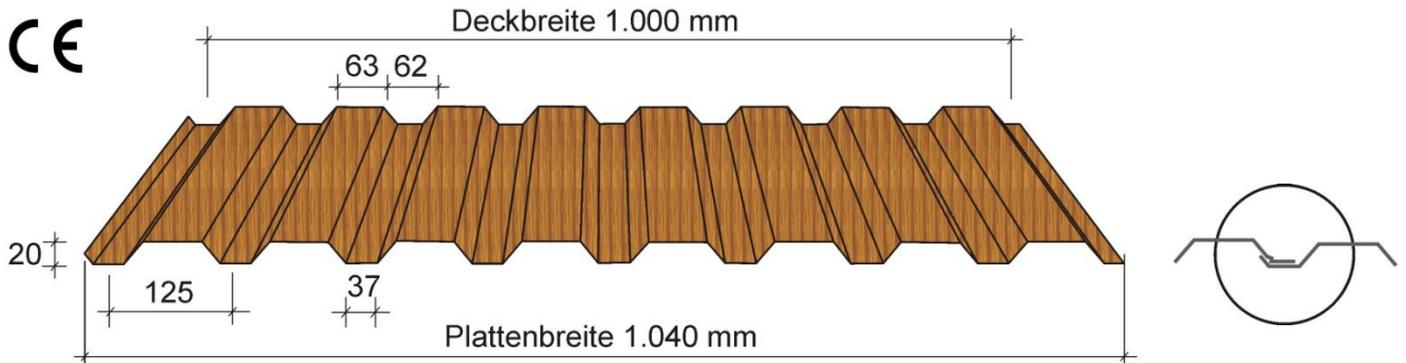
# Stahl-Trapezprofil S 20/125 Golden Oak

(Deckelschalung-Optik)

Lagerware



**Unsere Empfehlung! Nie wieder Holz streichen!**



02 Golden Oak

- Einsatzbereiche: Wand und Fassade
- Oberfläche: 50 µ zweischichtiger Strukturlack
- Stahlqualität: S320GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung
- Materialdicke: 0,75 mm
- Gewicht: ca. 7,4 kg/m<sup>2</sup>
- Plattenlängen: 2.000 / 3.000 mm
- max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

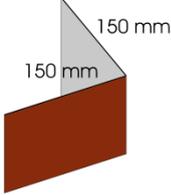
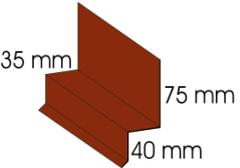
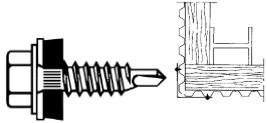
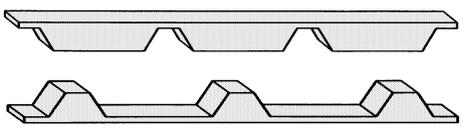
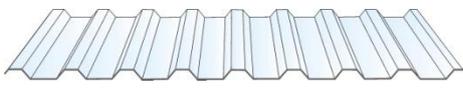
Befestigung auf Holz		blank	farbig
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,32 €/Stück	-,41 €/Stück
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück	

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör

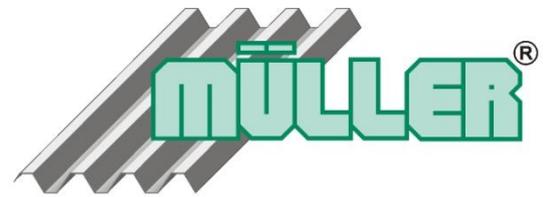
## S 20/125 Golden Oak



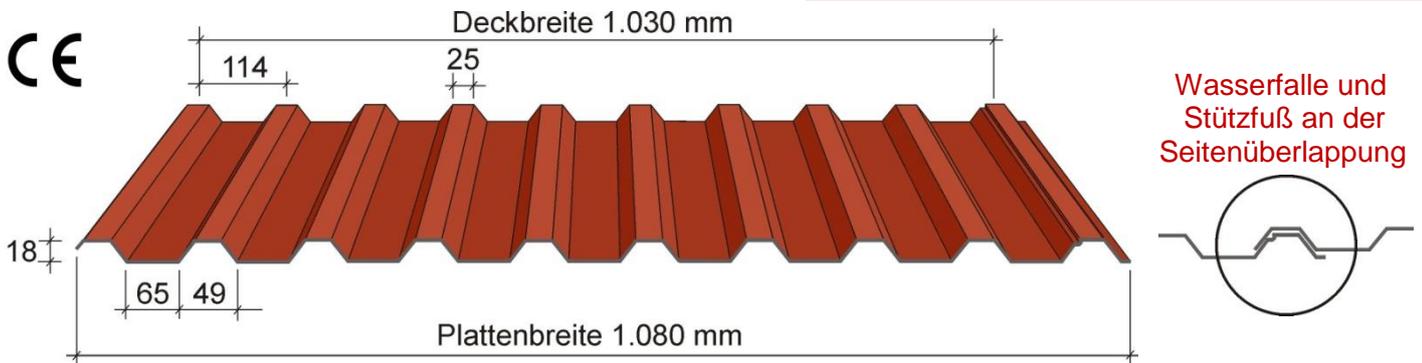
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Eckwinkel</b></p>  <p><b>Sockelprofil</b></p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.245 mm breit</p>	<p>12,50 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p> <p>10,50 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p> <p>30,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 3.000 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.030 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>
<p><b>Lichtplatte 20/125</b> PVC-hart hochtransparent erhöht schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>34,95 €/m<sup>2</sup></p>

# Stahl-Trapezprofil STP 20 für Dach

(auch mit Tropfschutzvlies)



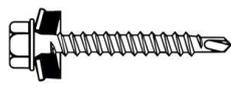
**Unsere Stahl-Empfehlung für kleine Dächer!**



Einsatzbereich: Dach  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+  
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm  
 Gewicht: ca. 4,8 / 5,8 / 7,2 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack  
 Stützfuß für eine stabile Seitenüberlappung  
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies optional**



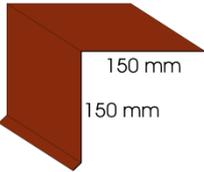
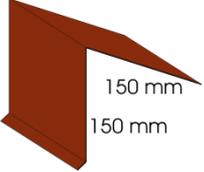
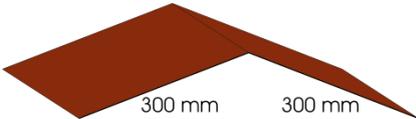
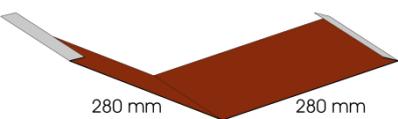
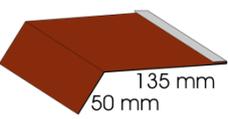
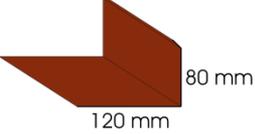
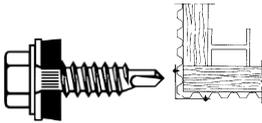
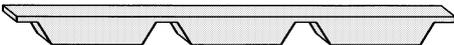
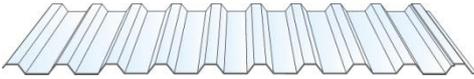
Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

Befestigung auf Holz	blank	farbig
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.	 -,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.	 -,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 65 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.	 -,30 €/Stück	-,39 €/Stück

Je nach Pfettenabstand und Dachgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör STP 20 für Dach

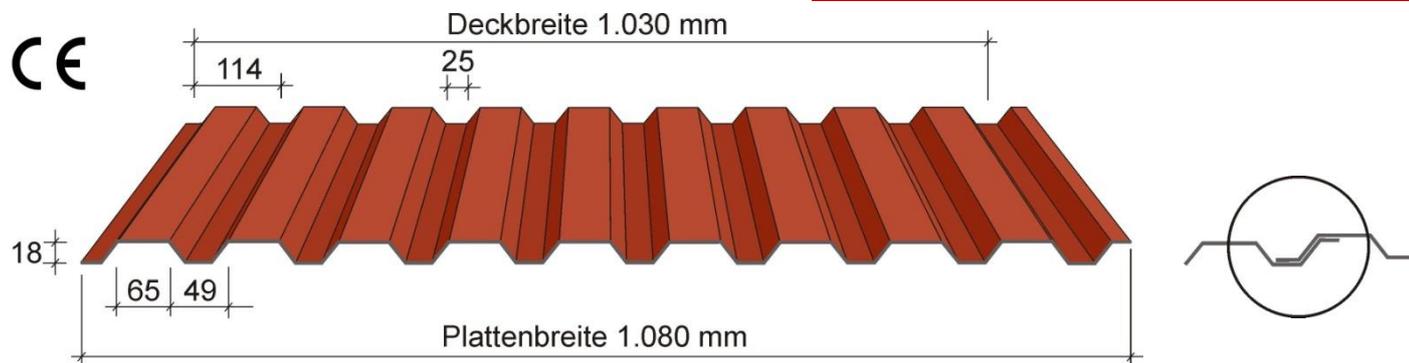


Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>  <p><b>Pulldachabschluss</b></p>  <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>  <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>  <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.230 mm breit</p>	<p><b>10,50 €/m</b> (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p><b>18,95 €/m</b> (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p><b>8,95 €/m</b> (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stüklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p><b>-,22 €/Stück</b></p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.030 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p>  <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p><b>4,50 €/Stück</b></p>
<p><b>Lichtplatte STP 20</b> PVC-hart hochtransparent schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p><b>29,95 €/m<sup>2</sup></b></p>

# Stahl-Trapezprofil STP 20 für Wand

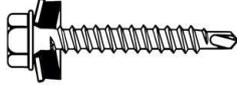


**Unsere Stahl-Empfehlung für kleine Wände!**



Einsatzbereich: Wand und Fassade  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack  
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm  
 Gewicht: ca. 4,8 / 5,8 / 7,2 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

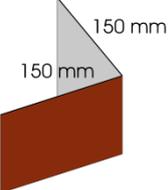
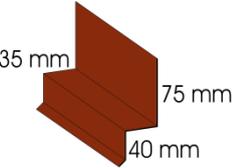
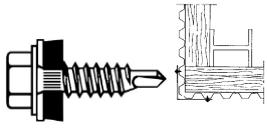
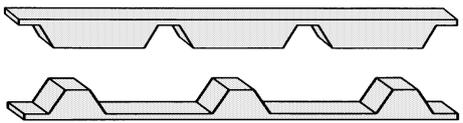
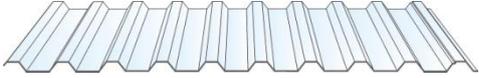
**Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!**

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.	 -,32 €/Stück	-,41 €/Stück
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.	 -,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung	 9,95 €/Stück	

Je nach Riegelabstand und Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör STP 20 für Wand



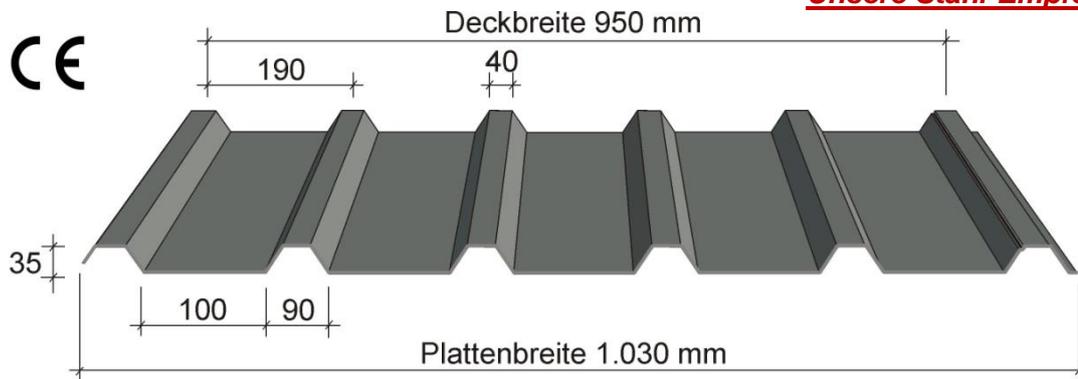
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Eckwinkel</b></p>  <p><b>Sockelprofil</b></p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.230 mm breit</p>	<p>10,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>8,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.030 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>
<p><b>Lichtplatte STP 20</b> PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m<sup>2</sup></p>

# Stahl-Trapezprofil S 35/190 für Dach

(auch mit Tropfschutzvlies)



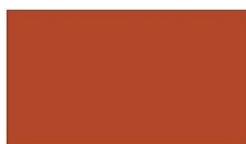
**Unsere Stahl-Empfehlung für große Dächer!**



Wasserfalle und  
Stützfuß an der  
Seitenüberlappung



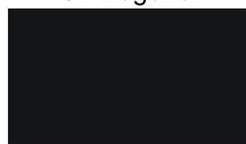
16 nussbraun



04 ziegelrot



15 rotbraun



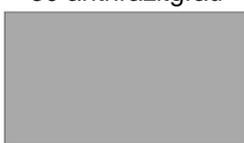
32 graphitschwarz



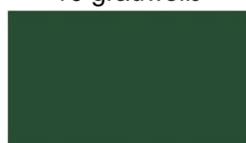
30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallisch



20 chromoxidgrün

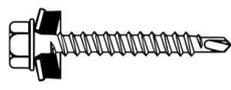
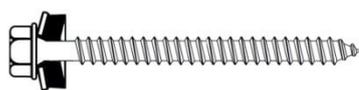


Aluzink 185+

Einsatzbereich: Dach  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+  
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm  
 Gewicht: ca. 5,2 / 6,2 / 7,8 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack  
 Standfuß für eine stabile Seitenüberlappung  
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies optional**

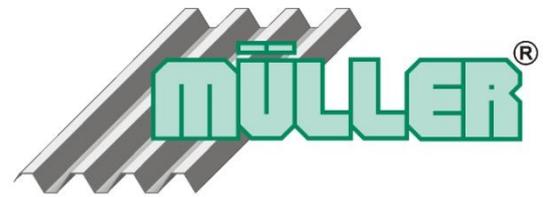


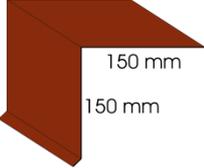
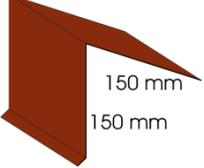
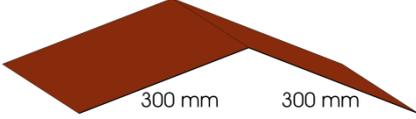
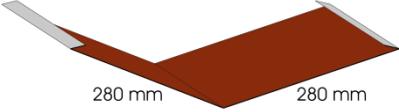
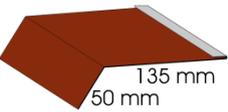
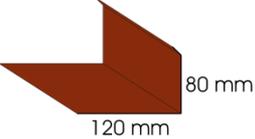
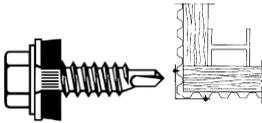
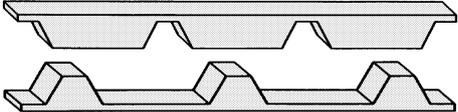
Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

Befestigung auf Holz	blank	farbig
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.	 -,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.	 -,36 €/Stück	-,45 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 80 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.	 -,36 €/Stück	-,45 €/Stück

Je nach Pfettenabstand und Dachgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

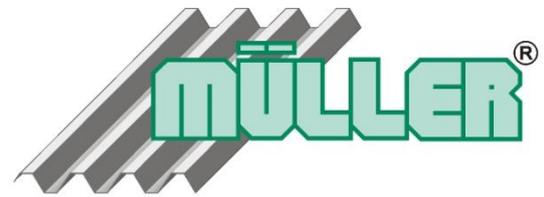
# Formteile und Zubehör S 35/190 für Dach



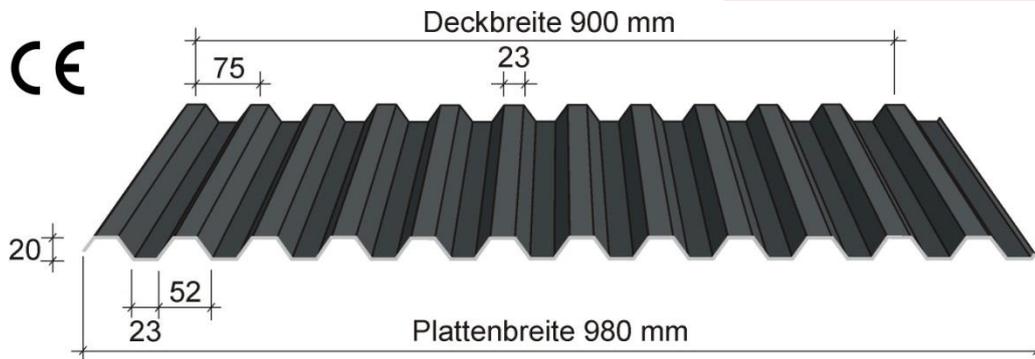
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>  <p><b>Pulldachabschluss</b></p>  <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>  <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>  <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.230 mm breit</p>	<p><b>10,50 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>18,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>8,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p><b>-,22 €/Stück</b></p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 950 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p><b>4,50 €/Stück</b></p>
<p><b>Lichtplatte S 35-190</b> PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p><b>29,95 €/m<sup>2</sup></b></p>

# Stahl-Trapezprofil S 20/75

(auch mit Tropfschutzvlies)



**Unsere Stahl-Empfehlung für eine elegante Optik!**



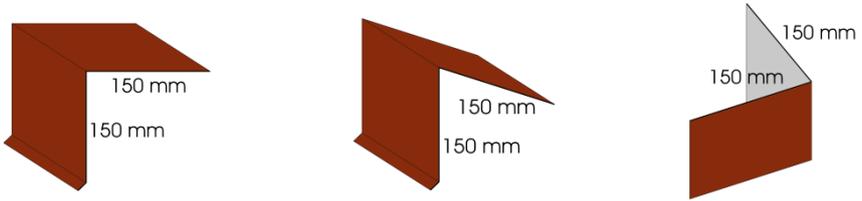
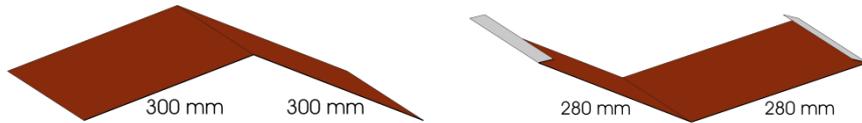
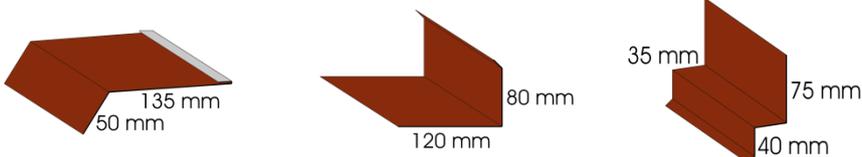
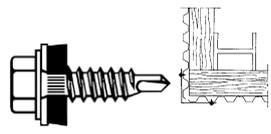
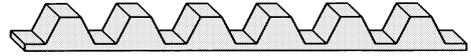
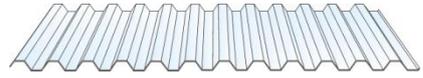
Weitere Farbtöne auf Anfrage!

- Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade
- Oberfläche: 25 µ Polyesterlack
- Stahlqualität: S320GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung
- Materialdicke: 0,5 / 0,63\* / 0,75 mm
- Gewicht: ca. 5,9 kg/m<sup>2</sup>
- Plattenlängen: 500 - 12.000 mm
- max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
- Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
- Besonderheiten: Rückseitenschutzlack  
1,5 fache Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies** optional



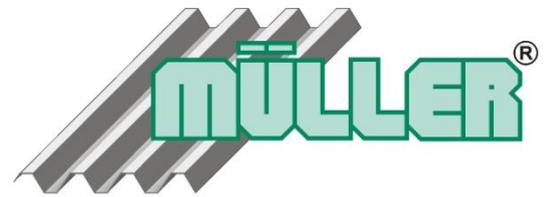
<b>Befestigung auf Holz</b>		<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 65 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		-,30 €/Stück	-,39 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

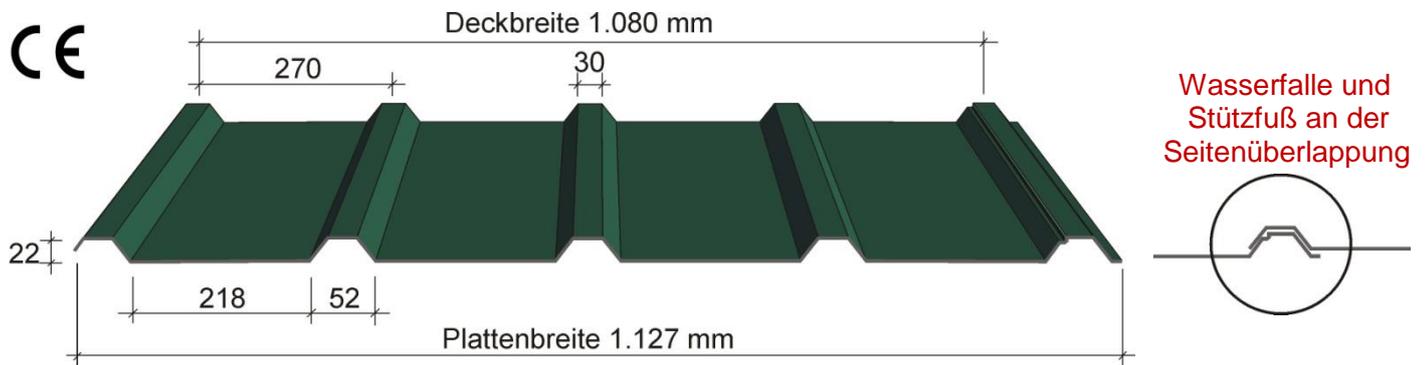
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Ortgangprofil</b>      <b>Pulldachabschluss</b>      <b>Eckwinkel</b></p>  <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)      <b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>  <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)      <b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)      <b>Sockelprofil</b></p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.245 mm breit</p>	<p><b>10,50 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>18,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>8,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p><b>-,22 €/Stück</b></p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 900 mm lang.</p> 	<p><b>4,50 €/Stück</b></p>
<p><b>Lichtplatte 20-75</b> Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p><b>29,95 €/m<sup>2</sup></b></p>

# Stahl-Trapezprofil Siegener Pfanne 22 für Dach

(auch mit Tropfschutzvlies)



**Unsere Stahl-Empfehlung für Retro-Dächer!**



**Einsatzbereich:** Dach und Fassade  
**Oberfläche:** 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+  
**Stahlqualität:** S280GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
**Materialdicken:** 0,5 / 0,6 / 0,75 mm  
**Gewicht:** ca. 4,6 / 5,5 / 6,8 kg/m<sup>2</sup>  
**Plattenlängen:** 500 – 12.000 mm  
**max. Stützweite:** gemäß Belastungstabelle  
**Verfügbarkeit:** ca. 1 Woche  
**Besonderheiten:** Rückseitenschutzlack  
 Standfuß für eine stabile Seitenüberlappung  
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies** optional

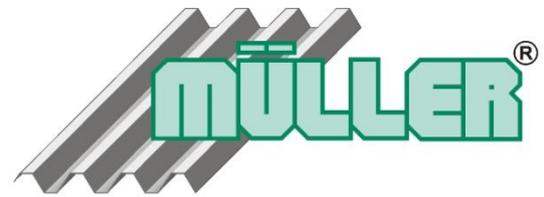


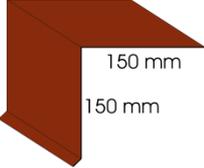
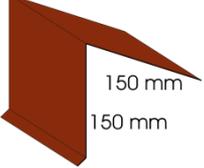
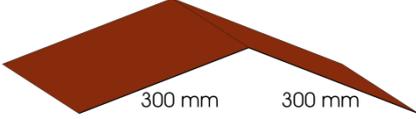
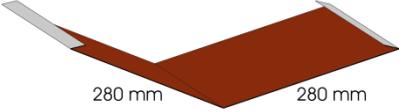
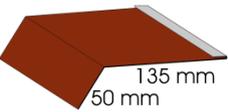
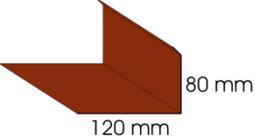
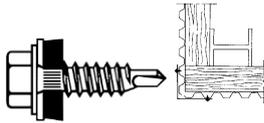
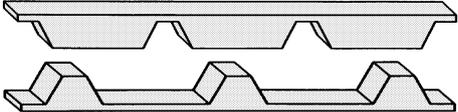
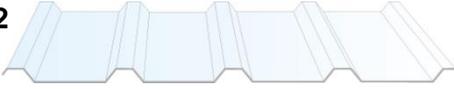
**Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!**

<b>Befestigung auf Holz</b>		<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 65 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		-,30 €/Stück	-,39 €/Stück

Je nach Pfettenabstand und Dachgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

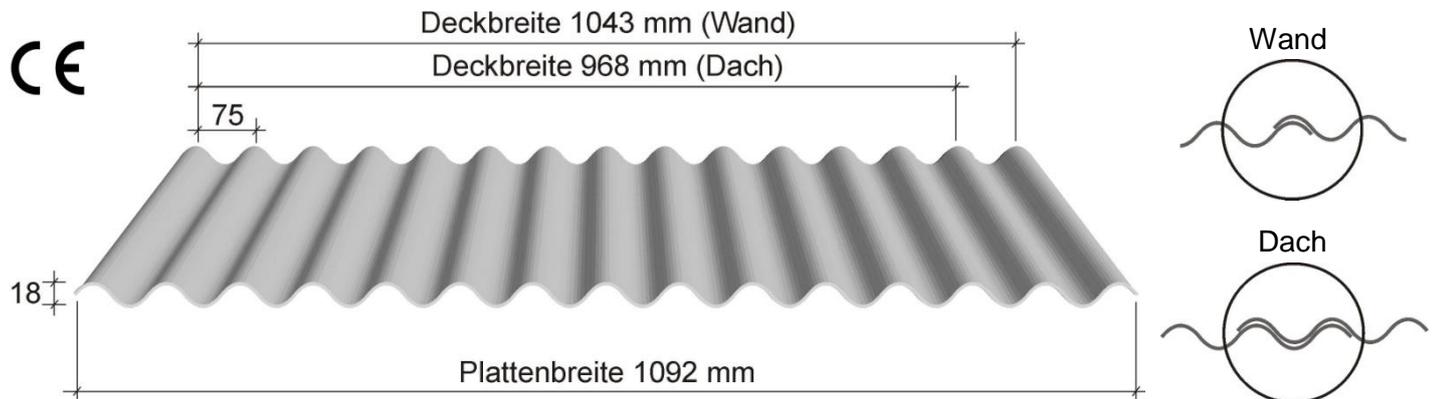
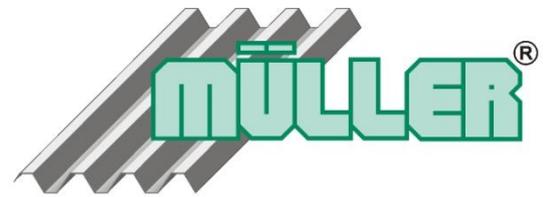
# Formteile und Zubehör Siegener Pfanne 22 für Dach



Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>  <p><b>Pulldachabschluss</b></p>  <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>  <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>  <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.230 mm breit</p>	<p><b>10,50 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>18,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>8,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p><b>-,22 €/Stück</b></p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.080 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p><b>4,50 €/Stück</b></p>
<p><b>Lichtplatte Siegener Pfanne 22</b> PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p><b>29,95 €/m<sup>2</sup></b></p>

# Stahl-Wellprofil SWP 18

(auch mit Tropfschutzvlies)



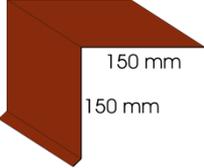
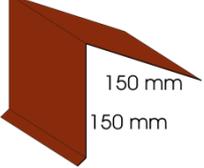
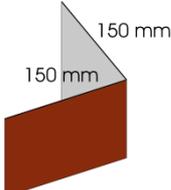
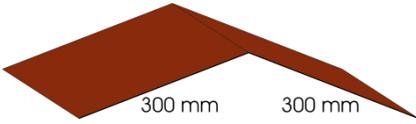
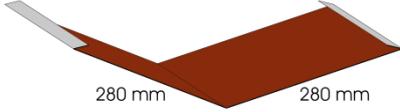
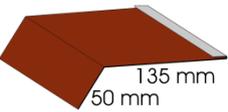
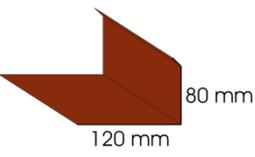
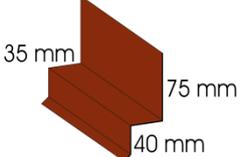
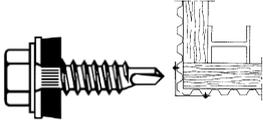
Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+  
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm  
 Gewicht: ca. 4,7 / 5,7 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack  
**Tropfschutzvlies optional**



Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

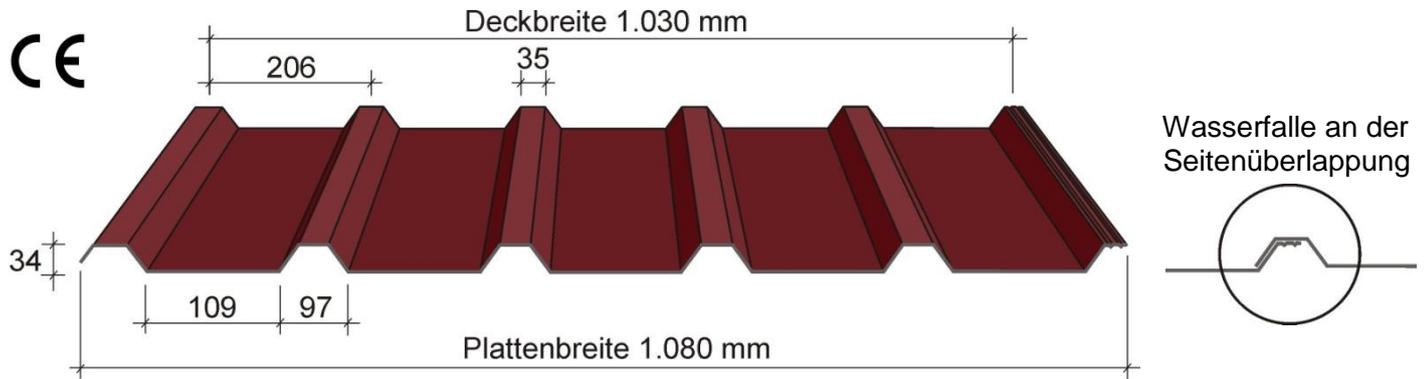
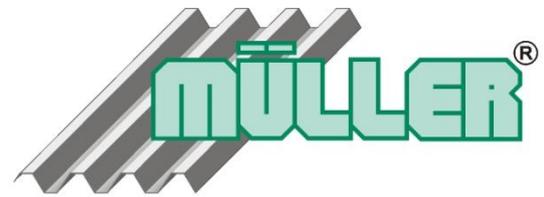
Befestigung auf Holz		blank	farbig
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 65 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		-,30 €/Stück	-,39 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>  <p><b>Pulldachabschluss</b></p>  <p><b>Eckwinkel</b></p>  <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>  <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>  <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Sockelprofil</b></p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.230 mm breit</p>	<p><b>10,50 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>18,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>8,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p><b>-,22 €/Stück</b></p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.043 mm lang.</p> 	<p><b>4,50 €/Stück</b></p>
<p><b>Lichtplatte SWP 18</b> PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p><b>29,95 €/m<sup>2</sup></b></p>

# Stahl-Trapezprofil STP 35 für Dach

(auch mit Tropfschutzvlies)



Einsatzbereich: Dach  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+  
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm  
 Gewicht: ca. 4,8 / 5,8 / 7,2 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack  
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies** optional

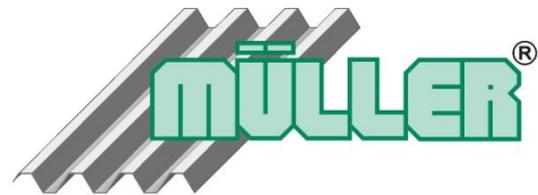


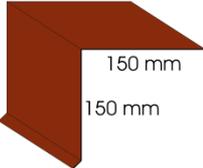
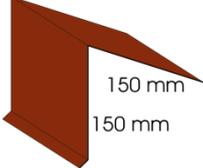
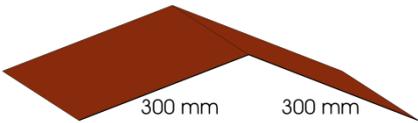
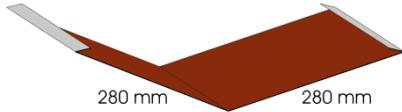
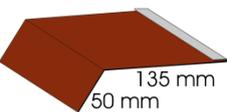
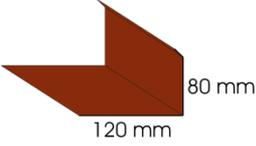
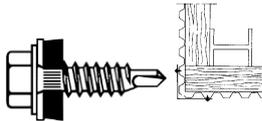
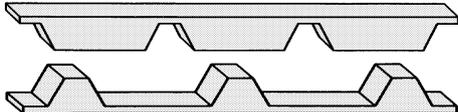
Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

Befestigung auf Holz		blank	farbig
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,36 €/Stück	-,45 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 80 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		-,36 €/Stück	-,45 €/Stück

Je nach Pfettenabstand und Dachgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör STP 35 für Dach

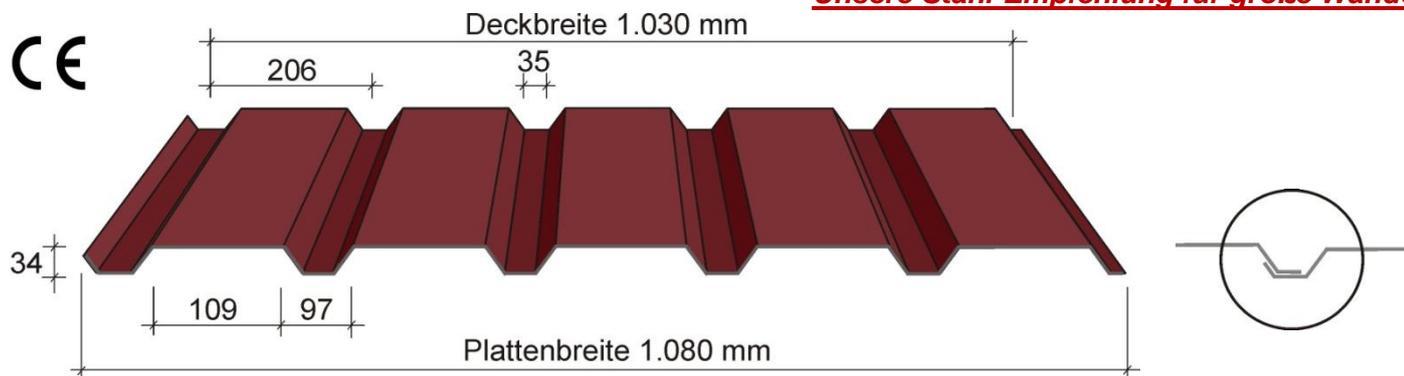


Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>  <p><b>Pulldachabschluss</b></p>  <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>  <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>  <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.230 mm breit</p>	<p><b>10,50 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>18,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>8,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p><b>-,22 €/Stück</b></p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.030 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p><b>4,50 €/Stück</b></p>
<p><b>Lichtplatte STP 35</b> PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p><b>29,95 €/m<sup>2</sup></b></p>

# Stahl-Trapezprofil STP 35 für Wand



**Unsere Stahl-Empfehlung für große Wände!**



Einsatzbereich: Wand und Fassade  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack  
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm  
 Gewicht: ca. 4,8 / 5,8 / 7,2 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

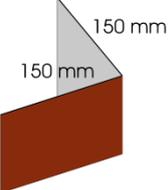
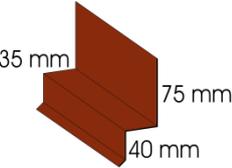
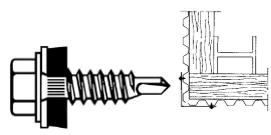
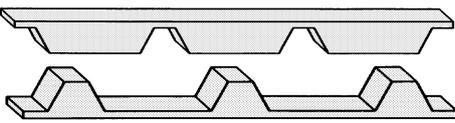
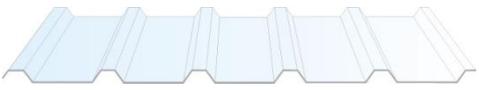
**Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!**

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage. 	-,32 €/Stück	-,41 €/Stück
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage. 	-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

Je nach Riegelabstand und Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

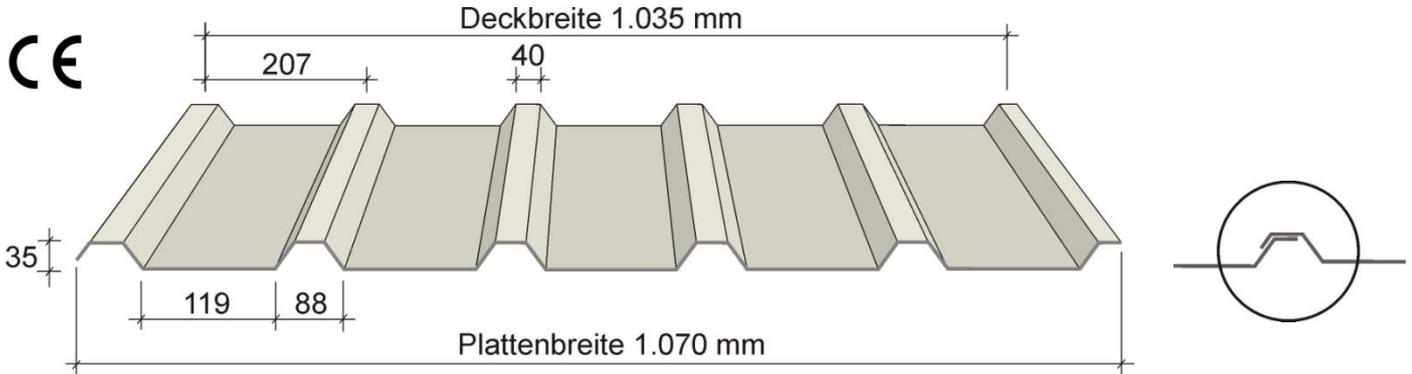
# Formteile und Zubehör STP 35 für Wand



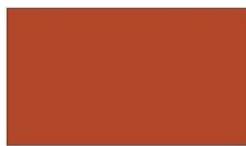
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Eckwinkel</b></p>  <p><b>Sockelprofil</b></p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.230 mm breit</p>	<p>10,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>8,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.030 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>
<p><b>Lichtplatte STP 35</b> PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m<sup>2</sup></p>

# Stahl-Trapezprofil S 35/207 für Dach

(auch mit Tropfschutzvlies)



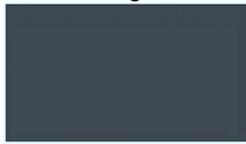
16 nussbraun



04 ziegelrot\*



15 rotbraun\*



30 anthrazitgrau\*



10 grauweiß\*



06 silbermetallic



20 chromoxidgrün\*

Einsatzbereich: Dach  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack  
 Stahlqualität: S320GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicken: 0,50 / 0,63\* / 0,75 mm  
 Gewicht: ca. 4,8 / 6,2 / 7,3 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack  
**Tropfschutzvlies** optional



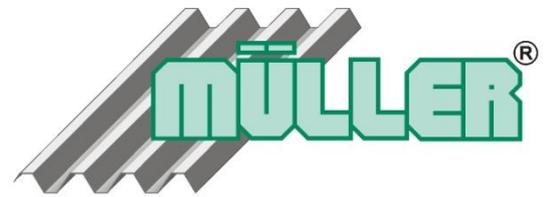
Weitere Farbtöne auf Anfrage!

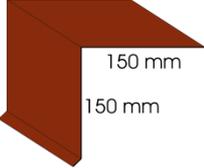
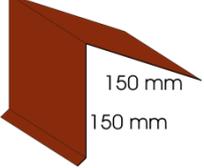
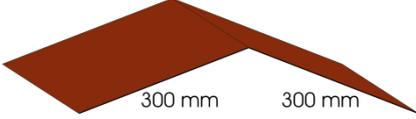
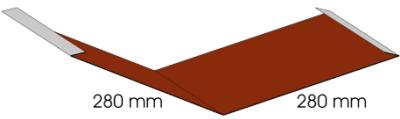
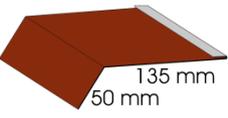
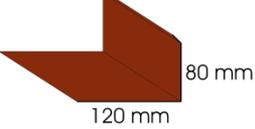
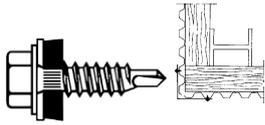
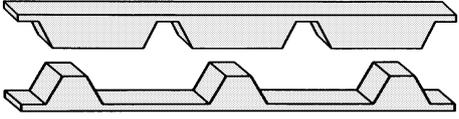
Achtung! Bei diesem Profil kann es in der Materialdicke 0,5 mm produktionsbedingt zu Spannungen und somit leichter Beulenbildung und/oder Randwelligkeit kommen. Dieses stellt keinen Reklamationsgrund dar.

<b>Befestigung auf Holz</b>		<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,36 €/Stück	-,45 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 80 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		-,36 €/Stück	-,45 €/Stück

Je nach Pfettenabstand und Dachgröße beträgt die Befestigungsanzahl 3-5 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör S 35/207 für Dach

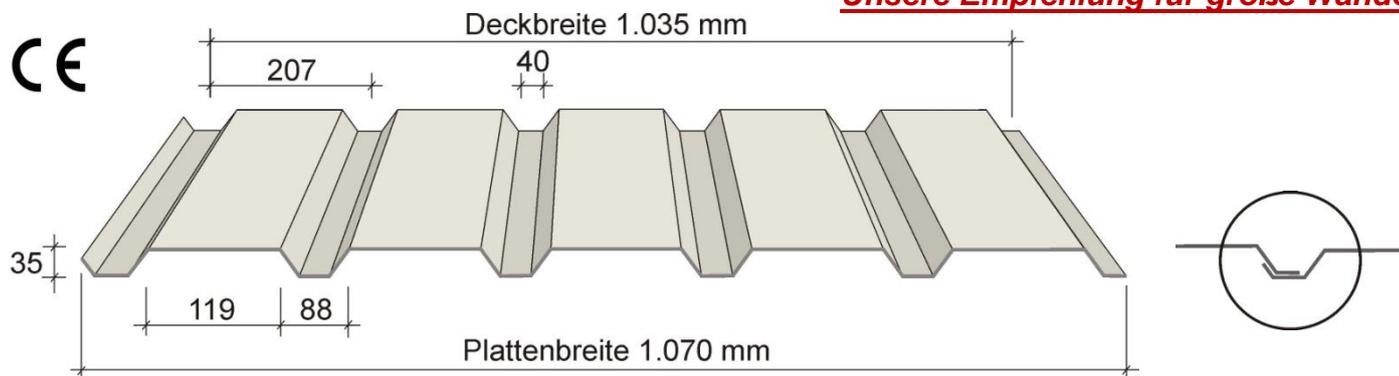


Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>  <p><b>Pulldachabschluss</b></p>  <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)</p>  <p><b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p>  <p><b>Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>  <p><b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.245 mm breit</p>	<p><b>10,50 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>18,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>8,95 €/m</b> (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p><b>-,22 €/Stück</b></p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.035 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p><b>4,50 €/Stück</b></p>
<p><b>Lichtplatte 35/207</b> Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 8.000 mm</p>	<p><b>29,95 €/m<sup>2</sup></b></p>

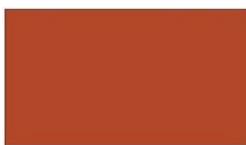
# Stahl-Trapezprofil S 35/207 für Wand



**Unsere Empfehlung für große Wände!**



16 nussbraun



04 ziegelrot\*



15 rotbraun\*



30 anthrazitgrau\*



10 grauweiß\*



06 silbermetallic



20 chromoxidgrün\*

Einsatzbereich: Wand und fassade  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack  
 Stahlqualität: S320GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicken: 0,50° / 0,63\* / 0,75 mm  
 Gewicht: ca. 4,8 / 6,2 / 7,3 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

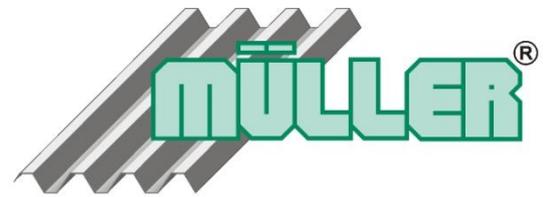
Weitere Farbtöne auf Anfrage!

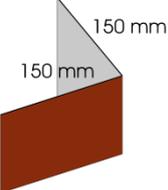
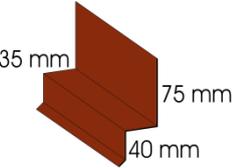
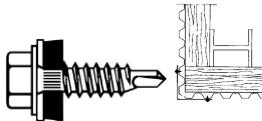
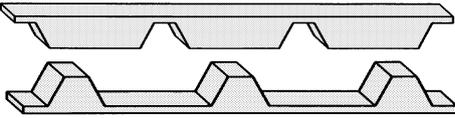
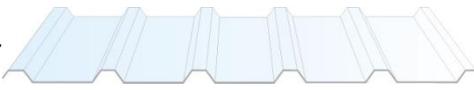
° Bei dem Profil 35/207 kann es in der Materialdicke 0,5 mm produktionsbedingt zu Spannungen und somit leichter Beulenbildung und/oder Randwelligkeit kommen. Dieses stellt keinen Reklamationsgrund dar.

<b>Befestigung auf Holz</b>		<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,32 €/Stück	-,41 €/Stück
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück	

Je nach Riegelabstand und Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 3-5 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör S 35/207 für Wand



Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Eckwinkel</b></p>  <p><b>Sockelprofil</b></p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.245 mm breit</p>	<p>10,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>8,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.035 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>
<p><b>Lichtplatte 35/207</b> Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 8.000 mm</p>	<p>29,95 €/m<sup>2</sup></p>

# Dachziegelprofile aus Metall

## Allgemeines



**Dachziegelprofile aus Metall** sind dort einsetzbar, wo ein Dachstuhl das hohe Gewicht von Ton- und Betondachpfannen nicht mehr trägt, die Ziegeloptik aber erhalten bleiben soll. Auch bei flachen Dächern haben diese Profile Vorteile gegenüber herkömmlichen Dachpfannen, allerdings ist unter 14° Dachneigung die optische Wirkung des Ziegelprofils relativ wirkungslos.



### Oberflächen

Der **25 µ Strukturlack** für die Aluminium-Dachziegelprofile ist eine Beschichtung mit einer sehr guten Farbbeständigkeit und einer Oberflächenstruktur, die einer Ton- oder Betondachpfanne nachempfunden ist.

Der **25 µ Polyesterlack** für die Stahl-Dachziegelprofile ist eine Beschichtung mit einer sehr guten Farbbeständigkeit. Korrosivitätskategorie C3 für mäßig belastete atmosphärische Umgebungsbedingungen.

**50 µ GreenCoat (siehe Rückseite!)** ist eine organische, ökologische und nachhaltige Beschichtung auf einem Premium-Stahl von SSAB Swedish Steel. Sie besitzt eine sehr gute Farbbeständigkeit sowie Kratzfestigkeit und wird in die allerhöchste Korrosivitätskategorie C5+ für sehr stark belastete atmosphärische Umgebungsbedingungen eingestuft.

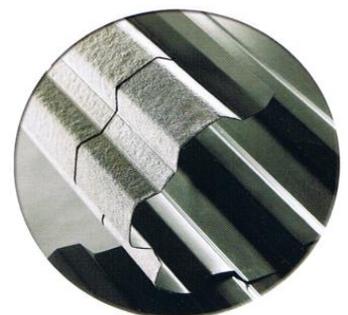
### Tropfschutzvlies

Bei einschaligen Metaldächern ist die Kondensation von Wasserdampf, das sog. Schwitzwasser, häufig ein Problem. Die Lösung ist ein **Tropfschutzvlies**.

Das Tropfschutzvlies ist eine auf der Unterseite der Trapezprofile aufgebraute feuchtigkeitsabsorbierende Schicht.

Diese bindet Kondenswasser und kann je nach Dachneigung ca. 0,5 l Wasser pro m<sup>2</sup> aufnehmen. Das ist in den meisten Fällen ausreichend, um das unangenehme Abtropfen zu verhindern.

Damit die aufgenommene Feuchtigkeit rasch wieder an die Umgebungsluft abgegeben werden kann, ist auf eine ausreichende Belüftung zu achten. Für eine Aufnahme großer oder weiterer Feuchtigkeitzufuhr, z.B. durch Tiere, Getreide, Wärmekollektoren etc. ist das Tropfschutzvlies nicht ausgelegt.



Der Umwelt zuliebe

## Bei uns erhalten Sie **GreenCoat®** von SSAB Swedish Steel

**Premium-Schwedenstahl mit ökologischer Beschichtung**



Gebäude, die aus GreenCoat® Produkten gebaut sind, bieten einen sicheren und nachhaltigen Klimaschutz bei äußerst geringen Instandhaltungskosten. GreenCoat® Produkte schützen Ihr Gebäude für viele Jahrzehnte. Und am Ende ihrer Lebensdauer kann der Stahl wieder eingeschmolzen und in neue Stahlprodukte umgewandelt werden. Stahl ist zu 100 % recycelbar ohne Qualitätsverlust. Aus ökologischer wie aus ökonomischer Sicht ist Stahl eine nachhaltige Lösung.

### Was ist grün bei GreenCoat®?

Die meisten GreenCoat® Produkte verfügen über eine organische Beschichtung mit Biotechnologie (BT) mit der ein Großteil des fossilen Rohöls durch schwedisches Pflanzenöl ersetzt wurde.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Beschichtungsformeln wird das Lösungsmittel auf Pflanzenölbasis ein permanenter Bestandteil der endgültigen Beschichtung. Dies schafft eine gesündere Umgebung und reduziert die Freisetzung von gefährlichen Substanzen in die Luft.

Die spezielle organische Beschichtung ist weltweit patentiert und bietet nicht nur ökologische Vorteile, sondern auch verbesserte Eigenschaften. Das organisch beschichtete GreenCoat® Produktprogramm ist derzeit das umweltfreundlichste Angebot auf dem Markt für Bedachungen und Fassaden.



**Bio-based Technology**  
BT PATENT PROTECTED

### Gute Gründe für GreenCoat®

- patentierte organische Beschichtung
- ökologisch und nachhaltig
- hohe Farbkonstanz
- langlebig bei jeder Witterung
- hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- hohe Beständigkeit gegen Meerwasser
- hohe Beständigkeit gegen Kratzer
- widerstandsfähig gegen Schmutz
- äußerst formbar



Ein Premiumprodukt von

**SSAB**  
Swedish Steel

# Dachziegelprofile

## VK-Preisliste für den Fachhandel



**Frachtfrei!\***

Profile <b>Lagerware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Roof 52 Aluminium „25 µ Strukturlack“</b> 	32,90 €/m <sup>2</sup>	27,90 €/m <sup>2</sup>	23,90 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>

Roof Lagerlängen 1.505 / 2.205 / 2.905 mm.

Profile <b>Kommissionsware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Roof 52 Aluminium „25 µ Strukturlack“</b> 	32,40 €/m <sup>2</sup>	27,30 €/m <sup>2</sup>	24,20 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Roof 52 Stahl „25 µ Polyesterlack“</b> 	27,70 €/m <sup>2</sup>	22,60 €/m <sup>2</sup>	19,50 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Royal 42 Stahl „25 µ Polyesterlack“</b> 	31,90 €/m <sup>2</sup>	26,80 €/m <sup>2</sup>	23,70 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Royal 42 Stahl „50 µ GreenCoat“</b> 	34,50 €/m <sup>2</sup>	29,60 €/m <sup>2</sup>	26,50 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen
<b>Aufpreis Tropfschutzvlies</b>	+ 5,90 €/m <sup>2</sup>	+ 5,60 €/m <sup>2</sup>	+ 5,30 €/m <sup>2</sup>	1 - 2 Wochen

Kommissionsware + 49 € Kleinmengenzuschlag bis 50 m<sup>2</sup>/Profil und Farbe.

Kurzlängenzuschlag < 2.000 mm 4,00 €/Platte.

**Zubehörpreise – siehe technische Datenblätter.**

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehöbestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

# Aluminium-Dachziegelprofil

## Roof 52

Lagerware



03 pfannenrot



07 schwarz



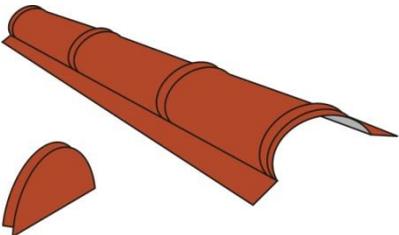
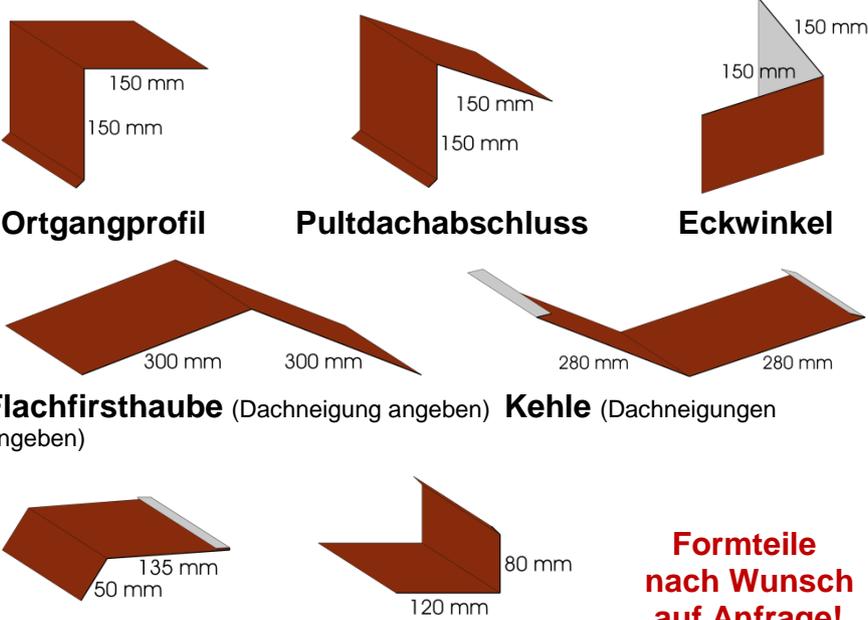
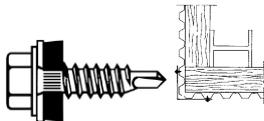
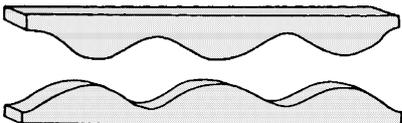
- Einsatzbereiche: Dach und Fassade
- Oberfläche: 25 µ Strukturlack
- Legierung: EN AW-3105
- Materialdicke: 0,6 mm
- Gewicht: ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>
- Plattenlängen: 1.505 / 2.205 / 2.905 mm
- Modullänge: 350 mm
- max. Stützweite: 350 mm
- Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
- Besonderheiten: Rückseitenlack  
Wasserfalle an der Seitenüberlappung

Befestigung auf Holz		farbig
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,41 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Je nach Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m<sup>2</sup>.

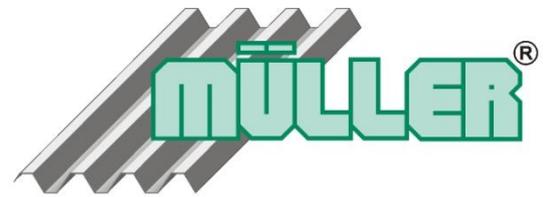
# Formteile und Zubehör Roof 52 Aluminium



<p><b>Firsthaube 160 / 160 mm</b> Decklänge 1.075 mm</p>  <p><b>Firstendkappe</b></p>	<p>38,90 €/Stück</p> <p>14,90 €/Stück</p>
 <p><b>Ortgangprofil</b>      <b>Pulldachabschluss</b>      <b>Eckwinkel</b></p> <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)      <b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Rinneneinlauf</b>      <b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Aluminium-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p> <p><b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b></p>	<p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>38,00 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.000 mm)</p>
<p><b>Aluminium-Bohrschraube für Formteile</b> Aluminium-Bohrschraube 5,6 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Aluminium-Formteilen.</p> 	<p>-,38 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.075 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>5,50 €/Stück</p>
<p><b>Rohrmanschette</b> aus EPDM für Dachdurchführungen 70 bis 178 mm mit formbarem Aluminium-Befestigungsrand temperaturbeständig von -55 bis +135°C</p> 	<p>89,00 €/Stück</p>

# Aluminium-Dachziegelprofil Roof 52

(auch mit Tropfschutzvlies)



03 pfannenrot



07 schwarz



- Einsatzbereiche: Dach und Fassade
- Oberfläche: 25 µ Strukturlack
- Legierung: EN AW-3105
- Materialdicke: 0,6 mm
- Gewicht: ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>
- Plattenlängen: 1.155 – 8.000 mm
- Modullänge: 350 mm
- max. Stützweite: 350 mm
- Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
- Besonderheiten: Rückseitenlack  
Wasserfalle an der Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies** optional

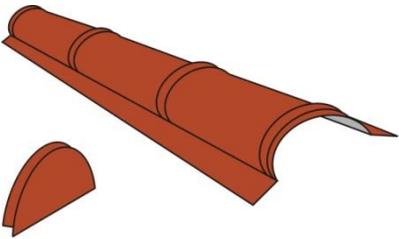
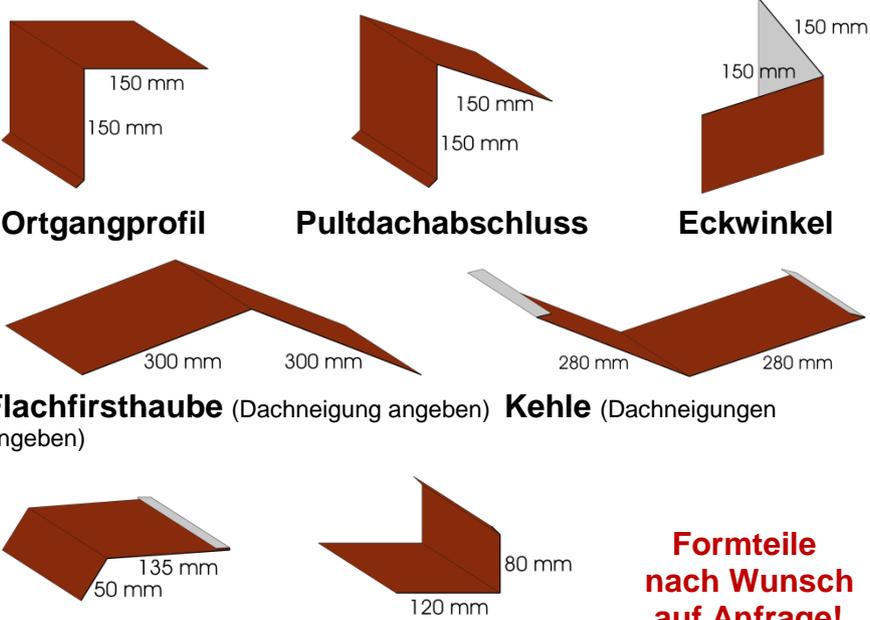
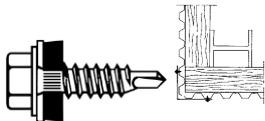
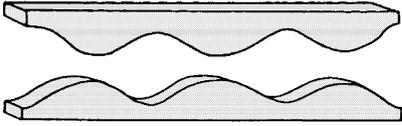


<b>Befestigung auf Holz</b>		<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,41 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Je nach Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör Roof 52 Aluminium

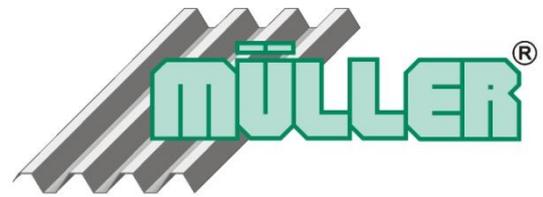


<p><b>Firsthaube 160 / 160 mm</b> Decklänge 1.075 mm</p>  <p><b>Firstendkappe</b></p>	<p>38,90 €/Stück</p> <p>14,90 €/Stück</p>
 <p><b>Ortgangprofil</b>      <b>Pulldachabschluss</b>      <b>Eckwinkel</b></p> <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)      <b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Rinneneinlauf</b>      <b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Aluminium-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p> <p><b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b></p>	<p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p>38,00 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.000 mm)</p>
<p><b>Aluminium-Bohrschraube für Formteile</b> Aluminium-Bohrschraube 5,6 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Aluminium-Formteilen.</p> 	<p>-,38 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.075 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>5,50 €/Stück</p>
<p><b>Rohrmanschette</b> aus EPDM für Dachdurchführungen 70 bis 178 mm mit formbarem Aluminium-Befestigungsrand temperaturbeständig von -55 bis +135°C</p> 	<p>89,00 €/Stück</p>

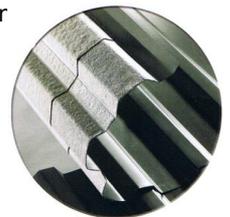
# Stahl-Dachziegelprofil

## Roof 52

(auch mit Tropfschutzvlies)



Einsatzbereiche: Dach und Fassade  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack  
 Stahlqualität: S320GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicke: 0,5 mm  
 Gewicht: ca. 5,0 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 1.155 – 8.000 mm  
 Modullänge: 350 mm  
 max. Stützweite: 350 mm  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack  
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies** option



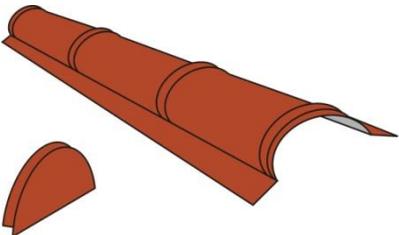
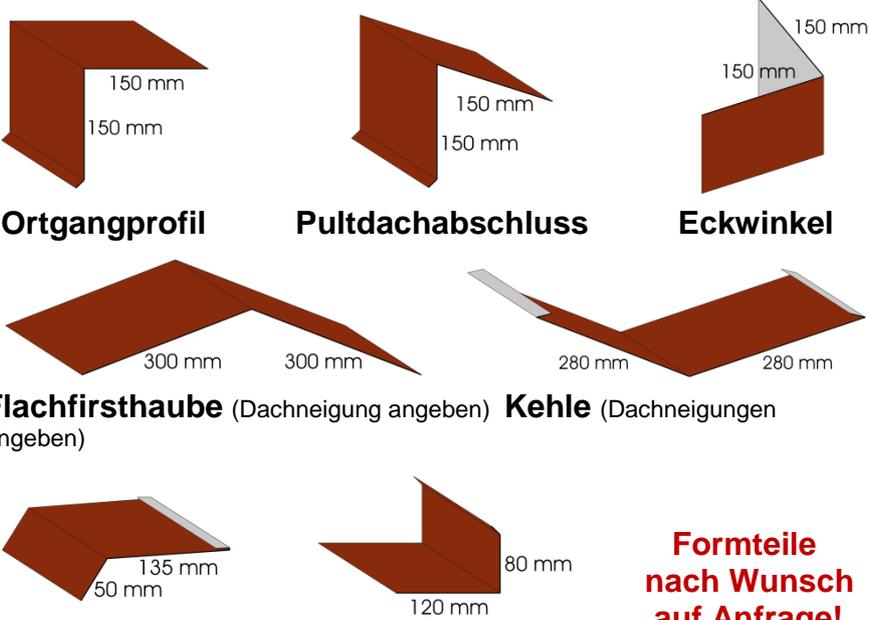
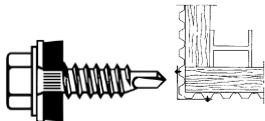
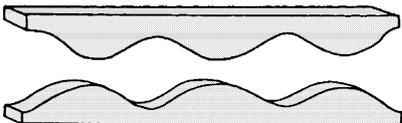
Befestigung auf Holz		farbig
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,41 €/Stück
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrerschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,23 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Je nach Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör

## Roof 52 Stahl

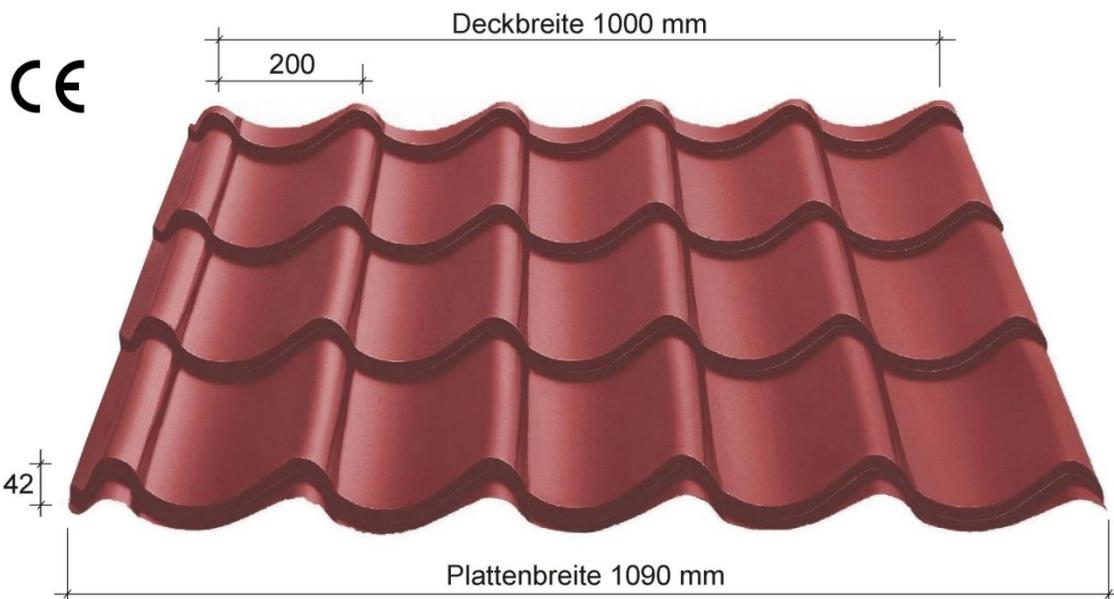


<p><b>Firsthaube 160 / 160 mm</b> Decklänge 1.075 mm</p>  <p><b>Firstendkappe</b></p>	<p>32,95 €/Stück</p> <p>14,90 €/Stück</p>
 <p><b>Ortgangprofil</b>      <b>Pulldachabschluss</b>      <b>Eckwinkel</b></p> <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)      <b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Rinneneinlauf</b>      <b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p> <p><b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b></p>	<p>10,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>18,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>8,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.075 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>5,50 €/Stück</p>
<p><b>Rohrmanschette</b> aus EPDM für Dachdurchführungen 70 bis 178 mm mit formbarem Aluminium-Befestigungsrand temperaturbeständig von -55 bis +135°C</p> 	<p>89,00 €/Stück</p>

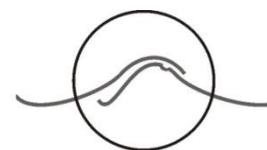
# Stahl-Dachziegelprofil Royal 42

(auch mit Tropfschutzvlies)

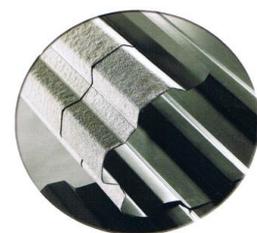
**GreenCoat**



Wasserfalle und Stützfuß an der Seitenüberlappung



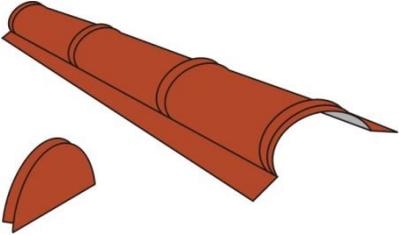
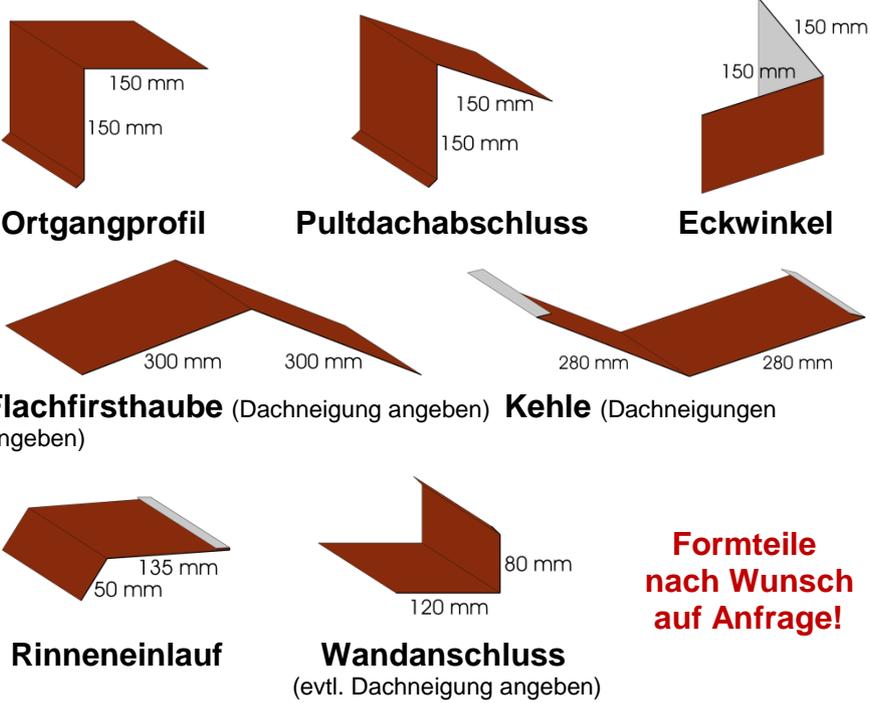
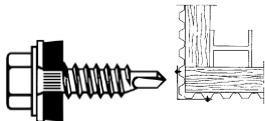
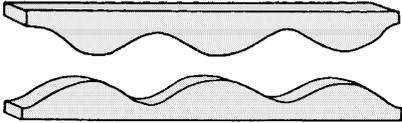
Einsatzbereiche: Dach und Fassade  
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder **50 µ GreenCoat\***  
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung  
 Materialdicke: 0,5 mm  
 Gewicht: ca. 5,0 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 556 – 8.000 mm  
 Modullänge: 400 mm  
 max. Stützweite: 400 mm  
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche  
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack  
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung  
**Tropfschutzvlies** optional



\* auch als 50 µ GreenCoat erhältlich!

Befestigung auf Holz		farbig
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,41 €/Stück
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,23 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Je nach Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m<sup>2</sup>.

<p><b>Firsthaube 165 / 165 mm</b> Decklänge 2.120 mm</p>  <p><b>Firstendkappe</b></p>	<p>49,90 €/Stück</p> <p>14,90 €/Stück</p>
 <p><b>Ortgangprofil</b>      <b>Pultdachabschluss</b>      <b>Eckwinkel</b></p> <p><b>Flachfirsthaube</b> (Dachneigung angeben)      <b>Kehle</b> (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Rinneneinlauf</b>      <b>Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.230 mm breit</p> <p><b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b></p>	<p>10,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>18,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>8,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.000 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>5,50 €/Stück</p>
<p><b>Rohrmanschette</b> aus EPDM für Dachdurchführungen 70 bis 178 mm mit formbarem Aluminium-Befestigungsrand temperaturbeständig von -55 bis +135°C</p> 	<p>89,00 €/Stück</p>

# Dämmpaneele

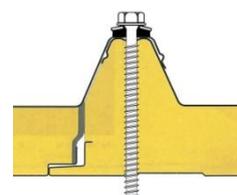
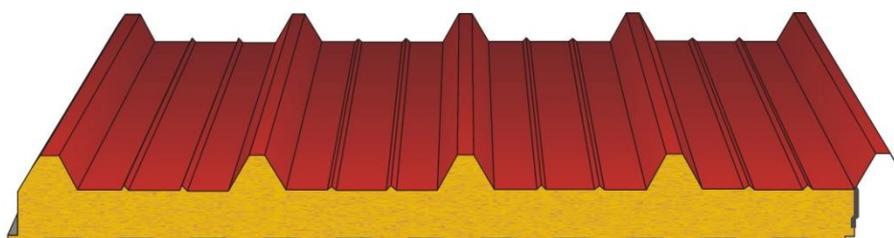
## Allgemeines



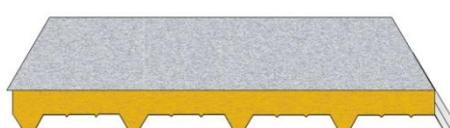
**Dämmpaneele**, auch Sandwich- oder Isopaneele genannt, haben durch den Verbund von Schaumkern und Deckschichten eine hohe Tragfähigkeit. Der Kern aus Polyurethan oder Mineralwolle für spezielle Brandschutzanforderungen ist in unterschiedlichen Dicken erhältlich und gewährleistet eine gute Wärmedämmung. Isopaneele sind sehr gut geeignet für Gewerbe- und Industrieobjekte sowie Kartoffelhallen.

Da Deckschichten aus Stahl nicht ammoniakbeständig sind, gibt es für landwirtschaftliche Gebäude eine Innenseite aus Aluminium. Für chemische Einflüsse wie Düngemittel ist die Innenschicht aus Kunststoff erhältlich. Stahlblech ist nicht seeluftbeständig und daher der Einsatz an der Küste nicht zu empfehlen.

### Isodach in 3 Ausführungen und 8 Dicken



**Isodach ST**  
Innenseite Stahlblech

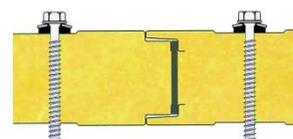
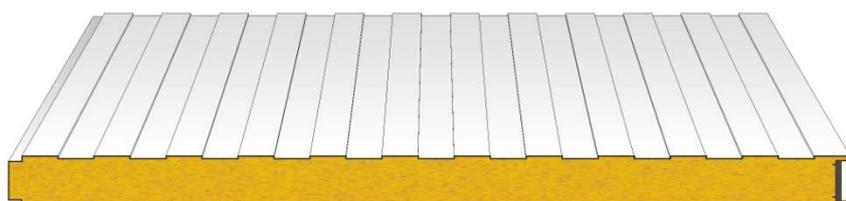


**Isodach AL**  
Innenseite Aluminiumfeinblech  
**ammoniakbeständig**



**Isodach GFK**  
Innenseite Glasfaserkunststoff  
**ammoniakbeständig**  
**chemikalienbeständig**

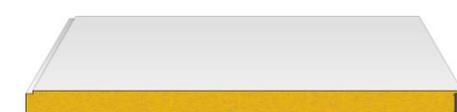
### Isowand S mit sichtbarer Befestigung in 3 Ausführungen und 9 Dicken



**Isowand S-BOX**

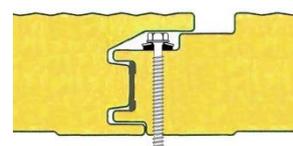
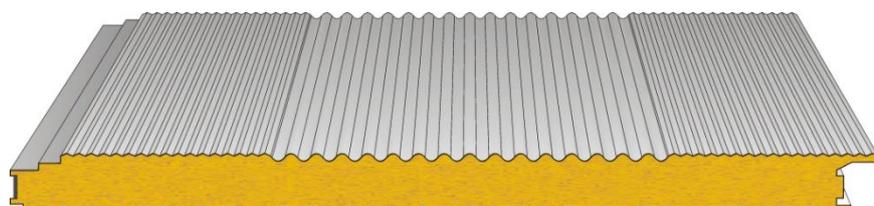


**Isowand S-PLISSÉ**



**Isowand S-PLAN**

### Isowand V mit verdeckter Befestigung in 3 Ausführungen und 4 Dicken



**Isowand V-BOX**



**Isowand V-PLISSÉ**



**Isowand V-DUETT**



22 dunkelrot



10 grauweiß



30 anthrazitgrau



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



20 chromoxidgrün

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

Einsatzbereiche:  
Deckschicht außen:  
Deckschichten innen:

Materialdicken außen:  
Materialdicken innen:  
Kern:  
Kerndämmungen Isodach:  
Kerndämmungen Isowand S:  
Kerndämmungen Isowand V:  
Wärmedurchgangskoeffizienten:  
Gewicht:  
Plattenlängen:  
max. Stützweite:  
Brandverhalten:

Besonderheiten:

Dach und Wand  
verzinktes Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
verzinktes Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
stucco-dessiniertes Aluminiumfeinblech  
Glasfaserkunststoff matt weiß  
0,5 mm / 0,6 mm  
0,4 mm / 0,5 mm / 0,6 mm  
Polyurethanschaum  
30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 mm  
25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 mm  
60 / 80 / 100 / 120 mm  
0,17 W/m<sup>2</sup>K - 0,83 W/m<sup>2</sup>K  
7,3 kg/m<sup>2</sup> - 16,5 kg/m<sup>2</sup>  
500 - 14.000 mm  
gemäß Belastungstabelle  
B-s3,d0 (Isodach ST 30 - 60 mm)  
C-s3,d0 (Isodach ST 80 - 150 mm)  
D-s3,d0 (Isodach AL)  
F (Isodach GFK)  
B-s3,d0 (Isowand S 30 - 60 mm)  
B-s3,d0 feuerhemmend EW 60 (S 80 - 120 mm)  
B-s2,d0 (Isowand V)  
Rückschnitt optional  
weitere Farbtöne auf Anfrage

## Befestigungsmaterial, Formteile und Zubehör



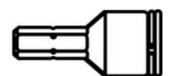
Aluminium-Kalotte



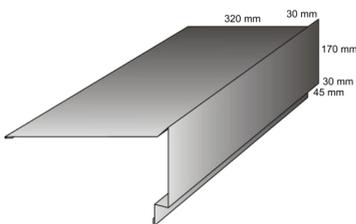
Edelstahl-Schneidschraube



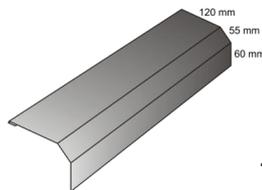
Formteil-Bohrschraube



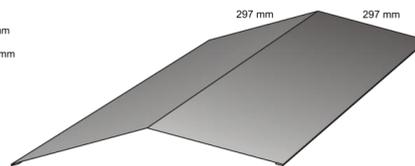
Schraubhülse



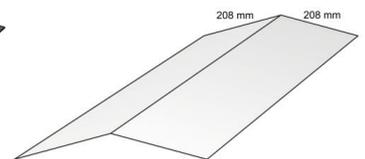
Ortgangprofil



Wasserleitblech



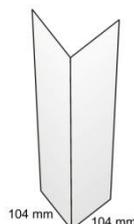
Außenfirst



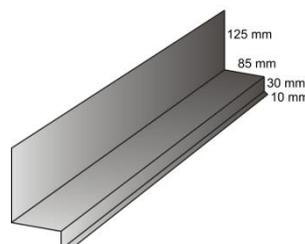
Innenfirst



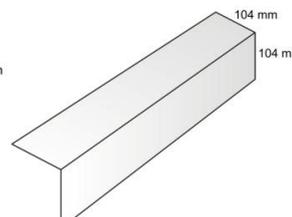
Außenecke



Innenecke



Sockelprofil



Dach-Wandübergang

**Formteile nach Wunsch  
auf Anfrage!**

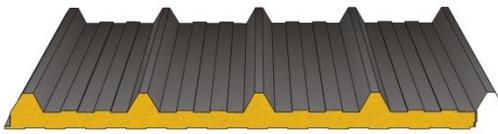


Profilfüllerleiste

# Dämmpaneele VK-Preisliste für den Fachhandel



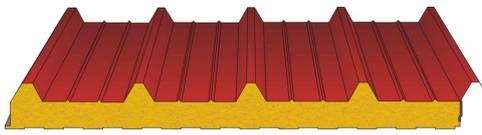
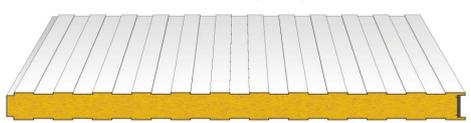
**Frachtfrei!\***

Profile <b>Lagerware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Isodach LW 80 - Gesamthöhe 80 mm</b> 	49,95 €/m <sup>2</sup>	43,50 €/m <sup>2</sup>	38,90 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>

Lagerlängen 5.000, 6.000, 7.000 und 8.000 mm. Zuschnitt 12 €/Schnitt.  
Verpackungskosten pro Paket 69 €.

<b>Isowand LW 40 – Dicke 40 mm</b> 	49,95 €/m <sup>2</sup>	43,50 €/m <sup>2</sup>	38,90 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
---	------------------------	------------------------	------------------------	---------------

Lagerlängen 3.000, 4.000 und 5.000 mm. Zuschnitt 12 €/Schnitt.  
Verpackungskosten pro Paket 69 €.

Profile <b>Kommissionsware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Isodach ST, AL, GFK</b> 	Ab 200 m <sup>2</sup> auf Anfrage			ca. 3 Wochen
<b>Isowand S-BOX, S-PLISSÉ, S-PLAN</b> mit sichtbarer Befestigung 	Ab 200 m <sup>2</sup> auf Anfrage			ca. 3 Wochen
<b>Isowand V-BOX, V-PLISSÉ, V-DUETT</b> mit verdeckter Befestigung 	Ab 200 m <sup>2</sup> auf Anfrage			ca. 3 Wochen

**Zubehörpreise – siehe technische Datenblätter.**

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehöbestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

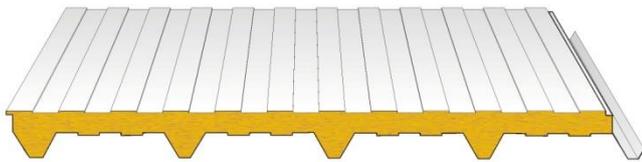
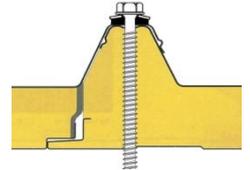
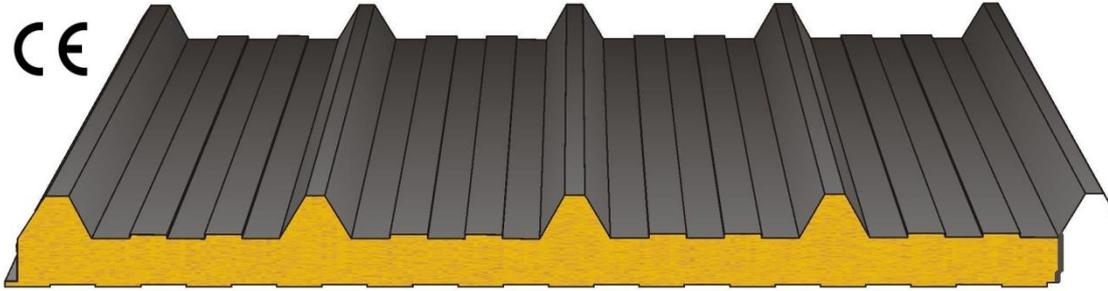
# Dämmpaneel Isodach LW 80

Innenseite Stahlblech grauweiß

Lagerware



CE

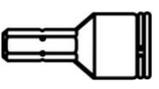


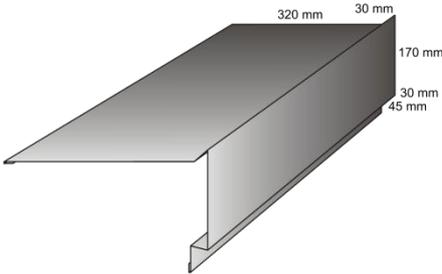
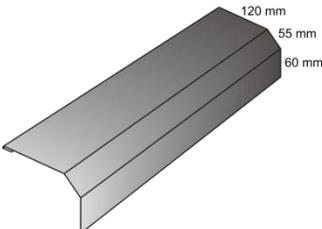
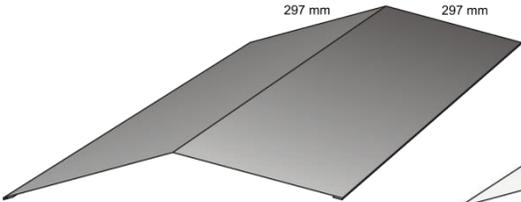
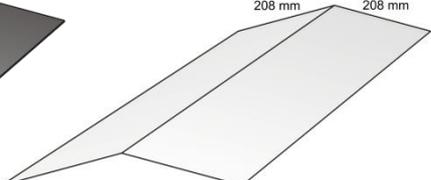
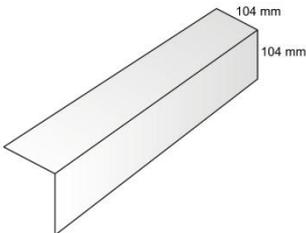
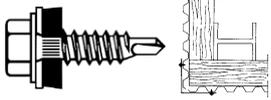
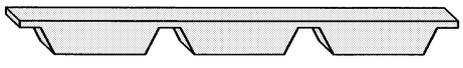
Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



30 anthrazitgrau

Einsatzbereich:	Dach
Außenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Innenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Materialdicken:	0,5 mm (außen) / 0,4 mm (innen)
Kern:	Polyurethan-Hartschaum
Kerndicke:	40 mm
Sickenhöhe:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,44 W/m²K
Gewicht:	9,2 kg/m²
Plattenlängen:	5.000 / 6.000 / 7.000 / 8.000 mm
Deckbreite:	1.000 mm
max. Stützweite:	gemäß Belastungstabelle
Brandverhalten:	B-s3,d0
Verfügbarkeit:	sofort

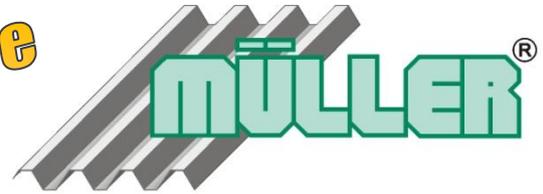
Befestigung auf Holz	blank	farbig
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage. 	-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	-,63 €/Stück	-,72 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Ortgangprofil</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Wasserleitblech</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Außenfirst</b> (Dachneigung angeben)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Innenfirst</b> (Dachneigungen angeben)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> </div> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p><b>27,50 €/m</b> Ortgangprofil (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>11,95 €/m</b> Wasserleitblech (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>23,90 €/m</b> Außenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>13,50 €/m</b> Innenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>7,50 €/m</b> Innenübergang (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.000 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">4,50 €/Stück</p>

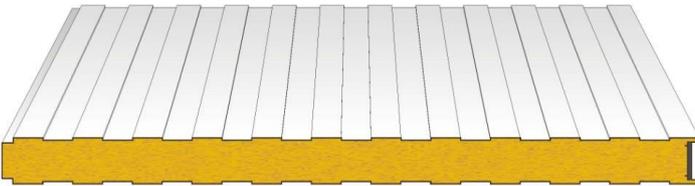
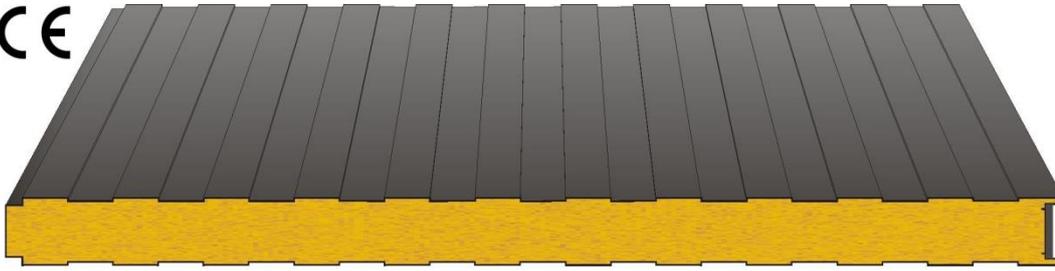
# Dämmpaneel Isowand LW 40

beidseitig verwendbar

Lagerware



CE

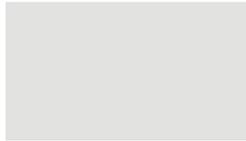


Seite A - anthrazitgrau (RAL 7016)  
Seite B - grauweiß (RAL 9002)

**beidseitig verwendbar!**



30 anthrazitgrau



10 grauweiß

Einsatzbereich: Wand  
Seite A: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
Seite B: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
Materialdicken: 0,5 mm (außen) / 0,5 mm (innen)  
Kern: Polyurethan-Hartschaum  
Kerndicke: 40 mm  
Wärmedurchgang: 0,50 W/m<sup>2</sup>K  
Gewicht: 9,1 kg/m<sup>2</sup>  
Plattenlängen: 3.000 / 4.000 / 5.000 mm  
Deckbreite: 1.000 mm  
max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
Brandverhalten: B-s3,d0  
Verfügbarkeit: sofort

## Befestigung auf Holz

farbig

### Edelstahl-Schneidschraube

Edelstahl-Schraube 6,5 x 90 mm  
mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.



-,59 €/Stück

### Schraubhülse

Schraubhülse mit Klemmvorrichtung

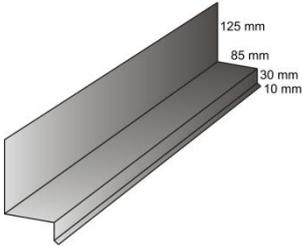
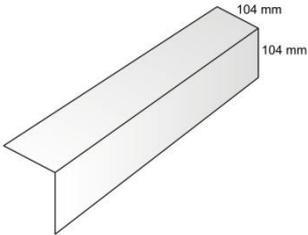


9,95 €/Stück

# Formteile und Zubehör

## Isowand S-BOX



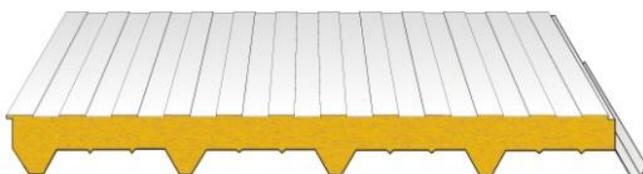
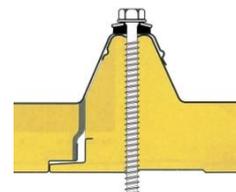
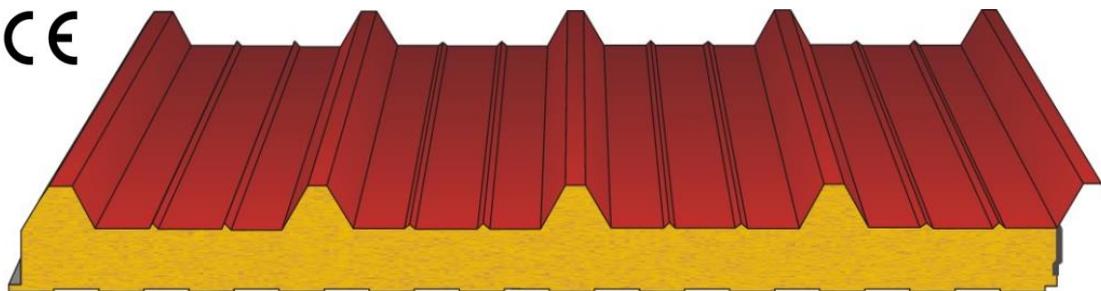
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p><b>Außenecke</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenecke</b></p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p><b>Sockelprofil</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>17,90 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>10,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	 <p>-,22 €/Stück</p>

# Dämmpaneel Isodach ST

Innenseite Stahlblech grauweiß



CE



Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic



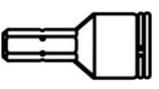
08 dunkelsilber

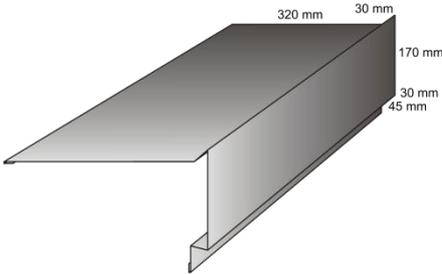
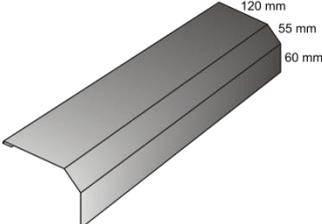
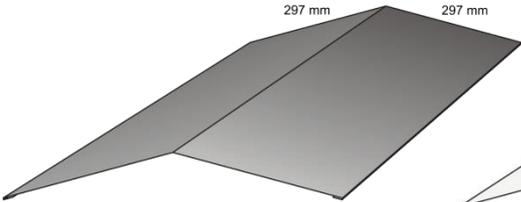
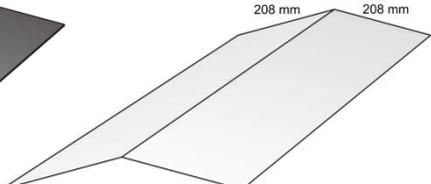
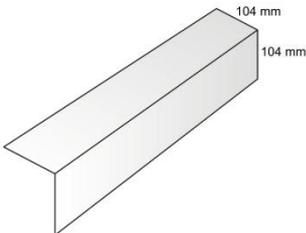
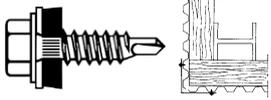
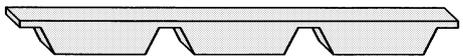


20 chromoxidgrün

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

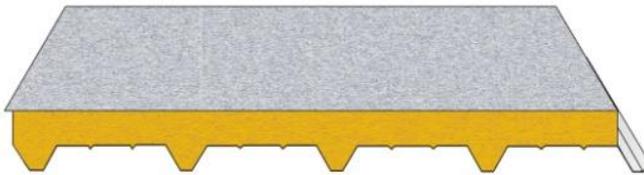
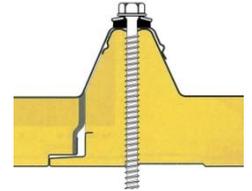
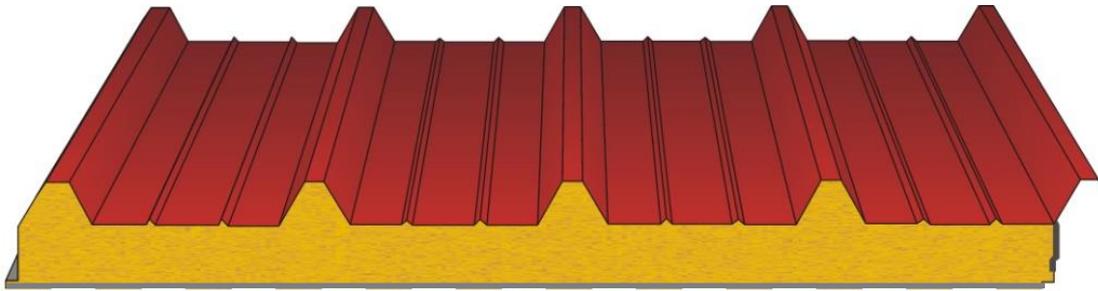
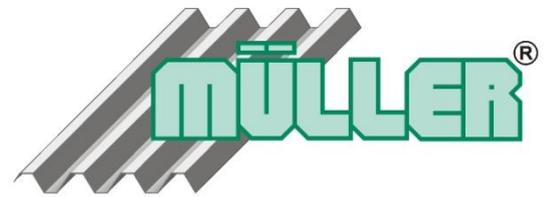
Einsatzbereich:	Dach
Außenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Innenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Materialdicken:	0,5 / 0,6 mm
Kern:	Polyurethanschaum
Kerndicke:	30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 mm
Sickenhöhe:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,17 – 0,71 W/m <sup>2</sup> K
Gewicht:	9,9 – 16,5 kg/m <sup>2</sup>
Plattenlängen:	500 – 13.500 mm
Deckbreite:	1.000 mm
max. Stützweite:	gemäß Belastungstabelle
Brandverhalten:	B-s3,d0 (Isodach ST 30 – 60 mm) C-s3,d0 (Isodach ST 80 – 150 mm)
Verfügbarkeit:	ca. 3 Wochen
Besonderheiten:	Rückschnitt optional

Befestigung auf Holz	blank	farbig
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage. 	-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 130-260 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Ortgangprofil</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Wasserleitblech</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Außenfirst</b> (Dachneigung angeben)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Innenfirst</b> (Dachneigungen angeben)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> </div> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p><b>27,50 €/m</b> Ortgangprofil (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>11,95 €/m</b> Wasserleitblech (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>23,90 €/m</b> Außenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>13,50 €/m</b> Innenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>7,50 €/m</b> Innenübergang (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.000 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">4,50 €/Stück</p>

# Dämmpaneel Isodach AL

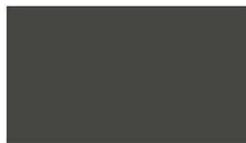
Innenseite Aluminiumfeinblech



Innenseite Aluminiumfeinblech stucco-dessiniert  
**ammoniakbeständig**



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic



08 dunkelsilber

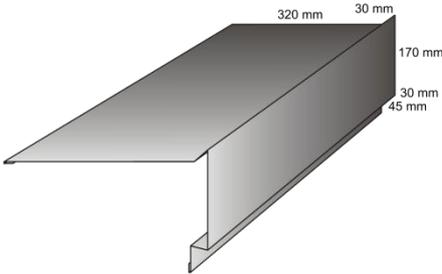
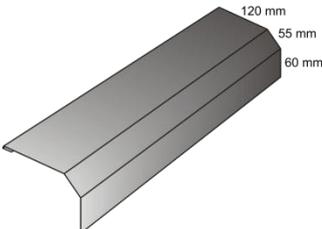
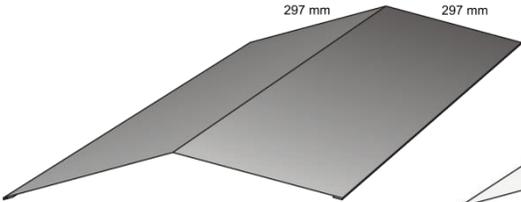
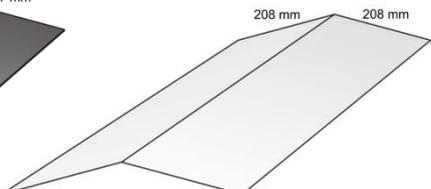
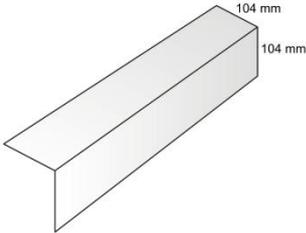
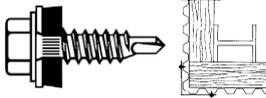
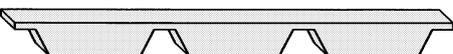


20 chromoxidgrün

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

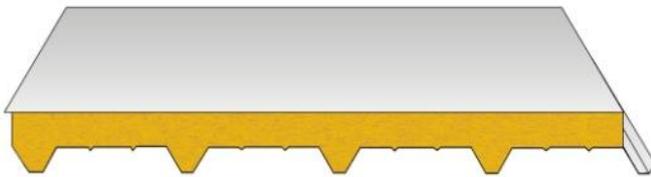
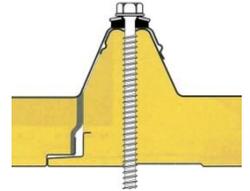
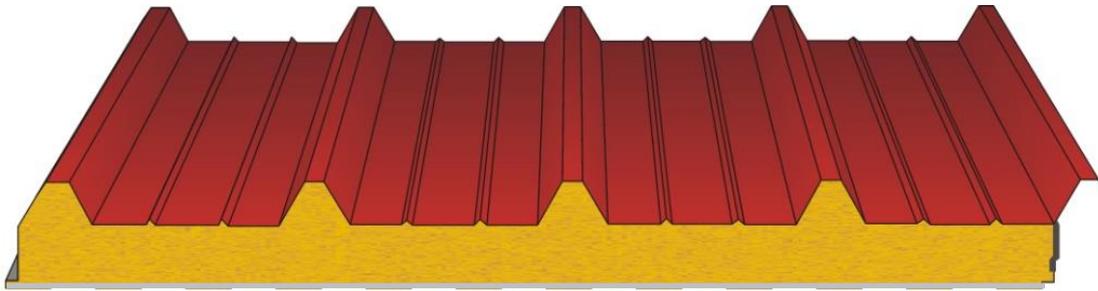
Einsatzbereich: Dach  
 Außenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
 Innenseite: Aluminiumfeinblech stucco-dessiniert  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm  
 Kern: Polyurethanschaum  
 Kerndicke: 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 mm  
 Sickenhöhe: 40 mm  
 Wärmedurchgang: 0,22 – 0,71 W/m<sup>2</sup>K  
 Gewicht: 6,9 – 9,7 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 13.500 mm  
 Deckbreite: 1.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Brandverhalten: C-s3,d0  
 Verfügbarkeit: ca. 3 Wochen  
 Besonderheiten: Rückschnitt optional

Befestigung auf Holz	blank	farbig
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.	 -,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 130-200 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.	 längenabhängig	längenabhängig
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung	 9,95 €/Stück	

<b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b>		<b>farbig oder Alu stucco-blank</b>	
 <p><b>Ortgangprofil</b></p>	 <p><b>Wasserleitblech</b></p>	<p>27,50 €/m Ortgangprofil (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>11,95 €/m Wasserleitblech (Stücklänge 2.500 mm)</p>	
 <p><b>Außenfirst</b> (Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>Innenfirst</b> (Dachneigungen angeben) aus Aluminium „ stucco-blank“</p>	<p>23,90 €/m Außenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>13,50 €/m Innenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p>	
 <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben) aus Aluminium „ stucco-blank“</p>	<p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>7,50 €/m Innenübergang (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>	
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>			<p>-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.000 mm lang. große Sicke (oben)</p>			<p>4,50 €/Stück</p>

# Dämmpaneel Isodach GFK

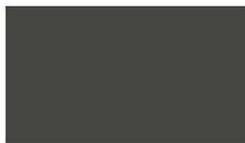
Innenseite Glasfaserkunststoff matt weiß



Innenseite Glasfaserkunststoff matt weiß  
**ammoniak- und chemikalienbeständig**



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic



08 dunkelsilber

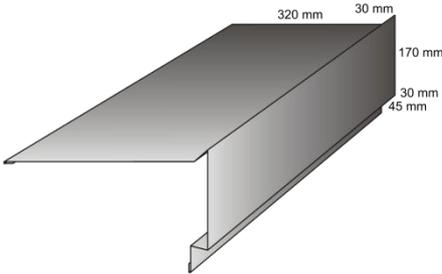
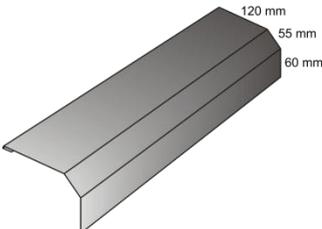
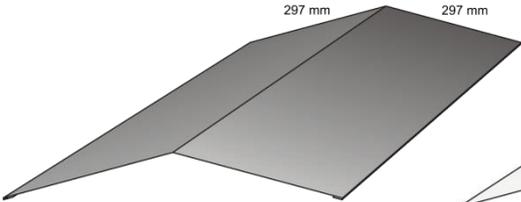
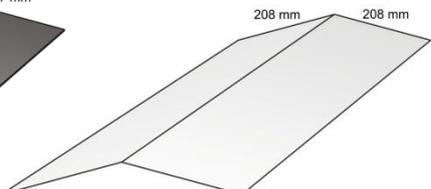
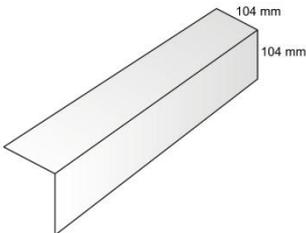
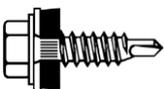
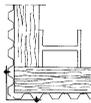
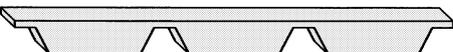


20 chromoxidgrün

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

Einsatzbereich:	Dach
Außenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Innenseite:	Glasfaserkunststoff matt weiß
Materialdicken:	0,5 mm
Kern:	Polyurethanschaum
Kerndicke:	30 / 40 / 50 mm
Sickenhöhe:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,44 – 0,71 W/m²K
Gewicht:	6,5 – 7,3 kg/m²
Plattenlängen:	500 – 13.500 mm
Deckbreite:	1.000 mm
max. Stützweite:	gemäß Belastungstabelle
Brandverhalten:	F
Verfügbarkeit:	ca. 3 Wochen
Besonderheiten:	Rückschnitt optional

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Aluminium-Kalotte</b> Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage. 	-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 130-150 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

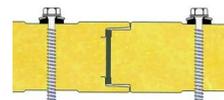
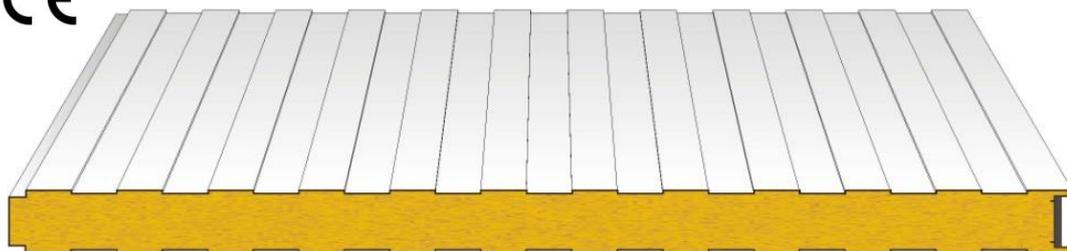
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Ortgangprofil</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Wasserleitblech</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Außenfirst</b> (Dachneigung angeben)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Innenfirst</b> (Dachneigungen angeben)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> </div> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p><b>27,50 €/m</b> Ortgangprofil (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>11,95 €/m</b> Wasserleitblech (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>23,90 €/m</b> Außenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>13,50 €/m</b> Innenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>7,50 €/m</b> Innenübergang (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p><b>25,30 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">   </div> <p style="text-align: center;">-,22 €/Stück</p>
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.000 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">4,50 €/Stück</p>

# Dämmpaneel Isowand S-BOX

sichtbare Befestigung



CE

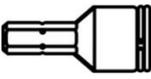


Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



Weitere Farbtöne auf Anfrage!

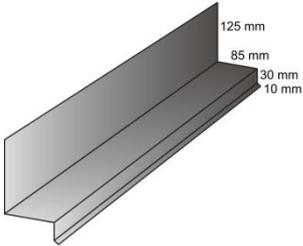
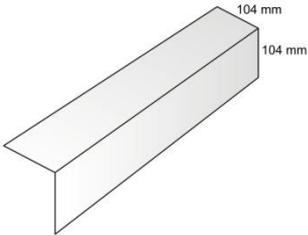
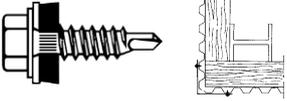
Einsatzbereich: Wand  
 Außenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
 Innenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm  
 Kern: Polyurethanschaum  
 Kerndicke: 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 mm  
 Sickenhöhe: 40 mm  
 Wärmedurchgang: 0,19 – 0,83 W/m²K  
 Gewicht: 7,3 – 15,5 kg/m²  
 Plattenlängen: 500 – 13.500 mm  
 Deckbreite: 1.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Brandverhalten: B-s3,d0 + ab 80 mm EW 60 feuerhemmend  
 Verfügbarkeit: ca. 3 Wochen

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 80-175 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

# Formteile und Zubehör

## Isowand S-BOX



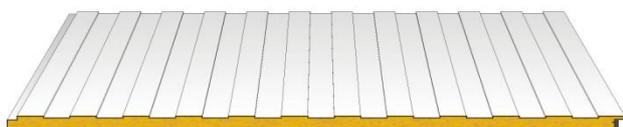
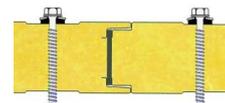
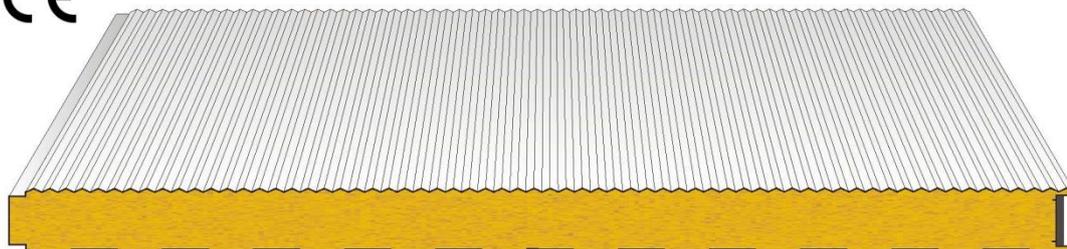
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p><b>Außenecke</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenecke</b></p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p><b>Sockelprofil</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>17,90 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>10,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	 <p>-,22 €/Stück</p>

# Dämmpaneel Isowand S-PLISSÉ

sichtbare Befestigung



CE

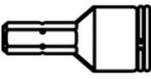


Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



Weitere Farbtöne auf Anfrage!

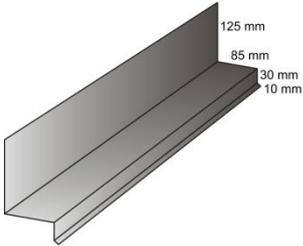
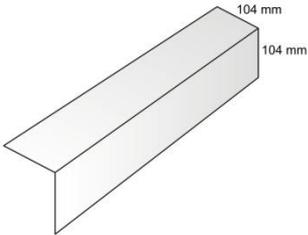
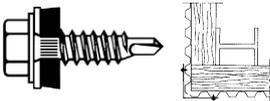
Einsatzbereich: Wand  
 Außenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
 Innenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm  
 Kern: Polyurethanschaum  
 Kerndicke: 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 mm  
 Sickenhöhe: 40 mm  
 Wärmedurchgang: 0,19 – 0,83 W/m²K  
 Gewicht: 7,3 – 15,5 kg/m²  
 Plattenlängen: 500 – 13.500 mm  
 Deckbreite: 1.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Brandverhalten: B-s3,d0 + ab 80 mm EW 60 feuerhemmend  
 Verfügbarkeit: ca. 3 Wochen

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 80-175 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

# Formteile und Zubehör

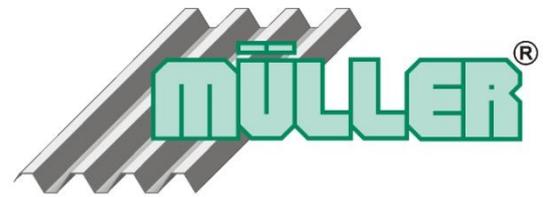
## Isowand S-PLISSÉ



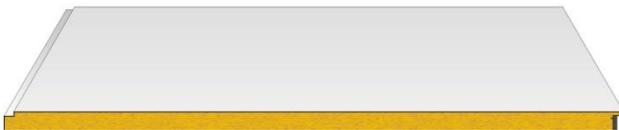
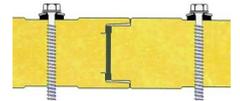
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p><b>Außenecke</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenecke</b></p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p><b>Sockelprofil</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>17,90 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>10,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	 <p>-,22 €/Stück</p>

# Dämmpaneel Isowand S-PLAN

sichtbare Befestigung



CE



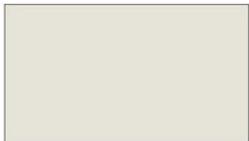
Innenseite Stahlblech PLAN in grauweiß (RAL 9002)



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic



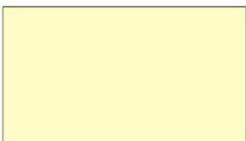
08 dunkelsilber



20 chromoxidgrün



05 moosgrün



85 hellelfenbein

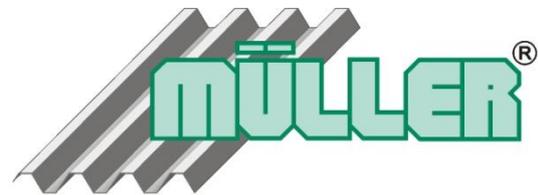
Einsatzbereich: Wand  
 Außenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
 Innenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm  
 Kern: Polyurethanschaum  
 Kerndicke: 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 mm  
 Sickenhöhe: 40 mm  
 Wärmedurchgang: 0,19 – 0,83 W/m²K  
 Gewicht: 7,3 – 15,5 kg/m²  
 Plattenlängen: 500 – 13.500 mm  
 Deckbreite: 1.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Brandverhalten: B-s3,d0 + ab 80 mm EW 60 feuerhemmend  
 Verfügbarkeit: ca. 3 Wochen

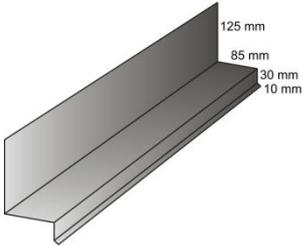
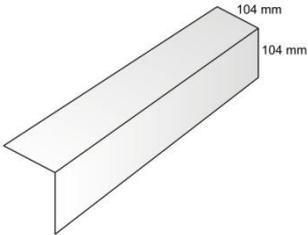
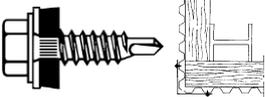
Weitere Farbtöne auf Anfrage!

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 80-175 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

# Formteile und Zubehör

## Isowand S-PLAN



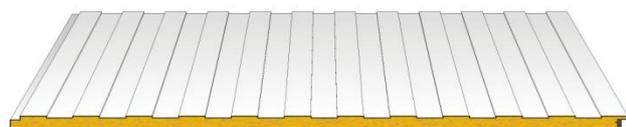
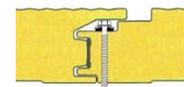
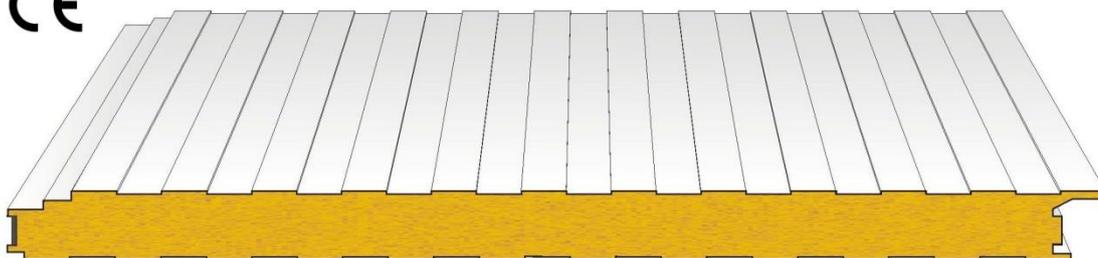
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p><b>Außenecke</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenecke</b></p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p><b>Sockelprofil</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>17,90 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>10,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	 <p>-,22 €/Stück</p>

# Dämmpaneel Isowand V-BOX

verdeckte Befestigung



CE



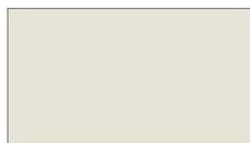
Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



80 reinweiß

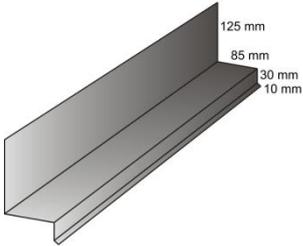
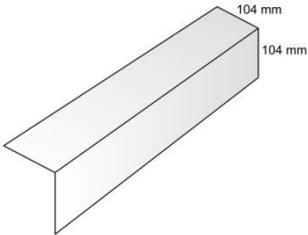
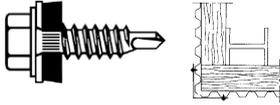
Einsatzbereich: Wand  
 Außenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
 Innenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack  
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm  
 Kern: Polyurethanschaum  
 Kerndicke: 60 / 80 / 100 / 120 mm  
 Sickenhöhe: 40 mm  
 Wärmedurchgang: 0,19 – 0,37 W/m<sup>2</sup>K  
 Gewicht: 7,3 – 15,0 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 500 – 13.500 mm  
 Deckbreite: 1.000 mm  
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle  
 Brandverhalten: B-s2,d0  
 Verfügbarkeit: ca. 3 Wochen

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 115-175 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

# Formteile und Zubehör Isowand V-BOX



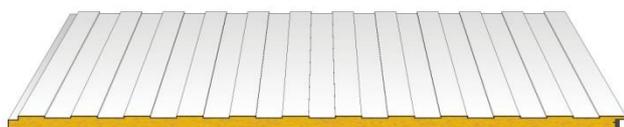
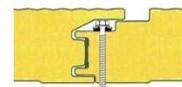
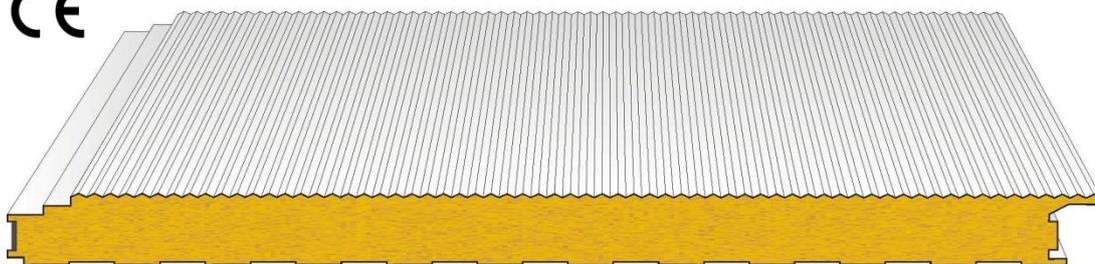
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p><b>Außenecke</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenecke</b></p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p><b>Sockelprofil</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>17,90 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>10,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	 <p>-,22 €/Stück</p>

# Dämmpaneel Isowand V-PLISSÉ

verdeckte Befestigung



CE



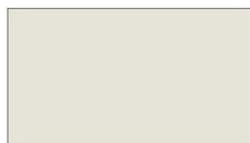
Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic



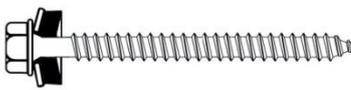
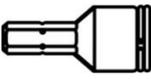
08 dunkelsilber



80 reinweiß

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

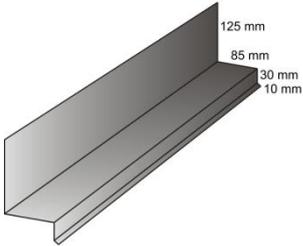
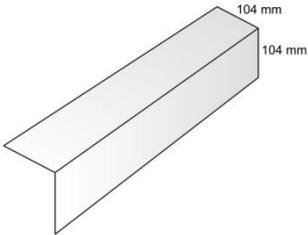
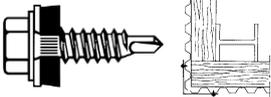
Einsatzbereich:	Wand
Außenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Innenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Materialdicken:	0,5 / 0,6 mm
Kern:	Polyurethanschaum
Kerndicke:	60 / 80 / 100 / 120 mm
Sickenhöhe:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,19 – 0,37 W/m²K
Gewicht:	7,3 – 15,0 kg/m²
Plattenlängen:	500 – 13.500 mm
Deckbreite:	1.000 mm
max. Stützweite:	gemäß Belastungstabelle
Brandverhalten:	B-s2,d0
Verfügbarkeit:	ca. 3 Wochen

Befestigung auf Holz	blank	farbig
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 115-175 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

# Formteile und Zubehör

## Isowand V-PLISSÉ



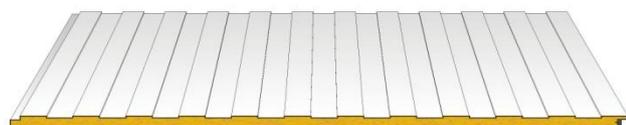
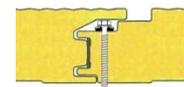
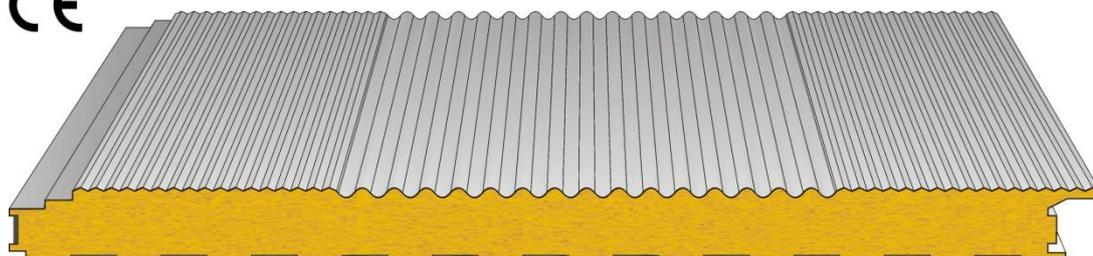
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p><b>Außenecke</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenecke</b></p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p><b>Sockelprofil</b></p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>17,90 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>10,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	 <p>-,22 €/Stück</p>

# Dämmpaneel Isowand V-DUETT

verdeckte Befestigung



CE



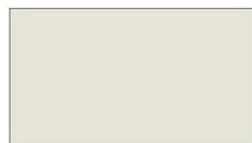
Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic



08 dunkelsilber

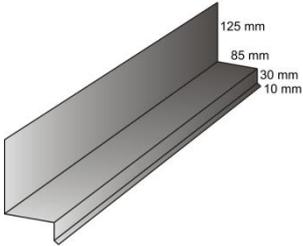
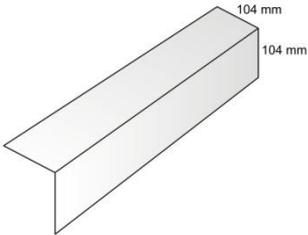
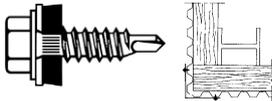


80 reinweiß

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

Einsatzbereich:	Wand
Außenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Innenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Materialdicken:	0,5 / 0,6 mm
Kern:	Polyurethanschaum
Kerndicke:	60 / 80 / 100 / 120 mm
Sickenhöhe:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,19 – 0,37 W/m²K
Gewicht:	7,3 – 15,0 kg/m²
Plattenlängen:	500 – 13.500 mm
Deckbreite:	1.000 mm
max. Stützweite:	gemäß Belastungstabelle
Brandverhalten:	B-s2,d0
Verfügbarkeit:	ca. 3 Wochen

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>	<b>farbig</b>
<b>Edelstahl-Schneidschraube</b> Edelstahl-Schraube 6,5 x 115-175 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Außenecke</b></p>  <p><b>Innenecke</b></p>  <p><b>Sockelprofil</b></p>  <p><b>Innenübergang</b> zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p><b>Stahl-Flachtafel</b> 1.250 mm breit</p>	<p>17,90 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>10,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	 <p>-,22 €/Stück</p>

# Fassadenpaneele

## Allgemeines



**Fassadenpaneele** erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Altes Mauerwerk und andere sanierungsbedürftige Wände können mit dieser leichten und langlebigen vorgehängten Fassadenverkleidung einfach modernisiert werden.

**Korrugal**<sup>®</sup>  
Aluminium von seiner schönsten Seite

Die Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten in Farbe und Gestaltung macht aus alten Bürogebäuden und Gewerbeimmobilien besonders mit den Kassettenpaneelen moderne und ästhetische Objekte.

Stülppaneele hingegen verleihen einem Gebäude friesisches und skandinavisches Flair.



vorher



nachher

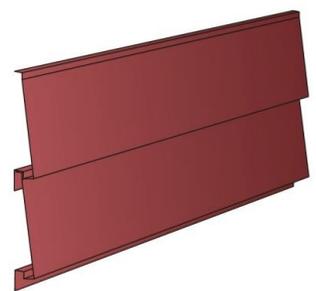
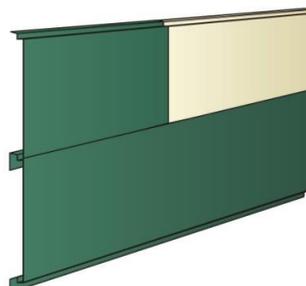
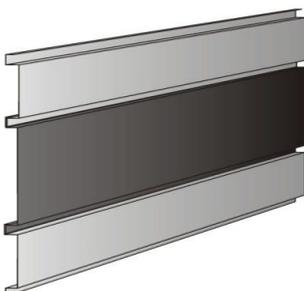
## Oberflächen

Der **50 µ Strukturlack Golden Oak** ist eine zweischichtig aufgebrachte Polyesterlackierung mit einer sehr guten Farb- und Kratzbeständigkeit und von echtem Holz kaum zu unterscheiden.

Der **Metallack** bei den Aluminium-Fassadenpaneelen ist ein im Coil-Coating aufgetragener Lack mit besonders hochwertigen und UV-beständigen Farbpigmenten. Er bietet eine hervorragende Farbbeständigkeit.

Der **25 µ Strukturlack** für die Aluminium-Fassadenpaneele ist eine Beschichtung mit einer sehr guten Farbbeständigkeit und einer Oberflächenstruktur, die einer Steinoberfläche nachempfunden ist.

Der **25 µ Polyesterlack**, auch Kunststoffbeschichtung genannt, ist eine Beschichtung mit einer sehr guten Farbbeständigkeit.



# Fassadenpaneele

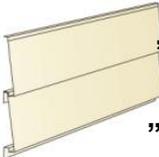
## VK-Preisliste für den Fachhandel



**Frachtfrei!\***

Paneele Stahl <b>Kommissionsware</b>		10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
 <p><b>Friesland „50 µ Golden Oak“</b></p> <p>500 mm breit</p>		33,30 €/m	30,95 €/m	29,35 €/m	ca. 2 Wochen

Paneellängen 1.000, 1.500 und 3.000 mm. Zuschnitt kostenlos.

Paneele Aluminium <b>Kommissionsware</b>		10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
 <p><b>Korrugal® Wolfsburg „Metalllack“</b></p> <p>310 mm breit</p> <p>210 mm breit</p> <p>150 mm breit</p> <p>110 mm breit</p>		24,55 €/m	22,85 €/m	21,60 €/m	ca. 3 Wochen
		20,20 €/m	18,80 €/m	17,80 €/m	
		17,70 €/m	16,50 €/m	15,60 €/m	
		15,90 €/m	14,80 €/m	14,00 €/m	
 <p><b>Korrugal® Hamburg „Metalllack“</b></p> <p>266 mm breit</p> <p>166 mm breit</p> <p>106 mm breit</p>		26,95 €/m	25,10 €/m	23,75 €/m	ca. 3 Wochen
		22,60 €/m	21,05 €/m	19,90 €/m	
		20,10 €/m	18,70 €/m	17,70 €/m	
 <p><b>Korrugal Bremen / Hannover „Metall.“</b></p> <p>266 / 255 mm breit</p> <p>166 / 155 mm breit</p> <p>106 / 95 mm breit</p>		26,95 €/m	25,10 €/m	23,75 €/m	ca. 3 Wochen
		22,60 €/m	21,05 €/m	19,90 €/m	
		20,10 €/m	18,70 €/m	17,70 €/m	
 <p><b>Korrugal® Emden / Oldenburg</b></p> <p>„Polyester“ 168 / 148 mm breit</p> <p>„Metalllack“ 168 / 148 mm breit</p>		21,50 €/m	20,00 €/m	18,95 €/m	ca. 3 Wochen
		22,60 €/m	21,05 €/m	19,90 €/m	
 <p><b>Korrugal® Friesland</b></p> <p>„Polyesterlack“ 500 mm breit</p> <p>„Metalllack“ 500 mm breit</p>		33,90 €/m	31,55 €/m	29,85 €/m	ca. 3 Wochen
		36,40 €/m	33,85 €/m	32,05 €/m	

Fixlängen bis 3.000 mm Länge. Die Abrechnung erfolgt in vollen Metern.

**Zubehörpreise – siehe technische Datenblätter.**

**\*\*Bedingungen siehe Logistik.**

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehöbestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

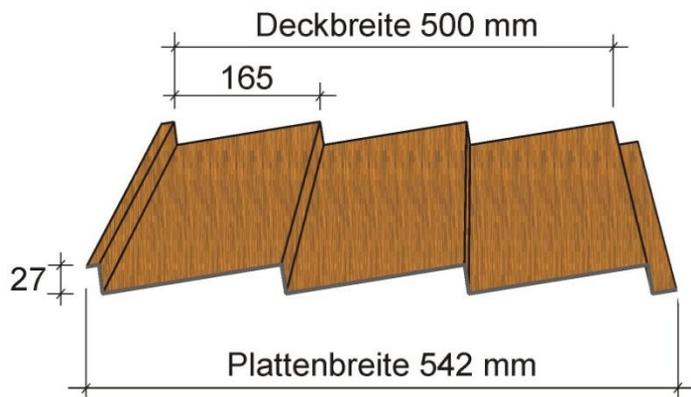
**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

# Stahl-Fassadenpaneel Friesland Golden Oak

(Stülp-schalung-Optik)



**Unsere Empfehlung! Nie wieder Holz streichen!**



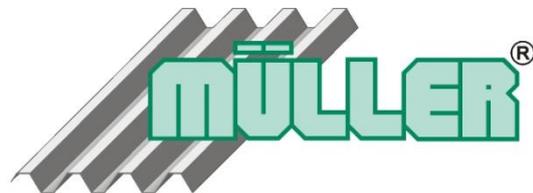
02 Golden Oak

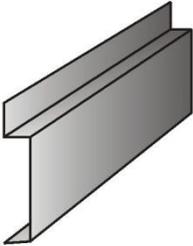
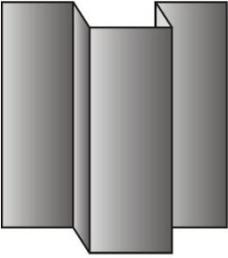
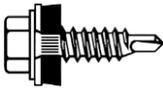
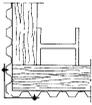
- Einsatzbereiche: Fassade
- Oberfläche: 50 µ zweischichtiger Strukturlack
- Stahlqualität: S320GD + 275 g/m<sup>2</sup> Verzinkung
- Materialdicke: 0,75 mm
- Gewicht: ca. 7,3 kg/m<sup>2</sup>
- Plattenlängen: 1.000 / 1.500 / 3.000 mm  
kostenloser Zuschnitt möglich
- max. Stützweite: 800 mm
- Verfügbarkeit: 2-3 Tage
- Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

Befestigung auf Holz		farbig
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,41 €/Stück
<b>Stahltrapezprofil-Bohrschraube</b> verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,23 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Die Befestigungsanzahl beträgt ca. 5-6 Stück/m<sup>2</sup>.

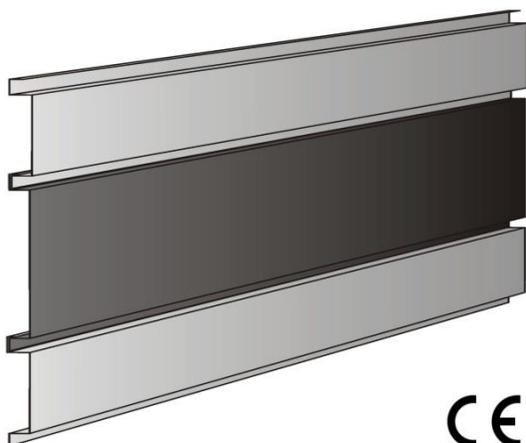
# Formteile und Zubehör Friesland Golden Oak



Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Eckwinkel Friesland Golden Oak</b></p>	<p>12,50 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p>
 <p><b>Sockelprofil Friesland Golden Oak</b></p>	<p>10,95 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p>
 <p><b>Abschlusslisene Friesland Golden</b></p>	<p>13,50 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p>
 <p><b>Zwischenlisene Friesland Golden Oak</b></p> <p><b>Stahl-Flachtafel „Golden Oak“</b> 1.245 mm breit</p>	<p>16,90 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p> <p>28,80 €/m<sup>2</sup> (Stücklänge 3.000 mm)</p>
<p><b>Formteil-Bohrschraube</b> Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>  	<p>-,22 €/Stück</p>

# Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Wolfsburg

mit sichtbarer Befestigung



CE



Deckhöhe 310 mm  
oder 210 mm  
oder 150 mm  
oder 110 mm



16 nussbraun



04 ziegelrot



15 rotbraun



30 anthrazitgrau



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



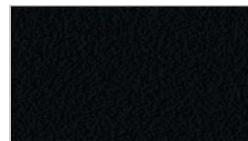
80 reinweiß



20 chromoxidgrün



03 pfannenrot\*



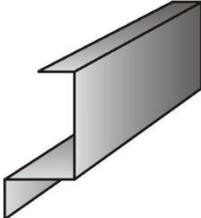
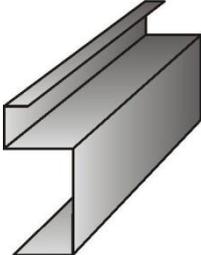
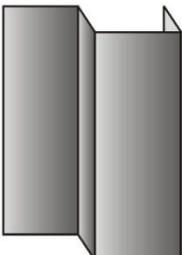
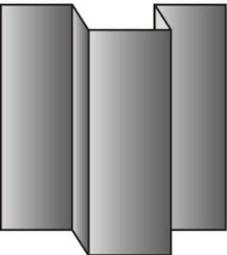
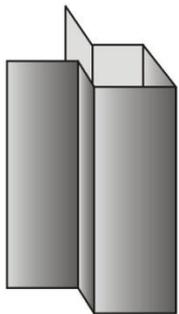
07 schwarz\*

- Einsatzbereich: vorgehängte hinterlüftete Fassade  
 Oberfläche: Metalllack / 25 µ Strukturlack\*  
 Legierung: EN AW-3004 / EN AW-3105  
 Materialdicke: 0,9 / 1,0 mm  
 Gewicht: ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup> bei 310 mm Paneelhöhe  
 ca. 3,6 kg/m<sup>2</sup> bei 210 mm Paneelhöhe  
 ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup> bei 150 mm Paneelhöhe  
 ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup> bei 110 mm Paneelhöhe  
 Profillängen: 500 – 3.000 mm  
 max. Stützweite: 800 mm  
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen  
 Besonderheiten: Verlegerichtung von unten nach oben  
 Sondermaße und weitere Farben auf

Anfrage

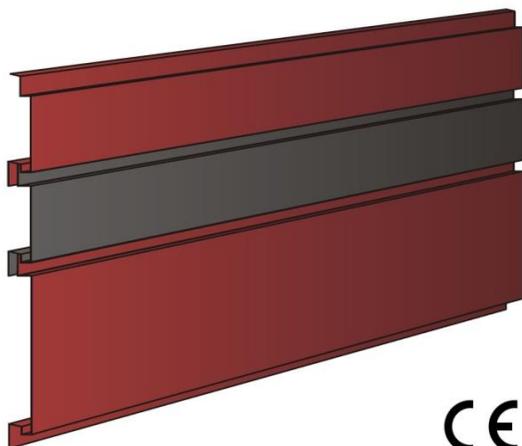
**Korrugal®**  
 Aluminium von seiner schönsten Seite

Befestigung auf Holz	farbig
<p><b>Edelstahl-Bohrschraube</b>                      Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm                      mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.</p> 	<p>-,41 €/Stück</p>
<p><b>Schraubhülse</b>                      Schraubhülse mit Klemmvorrichtung</p> 	<p>9,95 €/Stück</p>

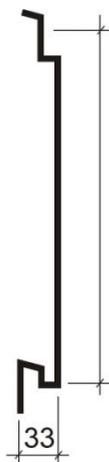
<b>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</b>		<b>farbig</b>
	<b>oberer Paneelabschluss Wolfsburg</b>	11,95 €/m
	<b>unterer Paneelabschluss Wolfsburg</b>	14,50 €/m
	<b>Abschlusslisene Wolfsburg</b>	14,90 €/m
	<b>Zwischenlisene Wolfsburg</b>	18,90 €/m
	<b>Ecklisene Wolfsburg (zweiteilig)</b>	25,90 €/m
<b>Aluminium-Flachtafel „Metallack“ 1.250 mm breit</b>		<b>38,00 €/m<sup>2</sup></b> (Stüklänge 2.000 mm)

# Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Hamburg

mit verdeckter Befestigung



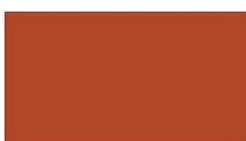
CE



Deckhöhe 266 mm  
oder 166 mm  
oder 106 mm



16 nussbraun



04 ziegelrot



15 rotbraun



30 anthrazitgrau



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



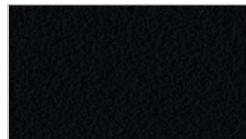
80 reinweiß



20 chromoxidgrün



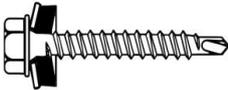
03 pfannenrot\*

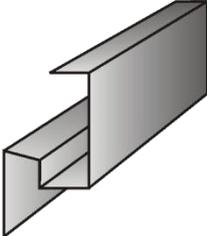
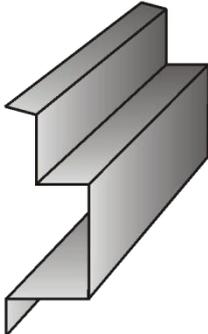
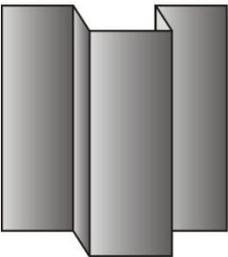
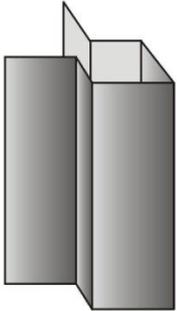


07 schwarz\*

Einsatzbereich: vorgehängte hinterlüftete Fassade  
 Oberfläche: Metalllack / 25 µ Strukturlack\*  
 Legierung: EN AW-3004 / EN AW-3105  
 Materialdicke: 0,9 / 1,0 mm  
 Gewicht: ca. 3,7 kg/m<sup>2</sup> bei 266 mm Paneelhöhe  
 ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup> bei 166 mm Paneelhöhe  
 ca. 5,6 kg/m<sup>2</sup> bei 106 mm Paneelhöhe  
 Profillängen: 500 – 3.000 mm  
 max. Stützweite: 800 mm  
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen  
 Besonderheiten: Verlegerichtung von oben nach unten  
 Sondermaße und weitere Farben auf  
 Anfrage

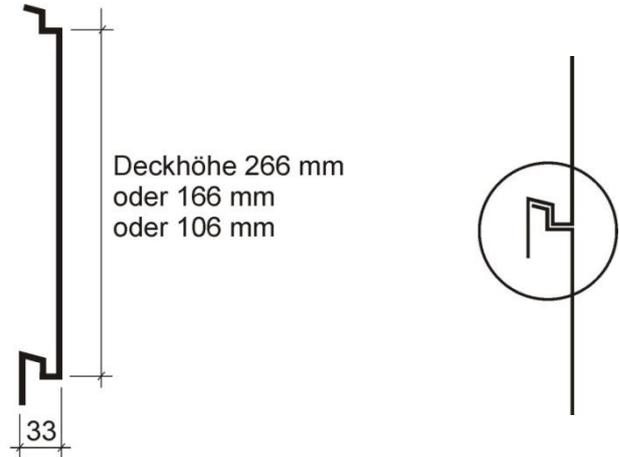
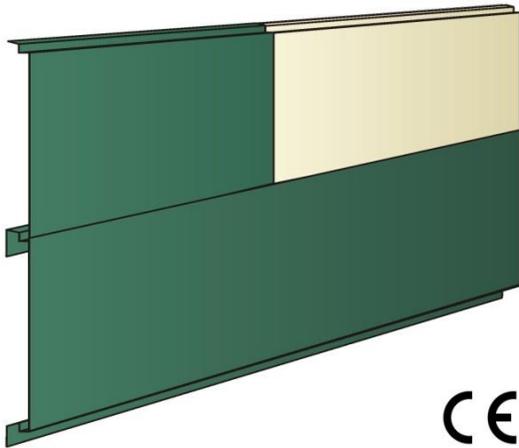
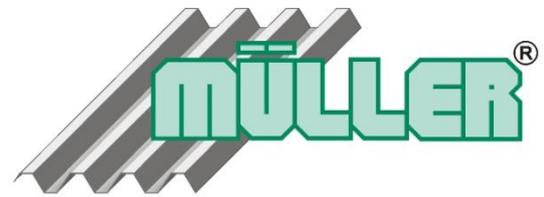
**Korrugal®**  
 Aluminium von seiner schönsten Seite

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>
<p><b>Edelstahl-Bohrschraube</b>                      Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm                      mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.</p>	<p>                      -,32 €/Stück</p>
<p><b>Schraubhülse</b>                      Schraubhülse mit Klemmvorrichtung</p>	<p>                      9,95 €/Stück</p>

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig
	<b>oberer Paneelabschluss Hamburg</b>	14,50 €/m
	<b>unterer Paneelabschluss Hamburg</b>	18,90 €/m
	<b>Abschlusslisene Hamburg</b>	14,90 €/m
	<b>Zwischenlisene Hamburg</b>	18,90 €/m
	<b>Ecklisene Hamburg</b> (zweiteilig)	25,90 €/m
<b>Aluminium-Flachtafel „Metallack“</b> 1.250 mm breit		38,00 €/m <sup>2</sup> (Stücklänge 2.000 mm)

# Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Bremen

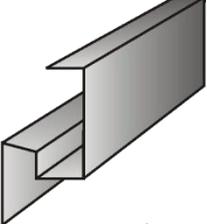
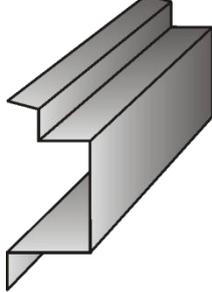
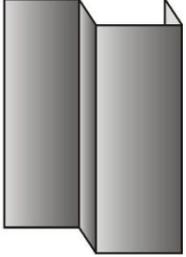
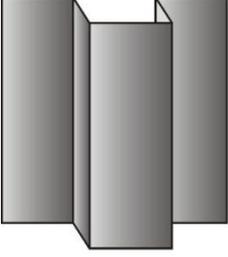
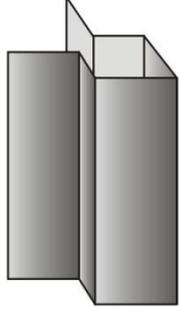
mit verdeckter Befestigung



**Einsatzbereich:** vorgehängte hinterlüftete Fassade  
**Oberfläche:** Metalllack / 25 µ Strukturlack\*  
**Legierung:** EN AW-3004 / EN AW-3105  
**Materialdicke:** 0,9 / 1,0 mm  
**Gewicht:** ca. 3,7 kg/m<sup>2</sup> bei 266 mm Paneelhöhe  
ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup> bei 166 mm Paneelhöhe  
ca. 5,6 kg/m<sup>2</sup> bei 106 mm Paneelhöhe  
**Profillängen:** 500 – 3.000 mm  
**max. Stützweite:** 800 mm  
**Verfügbarkeit:** ca. 2-3 Wochen  
**Besonderheiten:** Verlegerichtung von oben nach unten  
Sondermaße und weitere Farben auf  
Anfrage

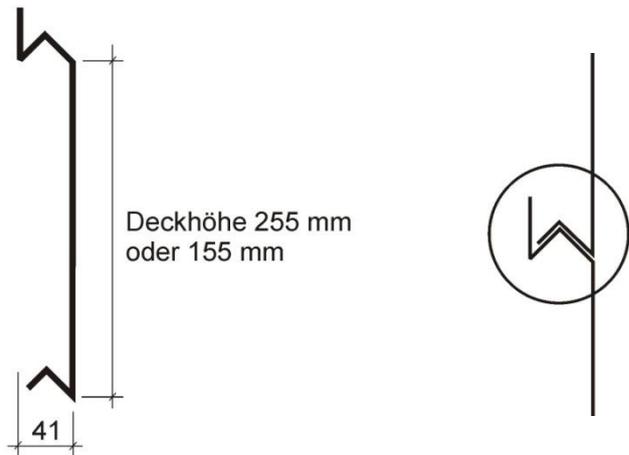
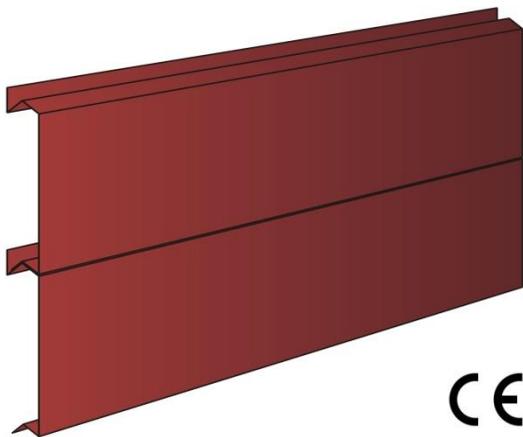
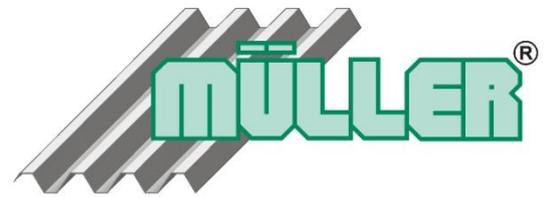
**Korrugal®**  
Aluminium von seiner schönsten Seite

<b>Befestigung auf Holz</b>		<b>blank</b>
<b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		-,32 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig
	<b>oberer Paneelabschluss Bremen</b>	15,90 €/m
	<b>unterer Paneelabschluss Bremen</b>	17,50 €/m
	<b>Abschlusslisene Bremen</b>	14,90 €/m
	<b>Zwischenlisene Bremen</b>	18,90 €/m
	<b>Ecklisene Bremen (zweiteilig)</b>	25,90 €/m
<b>Aluminium-Flachtafel „Metallack“ 1.250 mm breit</b>		<b>38,00 €/m<sup>2</sup></b> (Stüklänge 2.000 mm)

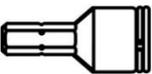
# Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Hannover

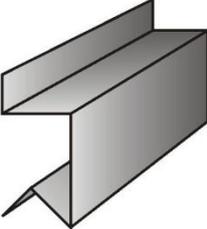
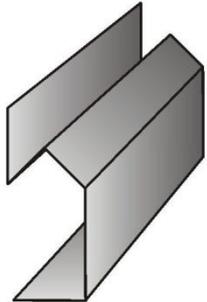
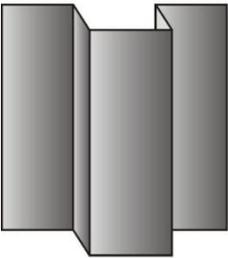
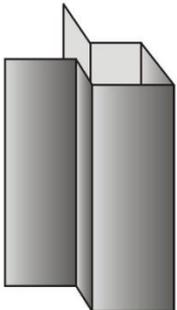
mit verdeckter Befestigung



Einsatzbereich: vorgehängte hinterlüftete Fassade  
 Oberfläche: Metalllack / 25 µ Strukturlack\*  
 Legierung: EN AW-3004 / EN AW-3105  
 Materialdicke: 0,9 / 1,0 mm  
 Gewicht: ca. 3,9 kg/m<sup>2</sup> bei 255 mm Paneelhöhe  
 ca. 4,8 kg/m<sup>2</sup> bei 155 mm Paneelhöhe  
 Profillängen: 500 – 3.000 mm  
 max. Stützweite: 800 mm  
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen  
 Besonderheiten: Verlegerichtung von unten nach oben  
 Sondermaße und weitere Farben auf  
 Anfrage

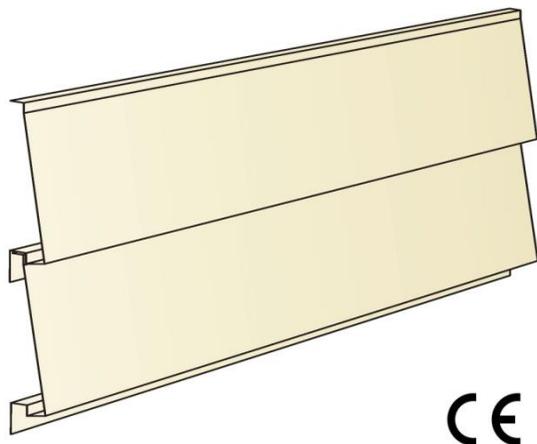
**Korrugal®**  
 Aluminium von seiner schönsten Seite

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>
<p><b>Edelstahl-Bohrschraube</b>                      Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm                      mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.</p>	 <p>-,32 €/Stück</p>
<p><b>Schraubhülse</b>                      Schraubhülse mit Klemmvorrichtung</p>	 <p>9,95 €/Stück</p>

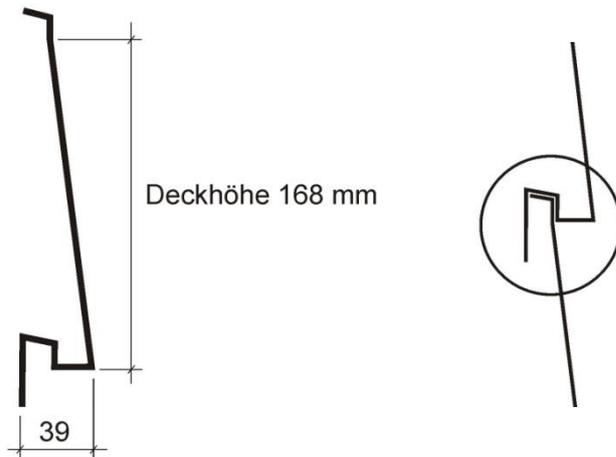
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig
	<b>oberer Paneelabschluss Hannover</b>	14,50 €/m
	<b>unterer Paneelabschluss Hannover</b>	14,50 €/m
	<b>Abschlusslisene Hannover</b>	14,90 €/m
	<b>Zwischenlisene Hannover</b>	18,90 €/m
	<b>Ecklisene Hannover (zweiteilig)</b>	25,90 €/m
<b>Aluminium-Flachtafel „Metallack“ 1.250 mm breit</b>		<b>38,00 €/m<sup>2</sup></b> (Stüklänge 2.000 mm)

# Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Emden

mit verdeckter Befestigung



CE



16 nussbraun



04 ziegelrot



15 rotbraun



30 anthrazitgrau

Anfrage



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



80 reinweiß



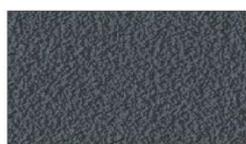
20 chromoxidgrün



17 stucco-braun\*



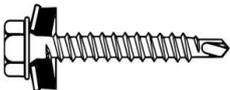
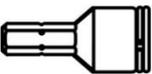
09 stucco-rot\*

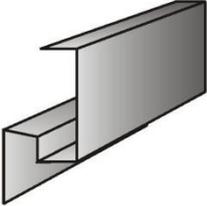
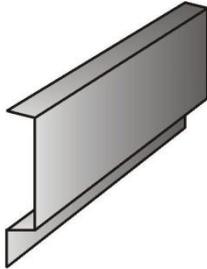
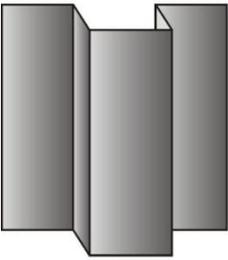
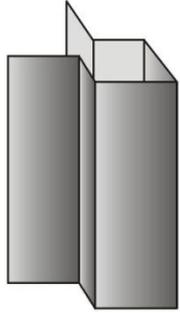


21 stucco-schwarzgrau\*

- Einsatzbereich: vorgehängte hinterlüftete Fassade
- Oberfläche: Metalllack / stucco Polyesterlack\*
- Legierung: EN AW-3004 / EN AW-3005
- Materialdicke: 0,9 / 1,0 mm (Metalllack) / 0,7mm (Polyester)
- Gewicht: ca. 4,3 kg/m<sup>2</sup> / ca. 3,3 kg/m<sup>2</sup>
- max. Stützweite: 800 mm
- Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen
- Besonderheiten: Verlegerichtung von oben nach unten  
Sondermaße und weitere Farben auf

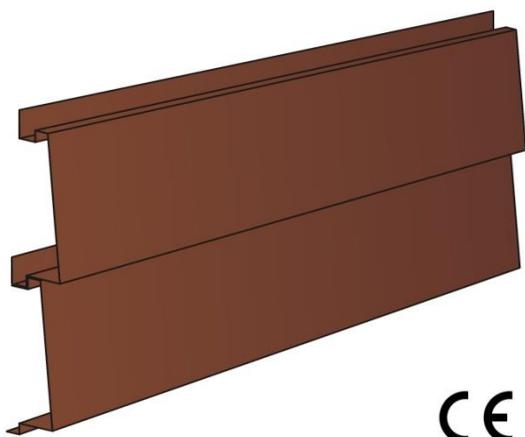
**Korrugal®**  
Aluminium von seiner schönsten Seite

Befestigung auf Holz	blank
<p><b>Edelstahl-Bohrschraube</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.</p>	 <p>-,32 €/Stück</p>
<p><b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung</p>	 <p>9,95 €/Stück</p>

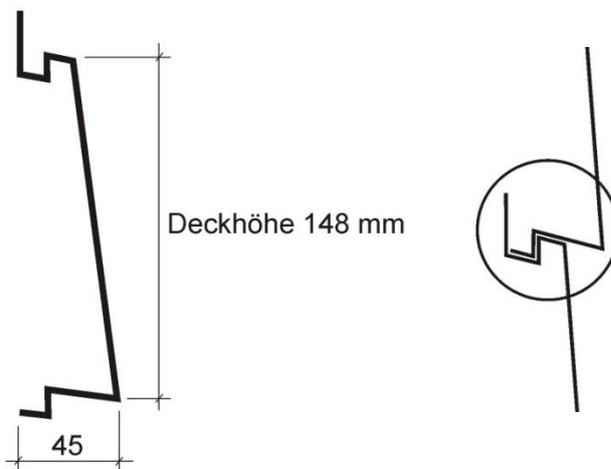
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>oberer Paneelabschluss Emden</b></p>	14,50 €/m
 <p><b>unterer Paneelabschluss Emden</b></p>	10,50 €/m
 <p><b>Abschlusslisene Emden</b></p>	14,90 €/m
 <p><b>Zwischenlisene Emden</b></p>	18,90 €/m
 <p><b>Ecklisene Emden (zweiteilig)</b></p>	25,90 €/m
<p><b>Aluminium-Flachtafel „Metallack“</b> 1.250 mm breit  <b>„stucco-Polyester“</b> 1.230 mm breit</p>	<p>38,00 €/m<sup>2</sup>            (Stücklänge 2.000 mm)</p>

# Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Oldenburg

mit verdeckter Befestigung



CE



16 nussbraun



04 ziegelrot



15 rotbraun



30 anthrazitgrau

Anfrage



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



80 reinweiß



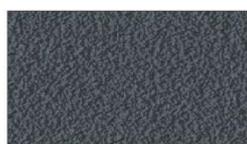
20 chromoxidgrün



17 stucco-braun\*



09 stucco-rot\*

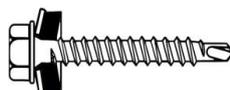


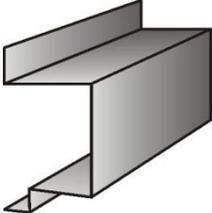
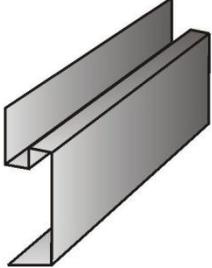
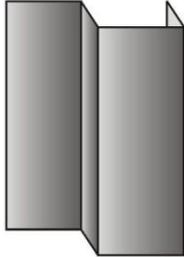
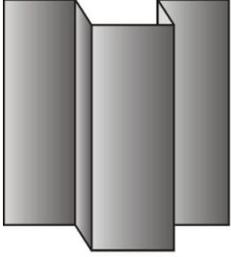
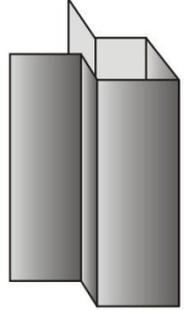
21 stucco-schwarzgrau\*

- Einsatzbereich: vorgehängte hinterlüftete Fassade  
 Oberfläche: Metalllack / stucco Polyesterlack\*  
 Legierung: EN AW-3004 / EN AW-3005  
 Materialdicke: 0,9 / 1,0 mm (Metalllack) / 0,7mm (Polyester)  
 Gewicht: ca. 5,1 kg/m<sup>2</sup> / ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>  
 max. Stützweite: 800 mm  
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen  
 Besonderheiten: Verlegerichtung von unten nach oben  
 Sondermaße und weitere Farben auf Anfrage

**Korrugal®**  
 Aluminium von seiner schönsten Seite

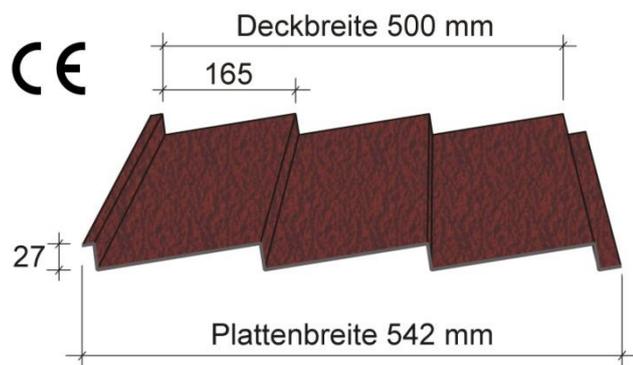
Befestigung auf Holz	blank
<p><b>Edelstahl-Bohrschraube</b>                      Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm                      mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.</p>	<p>-,32 €/Stück</p>
<p><b>Schraubhülse</b>                      Schraubhülse mit Klemmvorrichtung</p>	<p>9,95 €/Stück</p>



Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig
	<b>oberer Paneelabschluss Oldenburg</b>	15,90 €/m
	<b>unterer Paneelabschluss Oldenburg</b>	15,90 €/m
	<b>Abschlusslisene Oldenburg</b>	14,90 €/m
	<b>Zwischenlisene Oldenburg</b>	18,90 €/m
	<b>Ecklisene Oldenburg</b> (zweiteilig)	25,90 €/m
<b>Aluminium-Flachtafel „Metallack“</b> 1.250 mm breit <b>„stucco-Polyester“</b> 1.230 mm breit		<b>38,00 €/m<sup>2</sup></b> (Stücklänge 2.000 mm)

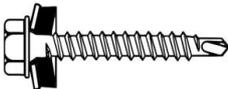
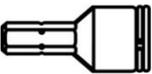
# Aluminium-Fassadenprofil Korrugal® Friesland

mit sichtbarer Befestigung

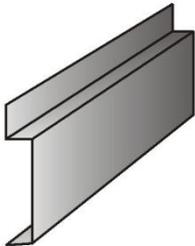
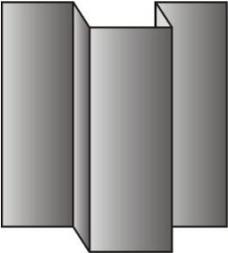
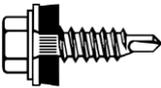
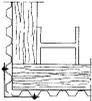


Einsatzbereich: vorgehängte hinterlüftete Fassade  
 Oberfläche: Metalllack / stucco Polyesterlack\*  
 Legierung: EN AW-3004 / EN AW-3005  
 Materialdicke: 0,9 / 1,0 mm (Metalllack) / 0,7mm (Polyester)  
 Gewicht: ca. 2,3 kg/m<sup>2</sup> / ca. 2,9 kg/m<sup>2</sup>  
 max. Stützweite: 800 mm  
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen  
 Besonderheiten: Verlegerichtung von unten nach oben

**Korrugal®**  
 Aluminium von seiner schönsten Seite

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>farbig</b>
<p><b>Edelstahl-Bohrschraube</b>                      Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm                      mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.</p>	 <p>-,41 €/Stück</p>
<p><b>Schraubhülse</b>                      Schraubhülse mit Klemmvorrichtung</p>	 <p>9,95 €/Stück</p>

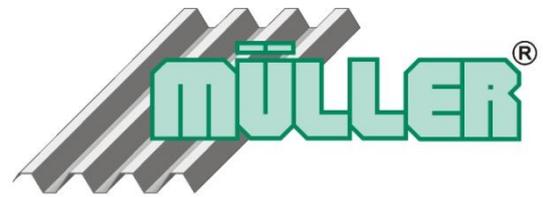
Die Befestigungsanzahl beträgt ca. 5-6 Stück/m<sup>2</sup>.

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p><b>Eckwinkel Friesland</b></p>	14,95 €/m
 <p><b>Sockelprofil Friesland</b></p>	11,95 €/m
 <p><b>Abschlusslisene Friesland</b></p>	14,90 €/m
 <p><b>Zwischenlisene Friesland</b></p> <p><b>Aluminium-Flachtafel „Metallack“</b> 1.250 mm breit  <b>„stucco-Polyester“</b> 1.230 mm breit</p>	18,90 €/m  38,00 €/m <sup>2</sup> (Stücklänge 2.000 mm)
<p><b>Aluminium-Bohrschraube für Formteile</b>          Aluminium-Bohrschraube 5,6 x 20 mm mit          Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm          zur Befestigung von Aluminium-Formteilen.</p>  	-,38 €/Stück

# Lichtplatten Index

## dauerhaft absolut hagelsicher

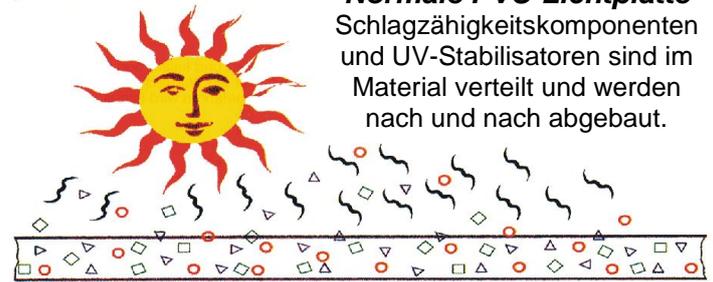
biaxial gereckt und coextrudiert (patent.)



Die Oindex Lichtplatten bestehen aus biaxial gerecktem und coextrudiertem Solvay Hart-PVC. Sie sind damit absolut hagelschlagsicher, dauerhaft lichtdurchlässig und ammoniakbeständig. Durch das patentierte Herstellungsverfahren kann auf Zusätze wie Schlagzähigkeitskomponenten (Weichmacher) und UV-Stabilisatoren verzichtet werden. Bei Normal-PVC werden diese Komponenten benötigt, allerdings durch die UV-Einwirkung nach wenigen Jahren abgebaut, was dann eine rapide Versprödung und Vergilbung des Materials zur Folge hat (siehe Grafik) und Hagelschäden sind dann nur noch eine Frage der Zeit (siehe Bild rechts).



**Normale PVC-Lichtplatte**  
Schlagzähigkeitskomponenten und UV-Stabilisatoren sind im Material verteilt und werden nach und nach abgebaut.



Biaxial gereckte und coextrudierte Lichtplatten haben über die gesamte Lebensdauer eine sehr hohe Lichtdurchlässigkeit.

Bild rechts:

Eine über 20 Jahre alte freibewitterte Oindex Lichtplatte.



Die Lichtplatten sind höchst schlag- und bruchfest und besitzen eine unübertroffene Beständigkeit gegen Hagelschlag. Sie sind zudem kalteschlagzäh und bis  $-20^{\circ}\text{C}$  splitterbruchfrei zu bearbeiten.



**biaxial gereckte Oindex Lichtplatte**



Fallgewicht 50 kg  
Fallhöhe 2,40 m



Fallgewicht 50 kg  
Fallhöhe 2,40 m

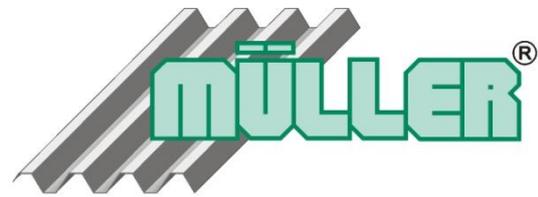
**normale PVC-Lichtplatte**



Die biaxial gereckten Oindex Super HR Lichtplatten werden vom Hauptverband der deutschen Berufsgenossenschaften auch nach 25 Jahren Freibewitterung noch als durchsturz sicher eingestuft.

Ebenso sind sie resistent gegen ein breites Spektrum von chemischen Stoffen, darunter städtische Abgase sowie ammoniak- und salzhaltige Luft.

Oindex Lichtplatten sind nach DIN EN 13501-1 Klasse B-s1,d0 schwerentflammbar, gelten als flugfeuerbeständige Bedachung und verfügen über die Zertifizierung – kein brennendes Abtropfen, kein Nachbrennen und Nachglimmen sowie kein Weiterbrennen abgefallener Teile. Zudem haben die Platten im Brandfall eine sehr geringe Rauchentwicklung und sind RWA-unterstützend.



**Lichtplatten** können aus verschiedenen Thermoplasten (Kunststoffen) wie Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat (PC) oder Acryl (PMMA/Plexiglas) bestehen und ebenso gibt es unterschiedliche Herstellungsverfahren.

Lichtdurchlässige Platten leiden sehr stark unter der steigenden UV-Strahlung, den erhöhten Niederschlägen durch Hagel und den zunehmenden Stürmen. Nur eine hohe Qualität kann den heutigen Anforderungen des Klimas auf längere Sicht bestehen.

Für die Qualität und Lebensdauer einer Lichtplatte sind Grundmaterial, Reckung, Coextrusion und Zusatzstoffe wie UV-Stabilisatoren und Schlagzähkomponenten von großer Bedeutung.

### Irrtümer

**Je dicker eine Lichtplatte, umso länger die Lebensdauer. Falsch!**

Die Materialdicke ist ausschließlich für die Tragfähigkeit sowie den Lattenabstand entscheidend und hat nichts mit UV-Stabilität, Hagelschlagsicherheit oder Lebensdauer zu tun.

**Erhöht schlagzäh und hagelschlaggetestet bedeutet hagelsicher. Falsch!**

Diese Eigenschaftsausdrücke sind geschicktes Marketing, aber keine absolute und dauerhafte Hagelsicherheit.

### Unsere unterschiedlichen Lichtplatten-Qualitäten

**Ondex SX** Lichtplatten bestehen aus biaxial gerecktem Solvay Hart-PVC. Bei dem patentierten Herstellungsverfahren kann auf Schlagzähigkeitskomponenten (Weichmacher) verzichtet werden. Die SX Lichtplatten sind garantiert hagelsicher bis 40 mm Korndurchmesser.

Auch die UV-Stabilisatoren werden nicht dem Granulat beigemischt. Hier läuft ein zweiter Extruder parallel und im sog. heiß-in-heiß-Verfahren wird eine UV-stabilisierende Folie aufgebracht. Dieser UV-Schutz wird Coextrusion genannt und verfügt über eine hervorragende Lichtdurchlässigkeit über die ganze Lebensdauer.

**Ondex Super HR** Lichtplatten sind bis auf die Materialdicke identisch mit den SX Platten. Sie sind 0,2 mm dicker, garantiert hagelsicher ohne Begrenzung des Hagelkorndurchmessers und haben zusätzlich eine von der Berufsgenossenschaft zertifizierte Durchsturzsicherheit auch noch nach 25 Jahren Freibewitterung.

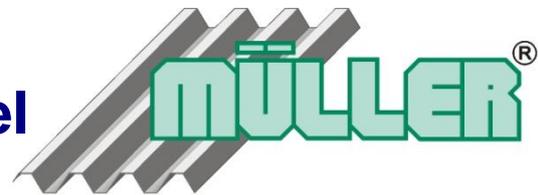
**Renolit HR** Lichtplatten bestehen aus Hart-PVC mit einem relativ hohen Anteil an Schlagzähigkeitskomponenten und UV-Stabilisatoren. Durch die Einwirkung der UV-Strahlung diffundieren diese Komponenten allerdings nach und nach aus, was dann eine Vergilbung und Versprödung des Materials zur Folge hat.

**Normale Standard-Lichtplatten** bestehen aus **Standard PVC-hart** mit einem geringen Anteil an Schlagzähigkeitskomponenten und UV-Stabilisatoren. Anfangs noch bedingt schlagzäh, diffundieren die Zusatzkomponenten durch die Einwirkung der UV-Strahlung recht schnell aus. Diese Platten haben eine nur kurze Lebensdauer und sehr geringe Schlagfestigkeit.

(Solche Lichtplatten befinden sich nicht in unserem Lieferprogramm!)

**Stegplatten** bestehen vorwiegend aus **Polycarbonat**. Rein äußerlich gleicht Polycarbonat dem hoch lichtdurchlässigen Acrylglas. Es besitzt jedoch eine wesentlich höhere Schlagfestigkeit und ist wie biaxial gerecktes Hart-PVC nahe zu unzerbrechlich. Im Gegensatz zu PVC ist Polycarbonat nicht ammoniakbeständig und sollte in der Landwirtschaft nicht eingesetzt werden. Braunverfärbung und Zersetzung wären die Folge. Polycarbonat ist zudem kratzempfindlich.

# Lichtplatten und Stegplatten VK-Preisliste für den Fachhandel



**Frachtfrei!\***

Lichtplatten <b>Lagerware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Ondex SX 18/70 biaxial gereckt</b> 	23,95 €/m <sup>2</sup>	17,90 €/m <sup>2</sup>	14,80 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>

Kristallklar - Fixlängen bis 7.000 mm. Transluzent - Fixlängen bis 7.600 mm.  
Bernsteinbronze - 2.000, 2.500, 3.000, 3.500, 4.000, 4.500, 5.000, 6.000 und 7.000 mm. Zuschnitt kostenlos.

Lichtplatten <b>Lagerware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Ondex Super HR 18/70 – 25 Jahre durchsturzsicher</b> 	31,95 €/m <sup>2</sup>	25,80 €/m <sup>2</sup>	22,90 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Renolit HR 18/70 einaxial gereckt</b> 	15,90 €/m <sup>2</sup>	10,90 €/m <sup>2</sup>	7,90 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Ondex SX 51/177 P5 biaxial gereckt</b> 	23,95 €/m <sup>2</sup>	17,90 €/m <sup>2</sup>	14,80 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Ondex SX 51/177 P6 biaxial gereckt</b> 	23,95 €/m <sup>2</sup>	17,90 €/m <sup>2</sup>	14,80 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Ondex SX 35/207 biaxial gereckt</b> 	25,30 €/m <sup>2</sup>	19,20 €/m <sup>2</sup>	15,95 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>

Lagerlängen 18/70 und 35/207 - 2.000, 2.500, 3.000, 3.500, 4.000, 4.500, 5.000, 6.000 und 7.000 mm.  
Lagerlängen 51/177 Profil 5 und Profil 6 – 1.250, 1.600, 2.000 und 2.500 mm. Zuschnitt kostenlos.

Stegplatten <b>Lagerware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>SFP 16 „kristallklar“</b> 	31,95 €/m <sup>2</sup>	25,80 €/m <sup>2</sup>	22,90 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>SFP 16 „opalweiß / bernsteinbronze“</b> 	33,95 €/m <sup>2</sup>	27,80 €/m <sup>2</sup>	24,90 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Juwel 16 „kristallklar“</b> 	43,55 €/m <sup>2</sup>	37,40 €/m <sup>2</sup>	34,50 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>HKW 51/177 Profil 5 „kristallklar“</b> (nur in 2.500 mm Länge lieferbar) 	32,50 €/m <sup>2</sup>	27,10 €/m <sup>2</sup>	24,35 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>HKW 51/177 Profil 6 „kristallklar“</b> (nur in 2.500 mm Länge lieferbar) 	32,50 €/m <sup>2</sup>	27,10 €/m <sup>2</sup>	24,35 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>

Lagerlängen 2.000, 2.500, 3.000, 3.500, 4.000, 4.500, 5.000, 6.000 und 7.000 mm. Zuschnitt 4,00 €/Schnitt.

**Zubehörpreise – siehe technische Datenblätter.**

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehörestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

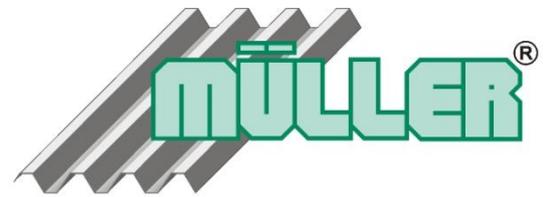
Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

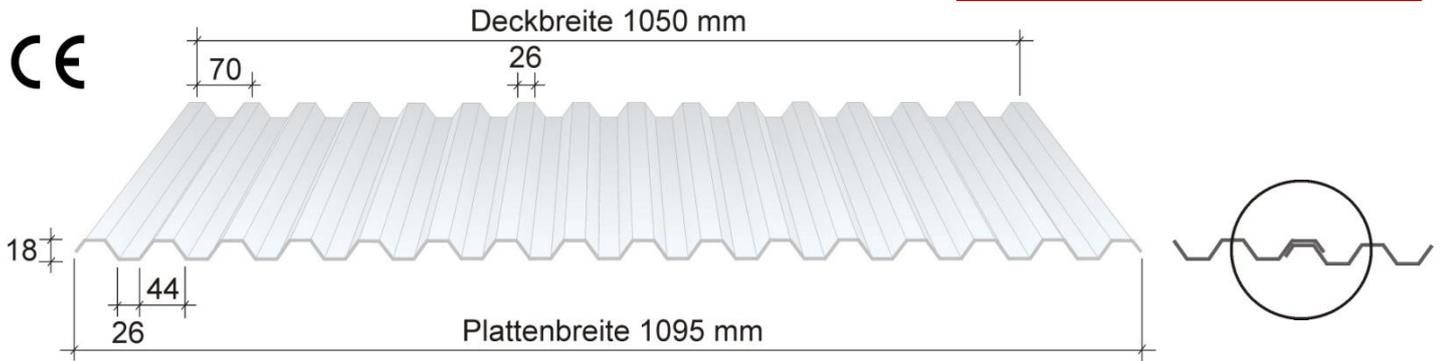
# Lichtplatte Ondex SX 18/70

biaxial gereckt (patent.)

Lagerware



**Unsere Lichtplatten-Empfehlung!**



kristallklar



transluzent



bernsteinbronze

- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Hart-PVC biaxial gereckt (patent.)
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: **Hagelschlaggarantie bis 40 mm Korn**
- Materialdicke: ca. 1,0 mm
- Plattenlängen: 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 4.500 / 5.000 / 6.000 / 7.000 mm
- max. Stützweite: 900 mm
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: höchst hagelsicher  
höchst lichtdurchlässig  
kälteschlagzäh  
**bis -20°C splitterbruchfrei zu bearbeiten**  
ammoniakbeständig  
schwerentflammbar Klasse B-s1,d0



## Befestigung auf Holz

### Befestigungsset (patent.)

Edelstahl-Schraube mit Distanzspreizhülse für die schnelle Ein-Mann-Montage



-,49 €/Stück

### Edelstahl-Spenglerschraube Dach

Edelstahl-Spenglerschraube 4,5 x 55 mm mit 15 mm Dichtscheibe für die Obergurtmontage



-,25 €/Stück

### Abstandhalter

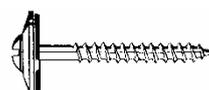
Abstandhalter für die Obergurtmontage



-,12 €/Stück

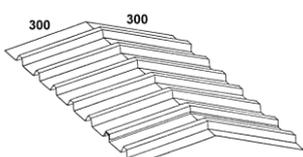
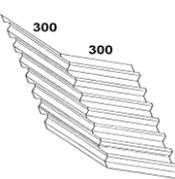
### Edelstahl-Spenglerschraube Wand

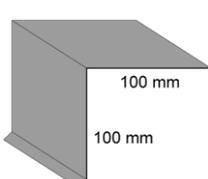
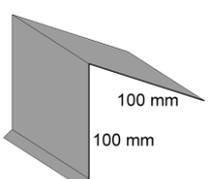
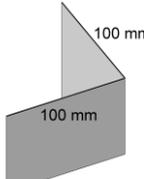
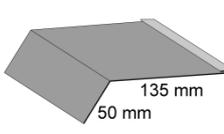
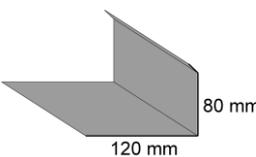
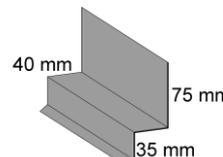
Edelstahl-Spenglerschraube 4,5 x 35 mm mit 15 mm Dichtscheibe für die Untergurtmontage



-,23 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m<sup>2</sup>.

Profil-Formteile aus PVC-hart biaxial gereckt		
 <p><b>Profilfirstabdeckung</b> (Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>Profilanschlusselement</b> (Dachneigung angeben)</p>	29,90 €/Stück

Formteile aus Aluminium			stucco-walzblank*	farbig*
 <p><b>LP Ortgangprofil</b></p>	 <p><b>LP Pultdachabschluss</b></p>	 <p><b>LP Eckwinkel</b></p>	7,40 €/m (Stücklänge 2.500 mm)	11,10 €/m (Stücklänge 2.000 mm)
 <p><b>LP Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>	 <p><b>LP Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>LP Sockelprofil</b></p>		

\* stucco/walzblank = stucco-blank ( gehämmert natur) und walzblank (glatt natur)

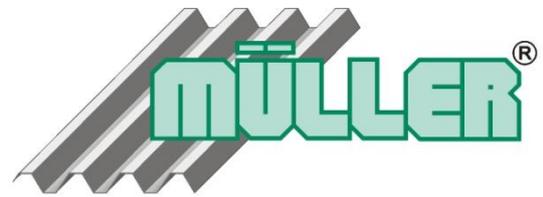
\* farbig = nussbraun, rotbraun, ziegelrot, chromoxidgrün, anthrazitgrau, silbermetallisch und reinweiß

Zubehör		
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus weißem Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.050 mm lang</p> 		4,50 €/Stück
<p><b>Aluminium-Klebeband</b> für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p> 	<p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle</p>
<p><b>Spezialsilikon</b> metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p> 		12,90 €/Tube
<p><b>Stufenbohrer</b> Bohrlochgröße 3 bis 14 mm</p> 		19,90 €/Stück

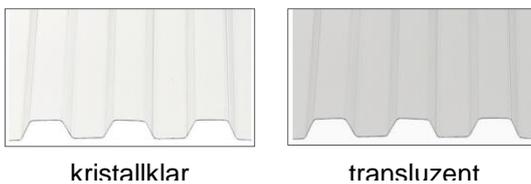
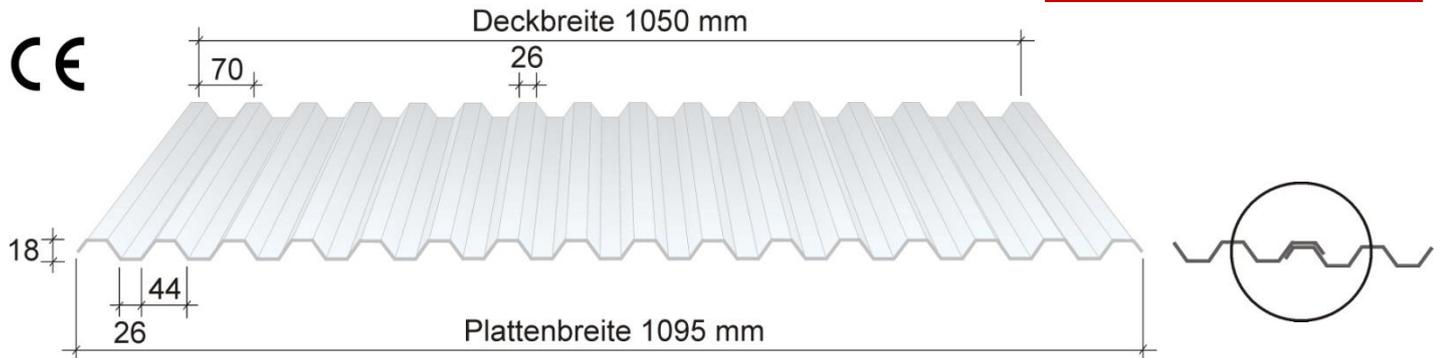
# Lichtplatte Ondex Super HR 18/70

biaxial gereckt (patent.)

Lagerware



**25 Jahre durchsturz sicher!**



kristallklar

transluzent



- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Hart-PVC biaxial gereckt (patent.)
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: **unbegrenzte Hagelschlaggarantie**
- Materialdicke: ca. 1,2 mm
- Plattenlängen: 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 4.500 / 5.000 / 6.000 / 7.000 mm
- max. Stützweite: 1.000 mm
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: **25 Jahre durchsturz sicher**  
**absolut hagelsicher**  
höchst lichtdurchlässig  
kälteschlagzäh  
**bis -20°C splitterbruchfrei zu bearbeiten**  
ammoniakbeständig  
schwerentflammbar Klasse B-s1,d0

## Befestigung auf Holz

### Befestigungsset (patent.)

Edelstahl-Schraube mit Distanzpreizhülse für die schnelle Ein-Mann-Montage



-,49 €/Stück

### Edelstahl-Spenglerschraube Dach

Edelstahl-Spenglerschraube 4,5 x 55 mm mit 15 mm Dichtscheibe für die Obergurtmontage



-,25 €/Stück

### Abstandhalter

Abstandhalter für die Obergurtmontage



-,12 €/Stück

### Edelstahl-Spenglerschraube Wand

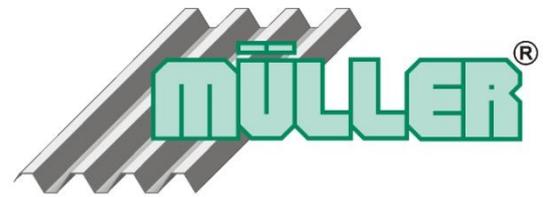
Edelstahl-Spenglerschraube 4,5 x 35 mm mit 15 mm Dichtscheibe für die Untergurtmontage

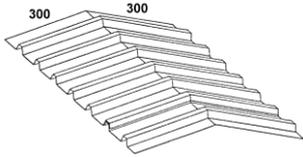
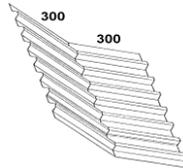


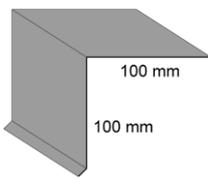
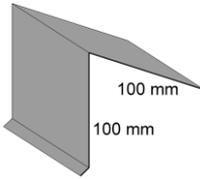
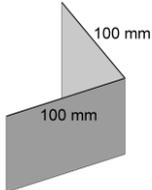
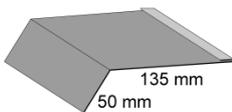
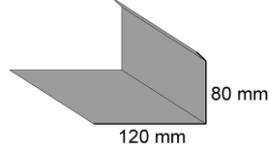
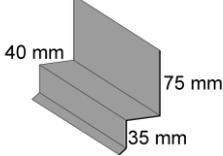
-,23 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör Super HR 18/70



Profil-Formteile aus PVC-hart biaxial gereckt		
 <p><b>Profilfirstabdeckung</b> (Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>Profilanschlusselement</b> (Dachneigung angeben)</p>	34,90 €/Stück

Formteile aus Aluminium			stucco-walzblank*	farbig*
 <p><b>LP Ortgangprofil</b></p>	 <p><b>LP Pultdachabschluss</b></p>	 <p><b>LP Eckwinkel</b></p>	7,40 €/m (Stücklänge 2.500 mm)	11,10 €/m (Stücklänge 2.000 mm)
 <p><b>LP Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>	 <p><b>LP Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>LP Sockelprofil</b></p>		

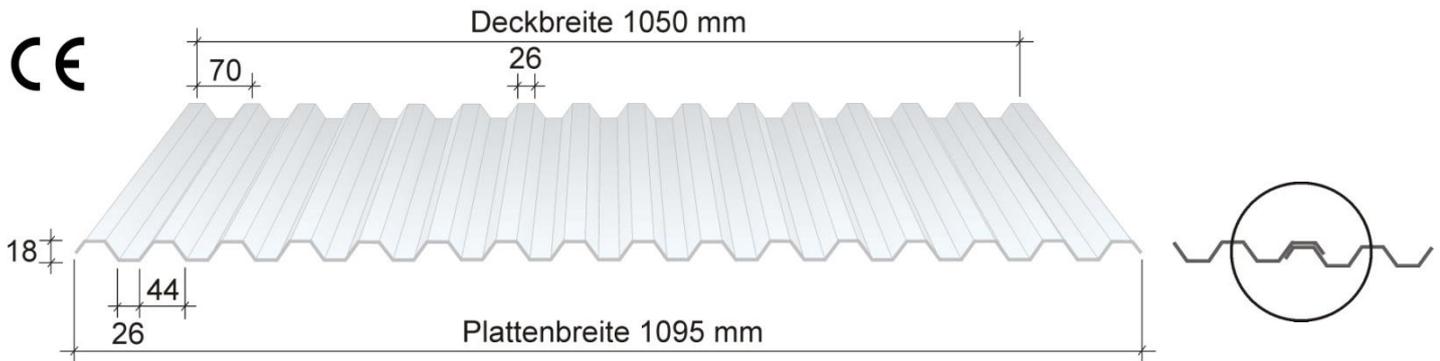
\* stucco/walzblank = stucco-blank ( gehämmert natur) und walzblank (glatt natur)

\* farbig = nussbraun, rotbraun, ziegelrot, chromoxidgrün, anthrazitgrau, silbermetallisch und reinweiß

Zubehör		
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus weißem Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.050 mm lang</p> 		4,50 €/Stück
<p><b>Aluminium-Klebeband</b> für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p> 	<p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle</p>
<p><b>Spezialsilikon</b> metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p> 		12,90 €/Tube
<p><b>Stufenbohrer</b> Bohrlochgröße 3 bis 14 mm</p> 		19,90 €/Stück

# Lichtplatte Renolit HR 18/70

Lagerware



transluzent



bernsteinbronze

- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Hart-PVC
- UV-Schutz: UV-stabilisiert
- Schlagfestigkeit: erhöht schlagzäh
- Materialdicke: ca. 1,2 mm
- Plattenlängen: 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 4.500 / 5.000 / 6.000 / 7.000 mm
- max. Stützweite: 900 mm
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: hoch lichtdurchlässig  
ammoniakbeständig  
schwerentflammbar Klasse B-s1,d0

## Befestigung auf Holz

### Befestigungsset (patent.)

Edelstahl-Schraube mit Distanzpreizhülse für die schnelle Ein-Mann-Montage



-,49 €/Stück

### Edelstahl-Spenglerschraube Dach

Edelstahl-Spenglerschraube 4,5 x 55 mm mit 15 mm Dichtscheibe für die Obergurtmontage



-,25 €/Stück

### Abstandhalter

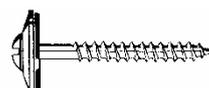
Abstandhalter für die Obergurtmontage



-,12 €/Stück

### Edelstahl-Spenglerschraube Wand

Edelstahl-Spenglerschraube 4,5 x 35 mm mit 15 mm Dichtscheibe für die Untergurtmontage

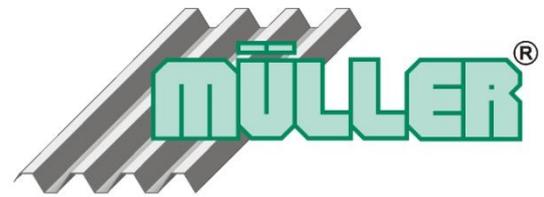


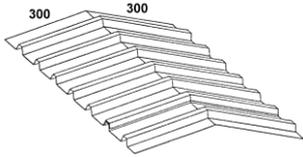
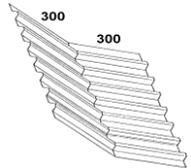
-,23 €/Stück

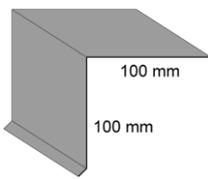
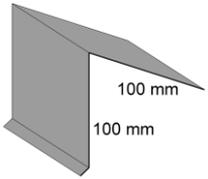
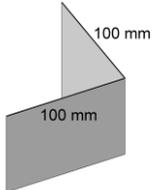
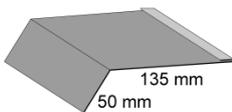
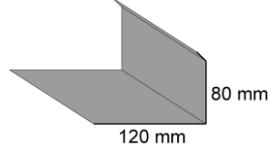
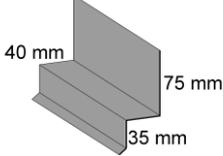
Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör

## HR 18/70

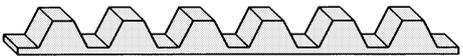


<b>Profil-Formteile aus PVC-hart</b>		
 <p><b>Profilfirstabdeckung</b> (Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>Profilanschlusselement</b> (Dachneigung angeben)</p>	19,90 €/Stück

Formteile aus Aluminium			stucco-walzblank*	farbig*
 <p><b>LP Ortgangprofil</b></p>	 <p><b>LP Pultdachabschluss</b></p>	 <p><b>LP Eckwinkel</b></p>	7,40 €/m (Stücklänge 2.500 mm)	11,10 €/m (Stücklänge 2.000 mm)
 <p><b>LP Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>	 <p><b>LP Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>LP Sockelprofil</b></p>		

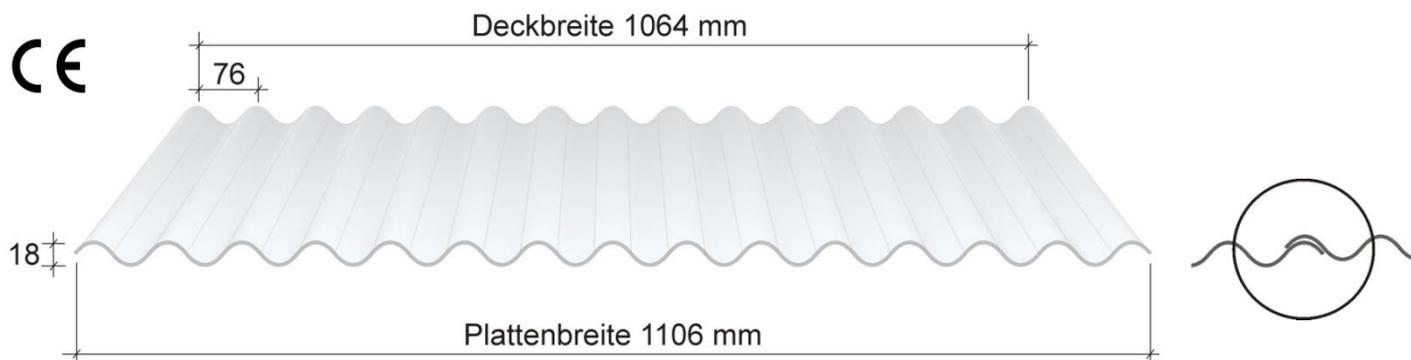
\* stucco/walzblank = stucco-blank ( gehämmert natur) und walzblank (glatt natur)

\* farbig = nussbraun, rotbraun, ziegelrot, chromoxidgrün, anthrazitgrau, silbermetallisch und reinweiß

<b>Zubehör</b>		
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus weißem Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.050 mm lang</p> 		4,50 €/Stück
<p><b>Aluminium-Klebeband</b> für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p>	 <p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle
<p><b>Spezialsilikon</b> metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p>		12,90 €/Tube
<p><b>Stufenbohrer</b> Bohrlochgröße 3 bis 14 mm</p>		19,90 €/Stück

# Lichtplatte Ondex SX Sinus 18

biaxial gereckt (patent.)



kristallklar

- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Hart-PVC biaxial gereckt (patent.)
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: **Hagelschlaggarantie bis 40 mm Korn**
- Materialdicke: ca. 1,0 mm
- Plattenlängen: 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 4.500 / 5.000 / 6.000 / 7.000 mm
- max. Stützweite: 800 mm
- Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
- Besonderheiten: höchst hagelsicher  
höchst lichtdurchlässig  
kälteschlagzäh  
**bis -20°C splitterbruchfrei zu bearbeiten**  
ammoniakbeständig  
schwerentflammbar Klasse B-s1,d0



## Befestigung auf Holz

### Befestigungsset (patent.)

Edelstahl-Schraube mit Distanzspreizhülse für die schnelle Ein-Mann-Montage



-,49 €/Stück

### Edelstahl-Spenglerschraube Dach

Edelstahl-Spenglerschraube 4,5 x 55 mm mit 15 mm Dichtscheibe für die Obergurtmontage



-,25 €/Stück

### Abstandhalter

Abstandhalter für die Obergurtmontage



-,12 €/Stück

### Edelstahl-Spenglerschraube Wand

Edelstahl-Spenglerschraube 4,5 x 35 mm mit 15 mm Dichtscheibe für die Untergurtmontage



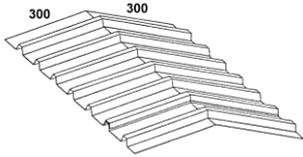
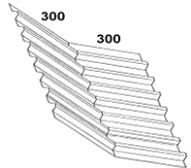
-,23 €/Stück

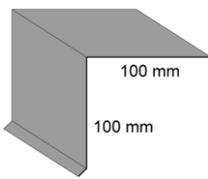
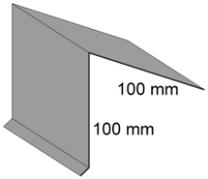
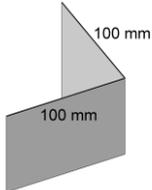
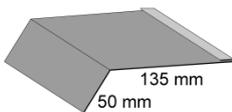
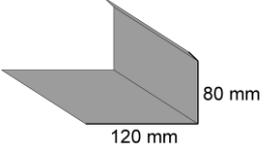
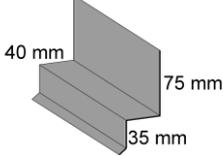
Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör

## SX Sinus 18



Profil-Formteile aus PVC-hart biaxial gereckt		
 <p><b>Profilfirstabdeckung</b> (Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>Profilanschlusselement</b> (Dachneigung angeben)</p>	29,90 €/Stück

Formteile aus Aluminium	stucco-walzblank*	farbig*
 <p><b>LP Ortgangprofil</b></p>	7,40 €/m (Stücklänge 2.500 mm)	11,10 €/m (Stücklänge 2.000 mm)
 <p><b>LP Pultdachabschluss</b></p>		
 <p><b>LP Eckwinkel</b></p>		
 <p><b>LP Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>		
 <p><b>LP Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p>		
 <p><b>LP Sockelprofil</b></p>		

\* stucco/walzblank = stucco-blank ( gehämmert natur) und walzblank (glatt natur)

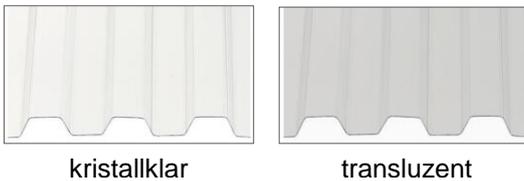
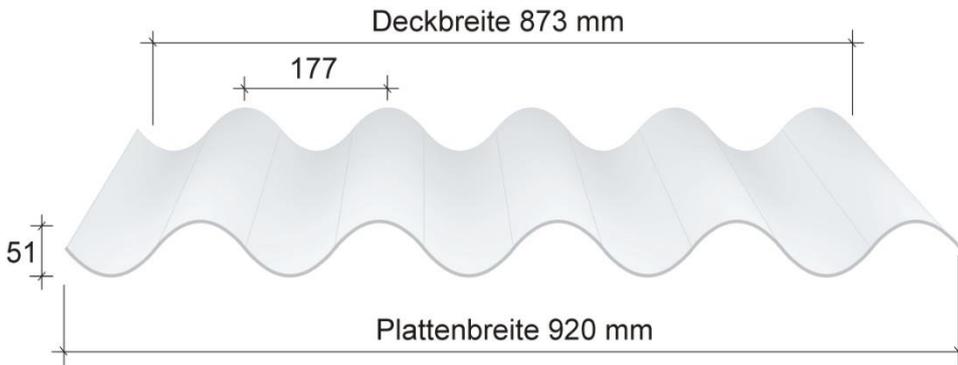
\* farbig = nussbraun, rotbraun, ziegelrot, chromoxidgrün, anthrazitgrau, silbermetallisch und reinweiß

Zubehör		
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus weißem Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.064 mm lang</p> 		4,50 €/Stück
<p><b>Aluminium-Klebeband</b> für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p> 	<p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle</p>
<p><b>Spezialsilikon</b> metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p> 		12,90 €/Tube
<p><b>Stufenbohrer</b> Bohrlochgröße 3 bis 14 mm</p> 		19,90 €/Stück

# Lichtplatte Ondex SX 51/177 - P5

biaxial gereckt (patent.)

Lagerware



kristallklar

transluzent



- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Hart-PVC biaxial gereckt (patent.)
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: **Hagelschlaggarantie bis 40 mm Korn**
- Materialdicke: ca. 1,0 mm
- Plattenlängen: 1.250 / 1.600 / 2.000 / 2.500 mm
- max. Stützweite: 1.150 mm
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: **höchst hagelsicher**  
höchst lichtdurchlässig  
**bis -20°C splitterbruchfrei zu bearbeiten**  
ammoniakbeständig  
schwerentflammbar Klasse B-s1,d0

## Befestigung auf Holz

<b>Dachdecker-Bohrschraube VA</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,59 €/Stück
<b>Dachdecker-Bohrschraube verzinkt</b> verzinkte Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,36 €/Stück
<b>Abstandhalter Standard</b> Abstandhalter für die Obergurtmontage		-,29 €/Stück
<b>Abstandhalter</b> Abstandhalter für die Obergurtmontage schwerentflammbar und belüftet gemäß EU-BauPVO		-,55 €/Stück
<b>Befestigungsset (patent.)</b> Edelstahl-Schraube mit Distanzspreizhülse für die schnelle Ein-Mann-Montage		1,59 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 5-6 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör

## SX 51/177 – P5

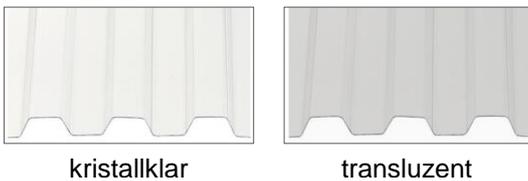
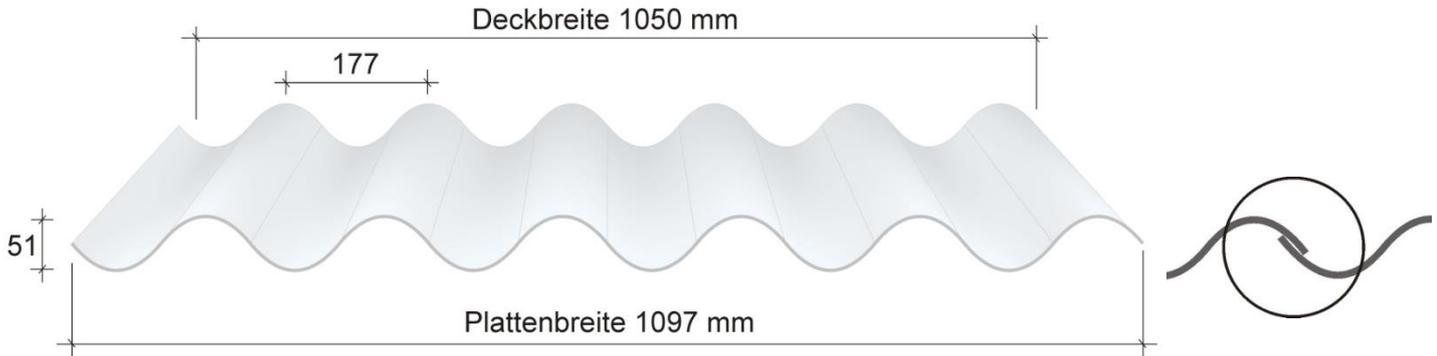
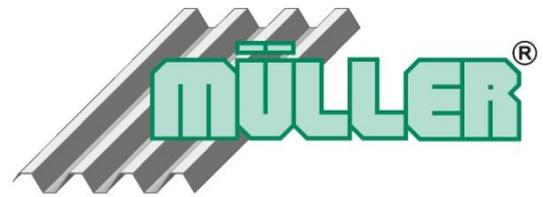


Zubehör		
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 875 mm lang</p> 		4,50 €/Stück
<p><b>Aluminium-Klebeband</b> für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p> 	<p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle</p>
<p><b>Spezialsilikon</b> metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p> 		12,90 €/Tube
<p><b>Stufenbohrer</b> Bohrlochgröße 3 bis 14 mm</p> 		19,90 €/Stück

# Lichtplatte Ondex SX 51/177 - P6

biaxial gereckt (patent.)

Lagerware



- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Hart-PVC biaxial gereckt (patent.)
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: **Hagelschlaggarantie bis 40 mm Korn**
- Materialdicke: ca. 1,0 mm
- Plattenlängen: 1.250 / 1.600 / 2.000 / 2.500 mm
- max. Stützweite: 1.150 mm
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: **höchst hagelsicher**  
höchst lichtdurchlässig  
**bis -20°C splitterbruchfrei zu bearbeiten**  
ammoniakbeständig  
schwerentflammbar Klasse B-s1,d0

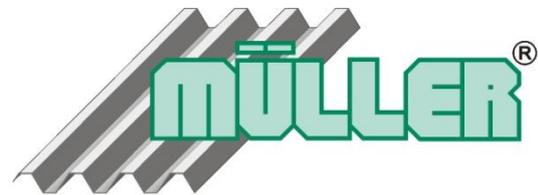
## Befestigung auf Holz

<b>Dachdecker-Bohrschraube VA</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,59 €/Stück
<b>Dachdecker-Bohrschraube verzinkt</b> verzinkte Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,36 €/Stück
<b>Abstandhalter Standard</b> Abstandhalter für die Obergurtmontage		-,29 €/Stück
<b>Abstandhalter</b> Abstandhalter für die Obergurtmontage schwerentflammbar und belüftet gemäß EU-BauPVO		-,55 €/Stück
<b>Befestigungsset (patent.)</b> Edelstahl-Schraube mit Distanzspreizhülse für die schnelle Ein-Mann-Montage		1,59 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 5-6 Stück/m<sup>2</sup>.

# Formteile und Zubehör

## SX 51/177 – P6

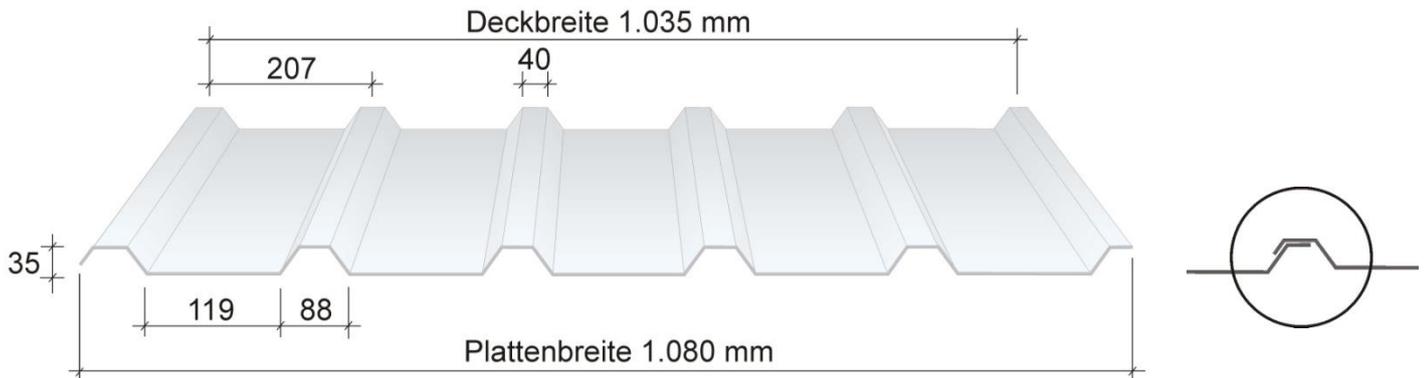
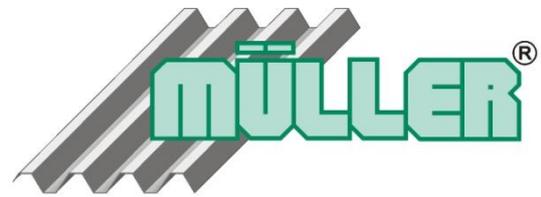


Zubehör		
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – <b>875 mm lang</b></p> 		4,50 €/Stück
<p><b>Aluminium-Klebeband</b> für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p> 	<p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle</p>
<p><b>Spezialsilikon</b> metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p> 		12,90 €/Tube
<p><b>Stufenbohrer</b> Bohrlochgröße 3 bis 14 mm</p> 		19,90 €/Stück

# Lichtplatte Ondex SX 35/207

biaxial gereckt (patent.)

Lagerware



kristallklar

- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Hart-PVC biaxial gereckt (patent.)
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: **Hagelschlaggarantie bis 40 mm Korn**
- Materialdicke: ca. 1,0 mm
- Plattenlängen: 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 4.500 / 5.000 / 6.000 / 7.000 / 8.000 mm
- max. Stützweite: 1.000 mm
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: **höchst hagelsicher**  
höchst lichtdurchlässig  
kälteschlagzäh  
**bis -20°C splitterbruchfrei zu bearbeiten**  
ammoniakbeständig  
schwerentflammbar Klasse B-s1,d0



## Befestigung auf Holz

### Aluminium-Kalotte

Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.



-,39 €/Stück

### Edelstahl-Schneidschraube Dach

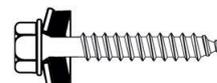
Edelstahl-Schraube 6,5 x 90 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.



-,53 €/Stück

### Edelstahl-Schneidschraube Wand

Edelstahl-Schraube 6,5 x 45 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.



-,29 €/Stück

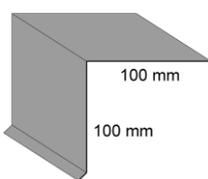
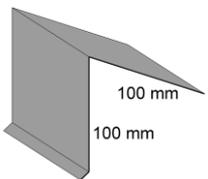
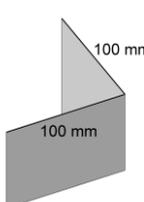
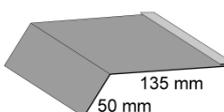
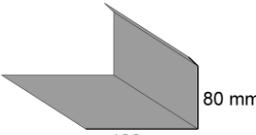
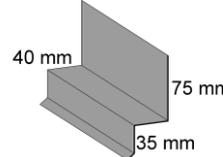
### Schraubhülse

Schraubhülse mit Klemmvorrichtung



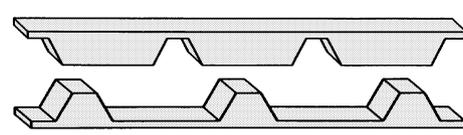
9,95 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m<sup>2</sup>.

Formteile aus Aluminium			stucco-walzblank*	farbig*
 <p><b>LP Ortgangprofil</b></p>	 <p><b>LP Pultdachabschluss</b></p>	 <p><b>LP Eckwinkel</b></p>	<p><b>7,40 €/m</b> (Stüklänge 2.500 mm)</p>	<p><b>11,10 €/m</b> (Stüklänge 2.000 mm)</p>
 <p><b>LP Rinneneinlauf</b> (unter 7° Dachneigung)</p>	 <p><b>LP Wandanschluss</b> (evtl. Dachneigung angeben)</p>	 <p><b>LP Sockelprofil</b></p>		

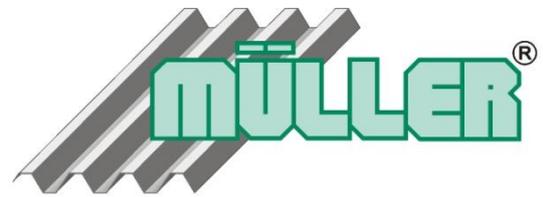
\* stucco/walzblank = stucco-blank ( gehämmert natur) und walzblank (glatt natur)

\* farbig = nussbraun, rotbraun, ziegelrot, chromoxidgrün, anthrazitgrau, silbermetallisch und reinweiß

Zubehör		
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.035 mm lang</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p>		<p><b>4,50 €/Stück</b></p>
<p><b>Aluminium-Klebeband</b> für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p>	 <p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p><b>19,90 €/Rolle</b> <b>25,90 €/Rolle</b> <b>31,90 €/Rolle</b></p>
<p><b>Spezialsilikon</b> metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p>		<p><b>12,90 €/Tube</b></p>
<p><b>Stufenbohrer</b> Bohrlochgröße 3 bis 14 mm</p>		<p><b>19,90 €/Stück</b></p>

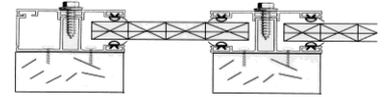
# Stegfünffachplatte SFP 16

Lagerware



**Unsere Stegplatten-Empfehlung!**

CE



kristallklar  
ca. 70%

Lichtdurchlässigkeit



opalweiß  
ca. 45%

Lichtdurchlässigkeit



Bernsteinbronze\*  
ca. 40%

Lichtdurchlässigkeit

- Einsatzbereiche: Dach und Wand  
 Material: Polycarbonat  
 UV-Schutz: coextrudiert  
 Schlagfestigkeit: hoch schlagfest  
 Gewicht: ca. 2,7 kg/m<sup>2</sup>  
 Isolierung: 1,9 W/m<sup>2</sup>K  
 Plattenlängen: 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 4.500 / 5.000 / 6.000 / 7.000 mm  
 Verfügbarkeit: sofort  
 Besonderheiten: **weniger blendend**  
**weniger aufheizend**  
**sehr stabil durch X-Struktur**  
 schwerentflammbar Klasse B-s1,d0

\* nur in der Plattenbreite 980 mm lieferbar

Aluminium-Komplettprofile	Mittelprofil	Randprofil	
<b>Standard 16</b> Ober- und Unterprofil ohne thermische Trennung einschl. weißen UV-geschützten Dichtungen.			21,90 €/m
<b>Iso 16</b> Ober- und Unterprofil mit thermischer Trennung einschl. weißen UV-geschützten Dichtungen.			24,90 €/m
<b>Eco 16</b> Oberprofil einschl. weißen UV-geschützten Dichtungen auf selbstklebendem Rippenunterlegdichtung.			19,50 €/m

<p><b>Aluminium-Klemmdeckel</b> für die Profile Standard, Iso und Eco</p>		<p>5,50 €/m</p>
<p><b>Aluminium-Abschluss- und Tropfprofil</b> unterer Abschluss mit Tropfnase 980 / 1.200 / 6.350 mm lang</p>		<p>3,90 €/m</p>
<p><b>Aluminium-Bremswinkel</b> unterer Profilabschluss und Rutschsicherung</p>		<p>2,50 €/Stück</p>
<p><b>Aluminium-Wandabschlussprofil</b> 120 mm einschl. weißer UV-geschützter Dichtung 2.050 / 3.050 / 4.100 / 6.100 mm lang</p>		<p>13,90 €/m (Verbindungsplatte 3,90 €/Stück)</p>
<p><b>Aluminium-Seitenteile</b> zweiteilig für Wandabschlussprofil einschl. Befestigungsschrauben</p>		<p>11,90 €/Einheit</p>
<p><b>Aluminium-H-Sprosse</b> H-Sprosse ohne Dichtungen 3.000 / 6.000 mm lang</p>		<p>8,90 €/m</p>
<p><b>Edelstahl-Unterprofil-Bohrschraube</b> 4,8 x 32 mm für die Profile Standard, Iso und Klipp 3 Stück / m - Schraubenantrieb Torx</p>		<p>0,32 €/Stück</p>
<p><b>Edelstahl-Oberprofilschraube</b> 6,5 x 25 mm für die Profile Standard und Iso. 3 Stück / m. Schlüsselweite 8 mm.</p>		<p>0,29 €/Stück</p>
<p><b>Edelstahl-Schraube 75A</b> 6,5 x 75 mm für die Profile Standard, Iso und Eco zum Durchschrauben - 3 Stück / m - Schlüsselweite 8 mm</p>		<p>0,32 €/Stück</p>
<p><b>Querpfettendichtung</b> weiße UV-geschützte Dichtung für Querpfetten 960 / 1.180 mm lang</p>		<p>8,50 €/m</p>
<p><b>Filta-Flo-Band</b> luftdurchlässiges Klebeband 38 mm breit für unteren Plattenabschluss - 6,50 m Rolle</p>		<p>8,90 €/Rolle</p>
<p><b>Aluminium-Klebeband</b> für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p>	 <p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle</p>
<p><b>Spezialsilikon</b> metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p>		<p>12,90 €/Tube</p>

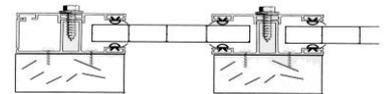
# Stegdoppelplatte Juwel 16

Lagerware



**Unsere Stegplatten-Empfehlung!**

CE



kristallklar  
ca. 80%  
Lichtdurchlässigkeit

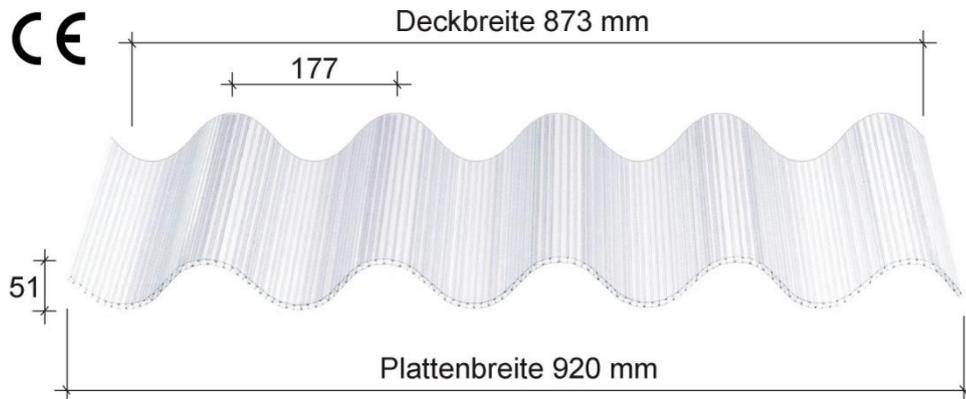
- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Polycarbonat
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: **Hagelschlaggarantie bis 40 mm Korn**
- Gewicht: ca. 3,8 kg/m<sup>2</sup>
- Isolierung: 2,5 W/m<sup>2</sup>K
- Plattenlängen: 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 4.500 / 5.000 / 6.000 / 7.000 mm
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: **glasklar wie Acryl**  
**höchst hagelsicher**  
schwerentflammbar Klasse B-s1,d0

Aluminium-Komplettprofile	Mittelprofil	Randprofil	
<b>Standard 16</b> Ober- und Unterprofil ohne thermische Trennung einschl. weißen UV-geschützten Dichtungen.			21,90 €/m
<b>Iso 16</b> Ober- und Unterprofil mit thermischer Trennung einschl. weißen UV-geschützten Dichtungen.			24,90 €/m
<b>Eco 16</b> Oberprofil einschl. weißen UV-geschützten Dichtungen auf selbstklebendem Rippenunterlegdichtung.			19,50 €/m

<p><b>Aluminium-Klemmdeckel</b> für die Profile Standard, Iso und Eco</p>		<p>5,50 €/m</p>
<p><b>Aluminium-Abschluss- und Tropfprofil</b> unterer Abschluss mit Tropfnase 980 / 1.200 / 6.350 mm lang</p>		<p>3,90 €/m</p>
<p><b>Aluminium-Bremswinkel</b> unterer Profilabschluss und Rutschsicherung</p>		<p>2,50 €/Stück</p>
<p><b>Aluminium-Wandabschlussprofil</b> 120 mm einschl. weißer UV-geschützter Dichtung 2.050 / 3.050 / 4.100 / 6.100 mm lang</p>		<p>13,90 €/m (Verbindungsplatte 3,90 €/Stück)</p>
<p><b>Aluminium-Seitenteile</b> zweiteilig für Wandabschlussprofil einschl. Befestigungsschrauben</p>		<p>11,90 €/Einheit</p>
<p><b>Aluminium-H-Sprosse</b> H-Sprosse ohne Dichtungen 3.000 / 6.000 mm lang</p>		<p>8,90 €/m</p>
<p><b>Edelstahl-Unterprofil-Bohrschraube</b> 4,8 x 32 mm für die Profile Standard, Iso und Klipp 3 Stück / m - Schraubenantrieb Torx</p>		<p>0,32 €/Stück</p>
<p><b>Edelstahl-Oberprofilschraube</b> 6,5 x 25 mm für die Profile Standard und Iso. 3 Stück / m. Schlüsselweite 8 mm.</p>		<p>0,29 €/Stück</p>
<p><b>Edelstahl-Schraube 75A</b> 6,5 x 75 mm für die Profile Standard, Iso und Eco zum Durchschrauben - 3 Stück / m - Schlüsselweite 8 mm</p>		<p>0,32 €/Stück</p>
<p><b>Querpfettendichtung</b> weiße UV-geschützte Dichtung für Querpfetten 960 / 1.180 mm lang</p>		<p>8,50 €/m</p>
<p><b>Filta-Flo-Band</b> luftdurchlässiges Klebeband 38 mm breit für unteren Plattenabschluss - 6,50 m Rolle</p>		<p>8,90 €/Rolle</p>
<p><b>Aluminium-Klebeband</b> für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p>	 <p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle</p>
<p><b>Spezialsilikon</b> metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p>		<p>12,90 €/Tube</p>

# Hohlkammer-Wellplatte HKW 51/177 - P5

Lagerware



kristallklar

Einsatzbereiche:	Dach und Wand
Material:	Polycarbonat
UV-Schutz:	coextrudiert
Schlagfestigkeit:	durchsturzsicher
Materialdicke:	6 mm
Gewicht:	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Isolierung:	3,3 W/m <sup>2</sup> K
Plattenlängen:	2.500 mm
Verfügbarkeit:	ca. 1 Woche
Besonderheiten:	extrem bruchfest und hagelsicher

## Befestigung auf Holz

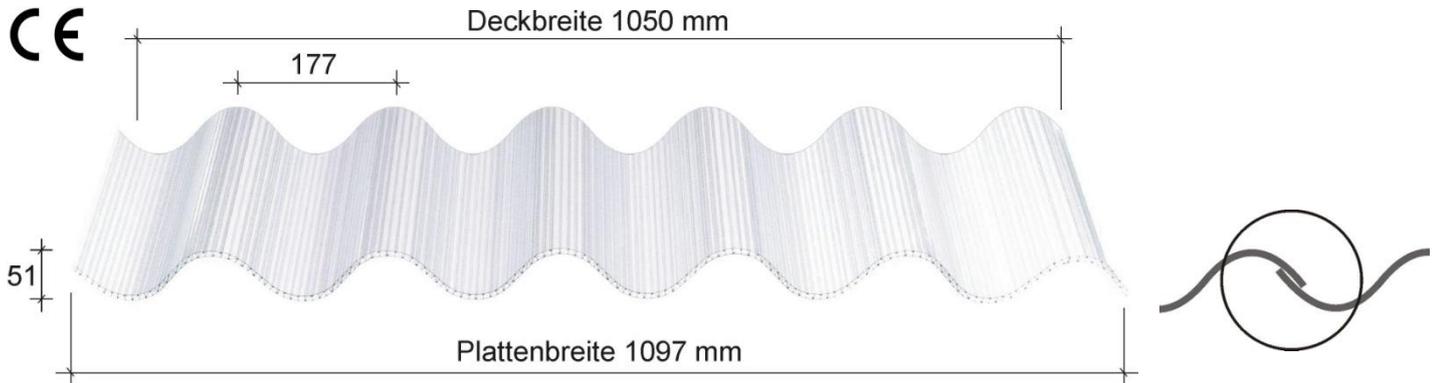
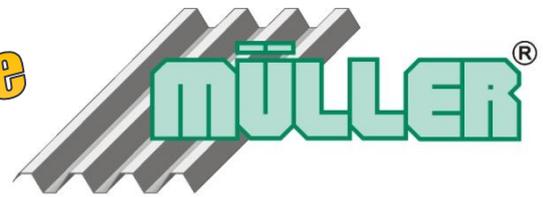
<b>Dachdecker-Bohrschraube VA</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,59 €/Stück
<b>Dachdecker-Bohrschraube verzinkt</b> verzinkte Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,36 €/Stück
<b>Abstandhalter Standard</b> Abstandhalter für die Obergurtmontage		-,35 €/Stück
<b>Abstandhalter Brandschutz</b> Abstandhalter für die Obergurtmontage schwerentflammbar und belüftet gemäß EU-BauPVO		-,55 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 5-6 Stück/m<sup>2</sup>.

Gültig ab Juni 2023. Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB. Änderungen vorbehalten.

# Hohlkammer-Wellplatte HKW 51/177 – P6

Lagerware



kristallklar

- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Polycarbonat
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: durchsturzsicher
- Materialdicke: 6 mm
- Gewicht: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>
- Isolierung: 3,3 W/m<sup>2</sup>K
- Plattenlängen: 2.500 mm
- Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
- Besonderheiten: extrem bruchfest und hagelsicher

<b>Befestigung auf Holz</b>		
<b>Dachdecker-Bohrschraube VA</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,59 €/Stück
<b>Dachdecker-Bohrschraube verzinkt</b> verzinkte Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,36 €/Stück
<b>Abstandhalter Standard</b> Abstandhalter für die Obergurtmontage		-,35 €/Stück
<b>Abstandhalter Brandschutz</b> Abstandhalter für die Obergurtmontage schwerentflammbar und belüftet gemäß EU-BauPVO		-,55 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 5-6 Stück/m<sup>2</sup>.

Gültig ab Juni 2023. Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer. Es gelten unsere AGB. Änderungen vorbehalten.

# Faserzement-Wellplatten

## Allgemeines



**Faserzement-Wellplatten** sind eine ästhetische und wirtschaftliche Dacheindeckung, die mit einem trockenen und angenehmen Raumklima überzeugt.

Die Platten sind diffusionsoffen und wirken feuchte-regulierend ohne Tauwasser zu bilden. Sie sind in der Lage bis zu 3 l Feuchtigkeit pro m<sup>2</sup> zu speichern und kontinuierlich an die Außenluft wieder abzugeben.

Für Stallgebäude und Reithallen gibt es keine Alternative.

Faserzementplatten sind geräuschkämmend, korrosionsbeständig, resistent gegen Ammoniak sowie Chemikalien, umweltfreundlich und nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1 Klasse A2-s1,d0.



## Faserzement-Wellplatten **EUROPA** - die Pressung macht den Unterschied

Die seit 1994 sich bei uns im Sortiment befindlichen durchsturz sicheren Faserzement-Wellplatten Europa werden nach dem traditionellen, aber modernisierten Hatschek-Verfahren produziert und zusätzlich gepresst.

Die Qualität der Rohstoffe, neue Mischtechniken und besondere Kompressionsleistungen der Pressen gewährleisten eine unübertroffene Dichte und Festigkeit.

Eine grundlegende Rolle spielen die hochwertigen PVA-Fasern des Materials. Sie sind nicht wasserlöslich, hygroskopisch und auch in alkalischer Umgebung (z.B. Ammoniak) absolut widerstandsfähig.

Der entscheidende Unterschied für die ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften ist die Pressung. Die Platten werden dabei nicht wie sonst üblich sofort auf eine Dicke von 6,5 mm hergestellt, sondern auf 8 mm. Erst der folgende Pressvorgang mit einem Druck von 3500 Tonnen pro m<sup>2</sup> reduziert die Dicke auf die vorgeschriebene Norm.

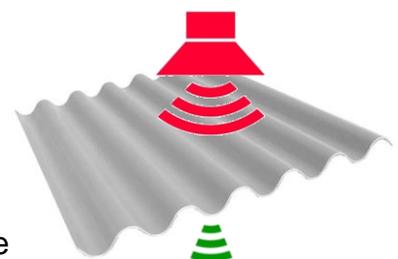
Durch diese besondere Technik sind die Faserzement-Wellplatten Europa dichter, kompakter, weitaus widerstandsfähiger, verschleißfester und **die stabilsten Faserzement-Wellplatten in Europa.**

Die Faserzement-Wellplatten Europa haben die überragende Mindestbruchlast von 894 kg/m<sup>2</sup> bei einem Pfettenabstand von 1,15 m.

Die Pressung erhöht zudem die Schalldämmung um weitere 10 dB. Außengeräusche werden gegenüber ungepressten Faserzement-Wellplatten nur noch halb so laut wahrgenommen.

Ein weiterer Vorteil der höheren Dichtigkeit ist die geringere unterseitige Verschmutzung.

Unter schwierigsten klimatischen Bedingungen zeichnen sich die Faserzement-Wellplatten Europa auch nach Jahrzehnten durch ihre absolute Zuverlässigkeit aus.



Das nach DIN EN ISO 9001 zertifizierte Unternehmen Briarwood Landini in Castelnovo di Sotto (Norditalien) stellt seit 1954 Faserzementprodukte und seit 1963 Faserzement-Wellplatten her. Hochmoderne Anlagen produzieren nachhaltig jährlich mehrere Millionen m<sup>2</sup>.

## Historie – das Faserzement-Original Eternit kommt aus Österreich

Ende des 19. Jahrhunderts entwickelte der Österreicher Ludwig Hatschek ein nicht brennbares und beständiges Material für Dacheindeckungen bestehend aus Portlandzement, Fasern, Zellstoff, Luft und Wasser.

Am 30.3.1900 meldete er sein Patent unter dem Titel „Verfahren zur Herstellung von Kunststeinplatten aus Faserstoffen und hydraulischen Bindemitteln“ an und gründete in Vöcklabruck (Oberösterreich) die Eternit-Werke.

Da ein Großteil seiner Konkurrenten mit eigenen Entwicklungen scheiterten, verkaufte Ludwig Hatschek in den Folgejahren Lizenzen für das Produktionsverfahren und den Markennamen Eternit in viele Länder der Erde und 1906 auch nach Deutschland.

Somit gibt es in vielen Ländern Faserzement-Wellplatten mit dem Namen Eternit. Der Markenname durfte von den sich im Wettbewerb stehenden Unternehmen allerdings nicht länderübergreifend verwendet werden.

Die Markenrechte für Deutschland besitzt die Eternit GmbH, Heidelberg, die seit 1990 zur belgischen Etex-Group S.A. gehört.

In Deutschland gab es noch weitere Hersteller und Produktionsstätten für Faserzement-Wellplatten unter den Eigenmarken wie Fulgurit, Toschi, Wanit, Kolbermoor.

Mittlerweile werden in Deutschland keine Faserzement-Wellplatten mehr hergestellt. 2017, also 111 Jahre nach der Markteinführung in Deutschland, hat hierzulande die letzte Stätte ihre Produktion eingestellt.

Das Stammwerk in Österreich hingegen produziert noch heute Faserzement-Wellplatten nach dem Hatschek-Verfahren.



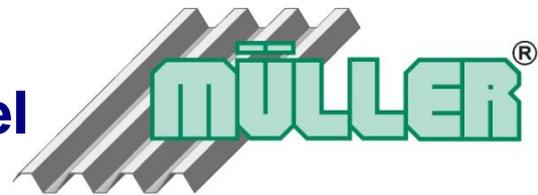
Profil 5



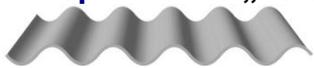
Profil 6

# Faserzement-Wellplatten

## VK-Preisliste für den Fachhandel



**Frachtfrei!\***

Profile <b>Lagerware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Europa Profil 5 „naturgrau“</b> 	31,90 €/m <sup>2</sup>	20,95 €/m <sup>2</sup>	15,95 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>
<b>Europa Profil 5 „Acrylatbeschichtung“</b> 	33,90 €/m <sup>2</sup>	22,95 €/m <sup>2</sup>	17,95 €/m <sup>2</sup>	<b>sofort</b>

Berechnung der Plattenpreise Profil 5 = Plattenlänge x 0,92 x Preis/m<sup>2</sup>.  
Einwegpaletten pro angefangene 50 m<sup>2</sup> 9,50 €.

Profile <b>Kommissionsware</b>	10 - 25 m <sup>2</sup>	26 - 50 m <sup>2</sup>	51 - 150 m <sup>2</sup>	Verfügbarkeit
<b>Europa Profil 6 „naturgrau“</b> 	31,90 €/m <sup>2</sup>	20,95 €/m <sup>2</sup>	15,95 €/m <sup>2</sup>	ca. 4 Wochen
<b>Europa Profil 6 „Acrylatbeschichtung“</b> 	33,90 €/m <sup>2</sup>	22,95 €/m <sup>2</sup>	17,95 €/m <sup>2</sup>	ca. 4 Wochen

Berechnung der Plattenpreise Profil 6 = Plattenlänge x 1,097 x Preis/m<sup>2</sup>.  
Kommissionsware (dunkelrot, wolkengrau, flaschengrün, grün) unter 200 Platten/Farbe + 325 € Kleinmengenzuschlag.  
Einwegpaletten pro angefangene 50 m<sup>2</sup> 9,50 €.

**Zubehörpreise – siehe technische Datenblätter.**

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehöbestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

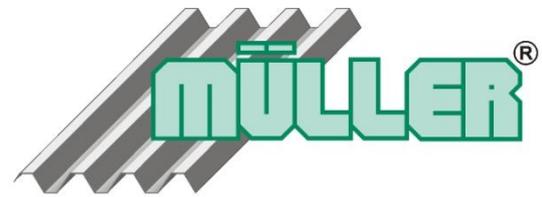
**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

# Faserzement-Wellplatte

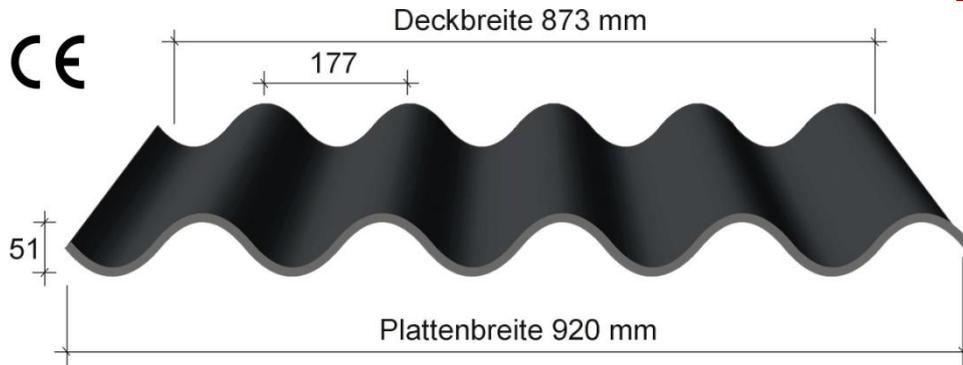
## EUROPA Profil 5

### durchsturzsicher

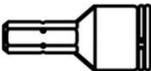
Lagerware



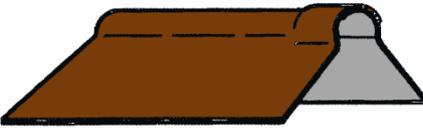
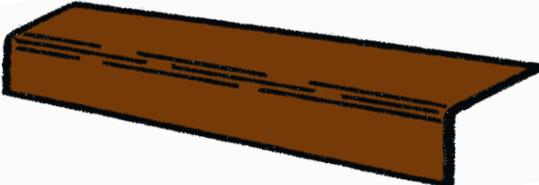
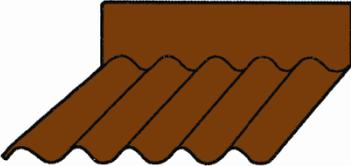
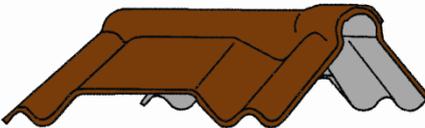
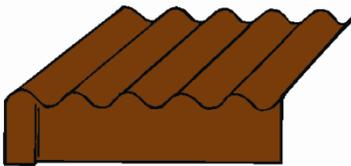
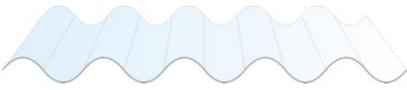
Unsere Wellplatten-Empfehlung!



**Einsatzbereich:** Dach  
**Oberflächen:** naturgrau oder Acrylatbeschichtung  
**Materialdicke:** 6,5 mm  
**Gewicht:** ca. 15,1 kg/m<sup>2</sup>  
**Plattenlängen:** 1.250 / 1.600 / 2.000 / 2.500 mm  
**max. Stützweite:** 1.400 mm  
**Verfügbarkeit:** sofort  
**Besonderheiten:** **als stabilste Platte Europas zertifiziert!**  
 mehrfach aufgebrachte Acrylatbeschichtung  
 aus dem Farbenwerk Eternit in Heidelberg  
 nachhaltiger  
 stabiler  
 wirtschaftlicher  
 durchsturzsicher DGUV Bau 21219  
 ammoniakbeständig  
 diffusionsoffen  
 geräuschkämmend  
 bauaufsichtliche Zulassung Z-31.1-188  
 und Z-31.4-231 für die Befestigungsmittel

<b>Befestigung auf Holz</b>	<b>blank</b>
<b>Dachdecker-Bohrschraube VA</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm 	-,59 €/Stück
<b>Dachdecker-Bohrschraube verzinkt</b> verzinkte Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm 	-,36 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück

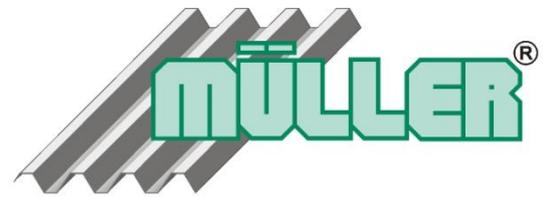
Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 2-3 Stück/m<sup>2</sup>.

	naturgrau	farbig
 <p><b>Wellfirsthaube 350/350 mm</b> zweiteilig</p>  <p><b>Flachfirsthaube 350/350 mm</b> zweiteilig – Decklänge 1.000 mm</p>	33,50 €/Stück	41,50 €/Stück
 <p><b>Giebelwinkel 300/300 mm</b> 1.250 / 1.600 / 2.000 / 2.500 mm lang</p>	25,90 €/m	29,90 €/m
 <p><b>Maueranschlussstück</b> 350 / 150 mm – Innenwinkel 127°</p>  <p><b>Traufenfußstück</b> 270 / 150 mm – Innenwinkel 100°</p>	25,50 €/Stück	31,90 €/Stück
 <p><b>Entlüfter-Wellfirsthaube</b> zweiteilig einschl. zwei Siebeinsätzen</p>	68,50 €/Stück	77,50 €/Stück
 <p><b>Wellpulthaube</b> 300 / 240 mm – Innenwinkel 90°</p>  <p><b>Gratkappe</b> Decklänge 1.050 mm Lüftungselement optional erhältlich</p>  <p><b>Firstabschluss</b> einteilig</p>	31,50 €/Stück	38,50 €/Stück
<p><b>Traufenlüftungskamm</b> aus PVC-hart – 1.000 mm lang.</p> 	2,10 €/Stück	
<p><b>Profilfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 875 mm lang.</p> 	4,50 €/Stück	
<p><b>Butyl-Dichtungsband</b> (unter 12° DN) 8 x 1.100 mm für 7.000 mm Decklänge.</p> 	7,90 €/Einheit	
<p><b>Lichtplatte 51/177 Profil 5</b> Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig. Plattenlängen 1.250 / 1.600 / 2.000 / 2.500 mm</p> 	19,20 €/m <sup>2</sup>	

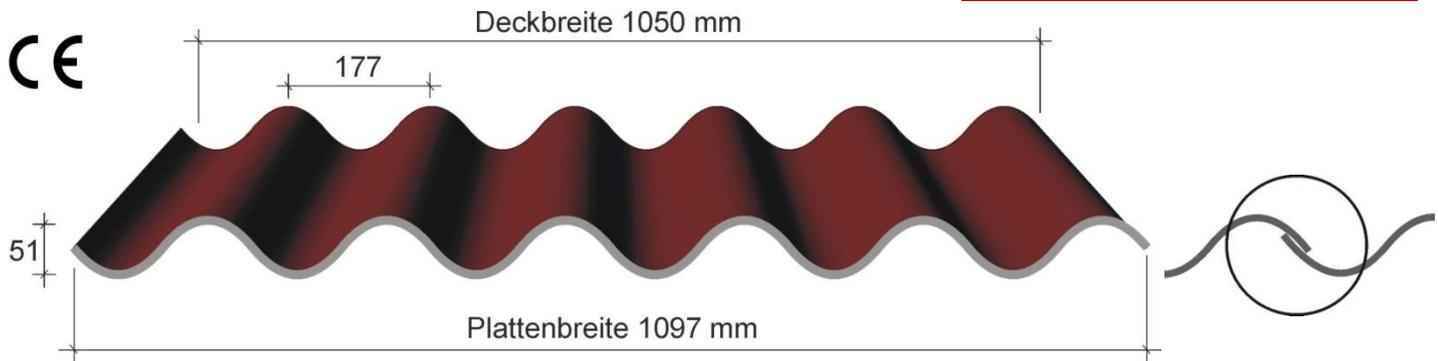
# Faserzement-Wellplatte

## EUROPA Profil 6

### durchsturzsicher



**Unsere Wellplatten-Empfehlung!**

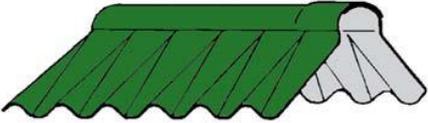
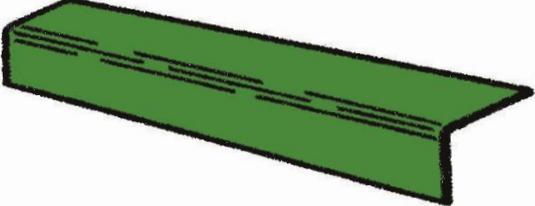
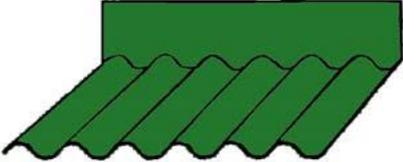
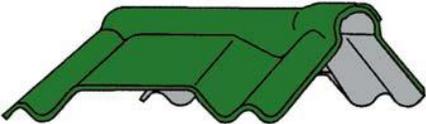
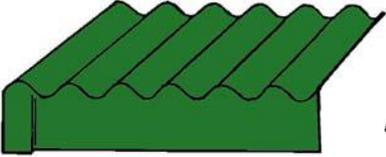
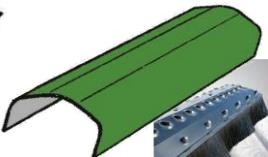
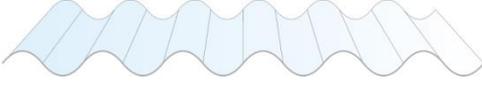


Einsatzbereich: Dach  
 Oberflächen: naturgrau oder Acrylatbeschichtung  
 Materialdicke: 6,5 mm  
 Gewicht: ca. 15,1 kg/m<sup>2</sup>  
 Plattenlängen: 1.250 / 1.600 / 2.000 / 2.500 mm  
 max. Stützweite: 1.400 mm  
 Verfügbarkeit: 3-4 Wochen  
 Besonderheiten: **als stabilste Platte Europas zertifiziert!**

mehrfach aufgebraute Acrylatbeschichtung aus dem Farbenwerk Eternit in Heidelberg  
 nachhaltiger  
 stabiler  
 wirtschaftlicher  
 durchsturzsicher DGUV Bau 21219  
 ammoniakbeständig  
 diffusionsoffen  
 geräuschkämmend  
 bauaufsichtliche Zulassung Z-31.1-188 und Z-31.4-231 für die Befestigungsmittel

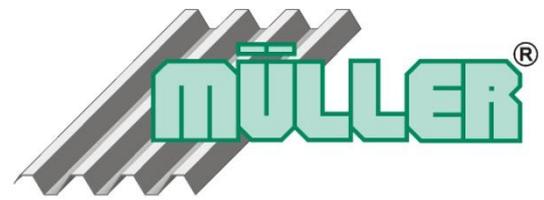
<b>Befestigung auf Holz</b>		<b>blank</b>
<b>Dachdecker-Bohrschraube VA</b> Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,59 €/Stück
<b>Dachdecker-Bohrschraube verzinkt</b> verzinkte Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,36 €/Stück
<b>Schraubhülse</b> Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 2-3 Stück/m<sup>2</sup>.

	naturgrau	farbig
 <p><b>Wellfirsthaube 350/350 mm</b> zweiteilig</p>  <p><b>Giebelwinkel 300/300 mm</b> 1.250 / 1.600 / 2.000 / 2.500 mm lang</p> <p><b>Flachfirsthaube</b> siehe Profil 5</p>	34,90 €/Stück	42,90 €/Stück
 <p><b>Maueranschlussstück</b> 350 / 150 mm – Innenwinkel 127°</p>  <p><b>Entlüfter-Wellfirsthaube</b> zweiteilig einschl. zwei Siebeinsätzen</p> <p><b>Traufenfußstück</b> siehe Profil 5</p>	25,90 €/m	29,90 €/m
 <p><b>Wellpulthaube</b> 300 / 240 mm – Innenwinkel 90°</p>  <p><b>Gratkappe</b> Decklänge 1.050 mm Lüftungselement optional erhältlich</p>  <p><b>Firstabschluss</b> einteilig</p>	26,90 €/Stück	33,50 €/Stück
<p><b>Traufenlüftungskamm</b> aus PVC-hart – 1.000 mm lang.</p> 	69,90 €/Stück	78,90 €/Stück
<p><b>Profillfüllerleiste</b> aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 875 mm lang.</p> 	32,90 €/Stück	39,90 €/Stück
<p><b>Butyl-Dichtungsband</b> (unter 12° DN) 8 x 1.100 mm für 7.000 mm Decklänge.</p> 	2,10 €/Stück	4,50 €/Stück
<p><b>Lichtplatte 51/177 Profil 6</b> Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig. Plattenlängen 1.250 / 1.600 / 2.000 / 2.500 mm</p> 	7,90 €/Einheit	19,20 €/m <sup>2</sup>

# Kantteile nach Wunsch

## Allgemeines



### Sonder-Formteile

Neben unseren Standardformteilen auf den jeweiligen Profilseiten fertigen wir Ihnen auch Kantteile nach Wunsch aus folgenden Materialien:

**Aluminium blank**

**Aluminium farbig**

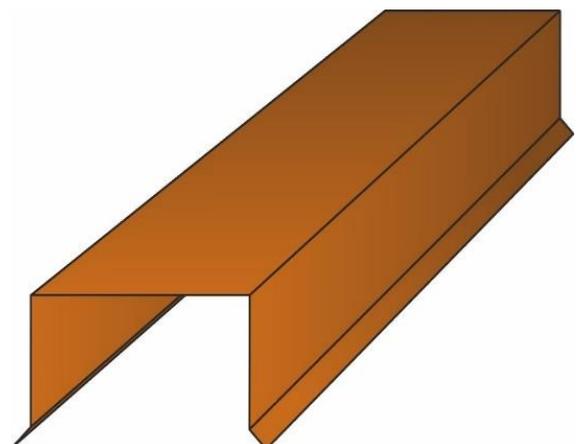
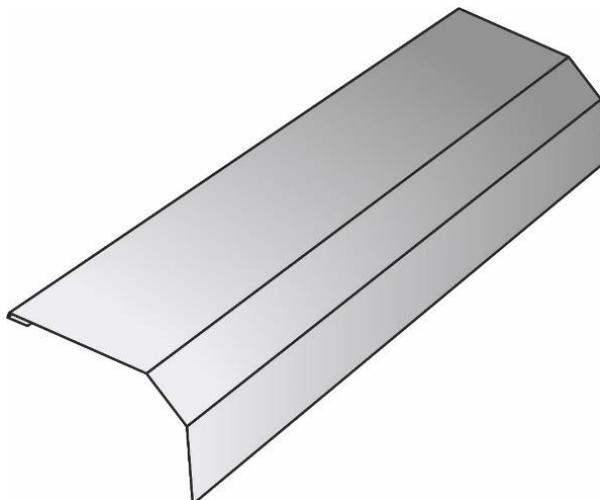
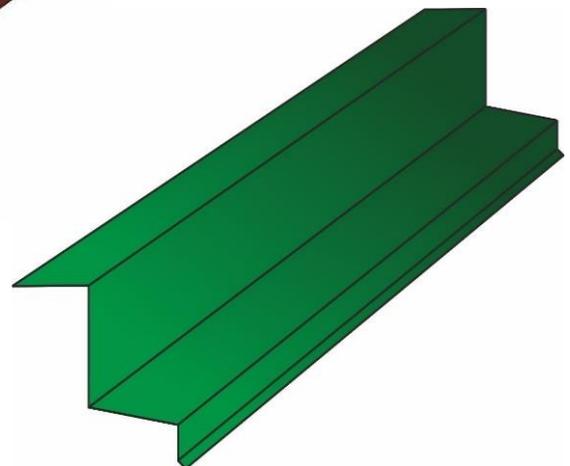
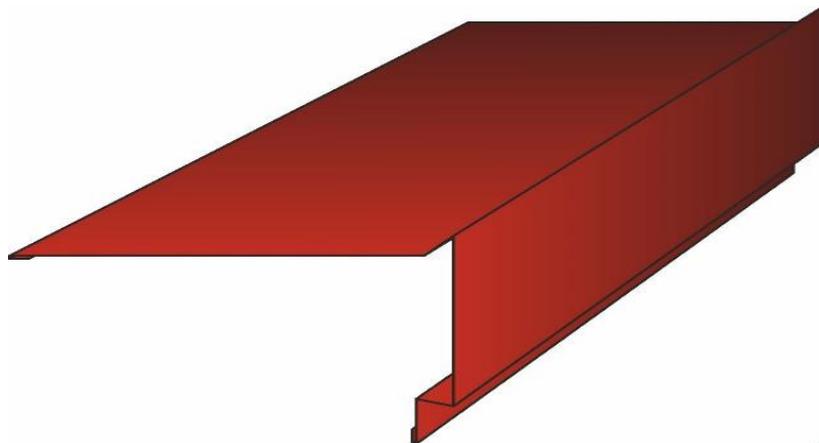
**Stahl farbig**

**Rheinzink**

Unsere Kantteile werden aus einem extra produzierten und besonders gut formbaren Flachmaterial hergestellt.

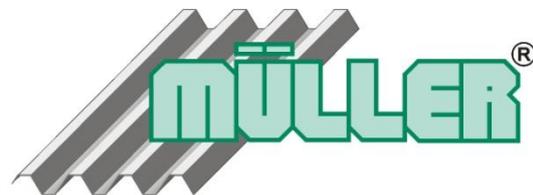
Viele Anbieter verwenden aus Kostengründen häufig die Coils (Vormaterial) der Profilplatten. Bei einigen Kantvorgängen können dann allerdings Haarrisse in Verzinkung und Beschichtung entstehen, welches die Lebensdauer der Formteile deutlich verkürzt.

Unsere Kantteile nach Wunsch sind kurzfristig in vielen Farbtönen erhältlich.



# Kantteile nach Wunsch

## Aluminium blank



„walzblank oder stucco-blank“ - 0,8 mm dick - Stücklänge 2.500 mm



Preis in €/lfdm.

**Achtung! Ein Komplettumschlag (180°) wird mit 2 Kantungen berechnet.**

Abwicklung in mm	0-62	63-104	105-138	139-156	157-178	179-208	209-250	251-312	313-416	417-500	501-625
Streifen	2,10	3,40	4,35	4,85	5,45	6,20	7,30	8,85	11,60	13,95	16,90
1 Kantung	3,30	4,60	5,55	6,05	6,65	7,40	8,50	10,05	12,80	15,15	18,10
2 Kantungen	4,50	5,80	6,75	7,25	7,85	8,60	9,70	11,25	14,00	16,35	19,30
3 Kantungen	5,70	7,00	7,95	8,45	9,05	9,80	10,90	12,45	15,20	17,55	20,50
4 Kantungen	6,90	8,20	9,15	9,65	10,25	11,00	12,10	13,65	16,40	18,75	21,70
5 Kantungen	8,10	9,40	10,35	10,85	11,45	12,20	13,30	14,85	17,60	19,95	22,90
6 Kantungen	9,30	10,60	11,55	12,05	12,65	13,40	14,50	16,05	18,80	21,15	24,10

Schnitt auf Wunschlänge 3,00 €/Schnitt (Abrechnung erfolgt nach Stücklänge).

Flachtafel Aluminium blank **2.500 x 1.250 mm** - 69,00 € / Stück

Flachtafel Aluminium blank **auf Wunschmaß** - 27,00 € / m<sup>2</sup> (Mindestgröße 0,15 m<sup>2</sup>)

**Kantteile Aluminium blank in 1,5 / 2,0 / 3,0 mm Dicke auf Anfrage!**

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehöbestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

# Kantteile nach Wunsch Aluminium farbig



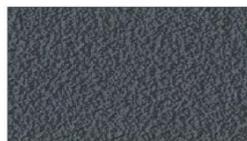
## „Polyester mit Struktur“ - 0,7 / 0,9 mm dick - Stücklänge 2.000 mm



17 stucco-braun  
ähnlich RAL 8016



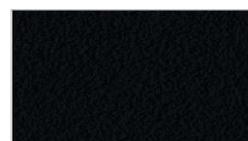
09 stucco-rot  
ähnlich RAL 3009



19 stucco-schwarzgrau  
ähnlich RAL 7021



03 pfannenrot  
ähnlich RAL 8004



07 schwarz  
ähnlich RAL 9011

## „Metallack oder Polyester“ - 0,9 / 0,7 mm dick - Stücklänge 2.000 mm



11 nussbraun  
ähnlich RAL 8011



04 ziegelrot  
ähnlich RAL 8004



15 rotbraun\*  
ähnlich RAL 8012



30 anthrazitgrau\*  
ähnlich RAL 7016



06 silbermetallic  
ähnlich RAL 9006



08 dunkelsilber  
ähnlich RAL 9007



80 reinweiß\*  
ähnlich RAL 9010



20 chromoxidgrün  
ähnlich RAL 6020



05 moosgrün  
ähnlich RAL 6005

Preis in €/lfdm.

**Achtung! Ein Komplettumschlag (180°) wird mit 2 Kantungen berechnet.**

Abwicklung in mm	0-60	61- 100	101- 133	134- 150	151- 171	172- 200	201- 240	241- 300	301- 400	401- 500	501- 600
Streifen	3,40	5,40	7,00	7,80	8,70	9,90	11,70	14,20	18,55	23,20	27,00
1 Kantung	4,60	6,60	8,20	9,00	9,90	11,10	12,90	15,40	19,75	24,40	28,20
2 Kantungen	5,80	7,80	9,40	10,20	11,10	12,30	14,10	16,60	20,95	25,60	29,40
3 Kantungen	7,00	9,00	10,60	11,40	12,30	13,50	15,30	17,80	22,15	26,80	30,60
4 Kantungen	8,20	10,20	11,80	12,60	13,50	14,70	16,50	19,00	23,35	28,00	31,80
5 Kantungen	9,40	11,40	13,00	13,80	14,70	15,90	17,70	20,20	24,55	29,20	33,00
6 Kantungen	10,60	12,60	14,20	15,00	15,90	17,10	18,90	21,40	25,75	30,40	34,20

Schnitt auf Wunschlänge 3,00 €/Schnitt (Abrechnung erfolgt nach Stücklänge).

Flachtafel Aluminium farbig **2.000 (3.000\*) x 1.245/1.250 mm** - 95,00 € / Stück

Flachtafel Aluminium farbig **auf Wunschmaß** - 45,00 € / m<sup>2</sup> (Mindestgröße 0,15 m<sup>2</sup>)

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehöbestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

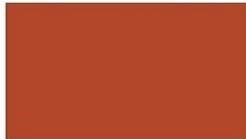
# Kantteile nach Wunsch Stahl farbig



„25 my Polyesterlackierung“ - 0,75 / 0,63 mm dick - Stücklänge 2.500 mm



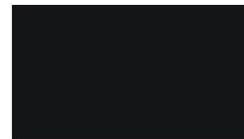
16 nussbraun  
ähnlich RAL 8011



04 ziegelrot  
ähnlich RAL 8004



15 rotbraun  
ähnlich RAL 8012



32 graphitschwarz  
ähnlich RAL 9011



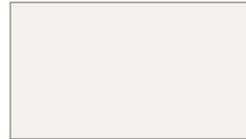
30 anthrazitgrau  
ähnlich RAL 7016



06 silbermetallisch  
ähnlich RAL 9006



08 dunkelsilber  
ähnlich RAL 9007



10 grauweiß  
ähnlich RAL 9002



20 chromoxidgrün  
ähnlich RAL 6020



Aluzink 185+

„50 my Golden Oak Strukturlackierung“ - 0,75 mm dick - Stücklänge 3.000 mm



**20% Aufpreis!**

ähnlich RAL 8001  
und RAL 8016

Preis in €/lfdm.

**Achtung! Ein Komplettumschlag (180°) wird mit 2 Kantungen berechnet.**

Abwicklung in mm	0-61	62- 102	103- 136	137- 153	154- 175	176- 205	206- 246	247- 307	308- 410	411- 500	501- 615
Streifen	2,30	<b>3,65</b>	4,70	<b>5,20</b>	5,85	<b>6,65</b>	7,85	<b>9,50</b>	12,45	<b>15,70</b>	18,15
1 Kantung	3,50	<b>4,85</b>	5,90	<b>6,40</b>	7,05	<b>7,85</b>	9,05	<b>10,70</b>	13,65	<b>16,90</b>	19,35
2 Kantungen	4,70	<b>6,05</b>	7,10	<b>7,60</b>	8,25	<b>9,05</b>	10,25	<b>11,90</b>	14,85	<b>18,10</b>	20,55
3 Kantungen	5,90	<b>7,25</b>	8,30	<b>8,80</b>	9,45	<b>10,25</b>	11,45	<b>13,10</b>	16,05	<b>19,30</b>	21,75
4 Kantungen	7,10	<b>8,45</b>	9,50	<b>10,00</b>	10,65	<b>11,45</b>	12,65	<b>14,30</b>	17,25	<b>20,50</b>	22,95
5 Kantungen	8,30	<b>9,65</b>	10,70	<b>11,20</b>	11,85	<b>12,65</b>	13,85	<b>15,50</b>	18,45	<b>21,70</b>	24,15
6 Kantungen	9,50	<b>10,85</b>	11,90	<b>12,40</b>	13,05	<b>13,85</b>	15,05	<b>16,70</b>	19,65	<b>22,90</b>	25,35

Schnitt auf Wunschlänge 3,00 €/Schnitt (Abrechnung erfolgt nach Stücklänge).

Flachtafel Stahl farbig **2.500 x 1.230/1.245 mm** - 79,00 € / Stück

Flachtafel Stahl farbig **auf Wunschmaß** - 29,00 € / m<sup>2</sup> (Mindestgröße 0,15 m<sup>2</sup>)

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenabbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehöbestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

# Kantteile nach Wunsch

## Rheinzink (QUALITY ZINC nach EN 988)



„walzblank“ - 0,70 mm dick - Stücklänge 2.000 mm



Preis in €/lfdm.

**Achtung! Ein Komplettumschlag (180°) wird mit 2 Kantungen berechnet.**

Abwicklung in mm	0-66	<b>67-100</b>	101-125	<b>126-142</b>	143-166	<b>167-200</b>	201-250	<b>251-333</b>	334-500
Streifen	4,70	<b>6,85</b>	8,35	<b>9,30</b>	10,70	<b>12,55</b>	14,80	<b>19,55</b>	28,50
1 Kantung	5,90	<b>8,05</b>	9,55	<b>10,50</b>	11,90	<b>13,75</b>	16,00	<b>20,75</b>	29,70
2 Kantungen	7,10	<b>9,25</b>	10,75	<b>11,70</b>	13,10	<b>14,95</b>	17,20	<b>21,95</b>	30,90
3 Kantungen	8,30	<b>10,45</b>	11,95	<b>12,90</b>	14,30	<b>16,15</b>	18,40	<b>23,15</b>	32,10
4 Kantungen	9,50	<b>11,65</b>	13,15	<b>14,10</b>	15,50	<b>17,35</b>	19,60	<b>24,35</b>	33,30
5 Kantungen	10,70	<b>12,85</b>	14,35	<b>15,30</b>	16,70	<b>18,55</b>	20,80	<b>25,55</b>	34,50
6 Kantungen	11,90	<b>14,05</b>	15,55	<b>16,50</b>	17,90	<b>19,75</b>	22,00	<b>26,75</b>	35,70

Schnitt auf Wunschlänge 3,00 €/Schnitt (Abrechnung erfolgt nach Stücklänge).

Flachtafel Rheinzink **2.000 x 1.000 mm** - 95,00 € / Stück

Flachtafel Rheinzink **auf Wunschmaß** - 57,00 € / m<sup>2</sup> (Mindestgröße 0,15 m<sup>2</sup>)

\*Bedingungen siehe Logistik.

# Logistik

## Anlieferungen in NDS, HB, HH Süd und NRW Nord (regional)

**Die Lieferung erfolgt** in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar **frei Baustelle oder Lager** unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Faserzement-Wellplatten ab 100 m<sup>2</sup> werden entladen! Abladung anderer Produkte auf Anfrage.

Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil (ausgenommen Lagerware – Mindestabnahme bis 12 m Länge 3 Platten/Profil).

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Anlieferungen überregional bundesweit

325 € Frachtkostenpauschale. Die Lieferung erfolgt unabeladen.

Nicht alle Produkte sind überregional lieferbar! Eine Lieferung von Aluzink-Dachrinnen ist nicht möglich. Ebenso Aluminium- und Stahl-Profiltafeln sowie Licht- und Stegplatten > 3 m Länge.

Mindestabnahme von Profiltafeln 3 Platten/Profil.

Verpackungskosten 69 € (ausgenommen Faserzement-Wellplatten).

## Abholungen ab Werk Harpstedt

**Lagerware ist** nach vorheriger Anmeldung **sofort abholbereit!** Eine Mindestabnahmemenge gibt es nicht.

**Kommissionsware** ist erst nach Fertigmeldung abholbereit. Mindestabnahme von Profiltafeln bis 7,5 m Länge 3, über 7,5 m Länge 6 und über 10 m Länge 10 Platten/Profil.

Die Ware kann verpackt oder unverpackt (Umweltschutz) sein. Standardverpackung auf Wunsch 69 €/Paket.

## Grundsätzliche Bedingungen

Die Abrechnung aller Profile erfolgt nach Plattenbreite.

UV-Schutzverpackung für Licht- und Stegplatten 19 €/Paket.

Einwegpaletten 9,50 € pro angefangene 50 m<sup>2</sup> (nur bei Faserzement-Wellplatten).

Eventuelle Kleinmengen-, Kurz- und Fixlängenzuschläge sowie Schnittkosten siehe Preislisten.

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m<sup>2</sup> + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Ausschließliche Zubehöbestellung unter 300 € Netto-Auftragswert + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Gültig ab Juni 2023.** Änderungen vorbehalten.

## Licht- und Lüftungsfirste

für Rinder-, Bullen-, Kuh-, Kälber-, Schaf-, Pferde-, Schweine- und Laufställe sowie Melkhäuser, Reit-, Maschinen- und Lagerhallen.

## Darum ein Licht- und Lüftungsfirst!

Viel natürliches Sonnenlicht und eine saubere Luft fördern das Wohlbefinden Ihrer Tiere, und gesunde sowie zufriedene Tiere bringen mehr Ertrag.

Die effektivste Ausleuchtung wird durch den Lichteinfall im First erreicht und genau hier ist auch der beste Platz für die Entlüftung eines Gebäudes. Beides gleichzeitig erreichen Sie mit einem Licht- und Lüftungsfirst.

Ein Licht- und Lüftungsfirst ist aufgrund der Einsparung von Dachplatten, Firsthauben und Pfetten eine nur geringe zusätzliche Investition, die sich schnell bezahlt macht.

Die optimale Lösung für Ställe, Reithallen und viele andere Gebäude!



## Darum ein Licht- und Lüftungsfirst!

Die höchst lichtdurchlässigen Müller Licht- und Lüftungsfirste mit der original biaxial gereckten (patent.) und coextrudierten Ondex Lichthaube sind absolut hagelschlagsicher, dauerhaft UV- und ammoniakbeständig.

Lieferbar sind Öffnungsbreiten bis 400 cm und Abluftquerschnitte bis 75 cm.

Die sehr stabilen und sturmsicheren Firste werden objektbezogen nach Maß und Dachneigung gefertigt, sind lüftungsoptimiert und sehr einfach und schnell zu montieren.

## Wir sind nach DIN EN 1090-1 zertifiziert und stellen Leistungserklärungen aus!

Unsere Produktion ist nach DIN EN 1090-1 zertifiziert, wir stellen Leistungserklärungen aus und die Aluminium-Tragwerke unserer Licht- und Lüftungsfirste entsprechen der Bemessungsnorm DIN EN 1999-1-1 nach Eurocode 9 unter Berücksichtigung der DIN EN 1090-3.

Beachten Sie, dass auch für die Unterkonstruktionen von Lichtfirsten ein Statiknachweis für die Bemessung nach Eurocode 9 der DIN 1999-1-1 unter Berücksichtigung der DIN EN 1090-3 vorliegen muss.

**Andere Lichtfirste dürfen nicht mehr verbaut werden!**



DIN EN 1090  
REG.-NR. 0114427

Fragen Sie daher unbedingt vor dem Kauf nach dem ordnungsgemäßen Nachweis für die mechanische Festigkeit und Standsicherheit nach EC 9, denn Sie als sog. Bereitsteller haben eine Überprüfungsspflicht.

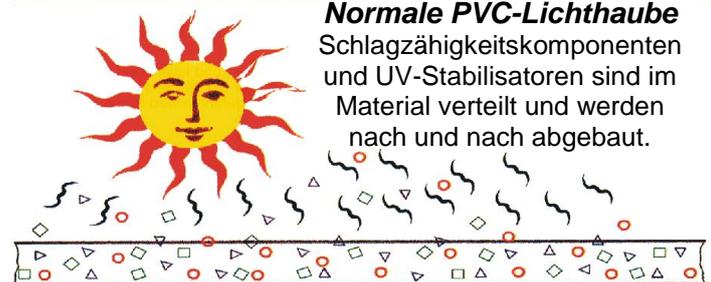
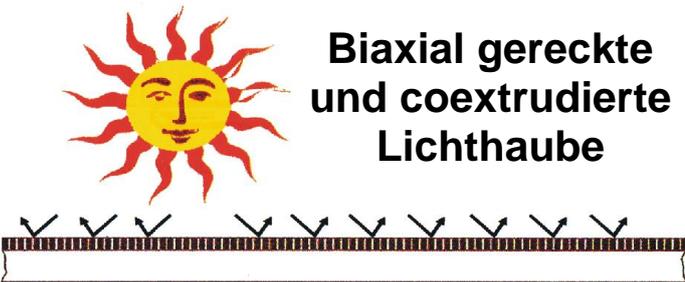
# Ondex Lichthaube

## dauerhaft absolut hagelsicher

biaxial gereckt und coextrudiert (patent.)



Die Ondex Lichthauben bestehen aus biaxial gerecktem und coextrudiertem Solvay Hart-PVC. Sie sind damit absolut hagelschlagsicher, dauerhaft lichtdurchlässig und ammoniakbeständig. Durch das patentierte Herstellungsverfahren kann auf Zusätze wie Schlagzähigkeitskomponenten (Weichmacher) und UV-Stabilisatoren verzichtet werden. Bei Normal-PVC werden diese Komponenten benötigt, allerdings durch die UV-Einwirkung nach wenigen Jahren abgebaut, was dann eine rapide Versprödung und Vergilbung des Materials zur Folge hat (siehe Grafik) und Hagelschäden sind dann nur noch eine Frage der Zeit (siehe Bild rechts).



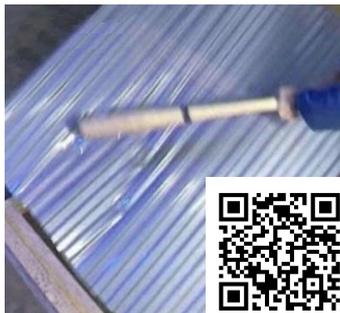
Biaxial gereckte und coextrudierte Lichthauben sind in kristallklar mit über 90% Lichtdurchlässigkeit oder in transluzent lichtverteilend (siehe *Lichtfirst Deluxe Cavallo*) erhältlich. Die Lichthauben haben über die gesamte Lebensdauer eine sehr hohe Lichtdurchlässigkeit.



Bild rechts:

Eine über 20 Jahre alte freibewitterte Ondex Lichtplatte.

Die Lichthauben sind höchst schlag- und bruchfest und besitzen eine unübertroffene Beständigkeit gegen Hagelschlag. Sie sind zudem kälteschlagzäh und bis  $-20^{\circ}\text{C}$  splitterbruchfrei zu bearbeiten.



**biaxial gereckte Ondex Lichtplatte**



**normale PVC-Lichtplatte**



Die biaxial gereckten Ondex Super HR Lichtplatten werden vom Hauptverband der deutschen Berufsgenossenschaften auch nach 25 Jahren Freibewitterung noch als durchsturzsicher eingestuft.

Ebenso sind sie resistent gegen ein breites Spektrum von chemischen Stoffen, darunter städtische Abgase sowie ammoniak- und salzhaltige Luft.

Ondex Lichthauben sind nach DIN EN 13501-1 Klasse B-s1,d0 schwerentflammbar, gelten als

flugfeuerbeständige Bedachung und verfügen über die Zertifizierung – kein brennendes Abtropfen, kein Nachbrennen und Nachglimmen sowie kein Weiterbrennen abgefallener Teile. Zudem haben die Platten im Brandfall eine sehr geringe Rauchentwicklung und sind RWA-unterstützend.

# Müller Licht- und Lüftungsfirste VK-Preisliste für den Fachhandel



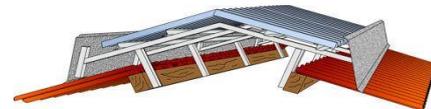
Die Lieferung erfolgt bundesweit frei Baustelle!\*



MLL Deluxe Agrar Typ Stall  
mit zusätzlichem Abluftspalt 2 cm  
und 49 / (63) / (75) cm Luftaustritt



MLL Deluxe Agrar Typ Halle  
mit geformter Lichthaube  
und 42 cm Luftaustritt



MLL Deluxe Cavallo  
mit geformter Lichthaube  
und 28 cm Luftaustritt

Ausführung	Luftaustritt	Öffnungsbreite	3 – 15 m	16 – 30 m	ab 31 m
MLL Deluxe 60 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 65 cm	186,00 €/m	167,00 €/m	155,00 €/m
MLL Deluxe 80 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 85 cm	192,00 €/m	173,00 €/m	161,00 €/m
MLL Deluxe 100 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 105 cm	199,00 €/m	179,00 €/m	167,00 €/m
MLL Deluxe 120 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 125 cm	207,00 €/m	186,00 €/m	173,00 €/m
MLL Deluxe 140 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 145 cm	215,00 €/m	193,00 €/m	179,00 €/m
MLL Deluxe 160 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 165 cm	221,00 €/m	199,00 €/m	185,00 €/m
MLL Deluxe 180 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 185 cm	246,00 €/m	221,00 €/m	205,00 €/m
MLL Deluxe 200 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 205 cm	251,00 €/m	226,00 €/m	210,00 €/m
MLL Deluxe 225 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 230 cm	321,00 €/m	289,00 €/m	269,00 €/m
MLL Deluxe 250 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 255 cm	349,00 €/m	314,00 €/m	292,00 €/m
MLL Deluxe 300 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 305 cm	405,00 €/m	364,00 €/m	338,00 €/m
MLL Deluxe 350 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 355 cm	480,00 €/m	432,00 €/m	402,00 €/m
MLL Deluxe 400 komplett	49 / 42 / 28 cm	bis 405 cm	535,00 €/m	482,00 €/m	449,00 €/m

Andere Größen auf Anfrage.

## Zubehör und Sonderausstattung für MLL Deluxe Agrar und Deluxe Cavallo

Lichthaube transluzent – weniger blendend, aufheizend und gegen Schlagschatten beim Reitsport	kein Aufpreis
XL Luftaustritt – 63 cm Luftaustritt (nur für Deluxe Agrar Typ Stall)	Aufpreis 59,00 €/m
XXL Luftaustritt – 75 cm Luftaustritt (nur für Deluxe Agrar Typ Stall)	Aufpreis 89,00 €/m
Giebelverkleidung bis MLL Deluxe 160 – <b>beidseitig</b> komplett mit Edelstahl-Befestigungsmaterial	79,00 €/Set
Giebelverkleidung bis MLL Deluxe 300 – <b>beidseitig</b> komplett mit Edelstahl-Befestigungsmaterial	119,00 €/Set
Giebelverkleidung bis MLL Deluxe 400 – <b>beidseitig</b> komplett mit Edelstahl-Befestigungsmaterial	159,00 €/Set
Stützenverlängerung für Dachprofile mit einer Höhe/Dicke von 80 - 130 mm (jeder weitere cm + 0,60 €/m)	8,00 €/m
Farbige Windabweiser – terrabraun, dunkelrot, ziegelrot, anthrazitgrau	Aufpreis 23,00 €/m
Laub- und Taubenschutz – punktgeschweißtes Edstahlgitter mit 19 mm Maschenweite	42,00 €/m
Laub- und Taubenschutz XL und XXL – punktgeschweißtes Edstahlgitter mit 19 mm Maschenweite	56,00 €/m
Lüftungsregulierung – Klappenverschlussystem (für XL und XXL Luftaustritt auf Anfrage)	69,00 €/m
Manuelle Verschlussstechnik für Lüftungsregulierung – 1 Einheit für 30 m Regulierung	115,00 €
Elektrische Verschlussstechnik – 1 Antrieb mit Taster für kombi. Steuerung beider Seiten	Zulage 495,00 €
Automatisierte Verschlussstechnik mit Fernbedienung 1 Steuereinheit, 1 Thermostat, 1 Regensensor und 1 Winddetektor für maximal 8 Antriebe	Zulage 1.495,00 €

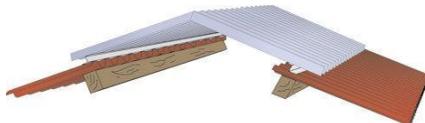
# Müller Licht- und Lüftungsfirste VK-Preisliste für den Fachhandel



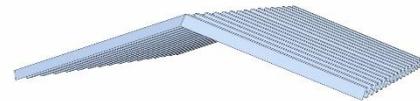
Die Lieferung erfolgt bundesweit frei Baustelle!\*



**MLL Deluxe compact**  
mit 36 cm Luftaustritt



**ML Sunlight**



**Lichthaube**

Ausführung	Luftaustritt	Öffnungsbreite	3 – 15 m	16 – 30 m	ab 31 m
<b>MLL Deluxe compact 60</b>	36 cm	bis 65 cm	165,00 €/m	148,00 €/m	137,00 €/m
<b>MLL Deluxe compact 80</b>	36 cm	bis 85 cm	171,00 €/m	154,00 €/m	143,00 €/m
<b>MLL Deluxe compact 100</b>	36 cm	bis 105 cm	178,00 €/m	160,00 €/m	148,00 €/m
<b>ML Sunlight 60 komplett</b>	gering	bis 65 cm	93,00 €/m	83,00 €/m	77,00 €/m
nur Lichthaube (55/55 cm)	freitragend bis 80 cm		62,00 €/m	55,00 €/m	51,00 €/m
<b>ML Sunlight 110 komplett</b>	gering	bis 115 cm	118,00 €/m	106,00 €/m	98,00 €/m
nur Lichthaube (80/80 cm)	freitragend bis 130 cm		87,00 €/m	78,00 €/m	72,00 €/m
<b>ML Sunlight 160 komplett</b>	gering	bis 165 cm	138,00 €/m	124,00 €/m	115,00 €/m
nur Lichthaube (105/105 cm)	freitragend bis 180 cm		107,00 €/m	96,00 €/m	89,00 €/m
<b>ML Sunlight 200 komplett</b>	gering	bis 200 cm	161,00 €/m	145,00 €/m	134,00 €/m
nur Lichthaube (130/130 cm)	freitragend bis 200 cm (230 cm*)		130,00 €/m	117,00 €/m	108,00 €/m
<b>ML Sunlight 250 komplett</b>	gering	bis 255 cm	290,00 €/m	261,00 €/m	242,00 €/m
<b>ML Sunlight 300 komplett</b>	gering	bis 305 cm	338,00 €/m	304,00 €/m	282,00 €/m

\* Freitragende Grenzstützweite der Lichthaube (130/130 cm) gemäß Technischen Baubestimmungen 200 cm.

**Andere Größen auf Anfrage.**

## Sonderausstattung für MLL Deluxe compact, ML Sunlight und Lichthaube

<b>Lichthaube transluzent</b> – weniger blendend, aufheizend und gegen Schlagschatten beim Reitsport	kein Aufpreis
<b>Stützenverlängerung</b> für Dachprofile mit einer Höhe/Dicke von 80 - 130 mm (jeder weitere cm + 0,60 €/m)	8,00 €/m



**Sanierungssysteme für Lichtfirste anderer Hersteller**

Ausführung	3 – 15 m	16 – 30 m	ab 31 m
<b>Sanierungssysteme A, F/B 100, Bogenfirst</b> für Breiten bis 80 cm	98,00 €/m	88,00 €/m	81,00 €/m
<b>Sanierungssystem</b> für Hersteller F/B 150 - Breite 110 cm	123,00 €/m	110,00 €/m	102,00 €/m

**Andere Größen auf Anfrage.**

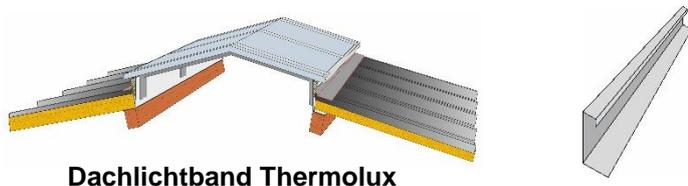
## Sonderausstattung für Sanierungssysteme

<b>Lichthaube transluzent</b> – weniger blendend, aufheizend und gegen Schlagschatten beim Reitsport	kein Aufpreis
--	---------------

# Müller Licht- und Lüftungsfirste VK-Preisliste für den Fachhandel



Die Lieferung erfolgt bundesweit frei Baustelle!\*



Dachlichtband Thermolux

Ausführung	Luftaustritt	Öffnungsbreite	3 – 15 m	16 – 30 m	ab 31 m
Thermolux 60 komplett	geschlossen	60 cm	225,00 €/m	202,00 €/m	187,00 €/m
Thermolux 100 komplett	geschlossen	100 cm	247,00 €/m	222,00 €/m	205,00 €/m
Thermolux 150 komplett	geschlossen	150 cm	267,00 €/m	240,00 €/m	223,00 €/m
Thermolux 200 komplett	geschlossen	200 cm	321,00 €/m	289,00 €/m	268,00 €/m
Thermolux 250 komplett	geschlossen	250 cm	386,00 €/m	347,00 €/m	322,00 €/m
Thermolux 300 komplett	geschlossen	300 cm	459,00 €/m	413,00 €/m	384,00 €/m
Thermolux 350 komplett	geschlossen	350 cm	540,00 €/m	486,00 €/m	452,00 €/m
Thermolux 400 komplett	geschlossen	400 cm	628,00 €/m	565,00 €/m	525,00 €/m

Andere Größen auf Anfrage.

Zubehör und Sonderausstattung für Firstdachlichtband Thermolux			
Lichthaube opalweiß bis Thermolux 100 – weniger blendend und aufheizend	Aufpreis	7,00 €/m	
Lichthaube opalweiß bis Thermolux 200 – weniger blendend und aufheizend	Aufpreis	13,00 €/m	
Lichthaube opalweiß bis Thermolux 300 – weniger blendend und aufheizend	Aufpreis	19,00 €/m	
Lichthaube opalweiß bis Thermolux 400 – weniger blendend und aufheizend	Aufpreis	25,00 €/m	
Zarge Aluminium - 200 mm hoch - Stücklänge 3.000 mm (ohne Außenprofil und Dämmmaterial)		87,00 €/St	
Giebelzarge Aluminium - 200 mm hoch - Stücklänge 3.000 mm (ohne Außenprofil und Dämmmaterial)		87,00 €/St	
Ergänzendes Zubehör nur für Dachlichtband Thermolux (Verlegung Traufe-First)			
Giebelseitenverkleidung bis Thermolux 100		199,00 €/Set	
Giebelseitenverkleidung bis Thermolux 200		255,00 €/Set	
Giebelseitenverkleidung bis Thermolux 300		325,00 €/Set	
Giebelseitenverkleidung bis Thermolux 400		398,00 €/Set	

\* Die Lieferung erfolgt bundesweit frei Baustelle unabeladen (ausgenommen Inseln ohne Brückenanbindung).

Die Lieferzeit beträgt 2-3 Wochen.

Die Preise gelten für Dachneigungen bis 25° (Thermolux bis 15°) und Schneelasten am Boden bis 1,955 kN/m<sup>2</sup>.

Verpackungskosten 69,- €/First.

Bei einem Auftragswert < 3.250,- € / Baustelle zzgl. 325,- € Kleinmengenzuschlag (ausgenommen in Bremen, Hamburg bis an die Elbe sowie Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zu der Breitenlinie Münster-Detmold-Goslar)

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Müller Licht- und Lüftungsfirste werden objektbezogen gefertigt und sind von einer Rückgabe ausgeschlossen.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Gültig ab Mai 2022. Änderungen vorbehalten.

Müller Aluminium-Handel GmbH - Allensteiner Straße 8 - D-27243 Harpstedt  
Telefon +49 (0) 42 44 / 88 88 - Fax +49 (0) 42 44 / 88 77 - E-Mail: [info@mueller-alu.de](mailto:info@mueller-alu.de)

# Anfrageformular Müller Licht- und Lüftungsfirst

**Schnell und bequem online ausfüllen - [www.mueller-alu.de](http://www.mueller-alu.de)**

oder schriftlich an: E-Mail: [info@mueller-alu.de](mailto:info@mueller-alu.de) - Fax (0 42 44) 88 77

Name .....

Anschrift .....

Telefon ..... E-Mail .....

**Ich suche einen Licht- (und Lüftungs)first für eine(n)** (bitte eintragen)

**gewünschte Firstausführung** (Zutreffendes bitte ankreuzen)

- Deluxe Agrar Typ Stall** (mit zusätzlichem Abluftspalt) – **Luftaustritt 49 cm**
- Deluxe Agrar Typ Halle** (thermisch geformte Lichthaube) – **Luftaustritt 42 cm**
- Deluxe Cavallo** (thermisch geformte Lichthaube) – **Luftaustritt 28 cm**
- Deluxe Agrar XL** (mit zusätzlichem Abluftspalt) – **Luftaustritt 63 cm**
- Deluxe Agrar XXL** (mit zusätzlichem Abluftspalt) – **Luftaustritt 75 cm**
- Deluxe compact** (max. 110 cm Öffnungsbreite) – **Luftaustritt 36 cm**
- Lichtfirst Sunlight**
- nur Lichthaube**
- Dachlichtband Thermolux** (der wärmegeämmte Lichtfirst)
- Sanierungssystem** (für Lichtfirste anderer Hersteller)

**Lichthaube in kristallklar**       **Lichthaube in transluzent**

**oberer Pfettenabstand** ..... **cm** (siehe Skizze)



**Pfettengröße** ..... **x** ..... **cm**

(nur angeben, wenn die Pfetten aus Stahl bestehen oder die Höhe < 140 mm beträgt)

**Höhe der Dacheindeckung** ..... **cm**

Gemessen von Oberkante Pfette bis Oberkante Dacheindeckung.

(nur angeben, wenn das Maß > 80 mm beträgt)

**gewünschte Firstlänge mind.** ..... **m**

**Dachneigung** ..... °

**Schneelast** ..... **kN/m<sup>2</sup>**

**Giebelverkleidung**

**Windabweiser farbig**  
(bitte nachfolgend Farbton angeben)

**Laub- und Taubenschutzgitter**  
(nicht mit Lüftungsregulierung kombinierbar)

Farbton .....

**Lüftungsregulierung**       **manuell**       **elektrisch**       **automatisiert**

# Bestellformular Müller Licht- und Lüftungsfirst

E-Mail: [info@mueller-alu.de](mailto:info@mueller-alu.de) - Fax (0 42 44) 88 77

Name .....

Rechnungsanschrift .....

Bestellnummer / Kommission .....

Lieferanschrift .....

Telefon ..... Fax .....

E-Mail ..... gew. Lieferdatum .....

## Firstausführung (Zutreffendes bitte ankreuzen)

- Deluxe Agrar Typ Stall** (mit zusätzlichem Abluftspalt) – **Luftaustritt 49 cm**
- Deluxe Agrar Typ Halle** (thermisch geformte Lichthaube) – **Luftaustritt 42 cm**
- Deluxe Cavallo** (thermisch geformte Lichthaube) – **Luftaustritt 28 cm**
- Deluxe Agrar XL** (mit zusätzlichem Abluftspalt) – **Luftaustritt 63 cm**
- Deluxe Agrar XXL** (mit zusätzlichem Abluftspalt) – **Luftaustritt 75 cm**
- Deluxe compact** (max. 110 cm Öffnungsbreite) – **Luftaustritt 36 cm**
- Lichtfirst Sunlight**
- nur Lichthaube**
- Sanierungssystem für** .....

- 
- Lichthaube in kristallklar**       **Lichthaube in transluzent**

**oberer Pfettenabstand** ..... **cm** (siehe Skizze)



**Pfettengröße** ..... **x** ..... **cm**

(nur angeben, wenn die Pfetten aus Stahl bestehen oder die Höhe < 140 mm beträgt)

**Höhe der Dacheindeckung** ..... **cm**

Gemessen von Oberkante Pfette bis Oberkante Dacheindeckung.

(nur angeben, wenn das Maß > 80 mm beträgt)

**gewünschte Firstlänge mind.** ..... **m** (wird am Rastermaß angepasst)

**Dachneigung** ..... °

**Schneelast** ..... **kN/m<sup>2</sup>**

- Giebelverkleidung**       **Windabweiser farbig**  
(bitte nachfolgend Farbton angeben)
- Laub- und Taubenschutzgitter**      Farbton .....
- (nicht mit Lüftungsregulierung kombinierbar)

**Lüftungsregulierung**       **manuell**       **elektrisch**       **automatisiert**

# Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Agrar

Der Lichtfirst für die Landwirtschaft

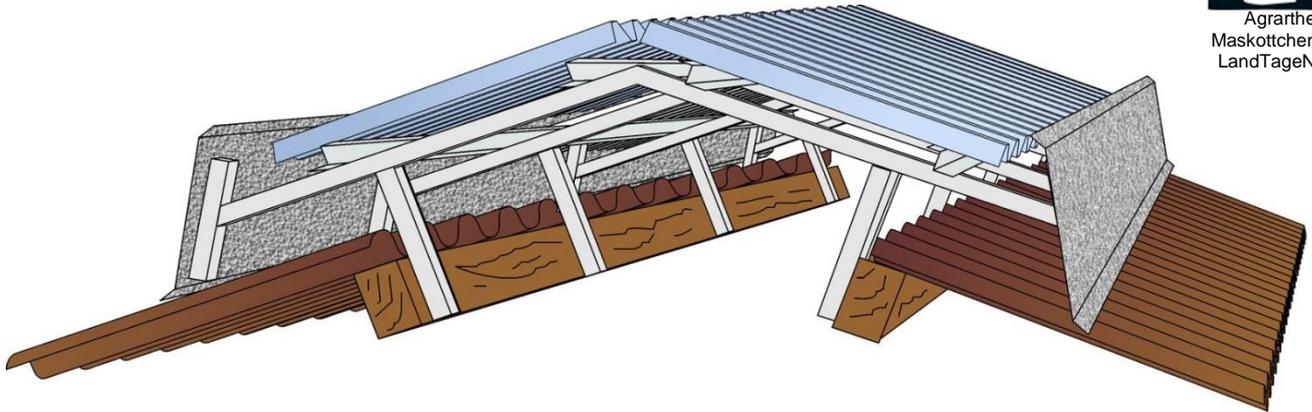


## Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Agrar

für Rinder-, Bullen-, Kuh-, Kälber-, Schaf-, Schweine- und Laufställe  
sowie Melkhäuser, Maschinen- und Lagerhallen



Agrarthe  
Maskottchen der  
LandTageNord



Der Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Agrar ist speziell für die Landwirtschaft entwickelt worden und bringt sehr viel Tageslicht in Ihr Gebäude.

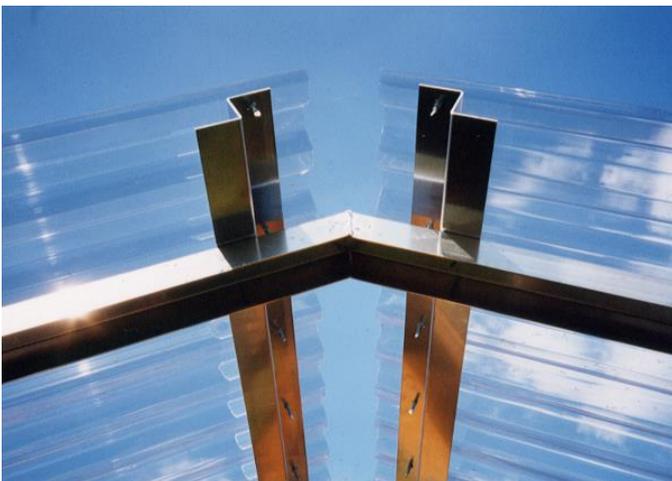
Großes Lob erhält der First immer wieder für seine unglaubliche Entlüftung. Nicht allein der Entlüftungsquerschnitt, sondern auch die objektbezogene Fertigung, die Art und Stellung der Windabweiser sowie der zusätzliche Abluftspalt beim Typ Stall sind dafür verantwortlich.

### Abluftspalt oder thermisch geformt

Der Deluxe Agrar ist für Stallgebäude mit einem zusätzlichen Abluftspalt in der Lichthaubespitze lieferbar (Typ Stall). Dieser 2-3 cm breite Spalt verhindert durch die ständige Luftbewegung unter der Lichthaube die unterseitige Verschmutzung und übermäßiges Kondensat. Außerdem entsteht kein Luftstau unter der Haube und die schon hervorragende Entlüftung wird zusätzlich unterstützt.

Für Melkhäuser und Hallen ist die Ausführung mit thermisch geformter Lichthaube (Typ Halle) empfehlenswert.

Die Lichthaube ist wahlweise in kristallklar oder ohne Aufpreis in transluzent erhältlich. Die Transluzenz reduziert die Aufheizung des Gebäudes und verhindert Lichtflächen auf Wand und Boden.



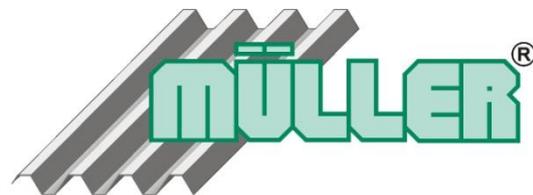
**Typ Stall** mit zusätzlichem Abluftspalt



**Typ Halle** mit thermisch geformter Haube

# Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Agrar

Der Lichtfirst für die Landwirtschaft



## Die Konstruktion

Die komplette Rahmenkonstruktion des Licht- und Lüftungsfirste Deluxe Agrar besteht aus einer hochfesten, besonders ammoniak- sowie seeluftbeständigen Aluminiumlegierung und wird nach Maß und Dachneigung passend für Ihr Gebäude und Ihre Dacheindeckung gefertigt.

Die freitragenden Rahmen sind für Firstöffnungen bis 400 cm (oberer Pfettenabstand) und Dachneigungen bis 45° lieferbar.

Die besonders stabile Konstruktion verträgt sehr hohe Schnee- und Windsoglasten (siehe Tabelle rechts).



VERFASSER: Ingenieurbüro										
Programm:										
Bauwerk: Müller Aluminium-Handel GmbH, Harpstedt Licht- und Lüftungsfirste										
<b>2. Zusammenfassung der Ergebnisse</b>										
<b>Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe</b>										
Größe	Pfettenposition [mm]	Rahmenabstand [m]	Auflagerkräfte [kN]						Querschnittsausnutzung GK nach EC 9 [%]	Querschnittsausnutzung AK nach EC 9 [%]
			LK 1*		LK 2**		LK 3***			
			F <sub>v,d</sub>	F <sub>h,d</sub>	F <sub>v,d</sub>	F <sub>h,d</sub>	F <sub>v,d</sub>	F <sub>h,d</sub>		
MLL 60	105/397/85	1,44 ohne Zugstrebe	-1,49	0,46	1,57	0,06	2,30	0,09	13	15
MLL 80	105/500/85	1,44 ohne Zugstrebe	-1,63	0,49	1,81	0,07	2,65	0,10	16	18
MLL 100	105/602/85	1,44 ohne Zugstrebe	-1,79	0,61	2,05	0,22	3,00	0,33	22	25
MLL 120	130/304/500	1,44 ohne Zugstrebe	-1,96	0,50	2,34	0,06	3,44	0,12	12	14
MLL 140	130/406/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,18	0,77	2,62	0,40	3,86	0,62	17	18
MLL 160	130/508/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,37	1,04	2,86	0,74	4,20	1,13	29	39
MLL 180	130/611/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,58	1,33	3,06	1,10	4,56	1,65	46	62
MLL 200	130/713/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,77	1,60	3,34	1,45	4,94	2,15	63	86
MLL 225	130/841/500	0,96 mit 1,0m Zugstrebe	-1,96	1,21	2,45	1,14	3,60	1,70	52	70
MLL 250	130/484/484/500	0,96 mit 1,0m Zugstrebe	-2,28	1,50	2,92	1,58	4,27	2,35	62	83
MLL 300	130/612/612/500	0,96 mit 1,5m Zugstrebe	-2,70	1,90	3,38	2,10	4,98	3,12	52	77
MLL 350	130/740/740/500	0,96 mit 1,5m Zugstrebe	-2,78	2,65	3,53	3,04	5,18	4,52	73	98
MLL 400	130/868/867/500	0,96 mit 2,0m Zugstrebe	-3,14	3,18	3,98	3,73	5,88	5,51	63	85

GK = Grundkombination  
 \* LK 1 = 1,00 x ständige Lasten + 1,50 x Windsog  
 \*\* LK 2 = 1,35 x ständige Lasten + 1,50 x Schnee  
 AK = Außergewöhnliche Kombination  
 \*\*\* LK 3 = 1,00 x ständige Lasten + 1,00 x Schnee norddt. Tiefebene

Aufgrund der vorgefertigten (geschweißten) Rahmen und den selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl ist eine sehr schnelle und einfache Montage möglich. Zwei Arbeitskräfte können pro Tag je nach Firstgröße ca. 20 - 40 m Müller Licht- und Lüftungsfirst montieren.

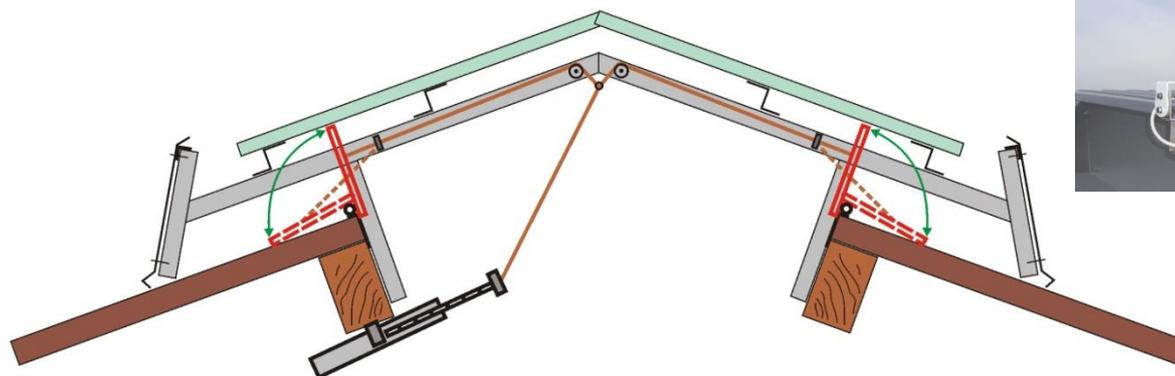
Eine kurze, aber ausführliche und leicht verständliche [Montageanleitung](#) wird jedem First kostenlos beigelegt.

## Die Entlüftung

Der Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Agrar hat einen überdurchschnittlichen Luftaustritt und wird wegen seiner hervorragenden Entlüftung immer wieder gelobt.

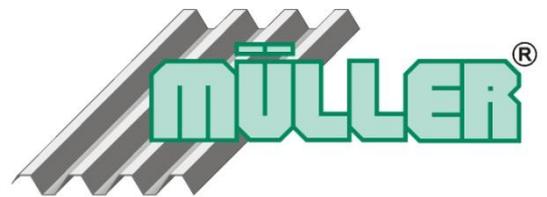
Beim Typ Stall beträgt der Luftaustritt 49 cm (2 x 23 cm links und rechts + 3 cm Abluftspalt) und beim Typ Halle 42 cm (2 x 21 cm).

Optional ist für den Deluxe Agrar ein stufenloses Verschlusssystem zur Lüftungsregulierung erhältlich. Das Betätigen der Lüftungskappen erfolgt entweder manuell über einen Seilzug oder mittels elektrischen Antriebs. Dieser kann entweder mit einem Taster oder gänzlich automatisiert aktiviert werden. Die automatisierte Steuerung erfolgt in Abhängigkeit von Innentemperatur, Windstärke und Niederschlag. Die Verschlussklappen sind so angeordnet, dass im geöffneten Zustand die Regulierung belastungsfrei ist und der Lichteinfall nicht verdeckt wird.



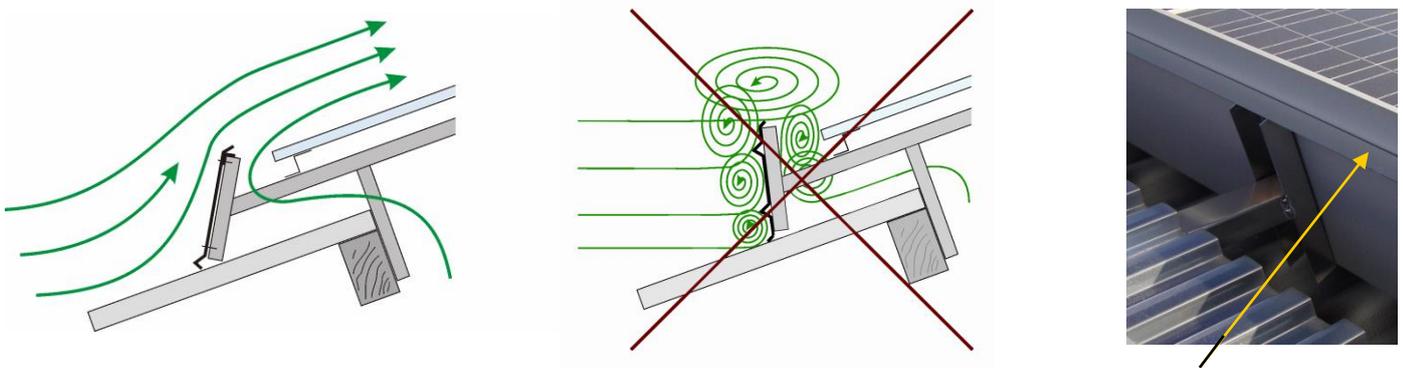
# Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Agrar

Der Lichtfirst für die Landwirtschaft



## Die Windabweiser

Die Windabweiser bestehen ebenfalls aus einer ammoniak- und seeluftbeständigen Aluminiumlegierung. Die Stellung sowie auch die Verstärkungssicken der Abweiser sind so angeordnet, dass Wind keine Verwirbelungen erzeugt und optimal über den First geleitet wird (siehe schematische Darstellung).



Für allerhöchste Sturmsicherheit befindet sich hinter dem Windabweiser zusätzlich ein Sturmwinkel.

Die naturbelassenen Windabweiser haben eine stucco-dessinierte (gehämmerte) Oberfläche. Diese verhindert das Blenden bei Sonneneinstrahlung.

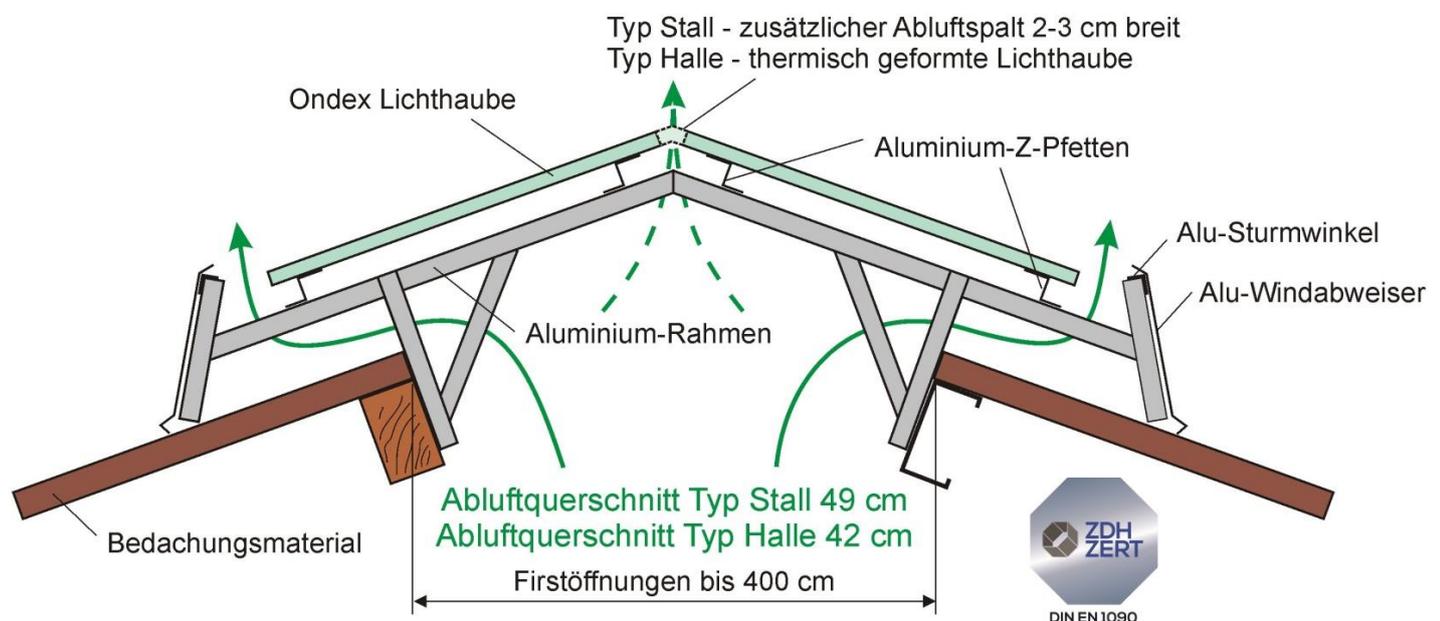
Wahlweise sind die Windabweiser auch mit einer Polyesterbeschichtung in diversen Farbtönen erhältlich.

## Giebelverkleidung und Laub- und Taubenschutz

Die Giebelverkleidung ist zum stirnseitigen Verschließen des Müller Licht- und Lüftungsfirstes Deluxe Agrar und wird im Farbton der Windabweiser geliefert. Der Laub- und Taubenschutz besteht aus einem ammoniakbeständigen Edelstahlgitter.



## Details



# Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Cavallo

Der Lichtfirst für den Reitsport

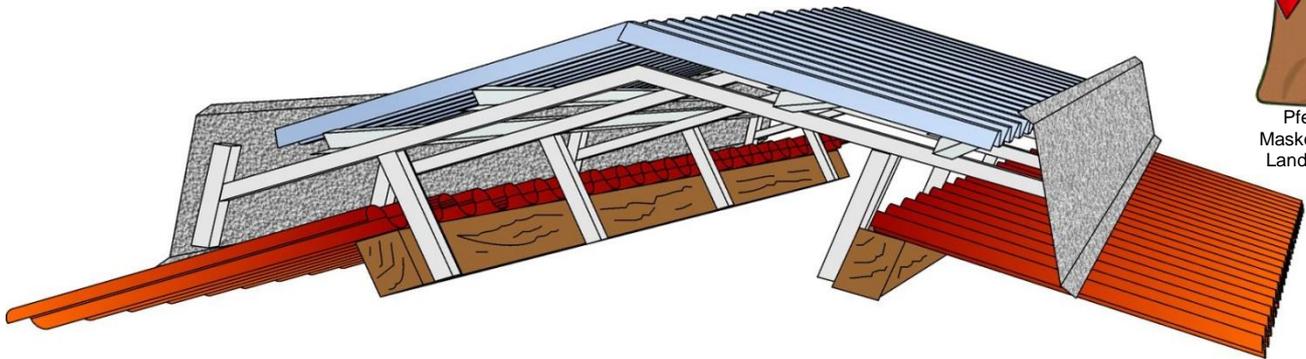


## Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Cavallo

für Reithallen und Pferdeställe



Pferdinand  
Maskottchen der  
LandTageNord



Der Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Cavallo ist speziell für den Pferdesport entwickelt worden. Mit seiner thermisch geformten Lichthaube in transluzent vermeidet er Schlagschatten, bringt sehr viel Tageslicht in Ihr Gebäude und sorgt bei jeder Witterung für eine optimale Entlüftung.

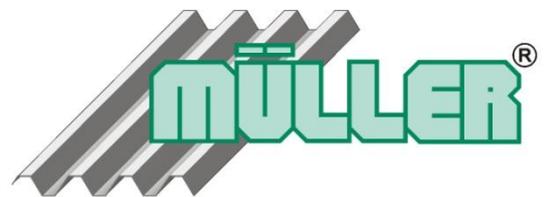
### Transluzenz gegen den Schlagschatten

Viele Pferde scheuen vor plötzlich auftretenden, sich schnell nähernden und sich bewegenden Schatten. Die Lichthaube des Deluxe Cavallo wird deshalb serienmäßig in der Ausführung transluzent geliefert. Das Ergebnis sind kaum noch sichtbare Schlagschatten. Weitere positive Effekte sind die geringe Blendung durch Sonnenstrahlen und die reduzierte Aufheizung des Gebäudes.



Auf dem Boden dieser Reithalle mit einer transluzenten Lichthaube sind die Schatten der Hindernisse kaum zu erkennen.

# Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Cavallo



Der Lichtfirst für den Reitsport

## Die Konstruktion

Die komplette Rahmenkonstruktion des Licht- und Lüftungsfirste Deluxe Cavallo besteht aus einer hochfesten, besonders ammoniak- sowie seeluftbeständigen Aluminiumlegierung und wird nach Maß und Dachneigung passend für Ihr Gebäude und Ihre Dacheindeckung gefertigt.

Die freitragenden Rahmen sind für Firstöffnungen bis 400 cm (oberer Pfettenabstand) und Dachneigungen bis 45° lieferbar.

Die besonders stabile Konstruktion verträgt sehr hohe Schnee- und Windsoglasten (*siehe Tabelle rechts*).



VERFASSER: Ingenieurbüro										
Programm:										
Bauwerk: Müller Aluminium-Handel GmbH, Harpstedt										
Licht- und Lüftungsfirste										
<b>2. Zusammenfassung der Ergebnisse</b>										
<b>Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe</b>										
Größe	Pfettenposition [mm]	Rahmenabstand [m]	Auflagerkräfte [kN]						Querschnittsausnutzung GK nach EC 9 [%]	Querschnittsausnutzung AK nach EC 9 [%]
			LK 1*		LK 2**		LK 3***			
			F <sub>yd</sub>	F <sub>rd</sub>	F <sub>yd</sub>	F <sub>rd</sub>	F <sub>yd</sub>	F <sub>rd</sub>		
MLL 60	105/397/85	1,44 ohne Zugstrebe	-1,49	0,46	1,57	0,06	2,30	0,09	13	15
MLL 80	105/500/85	1,44 ohne Zugstrebe	-1,63	0,49	1,81	0,07	2,65	0,10	16	18
MLL 100	105/602/85	1,44 ohne Zugstrebe	-1,79	0,61	2,05	0,22	3,00	0,33	22	25
MLL 120	130/304/500	1,44 ohne Zugstrebe	-1,66	0,50	2,34	0,06	3,44	0,12	12	14
MLL 140	130/406/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,18	0,77	2,62	0,40	3,86	0,62	17	18
MLL 160	130/508/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,37	1,04	2,86	0,74	4,20	1,13	29	39
MLL 180	130/611/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,58	1,33	3,06	1,10	4,56	1,65	46	62
MLL 200	130/713/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,77	1,60	3,34	1,45	4,94	2,15	63	86
MLL 225	130/841/500	0,96 mit 1,0m Zugstrebe	-1,96	1,21	2,45	1,14	3,60	1,70	52	70
MLL 250	130/484/484/500	0,96 mit 1,0m Zugstrebe	-2,28	1,50	2,92	1,58	4,27	2,35	62	83
MLL 300	130/612/612/500	0,96 mit 1,5m Zugstrebe	-2,70	1,90	3,38	2,10	4,98	3,12	52	77
MLL 350	130/740/740/500	0,96 mit 1,5m Zugstrebe	-2,78	2,65	3,53	3,04	5,18	4,52	73	98
MLL 400	130/868/867/500	0,96 mit 2,0m Zugstrebe	-3,14	3,18	3,98	3,73	5,88	5,51	63	85

GK = Grundkombination  
 \* LK 1 = 1,00 x ständige Lasten + 1,50 x Windsog  
 \*\* LK 2 = 1,35 x ständige Lasten + 1,50 x Schnee  
 AK = Außergewöhnliche Kombination  
 \*\*\* LK 3 = 1,00 x ständige Lasten + 1,00 x Schnee norddt. Tiefebene

Aufgrund der vorgefertigten (geschweißten) Rahmen und den selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl ist eine sehr schnelle und einfache Montage möglich. Zwei Arbeitskräfte können pro Tag je nach Firstgröße ca. 20 - 40 m Müller Licht- und Lüftungsfirst montieren.

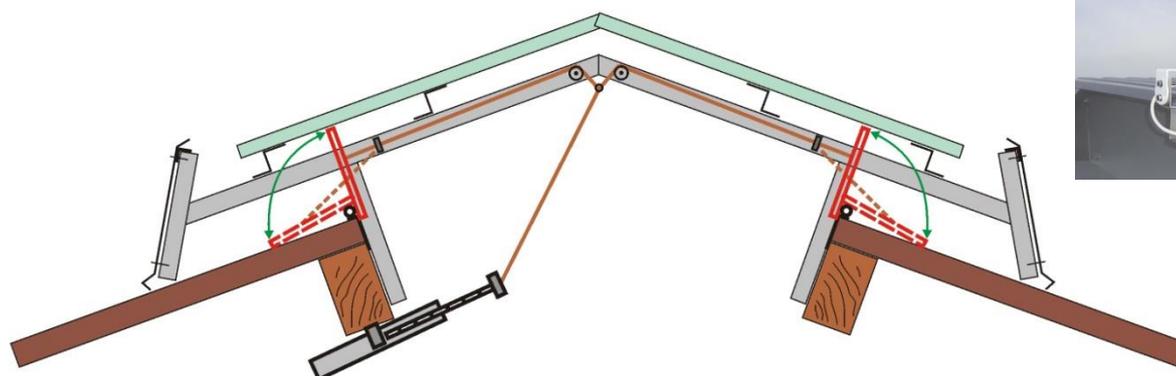
Eine kurze, aber ausführliche und leicht verständliche [Montageanleitung](#) wird jedem First kostenlos beigelegt.

## Die Entlüftung

Der Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Cavallo hat einen Luftaustritt von 28 cm (2 x 14 cm) und ist somit für den Pferdesport optimal dimensioniert.

Optional ist für den Deluxe Cavallo ein stufenloses Verschlusssystem zur Lüftungsregulierung erhältlich. Das Betätigen der Lüftungskappen erfolgt entweder manuell über einen Seilzug oder mittels elektrischen Antriebs. Dieser kann entweder mit einem Taster oder gänzlich automatisiert aktiviert werden.

Die automatisierte Steuerung erfolgt in Abhängigkeit von Innentemperatur, Windstärke und Niederschlag. Die Verschlussklappen sind so angeordnet, dass im geöffneten Zustand die Regulierung belastungsfrei ist und der Lichteinfall nicht verdeckt wird.



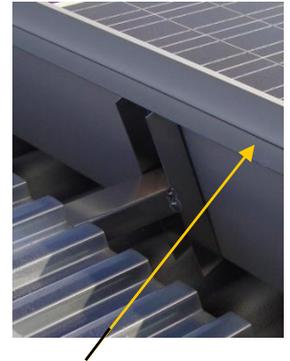
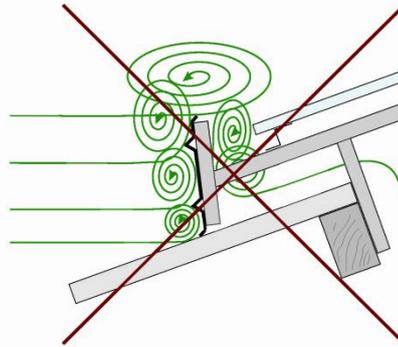
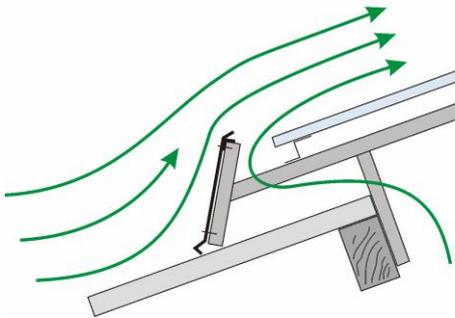
# Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Cavallo



Der Lichtfirst für den Reitsport

## Die Windabweiser

Die Windabweiser bestehen ebenfalls aus einer ammoniak- und seeluftbeständigen Aluminiumlegierung. Die Stellung sowie auch die Verstärkungssicken der Abweiser sind so angeordnet, dass Wind keine Verwirbelungen erzeugt und optimal über den First geleitet wird (siehe schematische Darstellung).



Für allerhöchste Sturmsicherheit befindet sich hinter dem Windabweiser zusätzlich ein Sturmwinkel.

Die naturbelassenen Windabweiser haben eine stucco-dessinierte (gehämmerte) Oberfläche. Diese verhindert das Blenden bei Sonneneinstrahlung.

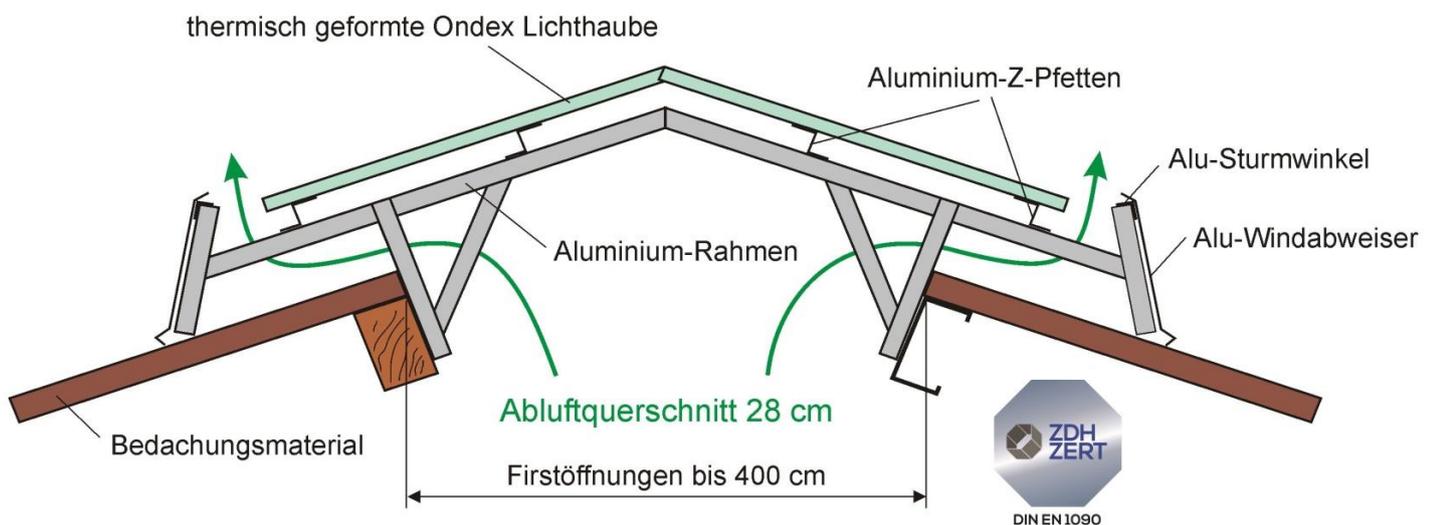
Wahlweise sind die Windabweiser auch mit einer Polyesterbeschichtung in diversen Farbtönen erhältlich.

## Giebelverkleidung und Laub- und Taubenschutz

Die Giebelverkleidung ist zum stirnseitigen Verschließen des Müller Licht- und Lüftungsfirstes Deluxe Cavallo und wird im Farbton der Windabweiser geliefert. Der Laub- und Taubenschutz besteht aus einem ammoniakbeständigen Edelstahlgitter.



## Details



# Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Agrar XL und XXL

Der Lichtfirst für sehr große Ställe

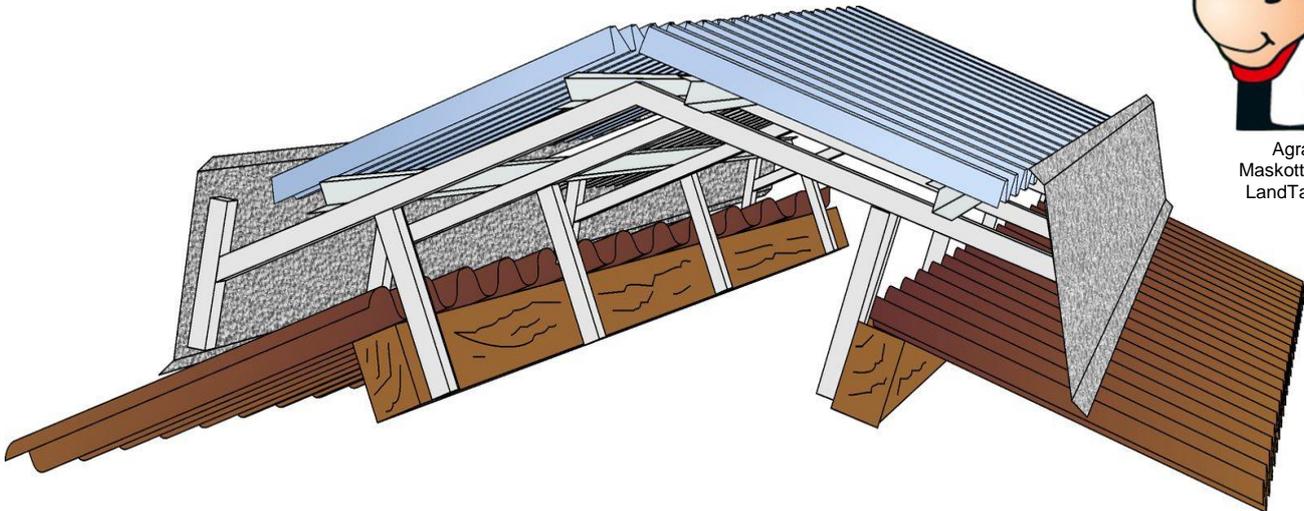


## Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Agrar XL und XXL

für sehr große Rinder-, Bullen-, Kuh- und Laufställe



Agrarthe  
Maskottchen der  
LandTageNord



Die Müller Licht- und Lüftungsfirste Deluxe Agrar XL und XXL sind aufgrund ihrer besonders hohen Entlüftungsquerschnitte für sehr große Ställe die optimale Lösung.

### Die Konstruktion

Die komplette Rahmenkonstruktion des Licht- und Lüftungsfirste Deluxe Agrar besteht aus einer hochfesten, besonders ammoniak- sowie seeluftbeständigen Aluminiumlegierung und wird nach Maß und Dachneigung passend für Ihr Gebäude und Ihre Dacheindeckung gefertigt.

Die freitragenden Rahmen sind für Firstöffnungen bis 400 cm (oberer Pfettenabstand) und Dachneigungen bis 45° lieferbar.

Die besonders stabile Konstruktion verträgt sehr hohe Schnee- und Windsoglasten (*siehe Tabelle rechts*).



VERFASSER: Ingenieurbüro		Programm:								
Bauwerk: Müller Aluminium-Handel GmbH, Harpstedt		Licht- und Lüftungsfirste								
<b>2. Zusammenfassung der Ergebnisse</b>										
<b>Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe</b>										
Größe	Pfettenposition [mm]	Rahmenabstand [m]	Auflagerkräfte [kN]						Querschnittsausnutzung GK nach EC 9 [%]	Querschnittsausnutzung AK nach EC 9 [%]
			LK 1*	Fv,d	Frd	LK 2**	Fv,d	Frd		
MLL 60	105/397/85	1,44 ohne Zugstrebe	-1,49	0,46	1,57	0,06	2,30	0,09	13	15
MLL 80	105/500/85	1,44 ohne Zugstrebe	-1,63	0,49	1,81	0,07	2,65	0,10	16	18
MLL 100	105/602/85	1,44 ohne Zugstrebe	-1,79	0,61	2,05	0,22	3,00	0,33	22	25
MLL 120	130/304/500	1,44 ohne Zugstrebe	-1,96	0,50	2,34	0,06	3,44	0,12	12	14
MLL 140	130/406/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,18	0,77	2,62	0,40	3,86	0,62	17	18
MLL 160	130/508/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,37	1,04	2,86	0,74	4,20	1,13	29	39
MLL 180	130/611/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,58	1,33	3,06	1,10	4,56	1,65	46	62
MLL 200	130/713/500	1,44 ohne Zugstrebe	-2,77	1,60	3,34	1,45	4,94	2,15	63	86
MLL 225	130/841/500	0,96 mit 1,0m Zugstrebe	-1,96	1,21	2,45	1,14	3,60	1,70	52	70
MLL 250	130/484/484/500	0,96 mit 1,0m Zugstrebe	-2,28	1,50	2,92	1,58	4,27	2,35	62	83
MLL 300	130/612/612/500	0,96 mit 1,5m Zugstrebe	-2,70	1,90	3,38	2,10	4,98	3,12	52	77
MLL 350	130/740/740/500	0,96 mit 1,5m Zugstrebe	-2,78	2,65	3,53	3,04	5,18	4,52	73	98
MLL 400	130/868/867/500	0,96 mit 2,0m Zugstrebe	-3,14	3,18	3,98	3,73	5,88	5,51	63	85

GK = Grundkombination  
 \* LK 1 = 1,00 x ständige Lasten + 1,50 x Windsog  
 \*\* LK 2 = 1,35 x ständige Lasten + 1,50 x Schnee  
 AK = Außergewöhnliche Kombination  
 \*\*\* LK 3 = 1,00 x ständige Lasten + 1,00 x Schnee norddt. Tiefebene

Aufgrund der vorgefertigten (geschweißten) Rahmen und den selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl ist eine sehr schnelle und einfache Montage möglich. Zwei Arbeitskräfte können pro Tag je nach Firstgröße ca. 20 - 40 m Müller Licht- und Lüftungsfirst montieren.

Eine kurze, aber ausführliche und leicht verständliche [Montageanleitung](#) wird jedem First kostenlos beigelegt.

# Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Agrar XL und XXL

Der Lichtfirst für sehr große Ställe

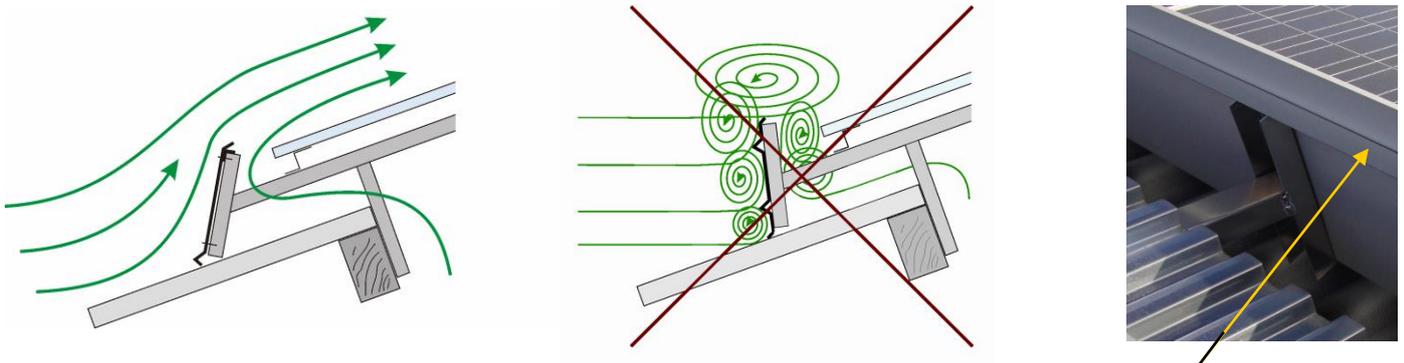


## Die Entlüftung

Beim Deluxe Agrar XL beträgt der Abluftquerschnitt 63 cm (2 x 30 cm links und rechts + 3 cm Abluftspalt) und beim Deluxe Agrar XXL sogar 75 cm (2 x 36 cm links und rechts + 3 cm Abluftspalt).

## Die Windabweiser

Die Windabweiser bestehen ebenfalls aus einer ammoniak- und seeluftbeständigen Aluminiumlegierung. Die Stellung sowie auch die Verstärkungssicken der Abweiser sind so angeordnet, dass Wind keine Verwirbelungen erzeugt und optimal über den First geleitet wird (siehe schematische Darstellung).



Für allerhöchste Sturmsicherheit befindet sich hinter dem Windabweiser zusätzlich ein Sturmwinkel.

Die naturbelassenen Windabweiser haben eine stucco-dessinierte (gehämmerte) Oberfläche. Diese verhindert das Blenden bei Sonneneinstrahlung.

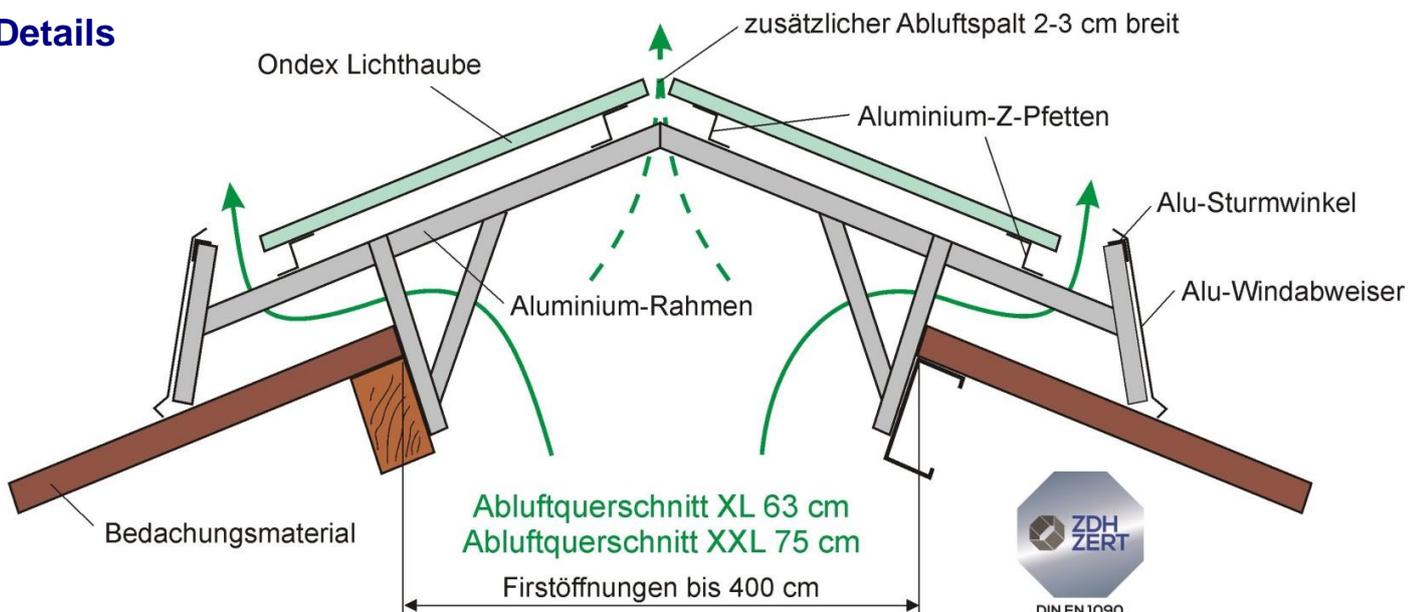
Wahlweise sind die Windabweiser auch mit einer Polyesterbeschichtung in diversen Farbtönen erhältlich.

## Giebelverkleidung und Laub- und Taubenschutz

Die Giebelverkleidung ist zum stirnseitigen Verschließen des Müller Licht- und Lüftungsfirstes Deluxe Agrar und wird im Farbton der Windabweiser geliefert. Der Laub- und Taubenschutz besteht aus einem ammoniakbeständigen Edelstahlgitter.

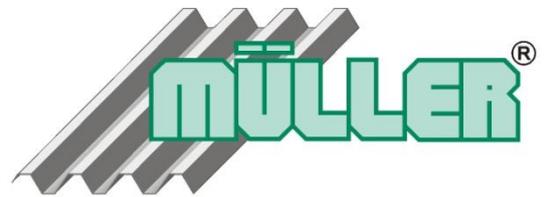


## Details



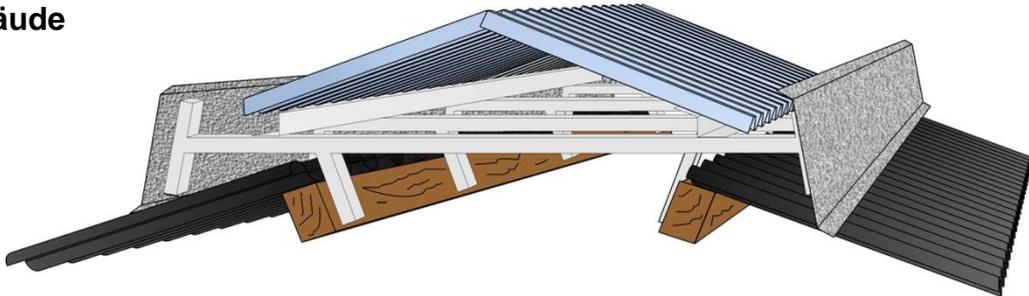
# Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe compact

Der Lichtfirst für kleine Öffnungsbreiten



## Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe compact

für alle Gebäude



### Die Konstruktion

Die komplette Rahmenkonstruktion des Licht- und Lüftungsfirstes Deluxe compact besteht aus einer hochfesten, besonders ammoniak- sowie seeluftbeständigen Aluminiumlegierung.

Die freitragenden Rahmen sind für Firstöffnungen bis 100 cm (oberer Pfettenabstand) und Dachneigungen von 7 bis 25° lieferbar.

Die stabile Konstruktion verträgt hohe Windsoglasten und ist hoch belastbar.

Aufgrund der vorgefertigten (geschweißten) Rahmen und den selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl ist eine sehr schnelle und einfache Montage möglich.

Zwei Arbeitskräfte können pro Tag ca. 40 m Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe compact montieren.

Eine kurze, aber ausführliche und leicht verständliche [Montageanleitung](#) wird jedem First kostenlos beigelegt.

### Die Entlüftung

Der Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe compact hat einen Luftaustritt von 36 cm (2 x 18 cm).

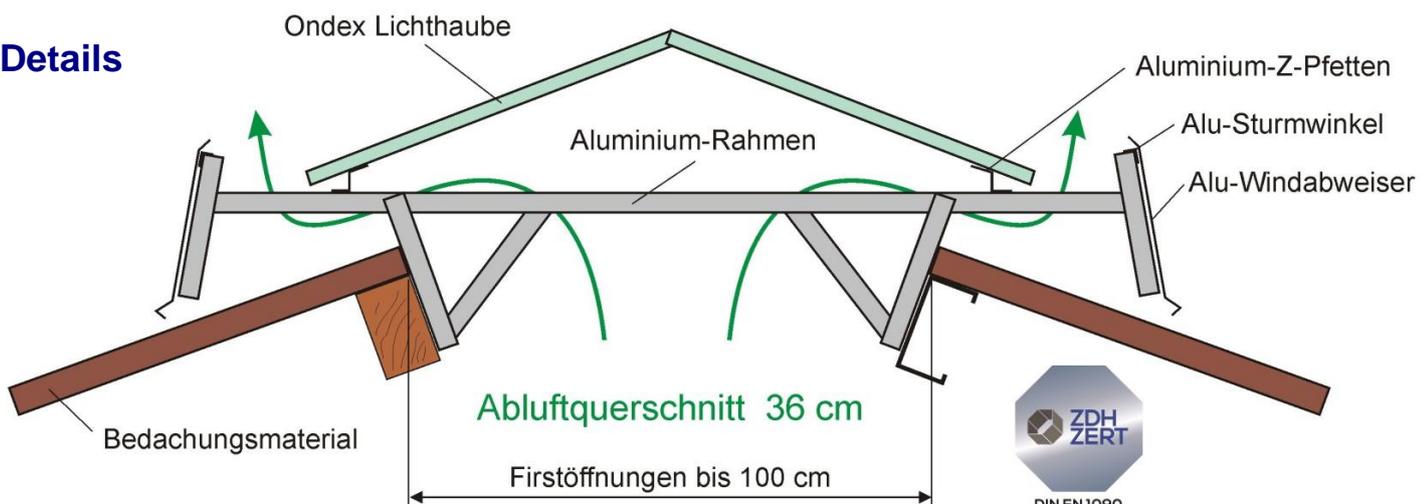
### Die Windabweiser

Die Windabweiser bestehen auch hier aus einer ammoniak- und seeluftbeständigen Aluminiumlegierung. Die Stellung sowie auch die Verstärkungssicken der Abweiser sind so angeordnet, dass Wind keine Verwirbelungen erzeugt und optimal über den First geleitet wird.

Für allerhöchste Sturmsicherheit befindet sich hinter dem Windabweiser zusätzlich ein Sturmwinkel.

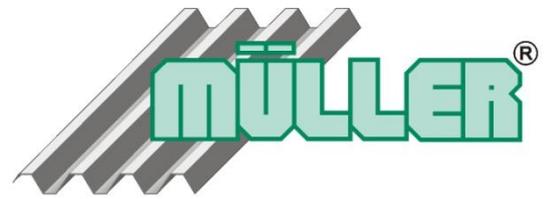
Die naturbelassenen Windabweiser haben eine stucco-dessinierte (gehämmerte) Oberfläche. Diese verhindert das Blenden bei Sonneneinstrahlung.

### Details



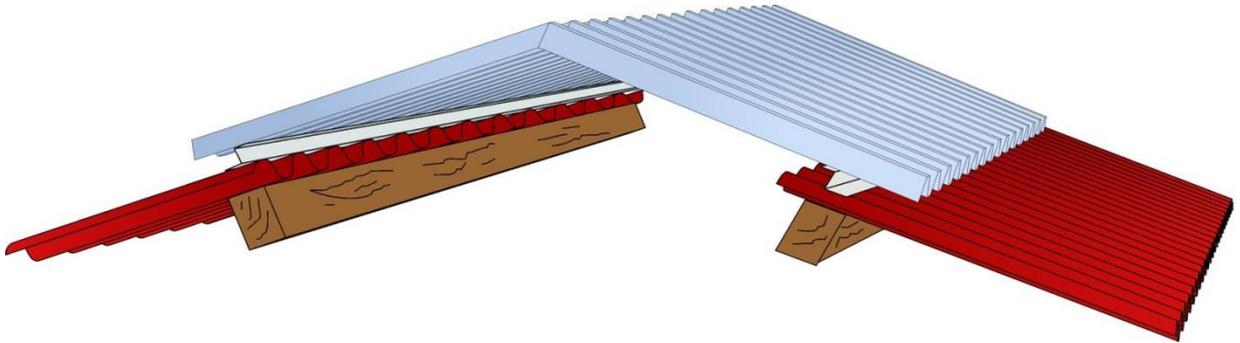
# Müller Licht- und Lüftungsfirst ML Sunlight

Der Lichtfirst ohne große Entlüftung



## Müller Lichtfirst Sunlight

für Maschinen- und Lagerhallen



Der Müller Lichtfirst Sunlight ist überall dort einsetzbar, wo sehr viel Licht, aber keine besondere Entlüftung benötigt wird. Das trifft überwiegend für Maschinen- und Lagerhallen zu.

Für Stallgebäude ist der Sunlight nicht zu empfehlen. Die optimale Lösung ist hier der Müller [Licht- und Lüftungsfirst Deluxe](#) Agrar.

### Die Konstruktion

Der Müller Lichtfirst Sunlight ist für Firstöffnungen bis 300 cm (oberer Pfettenabstand) und Dachneigungen bis 45° lieferbar. Bis 200 cm Firstöffnung wird der Sunlight mit einer freitragenden Lichthaube geliefert und darüber hinaus wird diese durch eine zusätzliche Aluminiumkonstruktion gestützt.

Die Z-Pfetten sowie die Stützkonstruktion für größere Spannweiten bestehen aus einer hochfesten, besonders ammoniak- sowie seeluftbeständigen Aluminiumlegierung.

Die Konstruktion verträgt hohe Windsoglasten und ist hoch belastbar.

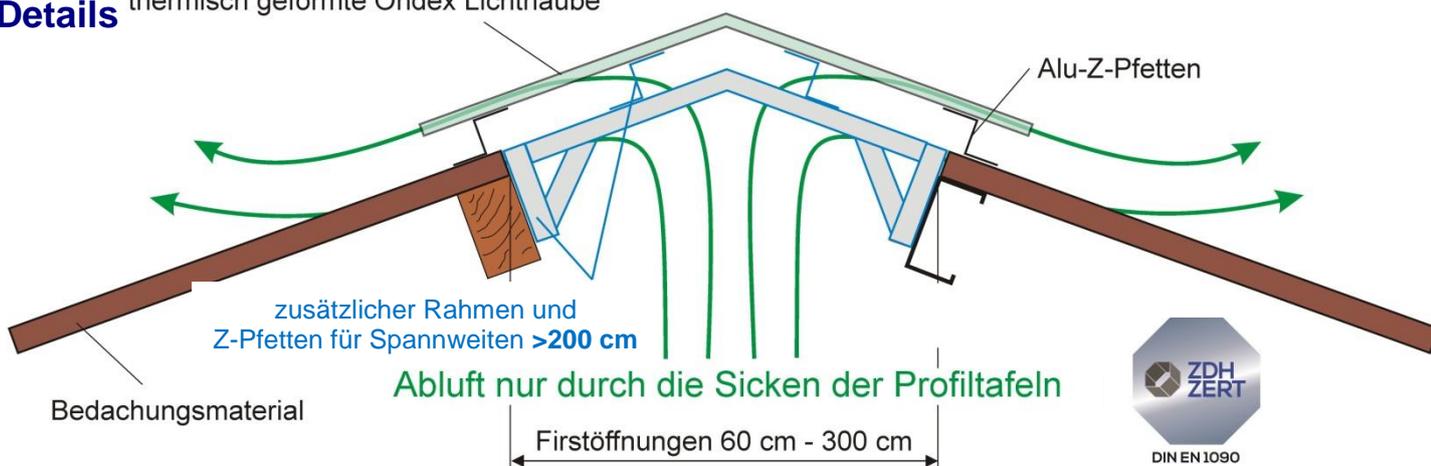
Der Lichtfirst Sunlight ist schnell und einfach montiert.

Eine kurze, aber ausführliche und leicht verständliche [Montageanleitung](#) wird jedem First kostenlos beigelegt.

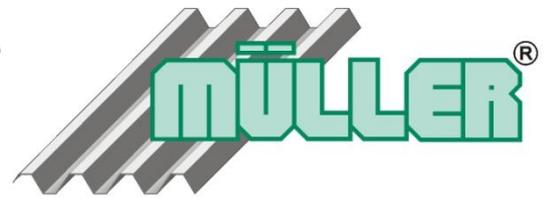
### Die Entlüftung

Der Müller Lichtfirst Sunlight hat in Verbindung mit einer Dacheindeckung aus Faserzement-Wellplatten lediglich einen Luftaustritt von max. 7 cm (3,5 cm pro Seite). Aufgrund dieser Tatsache wird der Sunlight von uns ausschließlich als Lichtfirst bezeichnet.

### Details thermisch geformte Ondex Lichthaube



# Müller Licht- und Lüftungsfirste Sanierungssysteme



## Reparatursets für Lichtfirste anderer Hersteller

Sie besitzen einen defekten Lichtfirst eines anderen Herstellers!

Anstatt eines komplett neuen Licht- und Lüftungsfirstes liefern wir auch gerne Sanierungsmaterial für Ihren vorhandenen First, egal ob von Hersteller A, B oder C.

Die Polycarbonat-Lichthaube Ihres Firstes hat sich von der Ammoniakwirkung braun verfärbt und zersetzt, die Standard-Lichthaube hat den Hagelschlag nicht überlebt oder ein Sturm hat erheblichen Schaden angerichtet?

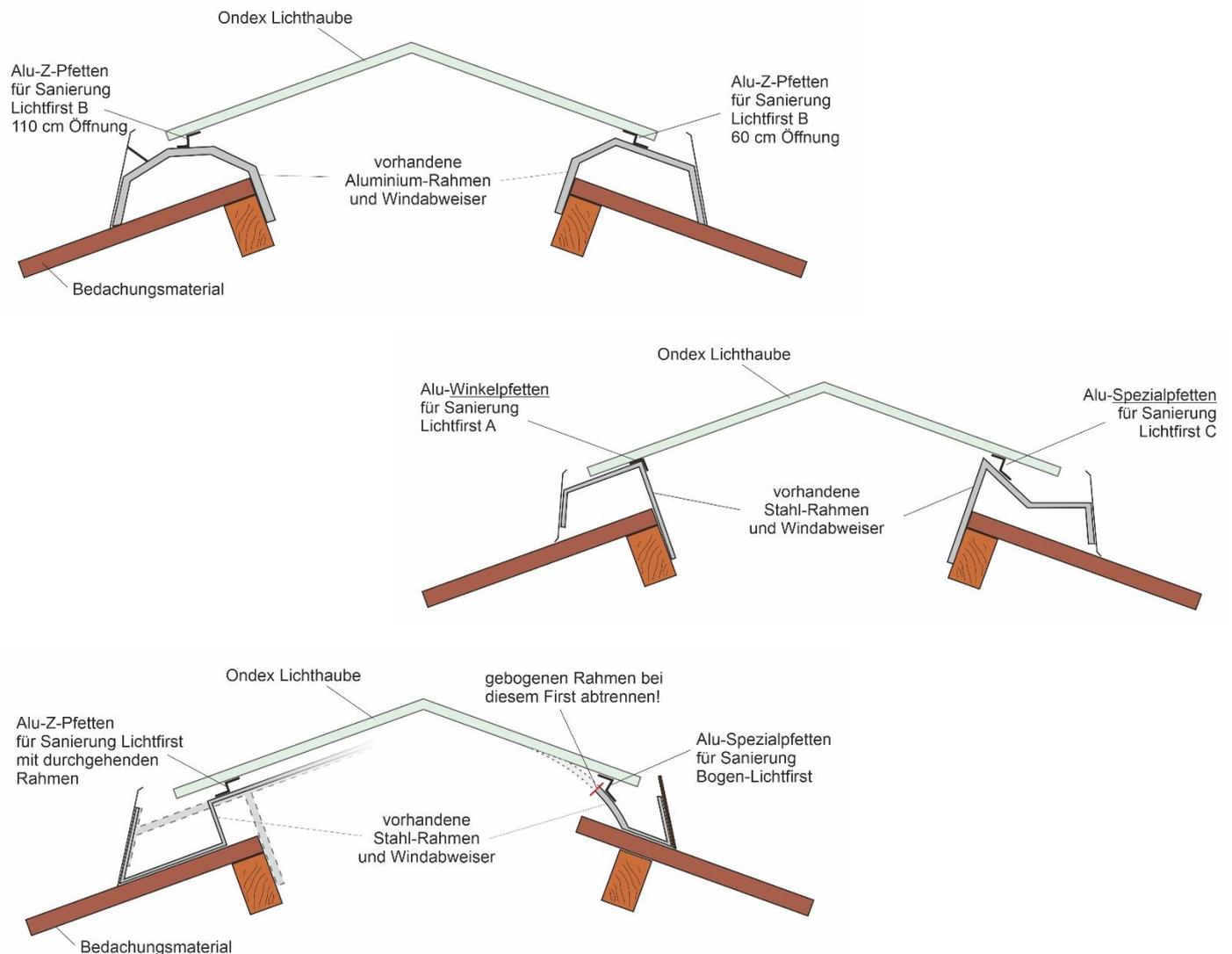
**Kein Problem!** Reparieren Sie Ihren First mit unseren Sanierungssystemen und der ammoniakbeständigen sowie dauerhaft absolut hagel- und sturmsicheren original Ondex Lichthaube.



vor der Sanierung

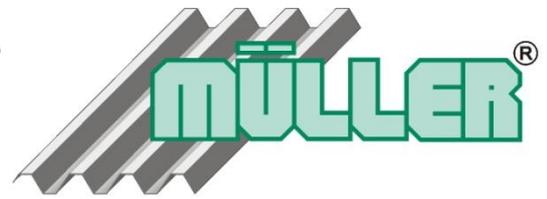
nach der Sanierung

### Details



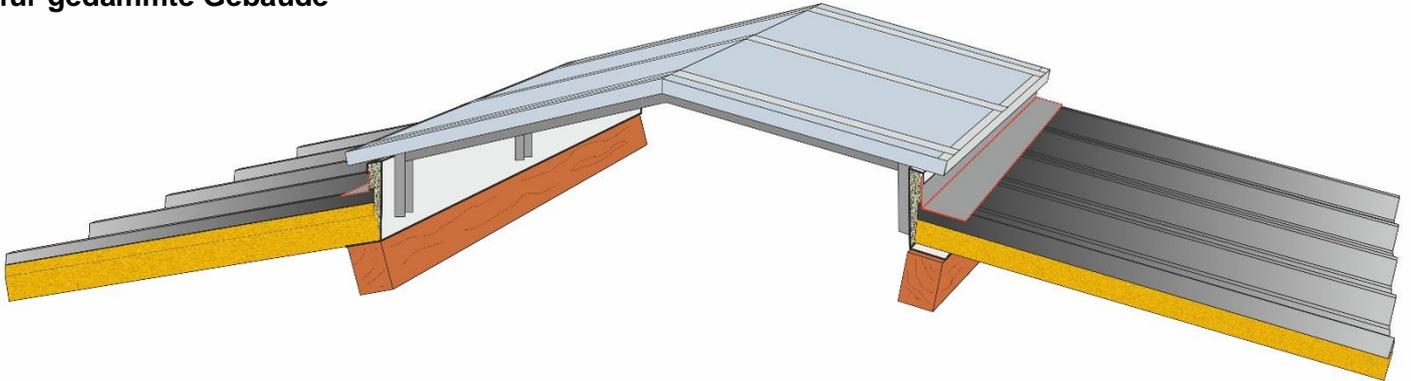
# Müller Licht- und Lüftungsfirste ML Thermolux

Das gedämmte Dachlichtband



## Müller Dachlichtband Thermolux

für gedämmte Gebäude



Das Müller Dachlichtband Thermolux ist überall dort einsetzbar, wo ein dämmender First mit viel Lichteinfall benötigt wird.

Das Lichtband wird auf eine Metallzarge montiert. Diese ist entweder bei uns erhältlich oder muss bauseits erstellt werden.

Für eine Verlegung in der Dachfläche von der Traufe bis zum First ist das Lichtband Thermolux auch einsetzbar. Zur Befestigung wird dann anstatt Zarge ein Pfettenwechsel aus Holz oder Metall benötigt (siehe Details).

### Die Lichthaube

Das Müller Dachlichtband Thermolux besitzt im Gegensatz zu den anderen Müller Lichtfirst-Modellen keine biaxial gereckte Ondex-Lichthaube. Da aus biaxial gerecktem Material keine Mehrfachplatten hergestellt werden können, besteht die Lichthaube des Thermolux aus hoch schlagfesten und coextrudierten 16 mm Polycarbonat-Stegfünffachplatten mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von  $1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Nach DIN EN 13501-1 - Klassifizierung zum Brandverhalten - werden die Stegplatten in die Klasse B-s1,d0 schwerentflammbar, keine Rauchentwicklung und kein brennendes Abtropfen eingestuft.

Die Stegplatten sind in kristallklar oder in opalweiß für weniger Aufheizung im Gebäude erhältlich.

Polycarbonat ist nicht ammoniakbeständig und daher sollte dieses Lichtband in der Landwirtschaft nicht eingesetzt werden.

### Die Konstruktion

Die Rahmenkonstruktion des Lichtbandes Thermolux besteht aus einer besonders beständigen Aluminiumlegierung und wird nach Maß und Dachneigung passend für Ihr Gebäude gefertigt.

Die freitragenden Rahmen sind für Firstöffnungen bis 400 cm und Dachneigungen bis  $15^\circ$  lieferbar. Das stabile Tragwerk nach DIN EN 1090-3 ist ausgelegt für Schneelasten bis  $1,955 \text{ kN/m}^2$  und die sehr hohen Windsoglasten der Zone 4.

Aufgrund der vorgefertigten (geschweißten) Rahmen und den selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl ist eine sehr schnelle und einfache Montage möglich.

Zwei Arbeitskräfte können pro Tag je nach Firstbreite ca. 20 - 40 m Müller Dachlichtband Thermolux montieren.

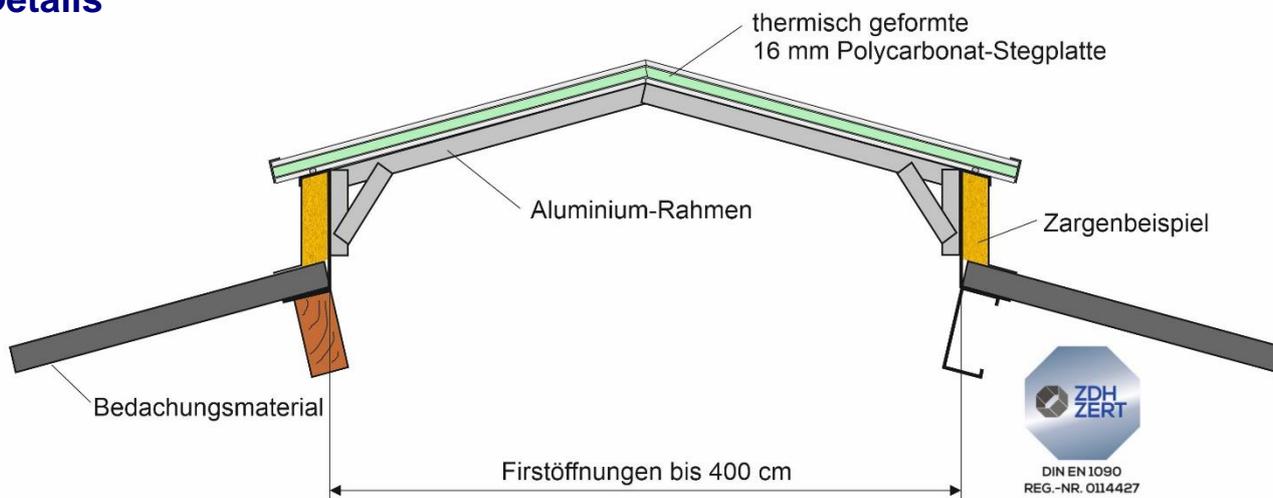
Eine kurze, aber ausführliche und leicht verständliche [Montageanleitung](#) wird jedem Bausatz kostenlos beigelegt.

# Müller Licht- und Lüftungsfirste ML Thermolux

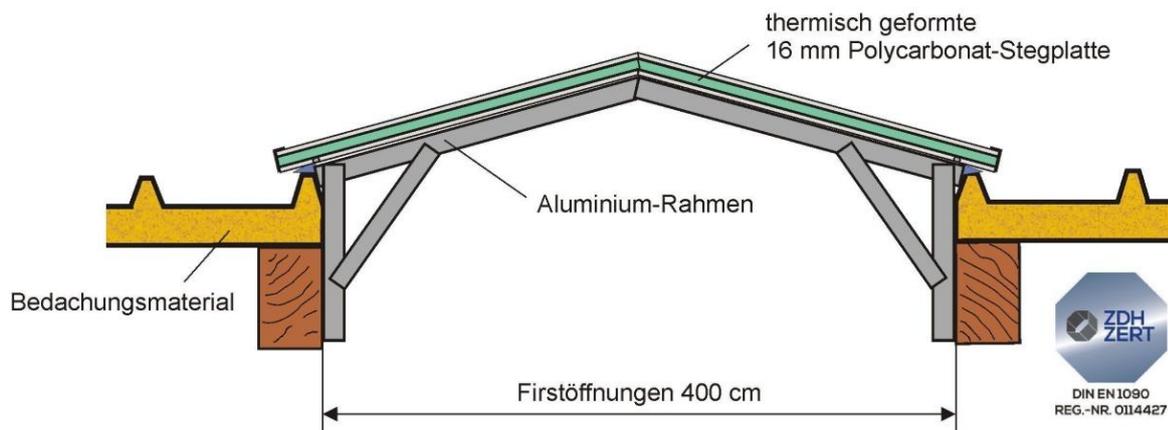
Das gedämmte Dachlichtband



## Details



## Verlegung als Firstlichtband



## Verlegung als Dachlichtband Traufe-First

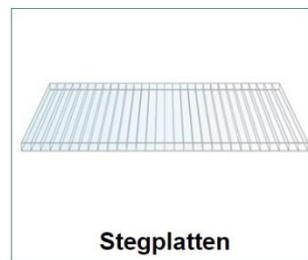
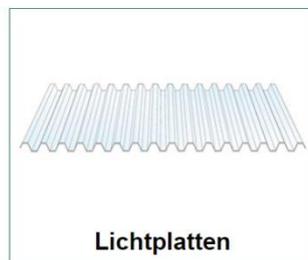


## So einfach war Homepage noch nie

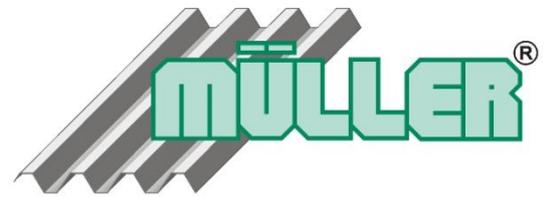
max. 2 Klicks bis zur gewünschten Information!

Alle aktuellen Informationen sowie Montageanleitungen, Belastungstabellen, Zertifikate, Ausschreibungstexte usw. zu unseren Produkten finden Sie jeweils bei den entsprechenden Profilen auf unserer Internetseite

[www.mueller-alu.de](http://www.mueller-alu.de)



# Referenzobjekte



Allein mehr als 50.000 landwirtschaftliche Betriebe wurden bereits mit unserer Premium-Qualität beliefert, ebenso das Gewerbe und die Industrie, unzählige Privathaushalte und viele Prominente.



# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## Müller Aluminium-Handel GmbH

### 1) Geltung

Nachstehende Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen, einschließlich Beratungsleistungen, sofern sie nicht mit der ausdrücklichen Zustimmung der Müller Aluminium-Handel GmbH (nachfolgend Verkäufer) abgeändert oder ausgeschlossen werden, ebenso für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer und dieses auch ohne nochmalige gesonderte Vereinbarung. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden auch dann nicht verpflichtend, wenn ihnen der Verkäufer nicht ausdrücklich widerspricht.

### 2) Angebot und Abschluss

Angebote sind stets freibleibend; Vertragsabschlüsse und sonstige Vereinbarungen werden erst durch schriftliche Bestätigung des Verkäufers verbindlich. Auftragsbestätigungen sind unmittelbar zu prüfen! Entstehende Kosten späterer Änderungen, nur im Falle der Möglichkeit, werden dem Käufer berechnet. Soweit Verkaufsstelle oder Handelsvertreter mündliche Nebenabreden treffen oder Zusicherungen abgeben, die über den schriftlichen Kaufvertrag hinausgehen, bedürfen diese stets der schriftlichen Bestätigung des Verkäufers. Zum Angebot oder Auftrag gehörende Abbildungen, Zeichnungen oder Maßangaben sind, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart, nur annähernd maßgebend.

### 3) Lieferbedingungen, Verzug, Unmöglichkeit der Lieferung

Bei Bestellung und auf der Auftragsbestätigung angegebene Liefertermine des Verkäufers sind grundsätzlich voraussichtlich und unverbindlich. Die Anlieferung erfolgt erst nach einer Avisierung mindestens einen Tag vorher. Der Käufer oder eine Vertretung hat sich während des avisierten Zeitraumes für den Empfang der Ware zur Verfügung zu halten. Eine Wartezeit bis zu 3 Stunden abweichend von der avisierten Lieferzeit muss ohne Kosten toleriert werden. Die Lieferfrist verlängert sich, auch innerhalb eines Verzuges, angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und Einkunft unvorhergesehener, nach Vertragsabschluss eingetretener Hindernisse, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Lieferung des verkauften Gegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch dann, wenn diese Umstände bei den Lieferanten des Verkäufers oder deren Unterprioritäten eintreten. Verzug und Ausbleiben (Unmöglichkeit) der Lieferung hat der Verkäufer solange nicht zu vertreten, als ihn kein Verschuldensvorwurf trifft. Durch Verschulden seiner Vorlieferanten für verzögerte oder unterbliebene (Unmöglichkeit) Lieferungen hat der Verkäufer keinesfalls einzustehen. Der Verkäufer ist zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Branchenübliche Mehr- oder Minderlieferungen der abgeschlossenen Menge sind zulässig.

### 4) Versand und Gefahrübergang

Versandweg und -mittel sind, wenn nichts anderes vereinbart, der Wahl des Verkäufers überlassen. Der Verkäufer versichert auf seine Kosten die Sendung gegen Diebstahl, Bruch, Transport-, Feuer- und Wasserschäden. Sonstige versicherbare Risiken werden nur aufgrund besonderer Vereinbarung versichert. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Käufer zu vertreten hat, so geht die Gefahr zum Zeitpunkt der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Käufer über. In diesem Fall lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers. Auf Wunsch und Kosten des Käufers wird der Verkäufer die Versicherung bewirken, die dieser verlangt. Bei Anlieferung muss eine ausreichend geeignete Baustellenzufahrt für ein 42 t Standardsattelzug mit 16,50 m Länge sowie 4 m Höhe ohne mittlenkende Hinterachse gewährleistet sein, ebenso eine Wendemöglichkeit. Sackgassen können nicht befahren werden. Der Verkäufer haftet aufgrund der Anlieferung nicht für Straßen-, Flur- oder Gebäudeschäden an Baustellenzufahrten sowie Schäden an in diesem Bereich abgestellten Gegenständen, es sei denn, dem Fahrer des Verkäufers fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last. Der Verkäufer ist berechtigt, die bei falscher oder nicht erreichbarer Lieferadresse entstehenden zusätzlichen Kosten dem Käufer zu berechnen. Ist aufgrund von Zufahrtsbeschränkungen der Einsatz von Sonderfahrzeugen oder eine Sonderanlieferung notwendig, so ist der Verkäufer ebenso berechtigt, die hierfür zusätzlich entstehenden Kosten dem Käufer zu berechnen. Mangels gesonderter Vereinbarung erfolgt jede Lieferung unabeladen. Ist der Fahrer des Verkäufers beim Abladen gleichwohl behilflich, so erfolgt dieses ohne jegliche Verpflichtung und unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, dem Fahrer des Verkäufers fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last. Bei einer Warenabholung geht die Gefahr zu dem Zeitpunkt auf den Käufer über, sobald sich die Ware auf dem Abholfahrzeug befindet. Der Käufer bzw. dessen Beauftragter darf mit seinem Fahrzeug den Beladepplatz erst nach einer ordnungsgemäß durchgeführten Ladungssicherung nach § 22 StVO verlassen. Anweisungen des Verkäufers und Verladens sind zu befolgen.

### 5) Abnahmen und Abrufaufträge

Erfolgt ohne Verschulden des Verkäufers eine Abnahme zum vereinbarten Zeitpunkt nicht, nicht rechtzeitig oder nicht vollständig, ist dieser berechtigt, die Ware ohne Abnahme zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Käufers zu lagern und diesem zu berechnen. Eine gewünschte spätere Abnahme seitens des Käufers für bereits verfügbare Ware ist nur nach Ankündigung mindestens 3 Arbeitstage vor dem voraussichtlichen Liefertermin der Auftragsbestätigung und für höchstens 14 Tage möglich. Bei Abrufaufträgen muss die Ware spätestens 14 Tage nach dem voraussichtlich genannten und bestätigten Termin abgerufen werden, andernfalls ist der Verkäufer berechtigt, sie nach Mahnung auf Kosten und Gefahr des Käufers nach Wahl des Verkäufers zu versenden oder nach dessen Ermessen zu lagern und sofort zu berechnen.

### 6) Preise und Zahlung

Die Währung und Preise verstehen sich, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, in Euro und stets netto ab Werk oder Lager ausschließlich Transport und Verpackung sowie zuzüglich Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe. Ändern sich später als 4 Wochen nach Vertragabschluss Abgaben oder andere Fremdkosten, die im vereinbarten Preis enthalten sind, oder entstehen diese neu, ist der Verkäufer im entsprechenden Umfang zu einer Preisänderung berechtigt. Die Zahlung hat, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, spätestens bei Warenanlieferung bzw. Warenabholung ohne Skontoabzug zu erfolgen. Bei Fixlängen sowie Sonderbestellungen ist der Verkäufer berechtigt, Vorauszahlungen in voller Höhe zu verlangen. Der Einzug von Rechnungsbeträgen per erteiltem SEPA-Basis-Lastschriftmandat erfolgt nach Auslieferung bzw. Abholung der Ware und einer Vorabinformation ("Pre-Notification") zum Fälligkeitsdatum von mindestens einem Tag. Sollte das angekündigte Fälligkeitsdatum auf einen Nichtbankarbeitstag fallen, so erfolgt der Einzug am darauffolgenden Bankarbeitstag. Der Widerruf eines SEPA-Basis-Lastschriftmandates befreit nicht von bereits geschlossenen Verträgen zwischen Verkäufer und Käufer.

Bei Überschreitung des Zahlungsziels oder bei Verzug berechnet der Verkäufer Zinsen in Höhe von 8%-Punkten über dem Basiszinssatz. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit und Zugang der Rechnung, Zahlungsaufstellung oder Empfang der Ware in Verzug.

Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass der Zahlungsanspruch des Verkäufers durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, stehen dem Verkäufer die Rechte aus § 321 BGB (Unsicherheitseinrede) zu. Im Übrigen erstreckt sich die Unsicherheitseinrede auf alle weiteren ausstehenden Lieferungen und Leistungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer. Wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, dürfen Zahlungen des Käufers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln stehen. Die Kosten für den Aufwand einer Änderung der Rechnungsadresse nach Erhalt einer Rechnung gehen zu Lasten des Käufers.

### 7) Eigentumsvorbehalt

Der Verkäufer behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor. Bei der Verletzung wichtiger Vertragspflichten, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Verkäufer zur Rücknahme der Ware nach Mahnung berechtigt und der Käufer zur Herausgabe verpflichtet. Der Käufer ist berechtigt, die Waren im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern unter der Voraussetzung, dass die Forderungen aus dem Weiterverkauf wie folgt auf den Verkäufer übergehen: Der Käufer tritt dem Verkäufer bereits jetzt alle Forderungen mit sämtlichen Nebenrechten ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen, und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft wird. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Käufer auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis des Verkäufers, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt, jedoch verpflichtet sich der Verkäufer, die Forderungen nicht einzuziehen solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Der Verkäufer kann verlangen, dass der Käufer ihm die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt. Wird die Ware zusammen mit anderen Waren, die dem Verkäufer nicht gehören, weiterverkauft, so gilt die Forderung des Käufers gegen den Abnehmer in Höhe des zwischen Verkäufer und Käufer vereinbarten Lieferpreises als abgetreten. Wird die Vorbehaltsware mit anderen dem Verkäufer nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwirkt der Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes.

### 8) Rückgabe

Licht- und Lüftungsrüste, zugeschnittene Platten sowie Sonderbestellungen sind von einer Rückgabe ausgeschlossen. Rückgaben werden abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 20% des Warenwertes vergütet. Es kann nur einwandfreie Ware zurückgenommen werden. Der Rücktransport geht zu Lasten des Käufers.

### 9) Mängelrüge und Gewährleistung

Für Mängel haftet der Verkäufer nur wie folgt:  
a) Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich nach Eintreffen auf Mängel, Beschaffenheit und zugesicherte Eigenschaften zu untersuchen. Offensichtliche Mängel hat er innerhalb einer Woche durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen. Offensichtliche Transportbeschädigungen an Verpackung oder Material sind bereits beim Empfang der Ware auf den Lieferscheinen und Frachtpapieren zu vermerken. Eine Reklamation offensichtlicher Mängel ist nach Be- oder Verarbeitung (Montage) der Ware nicht mehr möglich. Leichte Mängel, die weder einen Einfluss auf die technischen Eigenschaften noch auf die Gesamtästhetik haben, sind zu akzeptieren. Bei von Hand hergestellten sowie walzblanken Produkten hat die Oberfläche eine optisch begrenzte Leistung. Bei Lieferungen aus Lagerinventar können bei gleichem Material aufgrund unterschiedlicher Produktionsdaten minimale Farbabweichungen nicht ausgeschlossen werden.  
b) Bei berechtigten Beanstandungen erfolgt nach Wahl des Verkäufers Nachbesserung fehlerhafter Ware oder Ersatzlieferung.  
c) Zur Mängelbeseitigung hat der Käufer dem Verkäufer die nach billigem Ermessen erforderliche Zeit und Gelegenheit zu gewähren, insbesondere den beanstandeten Gegenwert oder Muster davon zur Verfügung zu stellen; andernfalls entfällt die Gewährleistung.  
d) Die Gewährleistungsfrist beträgt 1 Jahr, oder solange und soweit dem Verkäufer selbst entsprechende Gewährleistungsansprüche gegen seine Vorlieferanten zustehen. Die Gewährleistung tritt mit dem Lieferdatum in Kraft. Eine Gewährleistung wird nur bei vollständiger Bezahlung der Ware gewährt.

### 10) Kontrolle, Wartung und Pflege

1993 hat der BGH die regelmäßige Überprüfung und Pflege eines Daches verbindlich vorgeschrieben (Az.: ZR 176/92). Werden diese Inspektionen sowie erforderliche Reparaturen nicht durch- und ausgeführt und liegen keine entsprechenden Wartungsprotokolle vor, sind Gewährleistungsansprüche grundsätzlich ausgeschlossen.

### 11) Zertifizierungen, Güten, Maße und Nachweise

Zertifizierungen, Güten und Maße der angebotenen Produkte bestimmen sich nach den DIN EN Normen oder Werkstoffblättern; mangels solcher gilt der Handelsbrauch. Ob eine Zulässigkeit, ausreichende Tragfähigkeit oder Eignung der Ware für den geplanten Einsatz des Käufers vorliegt, unterliegt nicht der Kontrolle des Verkäufers. Benötigt oder wünscht der Käufer Prüfzeugnisse, prüffähige statische Berechnungen, Zustimmungen im Einzelfall oder Änderungen an der Ware, so gehen diese Kosten zu Lasten des Käufers.

### 12) Allgemeine Haftungsbeschränkung

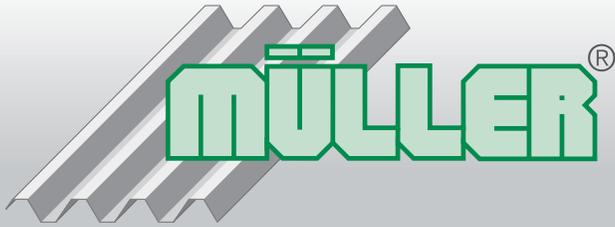
Die Haftung des Verkäufers richtet sich ausschließlich nach den im vorstehenden Abschnitt getroffenen Vereinbarungen. Schadenersatzansprüche des Käufers aus Verschulden bei Vertragsabschluss, Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz grober Verschuldens durch den Verkäufer oder einen seiner Erfüllungsgehilfen. Diese Haftungsbeschränkung gilt für den Käufer entsprechend. Diese Ansprüche verjähren ein halbes Jahr nach dem Empfang der Ware durch den Käufer.

### 13) Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten ist der Sitz des Verkäufers. Werden einzelne Bestimmungen dieser Bedingungen oder ihrer jeweiligen Verträge nichtig, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

März 2021

Müller Aluminium-Handel GmbH - Allensteiner Straße 8 - 27243 Harpstedt - Deutschland



Dach- und Fassadensysteme

Trapezprofile - Lichtplatten - Isopaneele  
Faserzement-Wellplatten - Lichtfirste  
Fassadenpaneele - Aluzink-Dachrinnen

Produkte für Dach und Fassade

Ihr Fachhändler:



Änderungen vorbehalten.

Homepage

[www.mueller-alu.de](http://www.mueller-alu.de)