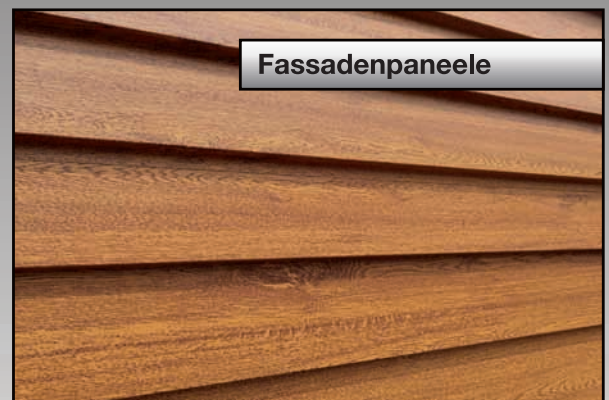
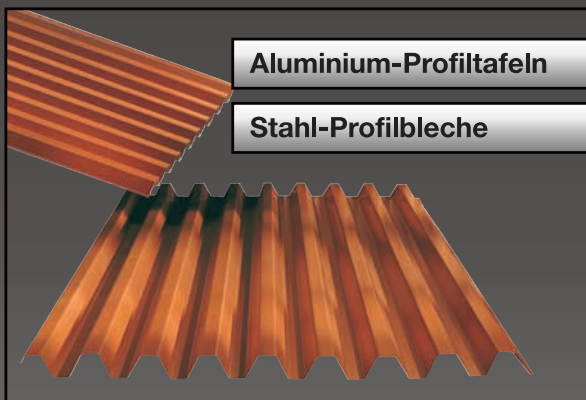
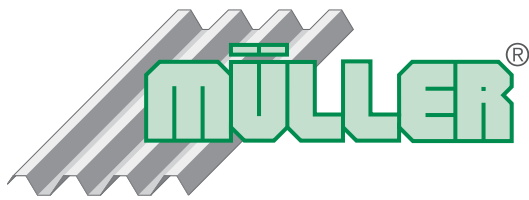


Dach- und Fassadensysteme

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

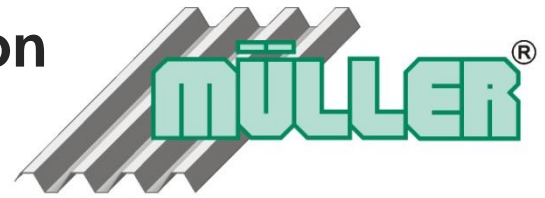
Produkte für Dach und Fassade





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 m² 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

.... 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 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 Tamm 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



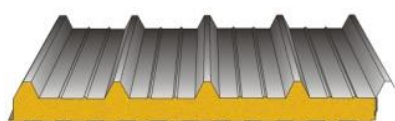
Stahl-Profilbleche

2



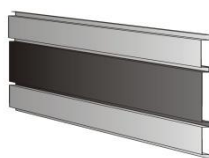
Dachziegelprofile
aus Aluminium und Stahl

3



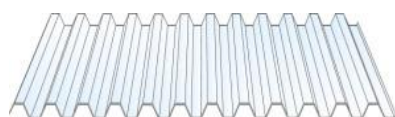
Dämmpaneele

4



Fassadenpaneele
aus Aluminium und Stahl

5



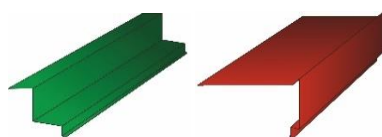
Licht- und Stegplatten
absolut hagelsicher und dauerhaft UV-beständig

6



Faserzement-Wellplatten Europa
Europas stabilste Faserzementplatte

7



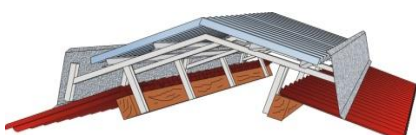
Formteile nach Wunsch
aus Aluminium, Stahl und Rheinzink

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 Dünge- 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

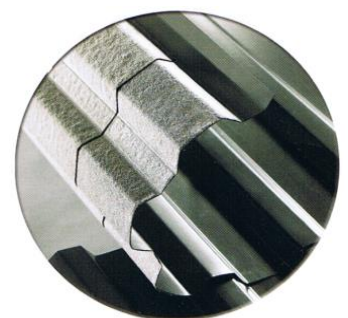
Bei einschaligen Metaldächern ist die Kondensation von Wasserdampf, das sog. Schwitzwasser, häufig ein Problem. Die Lösung ist ein **Tropfschutzvlies**.



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

Diese bindet Kondenswasser und kann je nach Dachneigung ca. 0,7 bis 0,9 l Wasser pro m² 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.



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

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

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

Kommissionsware + 49 € Kleinmengenzuschlag bis 50 m²/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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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.

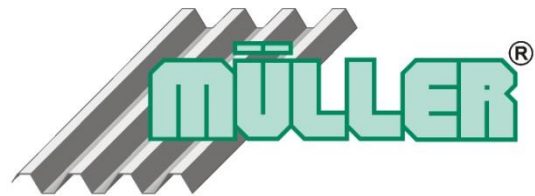
Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Gültig ab Juni 2023. Änderungen vorbehalten.

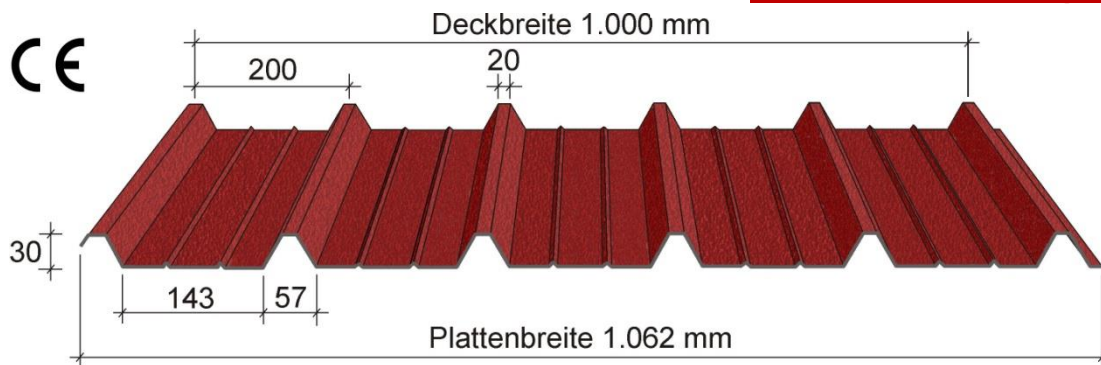
Aluminium-Trapezprofil Korrugal® 30-200

(auch mit Tropfschutzvlies)

Lagerware



Unsere Aluminium-Empfehlung für alle Dächer!



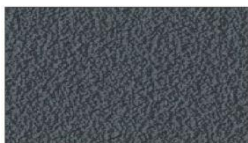
Wasserfalle und
Stützfuß an der
Seitenüberlappung



11 stucco-blank



17 stucco-braun



19 stucco-schwarzgrau




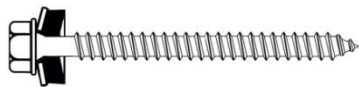

09 stucco-rot

- 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/m²
- 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

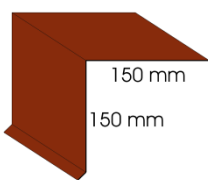
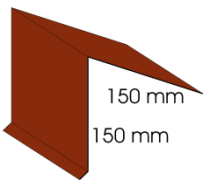
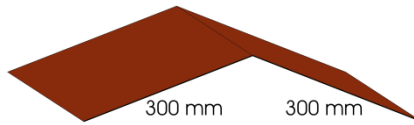
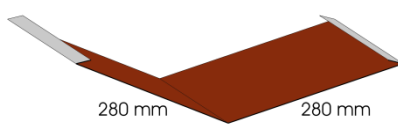
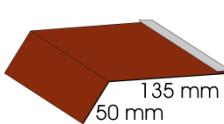

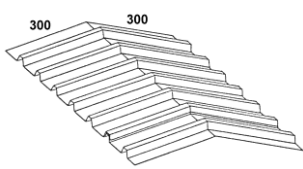
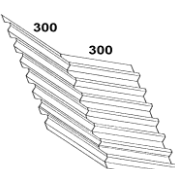
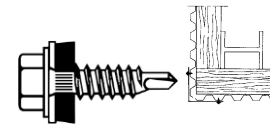
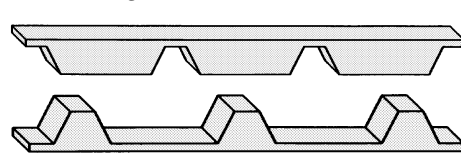
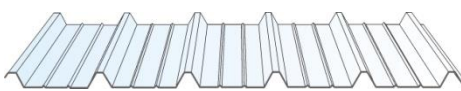


Befestigung auf Holz		blank	farbig
Aluminium-Kalotte Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
Edelstahl-Schneidschraube Edelstahl-Schraube 6,5 x 75 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		-,32 €/Stück	-,41 €/Stück
Schraubhülse Schraubhülse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

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

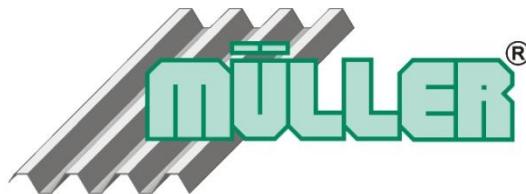
Formteile und Zubehör Korrugal® 30-200



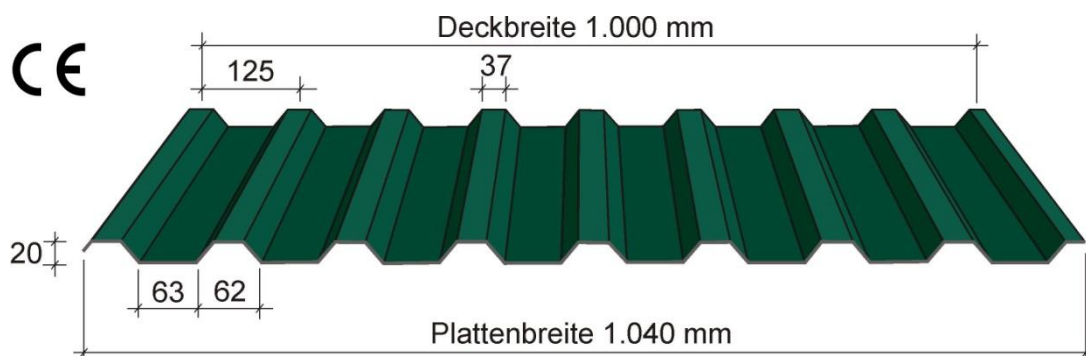
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	stucco-blank	farbig
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Ortgangprofil</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Pulldachabschluss</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> </div> </div> <p>Aluminium-Flachtafel 1.245 mm breit</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Profilfirstabdeckung (Dachneigung angeben)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Profilanschlusselement (Dachneigung angeben)</p> </div> </div>	<p style="text-align: center;">9,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p style="text-align: center;">17,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p style="text-align: center;">8,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p style="text-align: center;">22,10 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p style="text-align: center;">18,90 €/Stück</p>	<p style="text-align: center;">14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p style="text-align: center;">27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p style="text-align: center;">11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p style="text-align: center;">38,00 €/m² (Stücklänge 2.000 mm)</p> <p style="text-align: center;">22,90 €/Stück</p>
<p>Aluminium-Bohrschraube für Formteile 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>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte 30-200 PVC-hart hochtransparent erhöht schlagzäh.</p>  <p style="text-align: center;">Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>34,95 €/m²</p>	

Aluminium-Trapezprofil Korrugal® 20-125

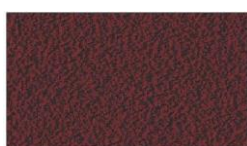
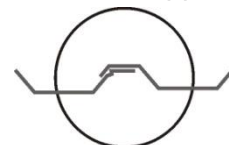
Lagerware



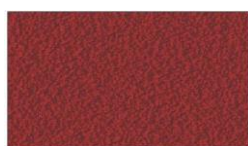
Unsere Aluminium-Empfehlung für kleine Wände!



Wasserfalle an der
Seitenüberlappung



17 stucco-braun



09 stucco-rot



05 moosgrün (glatt)

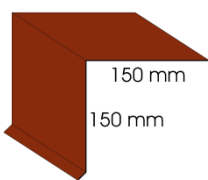
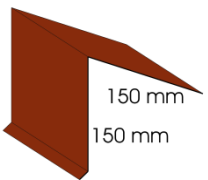
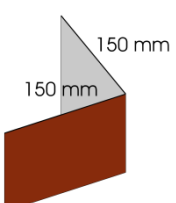
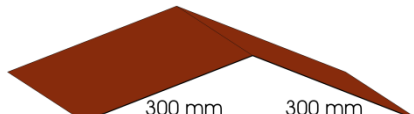
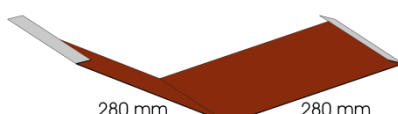
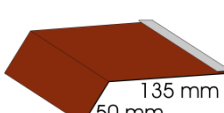
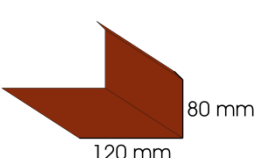
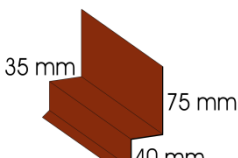
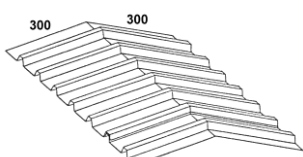
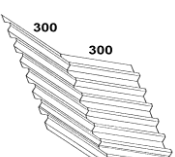
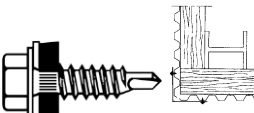



- Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade
- Oberflächen: 25 µ Polyesterlack
- Legierung: EN AW-3005
- Materialdicke: 0,5 mm (andere Dicken auf Anfrage)
- Gewicht: ca. 1,7 kg/m²
- Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
- max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: Rückseitenlack
- Wasserfalle an der Seitenüberlappung
(nicht bei moosgrün)

Korrugal®

Aluminium von seiner schönsten Seite

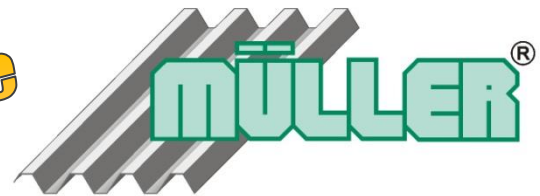
Befestigung auf Holz		blank	farbig
Edelstahl-Bohrschraube Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,32 €/Stück	-,41 €/Stück
Schraubhülse Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück	

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

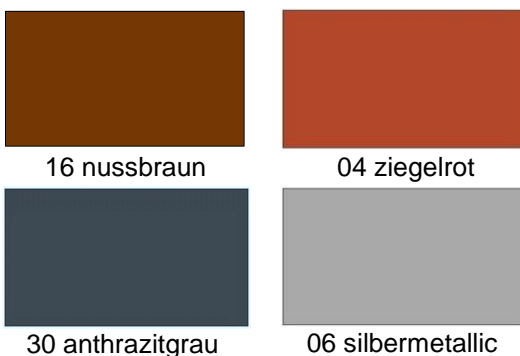
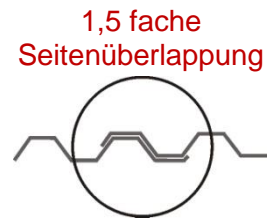
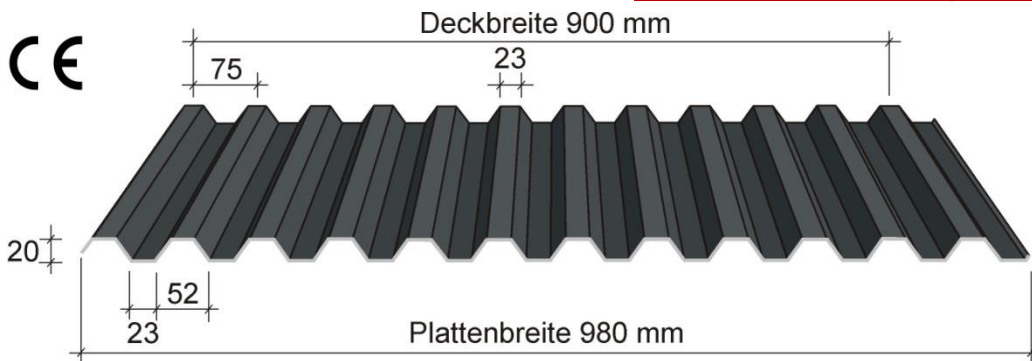
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		stucco-blank	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>  <p>Pulldachabschluss</p>  <p>Eckwinkel</p>		<p>9,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>  <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>		<p>17,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>  <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p>  <p>Sockelprofil</p>		<p>8,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
<p>Aluminium-Flachtafel 1.245 mm breit</p>  <p>Profilstabdeckung (Dachneigung angeben)</p>  <p>Profilanschlusselement (Dachneigung angeben)</p>		<p>22,10 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>38,00 €/m² (Stücklänge 2.000 mm)</p>
<p>Aluminium-Bohrschraube für Formteile 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>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte 20-125 PVC-hart hochtransparent erhöht schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>		<p>34,95 €/m²</p>	

Aluminium-Trapezprofil Korrugal® 20-75

Lagerware



Unsere Aluminium-Empfehlung für eine elegante Optik!

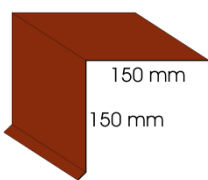
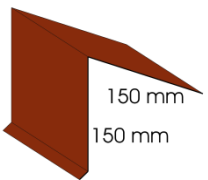
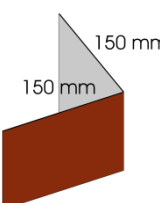
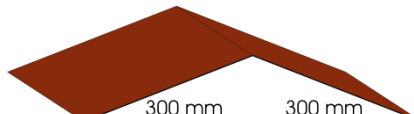
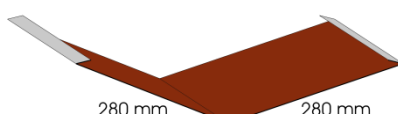
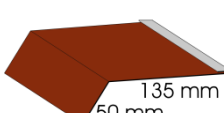
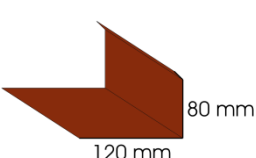
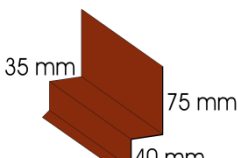
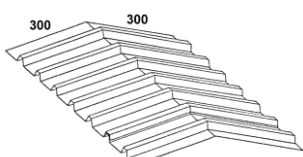
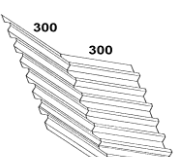
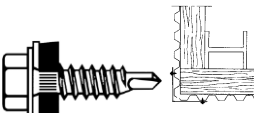
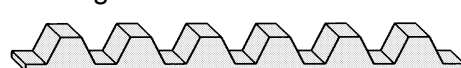



Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade
 Oberflächen: Metalllack
 Legierung: EN AW-3004
 Materialdicke: 0,5 mm
 Gewicht: ca. 1,9 kg/m²
 Plattenlängen: 500 – 8.000 mm
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
 Verfügbarkeit: sofort
 Besonderheiten: Rückseitenlack
 1,5 fache Seitenüberlappung

Korrugal®
 Aluminium von seiner schönsten Seite

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

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

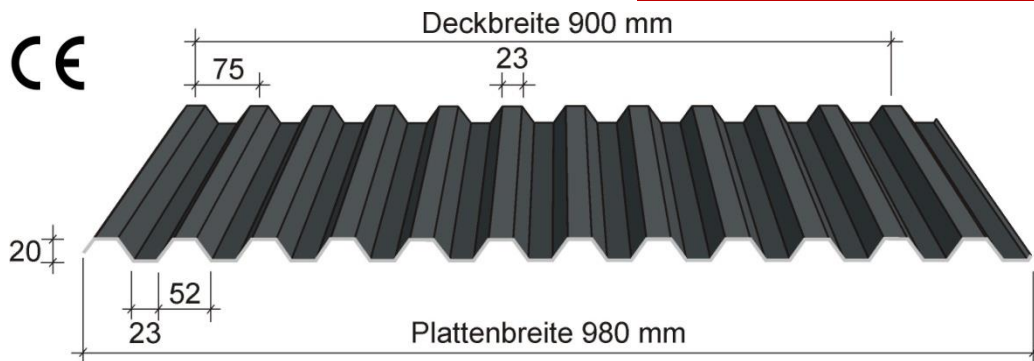
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		stucco-blank	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>	 <p>Pulldachabschluss</p>	 <p>Eckwinkel</p>	<p>9,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>	 <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>	<p>17,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>	 <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p>	<p>8,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p>Sockelprofil</p>	<p>22,10 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>38,00 €/m² (Stücklänge 2.000 mm)</p>	
<p>Aluminium-Flachtafel 1.250 mm breit</p>  <p>Profilfirstabdeckung (Dachneigung angeben)</p>	 <p>Profilanschlusselement (Dachneigung angeben)</p>	<p>18,90 €/Stück</p>	<p>22,90 €/Stück</p>
<p>Aluminium-Bohrschraube für Formteile 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>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken - 900 mm lang.</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>		
<p>Lichtplatte 20-75 Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</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/m²
- 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

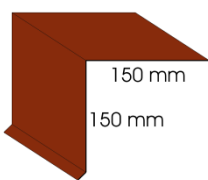
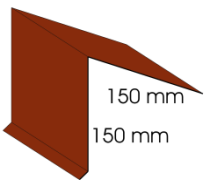
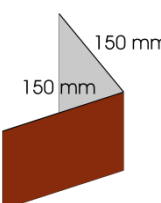
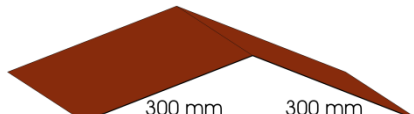
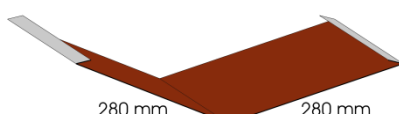
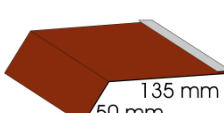
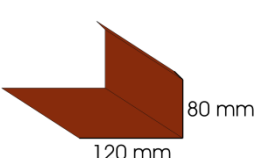
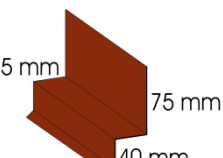
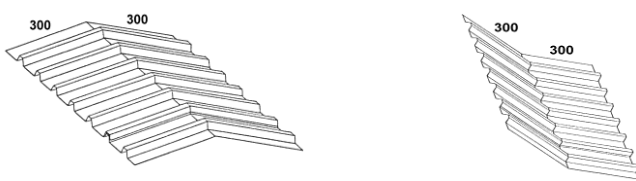
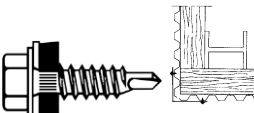
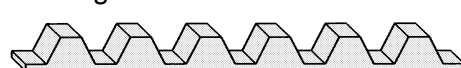

* nur in 0,7 mm Dicke lieferbar

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

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

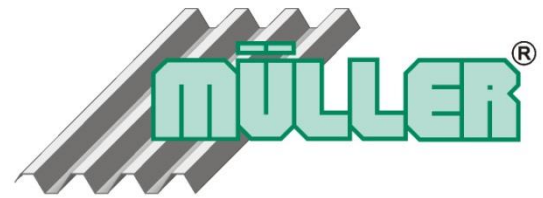
Formteile und Zubehör Korrugal® 20-75



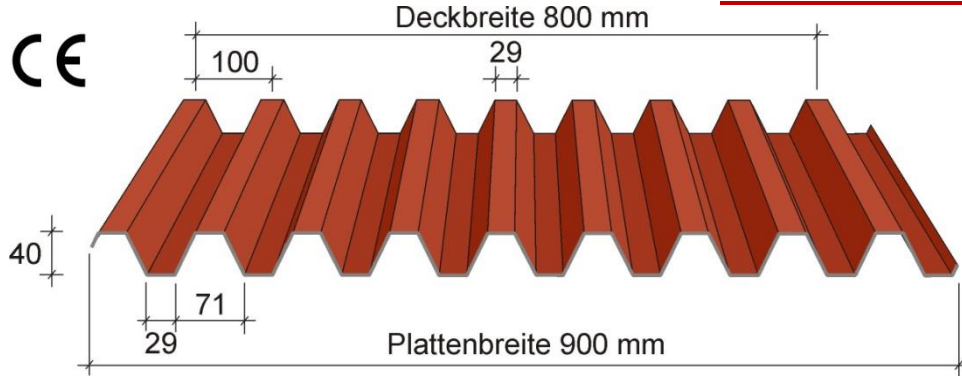
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		stucco-blank	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>	 <p>Pulldachabschluss</p>	 <p>Eckwinkel</p>	<p>9,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>14,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>	 <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>	<p>17,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>27,90 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>	 <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p>	<p>8,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>11,95 €/m (Stücklänge 2.000 mm)</p>
 <p>Sockelprofil</p>	<p>22,10 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>	<p>38,00 €/m² (Stücklänge 2.000 mm)</p>	
<p>Aluminium-Flachtafel 1.250 mm breit</p>  <p>Profilfirstabdeckung (Dachneigung angeben)</p> <p>Profilanschlusselement (Dachneigung angeben)</p>	<p>18,90 €/Stück</p>	<p>22,90 €/Stück</p>	
<p>Aluminium-Bohrschraube für Formteile 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>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken - 900 mm lang.</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>		
<p>Lichtplatte 20-75 Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>		

Aluminium-Trapezprofil Korrugal® 40-100

(auch mit Tropfschutzvlies)



Unsere Aluminium-Empfehlung für große Wände!



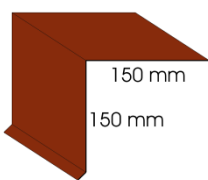
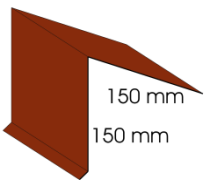
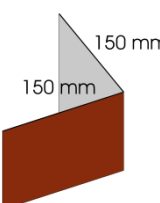
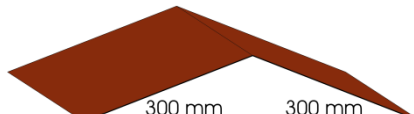
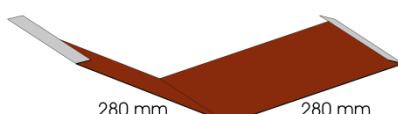
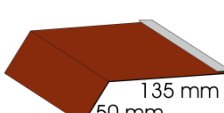
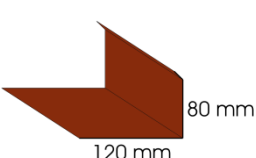
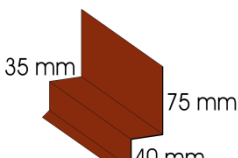
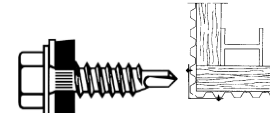


- Einsatzbereiche: Wand und Fassade
- Oberfläche: Metallack
- Legierung: EN AW-3004
- Materialdicke: 0,7 mm (andere Dicken auf Anfrage)
- Gewicht: ca. 2,3 kg/m²
- Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
- max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
- Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen
- Besonderheiten: Rückseitenlack
1,5 fache Seitenüberlappung
Tropfschutzvlies optional (nicht bei stucco-blank)



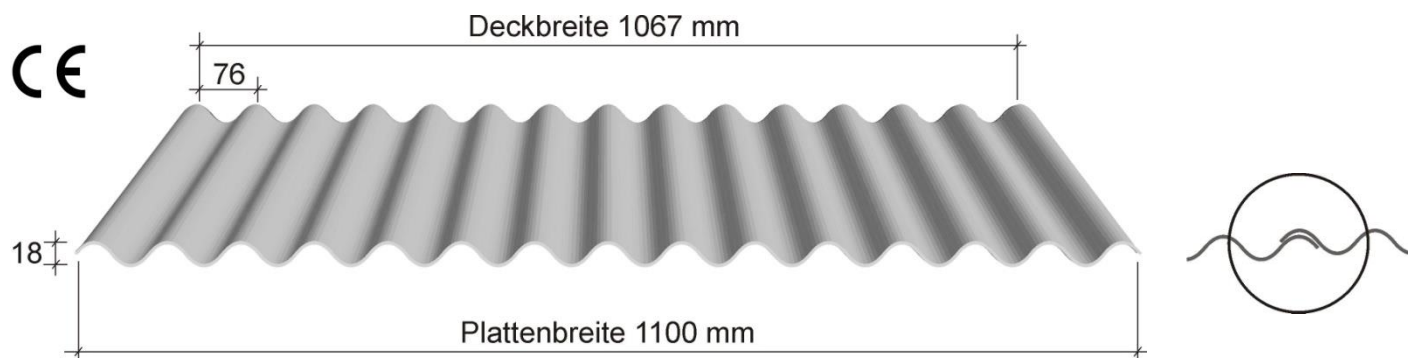
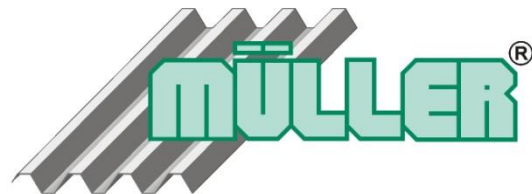
Korrugal®
Aluminium von seiner schönsten Seite

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

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 3-5 Stück/m².

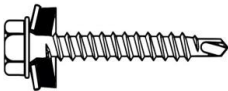

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	stucco-blank	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>  <p>Pulldachabschluss</p>  <p>Eckwinkel</p>  <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>  <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>  <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>  <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p>  <p>Sockelprofil</p> <p>Aluminium-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<p>9,95 €/m (Stüeklänge 2.500 mm)</p> <p>14,95 €/m (Stüeklänge 2.000 mm)</p> <p>17,95 €/m (Stüeklänge 2.500 mm)</p> <p>27,90 €/m (Stüeklänge 2.000 mm)</p> <p>8,50 €/m (Stüeklänge 2.500 mm)</p> <p>11,95 €/m (Stüeklänge 2.000 mm)</p> <p>22,10 €/m² (Stüeklänge 2.500 mm)</p> <p>38,00 €/m² (Stüeklänge 2.000 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 €/m² (Stüeklänge 2.000 mm)</p>
<p>Aluminium-Bohrschraube für Formteile 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>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 800 mm lang.</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>	
<p>Lichtplatte 40-100 PVC-hart hochtransparent erhöht schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>Auf Anfrage</p>	

Aluminium-Wellprofil Korrugal® Sinus 18

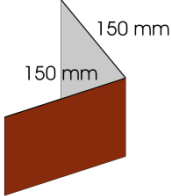
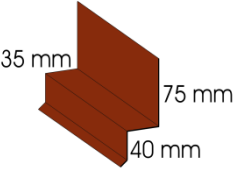
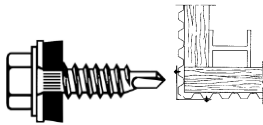




Einsatzbereiche: Wand und Fassade
 Oberfläche: Metallack
 Legierung: EN AW-3004
 Materialdicke: 0,7 mm (andere Dicken auf Anfrage)
 Gewicht: ca. 2,3 kg/m²
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen
 Besonderheiten: Rückseitenlack

Korrugal®
 Aluminium von seiner schönsten Seite

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

Je nach Riegelabstand und Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Eckwinkel</p>  <p>Sockelprofil</p> <p>Aluminium-Flachtafel 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 €/m² (Stüklänge 2.000 mm)</p>
<p>Aluminium-Bohrschraube für Formteile 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>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken - 1067 mm lang.</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>
<p>Lichtplatte 18-76 Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</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

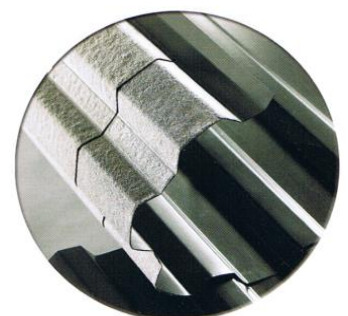
Bei einschaligen Metaldächern ist die Kondensation von Wasserdampf, das sog. Schwitzwasser, häufig ein Problem. Die Lösung ist ein **Tropfschutzvlies**.



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

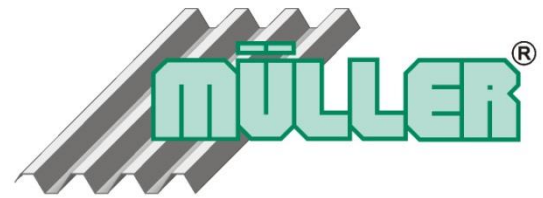
Diese bindet Kondenswasser und kann je nach Dachneigung ca. 0,7 bis 0,9 l Wasser pro m² aufnehmen. Das ist in den meisten Fällen ausreichend, um das unangenehme Abtropfen zu verhindern.

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

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

Kommissionsware + 49 € Kleinmengenzuschlag bis 50 m²/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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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.

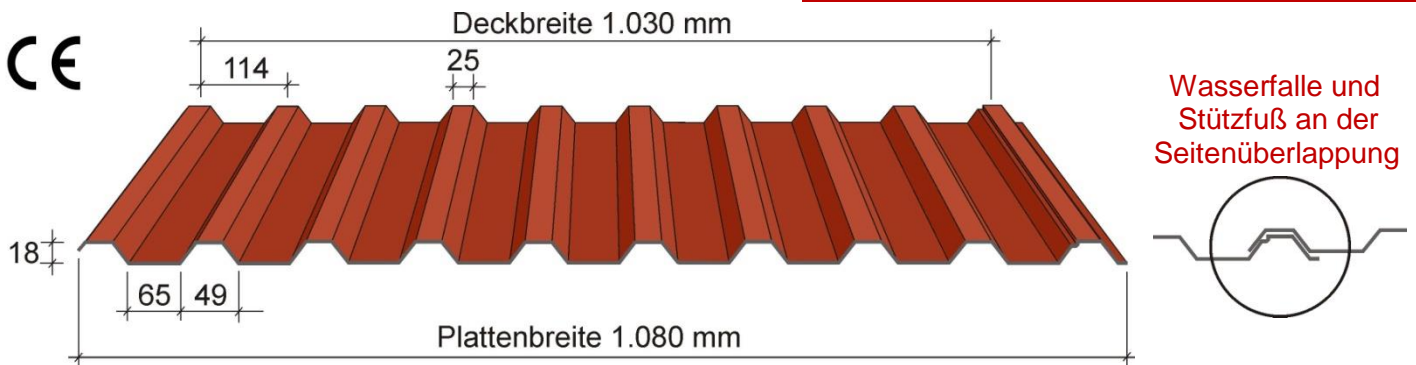
Gültig ab Juni 2023. Änderungen vorbehalten.

Stahl-Trapezprofil STP 20

Lagerware



Unsere Stahl-Empfehlung für kleine Dächer!



- Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade
- Oberfläche: 25 µ Polyesterlack
- Stahlqualität: S280GD + 275 g/m² Verzinkung
- Materialdicke: 0,5 mm
- Gewicht: ca. 4,8 kg/m²
- 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

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

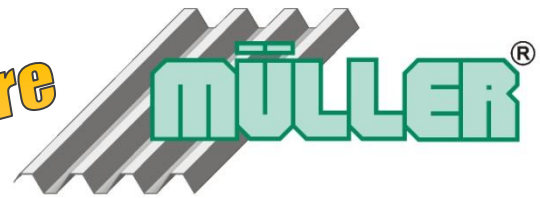
Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

<p>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</p> <p>Ortgangprofil</p> <p>Pulldachabschluss</p> <p>Eckwinkel</p> <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p> <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p> <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p> <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Sockelprofil</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.230 mm breit</p>	<p>farbig</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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte STP 20 PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p> <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>

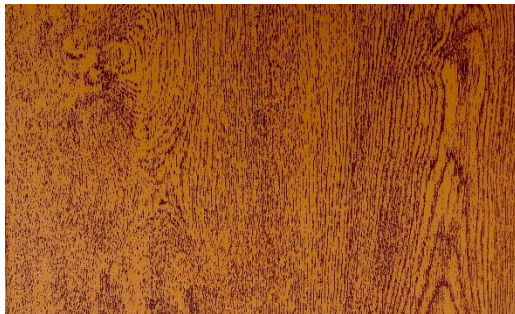
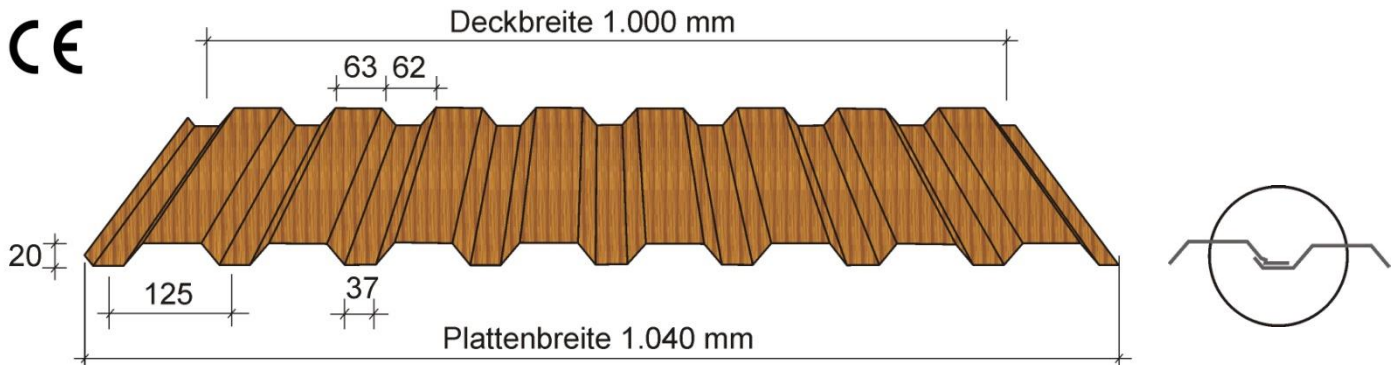
Stahl-Trapezprofil S 20/125 Golden Oak

(Deckelschalung-Optik)

Lagerware



Unsere Empfehlung! Nie wieder Holz streichen!



02 Golden Oak

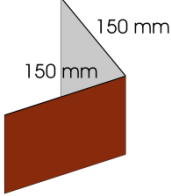
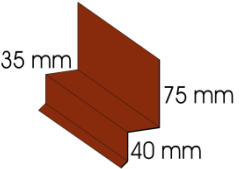
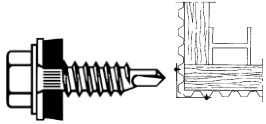


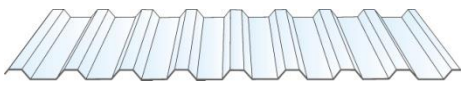
- Einsatzbereiche: Wand und Fassade
- Oberfläche: 50 µ zweischichtiger Strukturlack
- Stahlqualität: S320GD + 275 g/m² Verzinkung
- Materialdicke: 0,75 mm
- Gewicht: ca. 7,4 kg/m²
- Plattenlängen: 2.000 / 3.000 mm
- max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

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

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

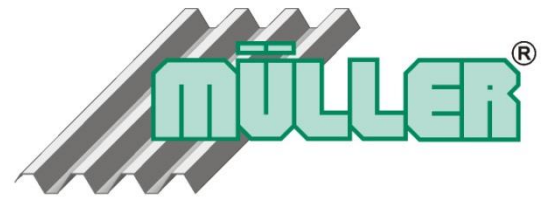
Formteile und Zubehör S 20/125 Golden Oak



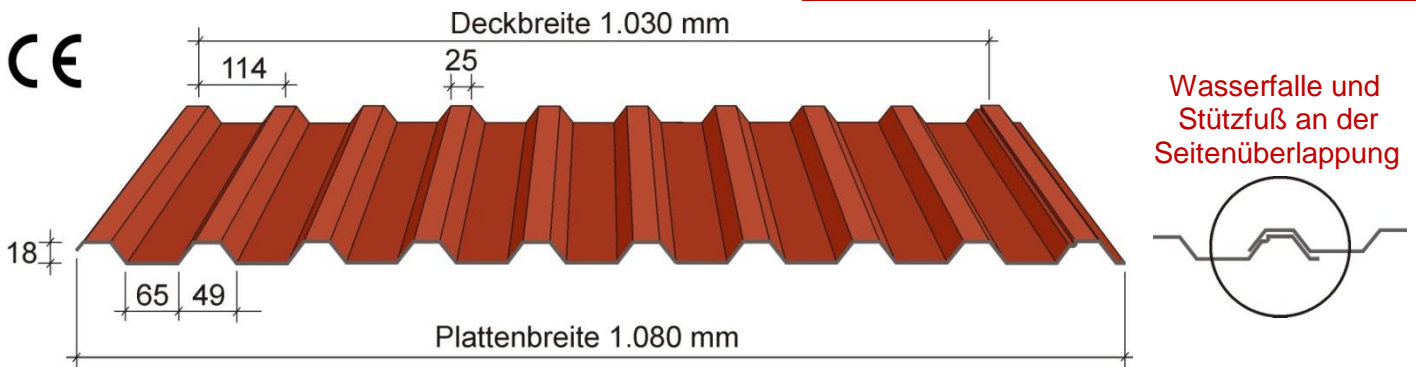
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Eckwinkel</p>  <p>Sockelprofil</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.245 mm breit</p>	<p>12,50 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p> <p>10,50 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p> <p>30,30 €/m² (Stücklänge 3.000 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte 20/125 PVC-hart hochtransparent erhöht schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>34,95 €/m²</p>

Stahl-Trapezprofil STP 20 für Dach

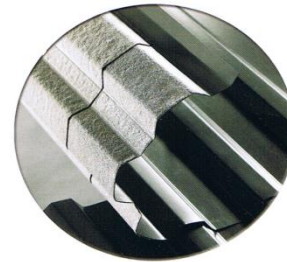
(auch mit Tropfschutzvlies)



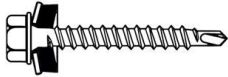

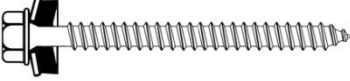
Unsere Stahl-Empfehlung für kleine Dächer!



Einsatzbereich: Dach
Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+
Stahlqualität: S280GD + 275 g/m² Verzinkung
Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm
Gewicht: ca. 4,8 / 5,8 / 7,2 kg/m²
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

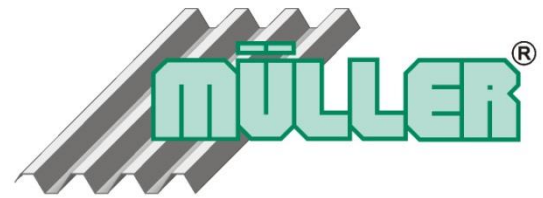


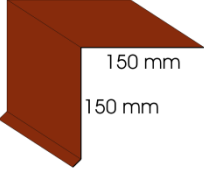
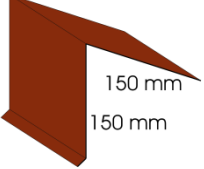
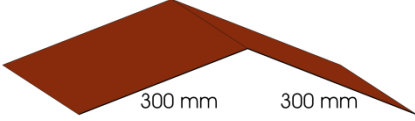
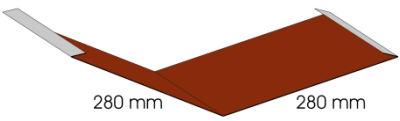
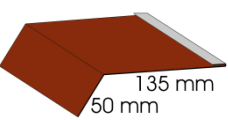
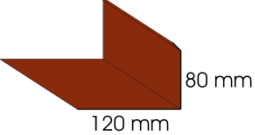
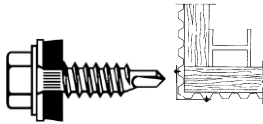



Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

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

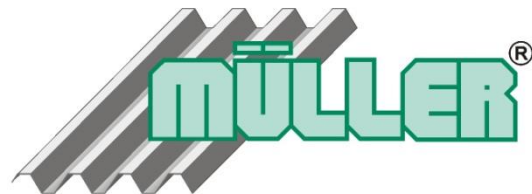
Je nach Pfettenabstand und Dachgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

Formteile und Zubehör STP 20 für Dach

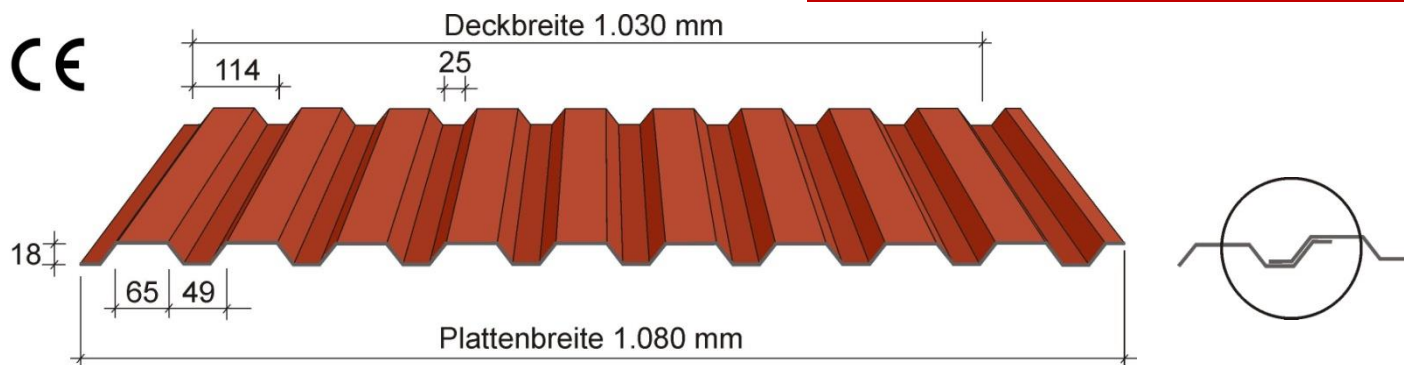


Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>  <p>Pulldachabschluss</p>  <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>  <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>  <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>  <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.230 mm breit</p>	<p>10,50 €/m (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p>18,95 €/m (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p>8,95 €/m (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m² (Stüklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte STP 20 PVC-hart hochtransparent schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>

Stahl-Trapezprofil STP 20 für Wand

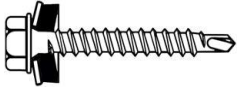
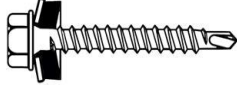
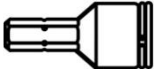


Unsere Stahl-Empfehlung für kleine Wände!



Einsatzbereich: Wand und Fassade
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m² Verzinkung
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm
 Gewicht: ca. 4,8 / 5,8 / 7,2 kg/m²
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

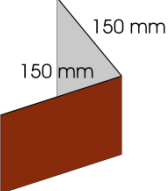
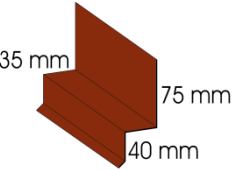
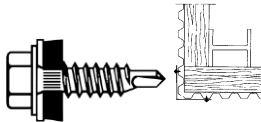
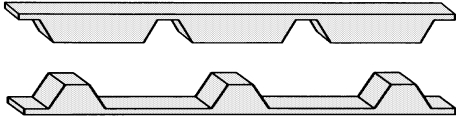
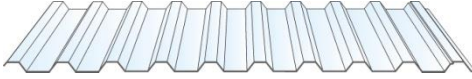
Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

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

Je nach Riegelabstand und Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

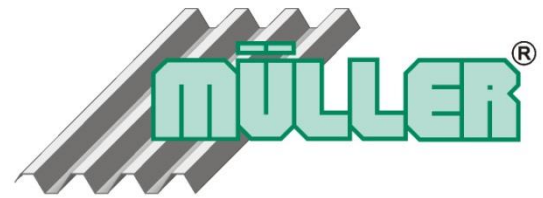
Formteile und Zubehör STP 20 für Wand



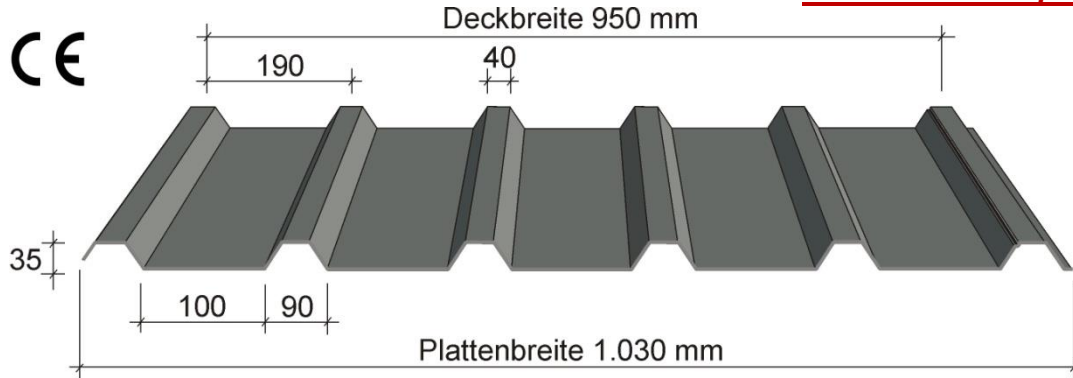
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Eckwinkel</p>  <p>Sockelprofil</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.230 mm breit</p>	<p>10,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>8,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte STP 20 PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>

Stahl-Trapezprofil S 35/190 für Dach

(auch mit Tropfschutzvlies)



Unsere Stahl-Empfehlung für große Dächer!



Wasserfalle und
Stützfuß an der
Seitenüberlappung



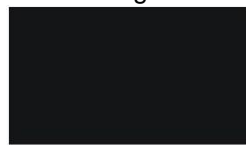
16 nussbraun



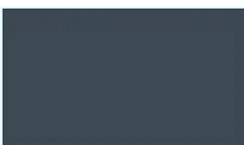
04 ziegelrot



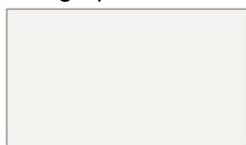
15 rotbraun



32 graphitschwarz



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallisch



20 chromoxidgrün

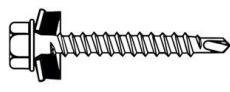
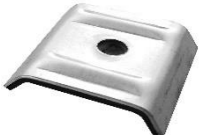
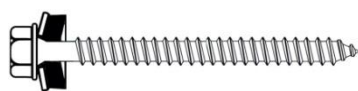


Aluzink 185+

Einsatzbereich: Dach
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m² Verzinkung
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm
 Gewicht: ca. 5,2 / 6,2 / 7,8 kg/m²
 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



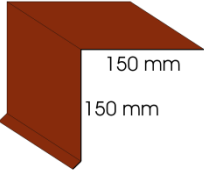
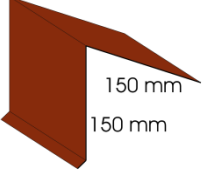
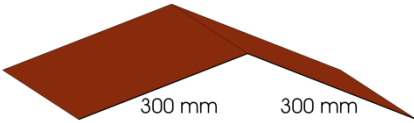
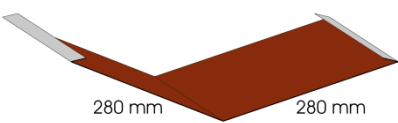
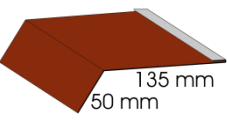
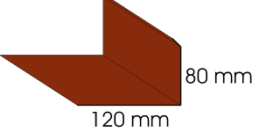
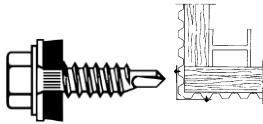
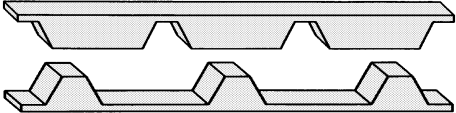

Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

Befestigung auf Holz	blank	farbig
Stahltrapezprofil-Bohrschraube verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.	 -,20 €/Stück	-,23 €/Stück
Aluminium-Kalotte Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.	 -,36 €/Stück	-,45 €/Stück
Edelstahl-Schneidschraube 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/m².

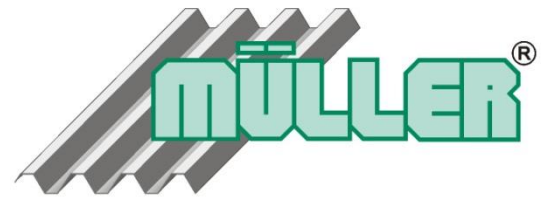
Formteile und Zubehör S 35/190 für Dach



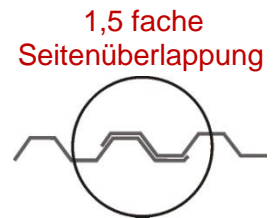
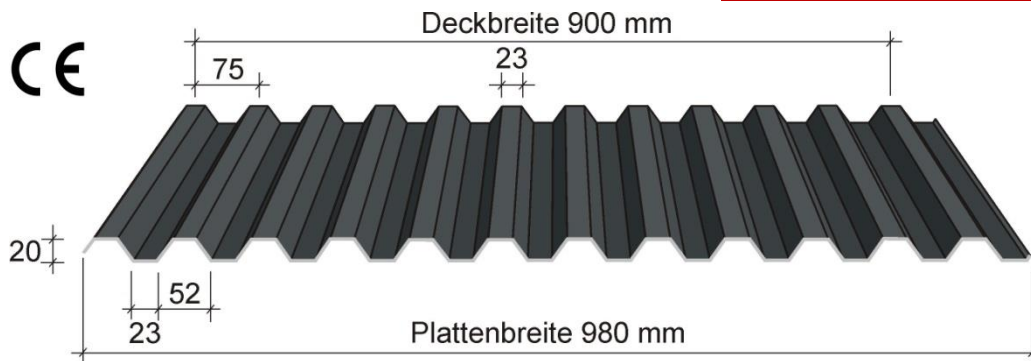
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>  <p>Pulldachabschluss</p>  <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>  <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>  <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>  <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.230 mm breit</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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 950 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>
<p>Lichtplatte S 35-190 PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</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/m² Verzinkung
- Materialdicke: 0,5 / 0,63* / 0,75 mm
- Gewicht: ca. 5,9 kg/m²
- Plattenlängen: 500 - 12.000 mm
- max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
- Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
- Besonderheiten: Rückseitenschutzlack
1,5 fache Seitenüberlappung
Tropfschutzvlies optional



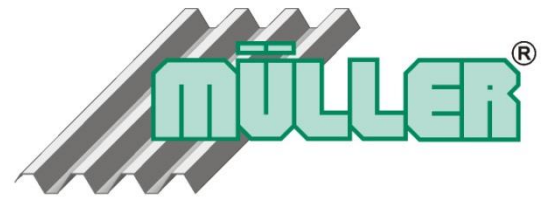
Befestigung auf Holz		blank	farbig
Stahltrapezprofil-Bohrschraube verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.		-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
Aluminium-Kalotte Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
Edelstahl-Schneidschraube 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/m².

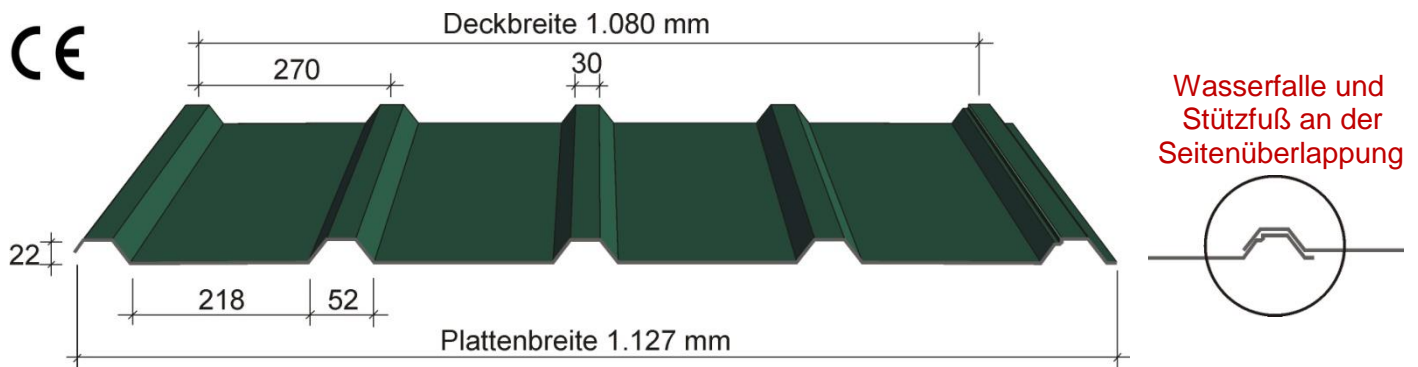
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
<p>Ortgangprofil Pulldachabschluss Eckwinkel</p> <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben) Kehle (Dachneigungen angeben)</p> <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung) Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben) Sockelprofil</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.245 mm breit</p>	<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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 900 mm lang.</p>	<p>4,50 €/Stück</p>
<p>Lichtplatte 20-75 Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p> <p>Plattenlängen bis 6.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>

Stahl-Trapezprofil Siegener Pfanne 22 für Dach

(auch mit Tropfschutzvlies)



Unsere Stahl-Empfehlung für Retro-Dächer!



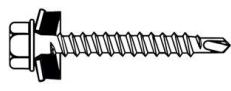
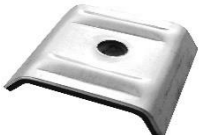

Einsatzbereich: Dach und Fassade
Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+
Stahlqualität: S280GD + 275 g/m² Verzinkung
Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm
Gewicht: ca. 4,6 / 5,5 / 6,8 kg/m²
Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
Besonderheiten: Rückseitenschutzlack
 Standfuß für eine stabile Seitenüberlappung
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung
Tropfschutzvlies optional



Aluzink 185+

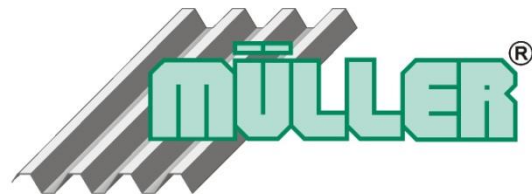


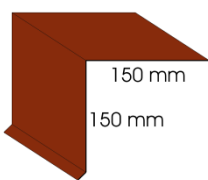
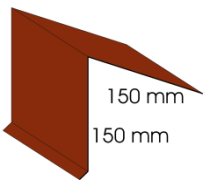
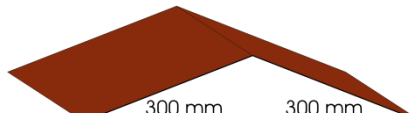
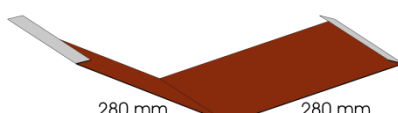
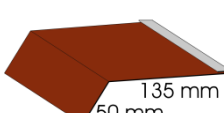

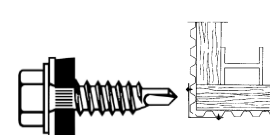
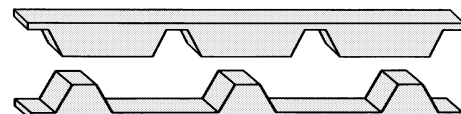

Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

Befestigung auf Holz	blank	farbig
Stahltrapezprofil-Bohrschraube verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage. 	-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
Aluminium-Kalotte Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage. 	-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
Edelstahl-Schneidschraube 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/m².

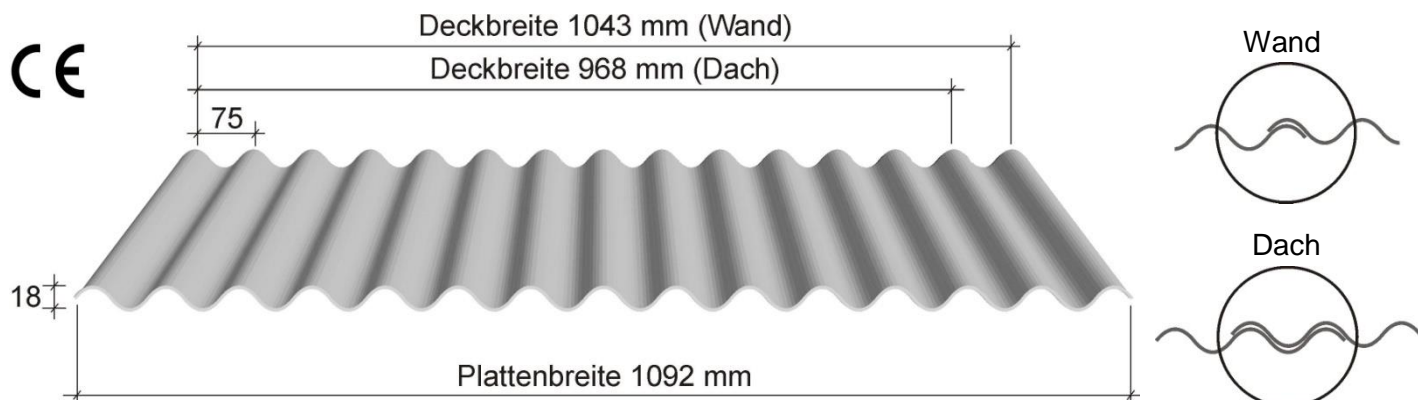
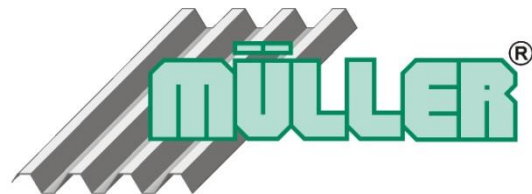
Formteile und Zubehör Siegener Pfanne 22 für Dach



Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>  <p>Pulldachabschluss</p>  <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>  <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>  <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>  <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.230 mm breit</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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.080 mm lang.</p> <p>große Sicke (oben)</p> <p>kleine Sicke (unten)</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>
<p>Lichtplatte Siegener Pfanne 22 PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>

Stahl-Wellprofil SWP 18

(auch mit Tropfschutzvlies)



16 nussbraun



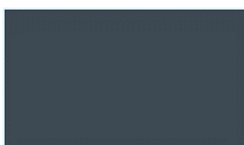
04 ziegelrot



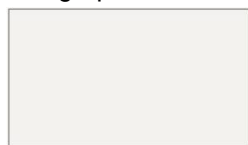
15 rotbraun



32 graphitschwarz



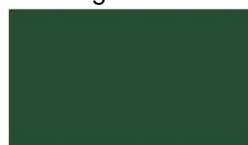
30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallisch



20 chromoxidgrün

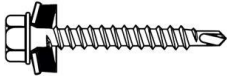




Aluzink 185+

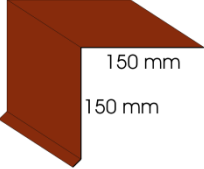
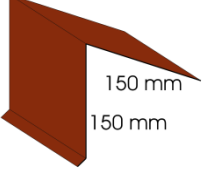
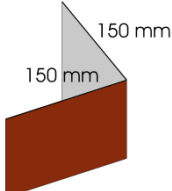
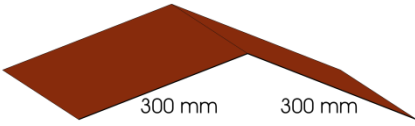
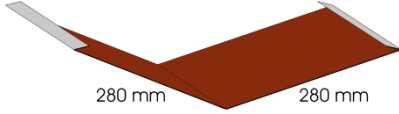
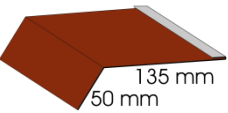
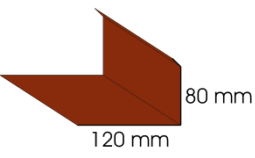
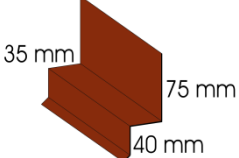
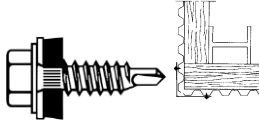

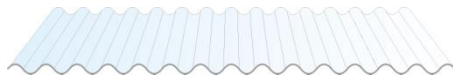
Einsatzbereiche: Dach, Wand und Fassade
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m² Verzinkung
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm
 Gewicht: ca. 4,7 / 5,7 kg/m²
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack
Tropfschutzvlies optional



Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

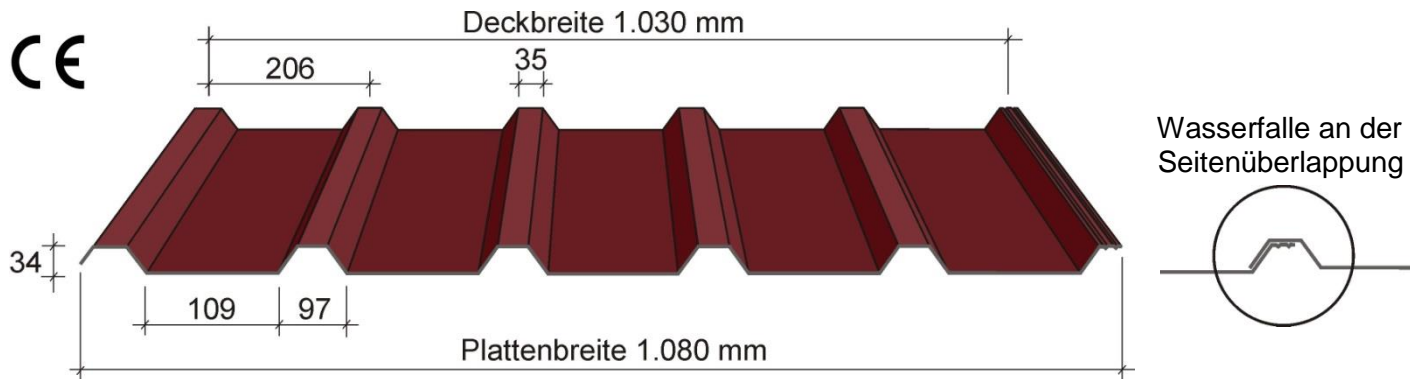
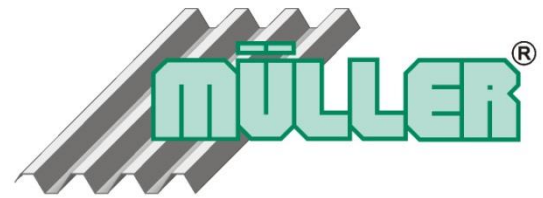
Befestigung auf Holz	blank	farbig
Stahltrapezprofil-Bohrschraube verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage. 	-,20 €/Stück	-,23 €/Stück
Aluminium-Kalotte Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage. 	-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
Edelstahl-Schneidschraube 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/m².

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>  <p>Pulldachabschluss</p>  <p>Eckwinkel</p>  <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>  <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>  <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>  <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p>  <p>Sockelprofil</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.230 mm breit</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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.043 mm lang.</p> 	<p>4,50 €/Stück</p>
<p>Lichtplatte SWP 18 PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>

Stahl-Trapezprofil STP 35 für Dach

(auch mit Tropfschutzvlies)



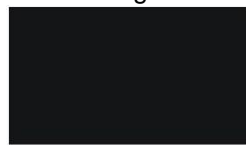
16 nussbraun



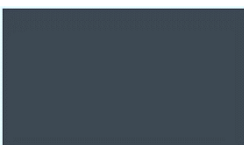
04 ziegelrot



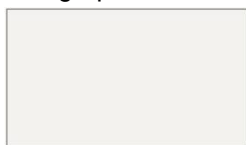
15 rotbraun



32 graphitschwarz



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallisch

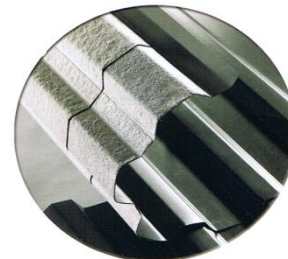


20 chromoxidgrün



Aluzink 185+

Einsatzbereich: Dach
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder Aluzink 185+
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m² Verzinkung
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm
 Gewicht: ca. 4,8 / 5,8 / 7,2 kg/m²
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung
Tropfschutzvlies optional



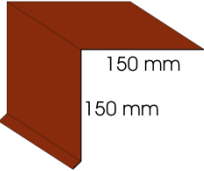
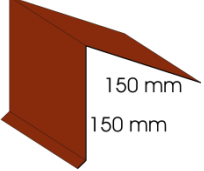
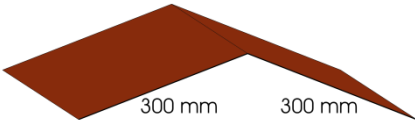
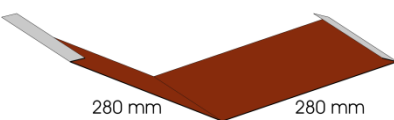
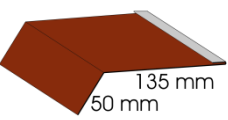
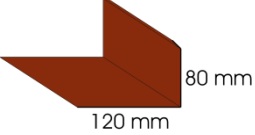
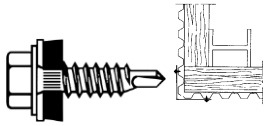
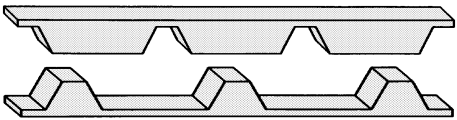

Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

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

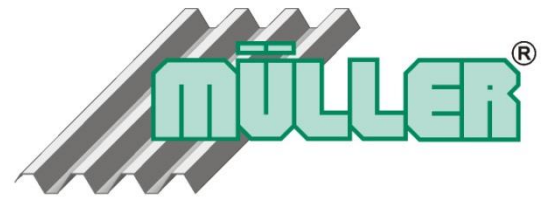
Je nach Pfettenabstand und Dachgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

Formteile und Zubehör STP 35 für Dach

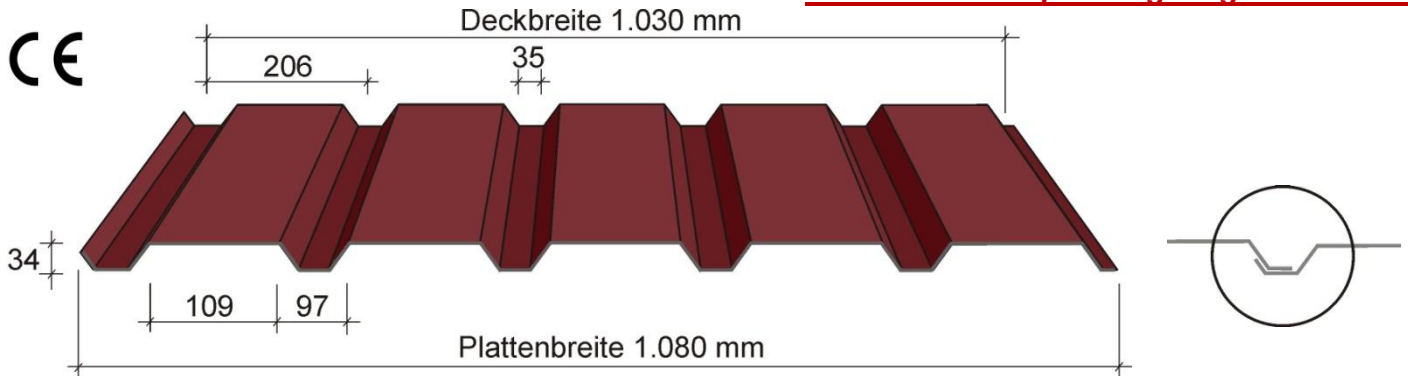


Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>  <p>Pulldachabschluss</p>  <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>  <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>  <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>  <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.230 mm breit</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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte STP 35 PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>

Stahl-Trapezprofil STP 35 für Wand

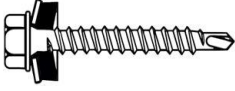
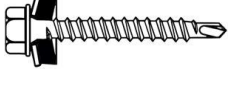



Unsere Stahl-Empfehlung für große Wände!



Einsatzbereich: Wand und Fassade
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m² Verzinkung
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 / 0,75 mm
 Gewicht: ca. 4,8 / 5,8 / 7,2 kg/m²
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

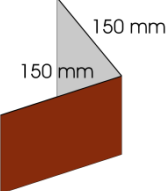
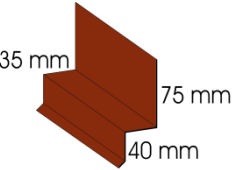
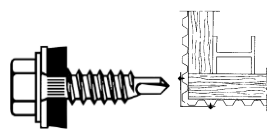
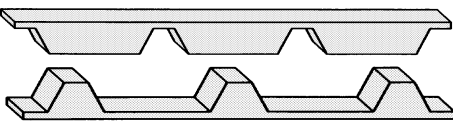
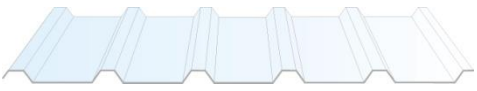
Weitere Farbtöne und GreenCoat auf Anfrage!

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

Je nach Riegelabstand und Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 4-6 Stück/m².

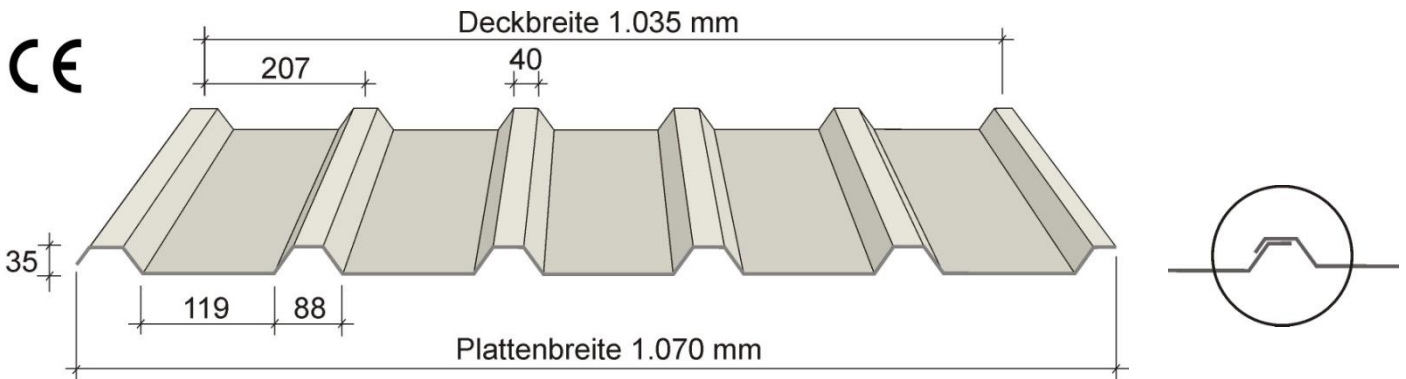
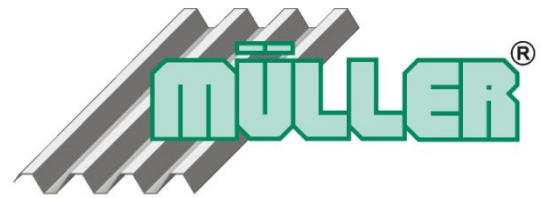
Formteile und Zubehör STP 35 für Wand



Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Eckwinkel</p>  <p>Sockelprofil</p> <p>Stahl-Flachtafel 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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte STP 35 PVC-hart hochtransparent Schlagzäh.</p>  <p>Plattenlängen bis 7.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>

Stahl-Trapezprofil S 35/207 für Dach

(auch mit Tropfschutzvlies)



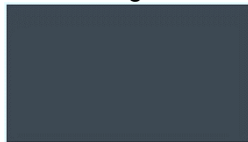
16 nussbraun



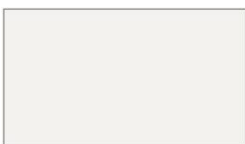
04 ziegelrot*



15 rotbraun*



30 anthrazitgrau*



10 grauweiß*



06 silbermetallic



20 chromoxidgrün*

Einsatzbereich: Dach
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack
 Stahlqualität: S320GD + 275 g/m² Verzinkung
 Materialdicken: 0,50 / 0,63* / 0,75 mm
 Gewicht: ca. 4,8 / 6,2 / 7,3 kg/m²
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack
Tropfschutzvlies optional



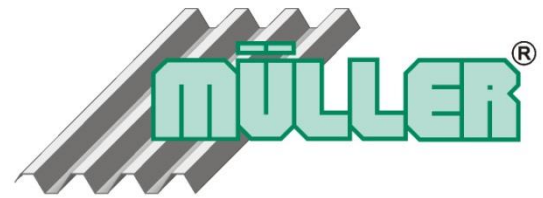
Weitere Farbtöne auf Anfrage!

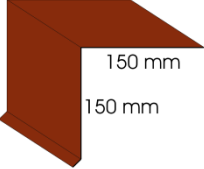
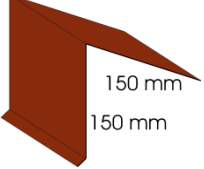
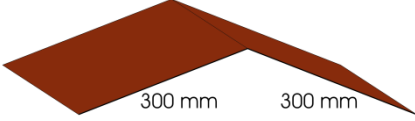
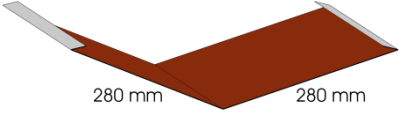
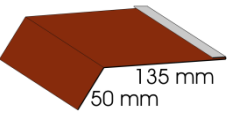
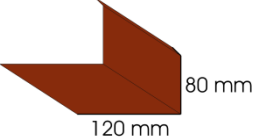
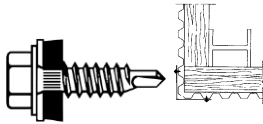
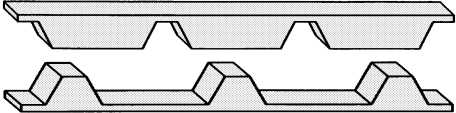

Achtung! Bei diesem Profil kann es in der Materialdicke 0,5 mm produktionsbedingt zu Spannungen und somit leichter Beulenbildung und/oder Randwelligkeit kommen. Dieses stellt keinen Reklamationsgrund dar.

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

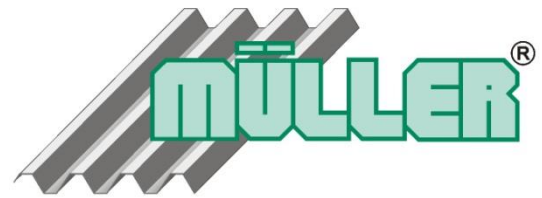
Je nach Pfettenabstand und Dachgröße beträgt die Befestigungsanzahl 3-5 Stück/m².

Formteile und Zubehör S 35/207 für Dach

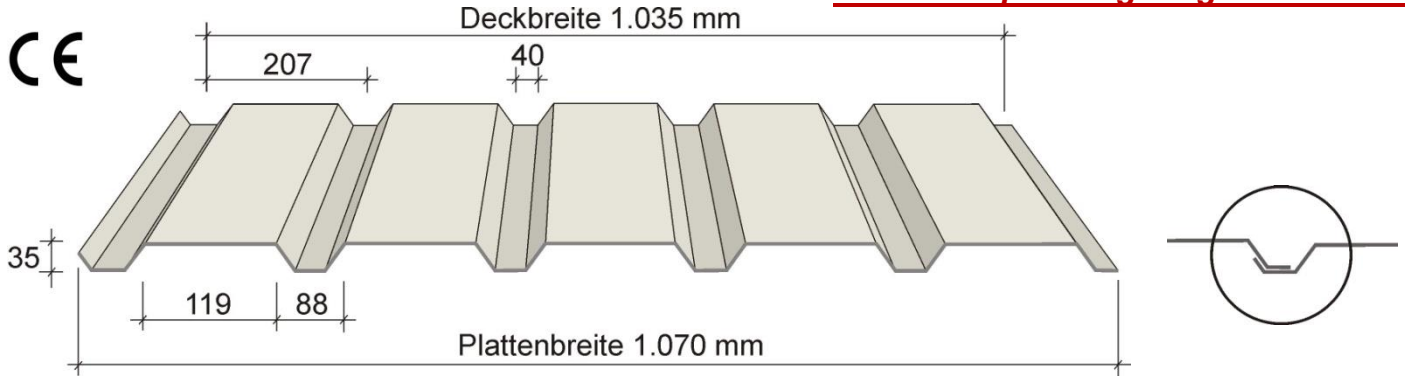


Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Ortgangprofil</p>  <p>Pulldachabschluss</p>  <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben)</p>  <p>Kehle (Dachneigungen angeben)</p>  <p>Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>  <p>Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.245 mm breit</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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte 35/207 Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 8.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</p>

Stahl-Trapezprofil S 35/207 für Wand



Unsere Empfehlung für große Wände!



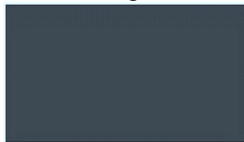
16 nussbraun



04 ziegelrot*



15 rotbraun*



30 anthrazitgrau*



10 grauweiß*



06 silbermetallic



20 chromoxidgrün*

Einsatzbereich: Wand und fassade
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack
 Stahlqualität: S320GD + 275 g/m² Verzinkung
 Materialdicken: 0,50° / 0,63* / 0,75 mm
 Gewicht: ca. 4,8 / 6,2 / 7,3 kg/m²
 Plattenlängen: 500 – 12.000 mm
 max. Stützweite: gemäß Belastungstabelle
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

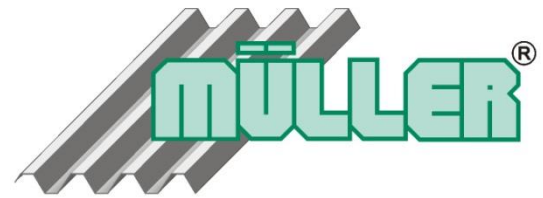
Weitere Farbtöne auf Anfrage!

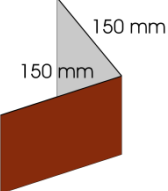
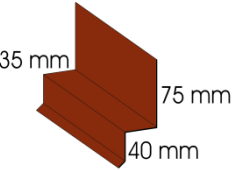
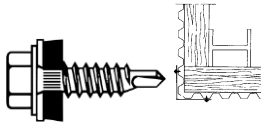
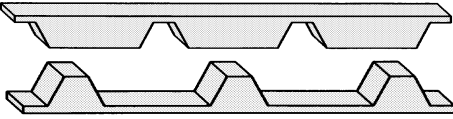
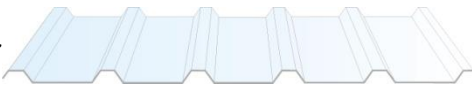
° Bei dem Profil 35/207 kann es in der Materialdicke 0,5 mm produktionsbedingt zu Spannungen und somit leichter Beulenbildung und/oder Randwelligkeit kommen. Dieses stellt keinen Reklamationsgrund dar.

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

Je nach Riegelabstand und Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 3-5 Stück/m².

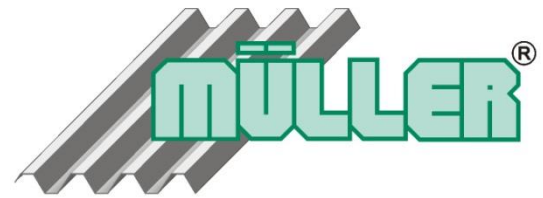
Formteile und Zubehör S 35/207 für Wand



Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Eckwinkel</p>  <p>Sockelprofil</p> <p>Stahl-Flachtafel 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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Lichtplatte 35/207 Ondex biaxial gereckt kristallklar hagelsicher und UV-beständig.</p>  <p>Plattenlängen bis 8.000 mm</p>	<p>29,95 €/m²</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.

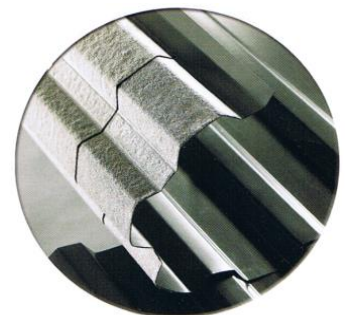
Tropfschutzvlies

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 m² 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

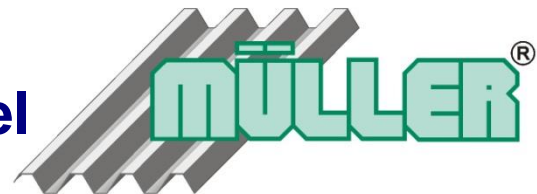


Ein Premiumprodukt von

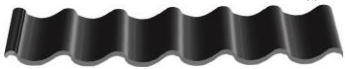
SSAB
Swedish Steel

Dachziegelprofile


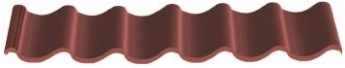
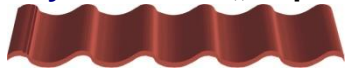
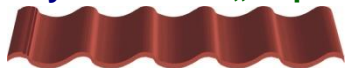
VK-Preisliste für den Fachhandel



Frachtfrei!*

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

Roof Lagerlängen 1.505 / 2.205 / 2.905 mm.

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

Kommissionsware + 49 € Kleinmengenzuschlag bis 50 m²/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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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.

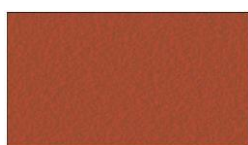
Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Gültig ab Juni 2023. Änderungen vorbehalten.

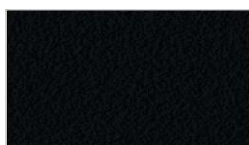
Aluminium-Dachziegelprofil

Roof 52

Lagerware



03 pfannenrot



07 schwarz

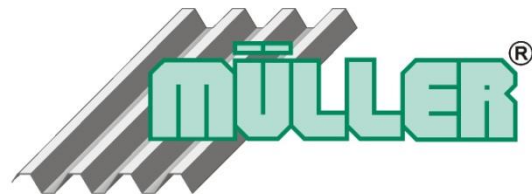


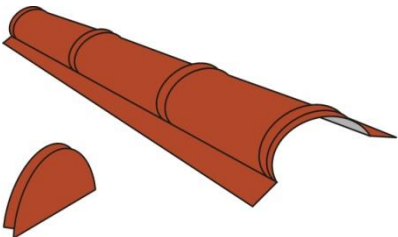
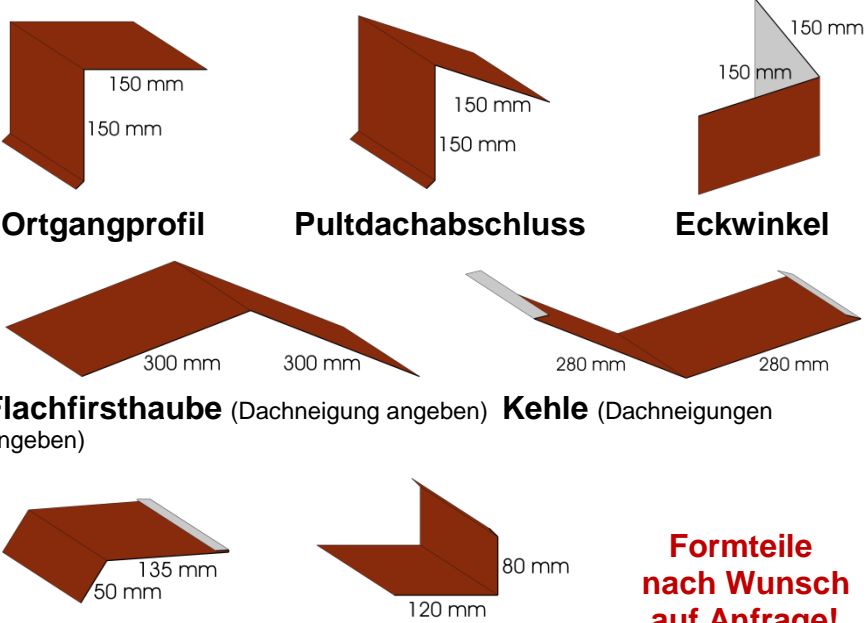
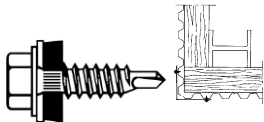
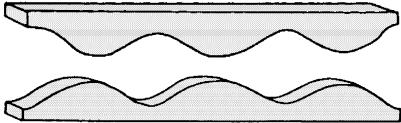

- Einsatzbereiche: Dach und Fassade
- Oberfläche: 25 µ Strukturlack
- Legierung: EN AW-3105
- Materialdicke: 0,6 mm
- Gewicht: ca. 1,9 kg/m²
- Plattenlängen: 1.505 / 2.205 / 2.905 mm
- Modullänge: 350 mm
- max. Stützweite: 350 mm
- Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
- Besonderheiten: Rückseitenlack
Wasserfalle an der Seitenüberlappung

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

Je nach Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m².

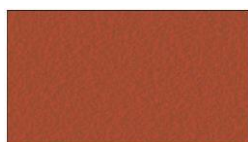
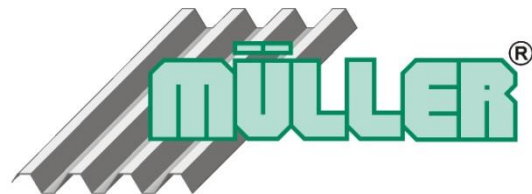
Formteile und Zubehör Roof 52 Aluminium



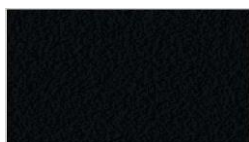
<p>Firsthaube 160 / 160 mm Decklänge 1.075 mm</p>  <p>Firstendkappe</p>	<p>38,90 €/Stück</p> <p>14,90 €/Stück</p>
 <p>Ortgangprofil Pulldachabschluss Eckwinkel</p> <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben) Kehle (Dachneigungen angeben)</p> <p>Rinneneinlauf Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Aluminium-Flachtafel 1.250 mm breit</p> <p>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</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 €/m² (Stücklänge 2.000 mm)</p>
<p>Aluminium-Bohrschraube für Formteile 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>Profilfüllerleiste 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>Rohrmanschette 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)



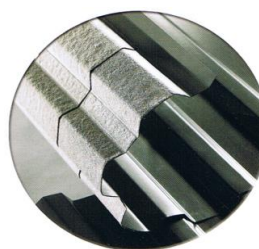
03 pfannenrot



07 schwarz



Einsatzbereiche: Dach und Fassade
 Oberfläche: 25 µ Strukturlack
 Legierung: EN AW-3105
 Materialdicke: 0,6 mm
 Gewicht: ca. 1,9 kg/m²
 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

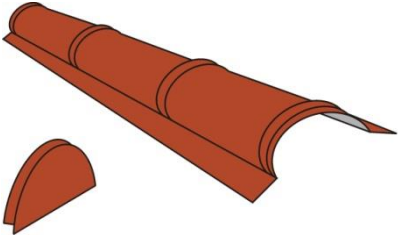
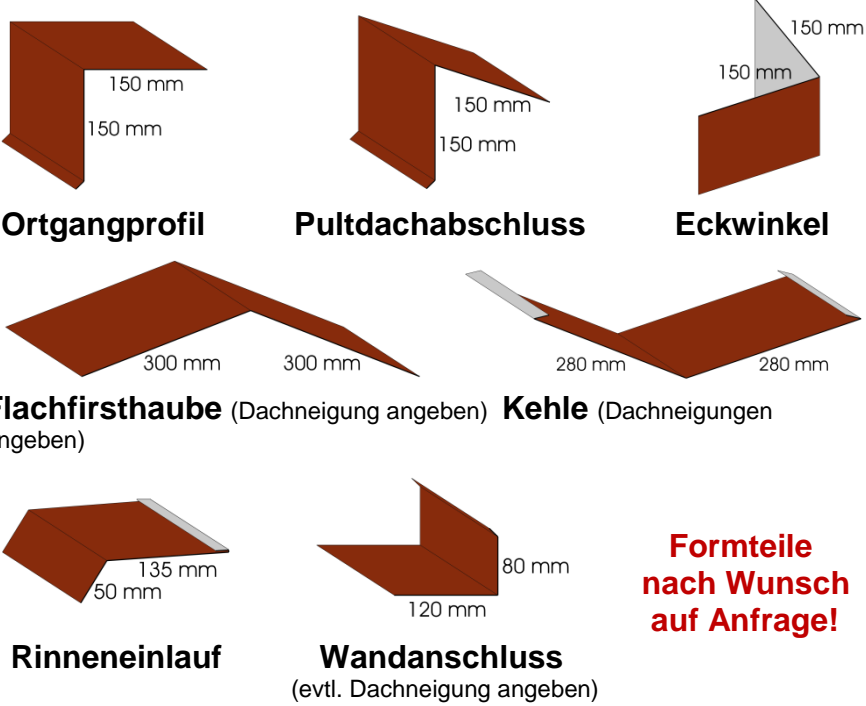
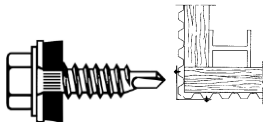
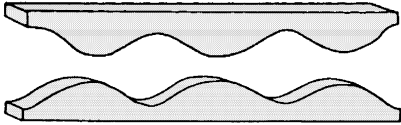



Befestigung auf Holz		farbig
Edelstahl-Bohrschraube Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.		-,41 €/Stück
Schraubhülse Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück

Je nach Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m².

Formteile und Zubehör Roof 52 Aluminium

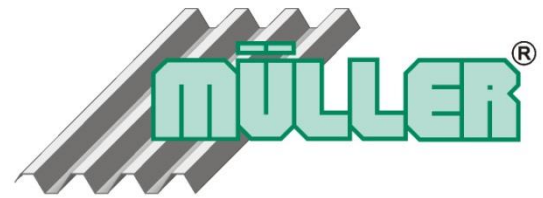


<p>Firsthaube 160 / 160 mm Decklänge 1.075 mm</p>  <p>Firstendkappe</p>	<p>38,90 €/Stück</p> <p>14,90 €/Stück</p>
 <p>Ortgangprofil Pultdachabschluss Eckwinkel</p> <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben) Kehle (Dachneigungen angeben)</p> <p>Rinneneinlauf Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</p> <p>Aluminium-Flachtafel 1.250 mm breit</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 €/m² (Stücklänge 2.000 mm)</p>
<p>Aluminium-Bohrschraube für Formteile 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>Profilfüllerleiste 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>Rohrmanschette aus EPDM für Dachdurchführungen 70 bis 178 mm mit formbarem Aluminium-Befestigungsrand temperaturbeständig von -55 bis +135°C</p> 	<p>89,00 €/Stück</p>

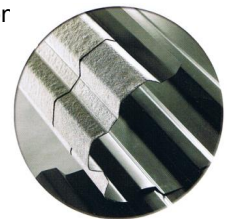
Stahl-Dachziegelprofil

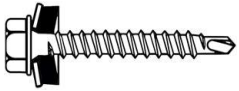
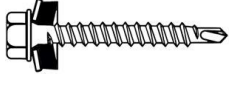

Roof 52

(auch mit Tropfschutzvlies)



Einsatzbereiche: Dach und Fassade
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack
 Stahlqualität: S320GD + 275 g/m² Verzinkung
 Materialdicke: 0,5 mm
 Gewicht: ca. 5,0 kg/m²
 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



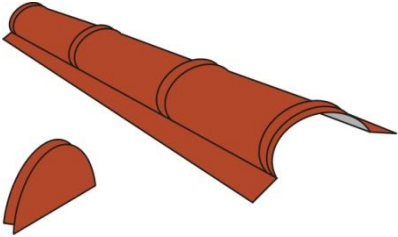
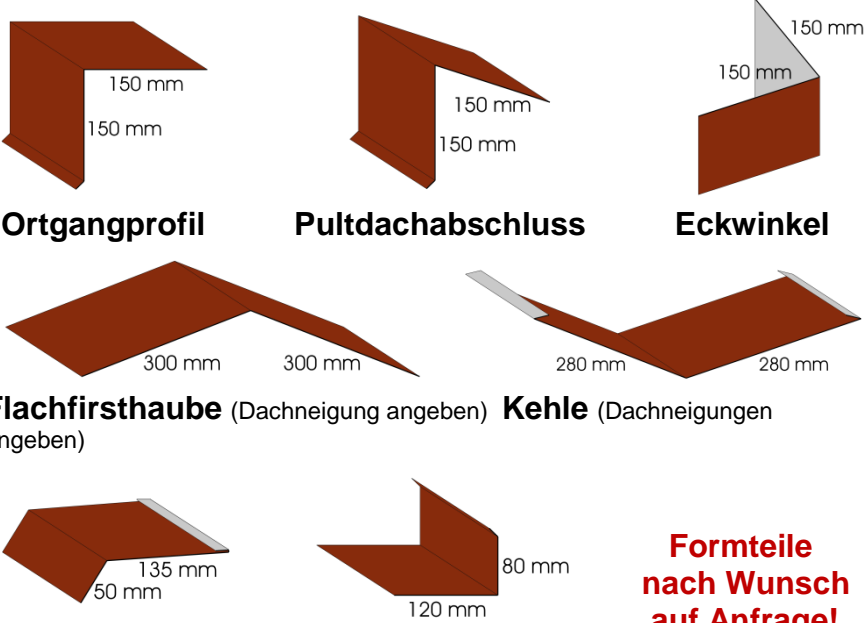
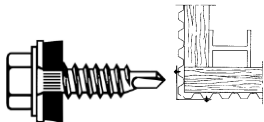
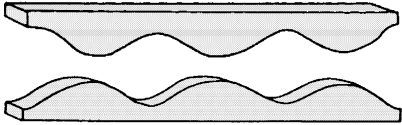

Befestigung auf Holz	farbig
Edelstahl-Bohrschraube Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 38 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm für Untergurtmontage.	 -,41 €/Stück
Stahltrapezprofil-Bohrschraube verzinkte Bohrschraube 4,8 x 35 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm für Untergurtmontage.	 -,23 €/Stück
Schraubhülse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

Je nach Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m².

Formteile und Zubehör

Roof 52 Stahl

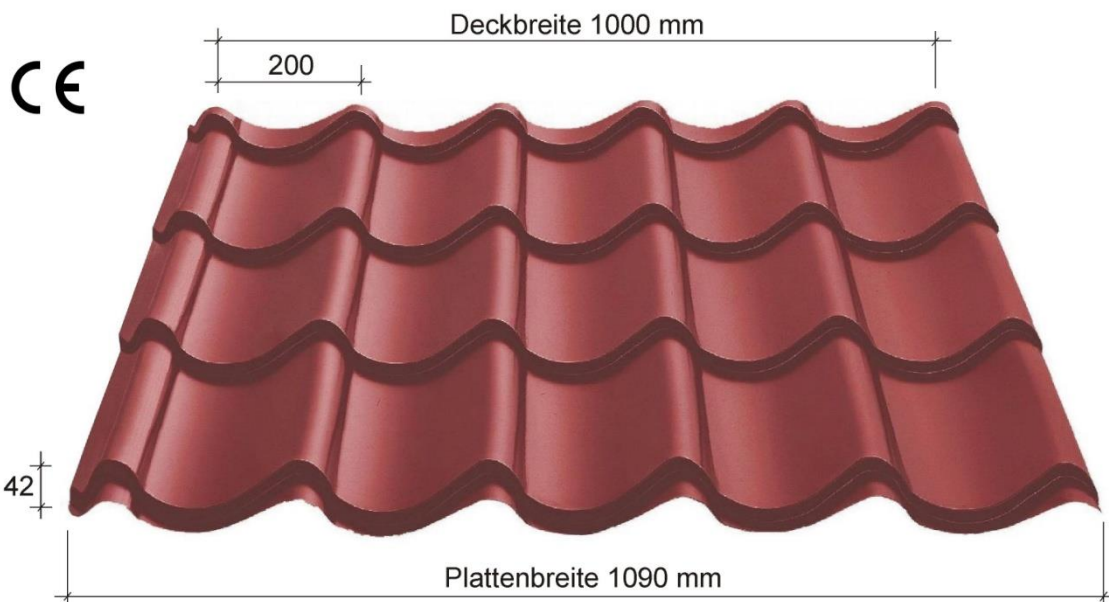


<p>Firsthaube 160 / 160 mm Decklänge 1.075 mm</p>  <p>Firstendkappe</p>	<p>32,95 €/Stück</p> <p>14,90 €/Stück</p>
 <p>Ortgangprofil Pultdachabschluss Eckwinkel</p> <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben) Kehle (Dachneigungen angeben)</p> <p>Rinneneinlauf Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p> <p>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Rohrmanschette aus EPDM für Dachdurchführungen 70 bis 178 mm mit formbarem Aluminium-Befestigungsrand temperaturbeständig von -55 bis +135°C</p> 	<p>89,00 €/Stück</p>

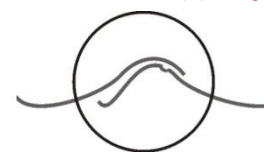
Stahl-Dachziegelprofil Royal 42

(auch mit Tropfschutzvlies)

GreenCoat



Wasserfalle und Stützfuß an der Seitenüberlappung



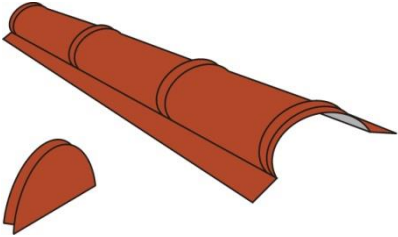
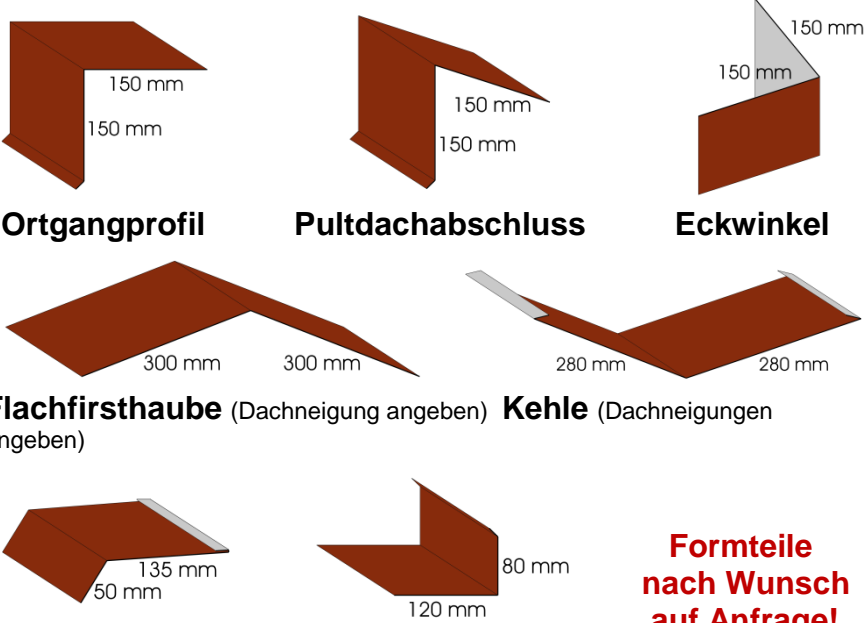
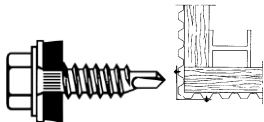
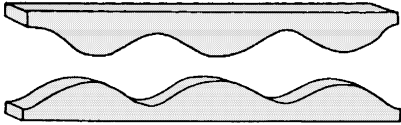

Einsatzbereiche: Dach und Fassade
 Oberfläche: 25 µ Polyesterlack oder **50 µ GreenCoat***
 Stahlqualität: S280GD + 275 g/m² Verzinkung
 Materialdicke: 0,5 mm
 Gewicht: ca. 5,0 kg/m²
 Plattenlängen: 556 – 8.000 mm
 Modullänge: 400 mm
 max. Stützweite: 400 mm
 Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
 Besonderheiten: Rückseitenschutzlack
 Wasserfalle an der Seitenüberlappung
Tropfschutzvlies optional



* auch als 50 µ GreenCoat erhältlich!

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

Je nach Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m².

<p>Firsthaube 165 / 165 mm Decklänge 2.120 mm</p>  <p>Firstendkappe</p>	<p>49,90 €/Stück</p> <p>14,90 €/Stück</p>
 <p>Ortgangprofil Pultdachabschluss Eckwinkel</p> <p>Flachfirsthaube (Dachneigung angeben) Kehle (Dachneigungen angeben)</p> <p>Rinneneinlauf Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.230 mm breit</p> <p>Formteile nach Wunsch auf Anfrage!</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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p> 	<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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>Rohrmanschette 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

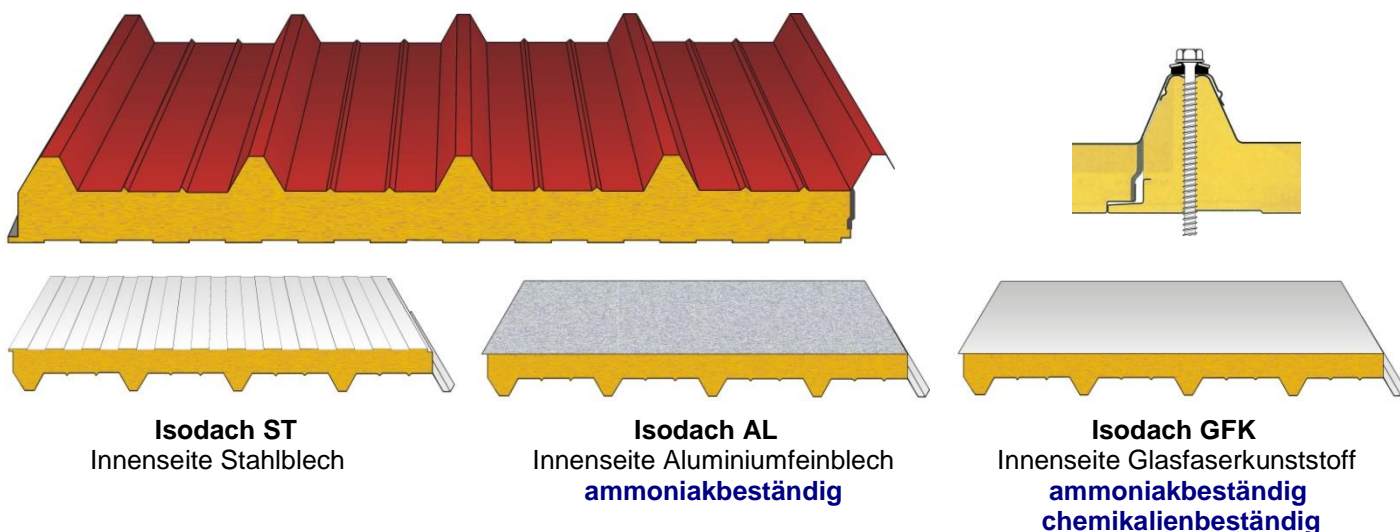
Allgemeines



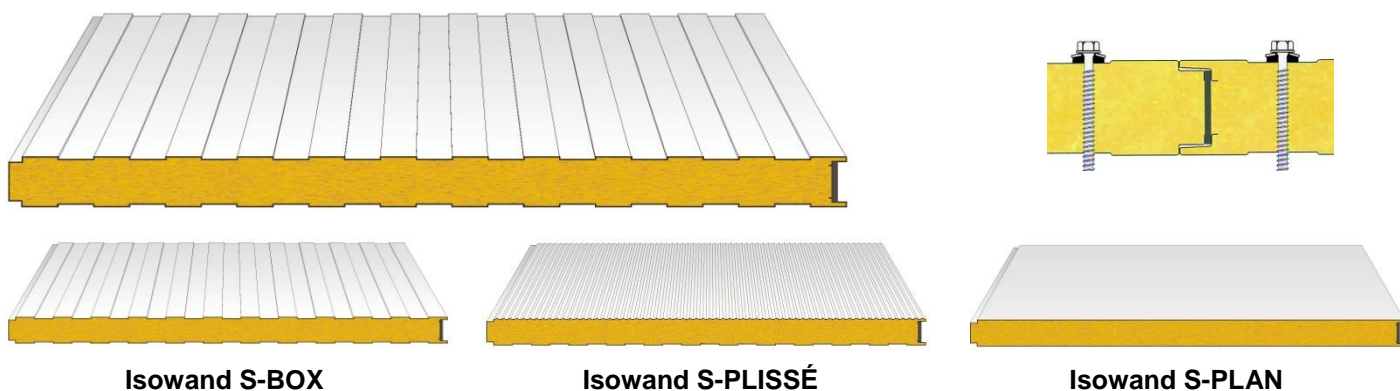
Dämmpaneele, auch Sandwich- oder Isopaneele genannt, haben durch den Verbund von Schaumkern und Deckschichten eine hohe Tragfähigkeit. Der Kern aus Polyurethan oder Mineralwolle für spezielle Brandschutzanforderungen ist in unterschiedlichen Dicken erhältlich und gewährleistet eine gute Wärmedämmung.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

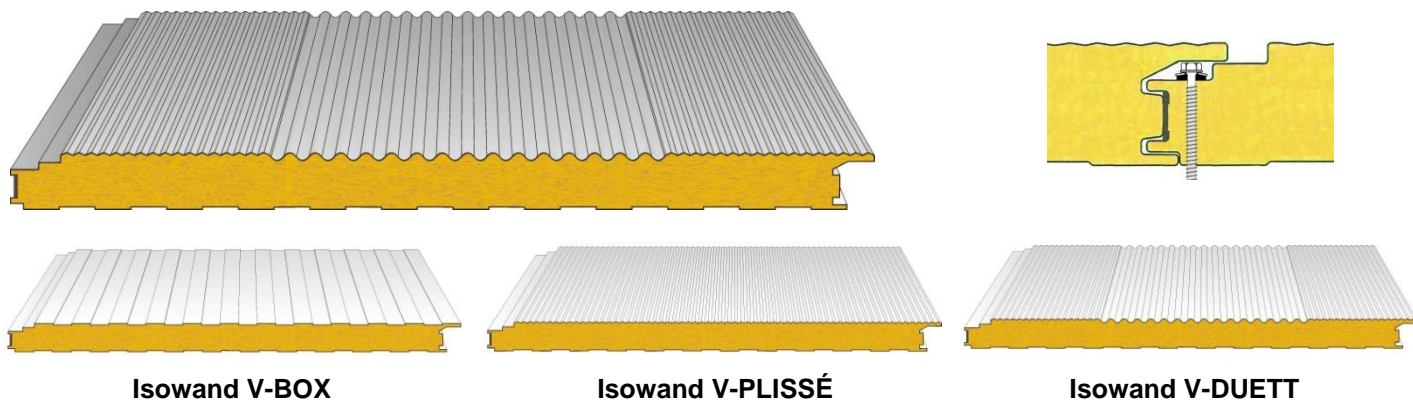
Isodach in 3 Ausführungen und 8 Dicken



Isowand S mit sichtbarer Befestigung in 3 Ausführungen und 9 Dicken

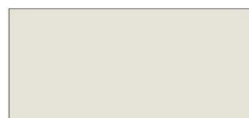


Isowand V mit verdeckter Befestigung in 3 Ausführungen und 4 Dicken





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:

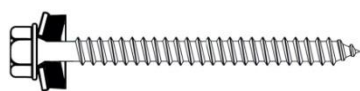
Besonderheiten:

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/m²K - 0,83 W/m²K
7,3 kg/m² - 16,5 kg/m²
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



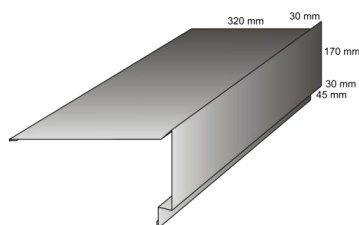
Edelstahl-Schneidschraube



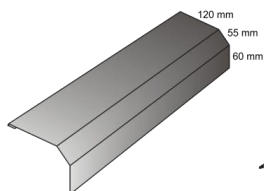
Formteil-Bohrschraube



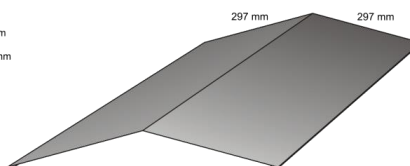
Schraubhülse



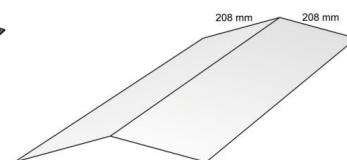
Ortgangprofil



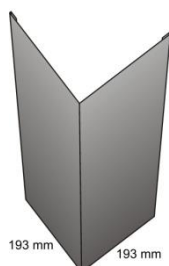
Wasserleitblech



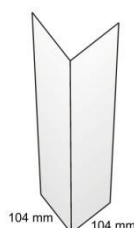
Außenfirst



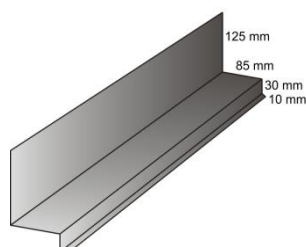
Innenfirst



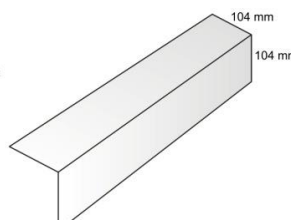
Außenecke



Innenecke



Sockelprofil



Dach-Wandübergang

**Formteile nach Wunsch
auf Anfrage!**

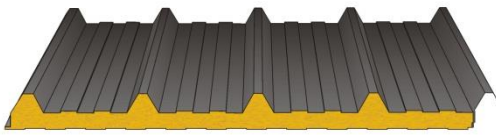


Profilfüllerleiste

Dämmpaneele VK-Preisliste für den Fachhandel



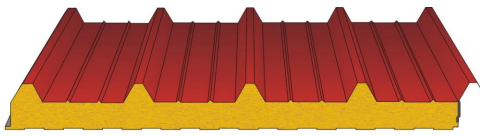
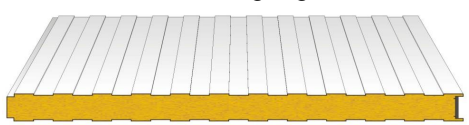
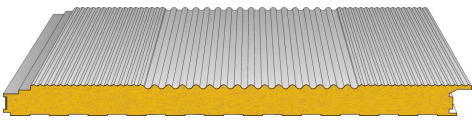
Frachtfrei!*

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

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

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

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

Profile Kommissionsware	10 - 25 m ²	26 - 50 m ²	51 - 150 m ²	Verfügbarkeit
Isodach ST, AL, GFK 	Ab 200 m ² auf Anfrage			ca. 3 Wochen
Isowand S-BOX, S-PLISSÉ, S-PLAN mit sichtbarer Befestigung 	Ab 200 m ² auf Anfrage			ca. 3 Wochen
Isowand V-BOX, V-PLISSÉ, V-DUETT mit verdeckter Befestigung 	Ab 200 m ² 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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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.

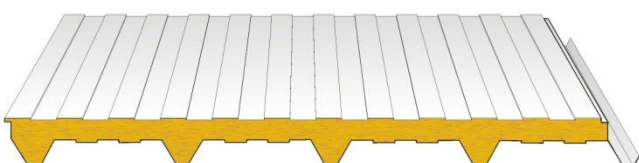
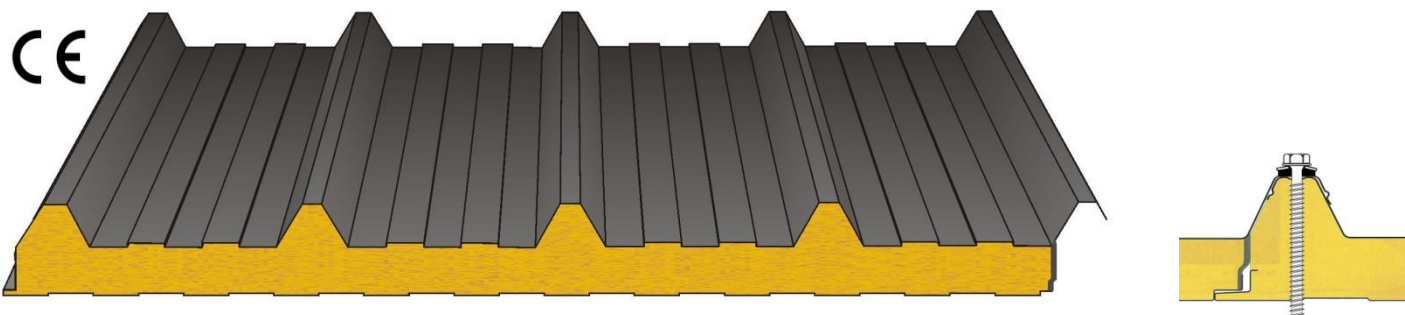
Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Gültig ab Juni 2023. Änderungen vorbehalten.

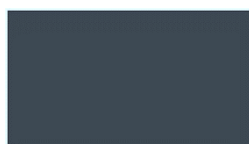
Dämmpaneel Isodach LW 80

Innenseite Stahlblech grauweiß

Lagerware



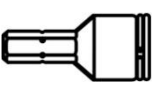


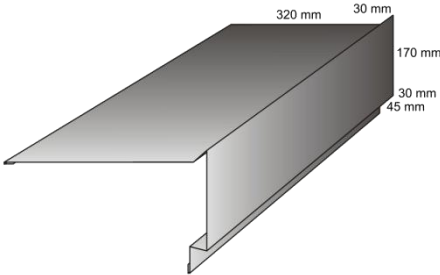
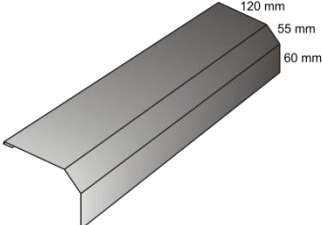
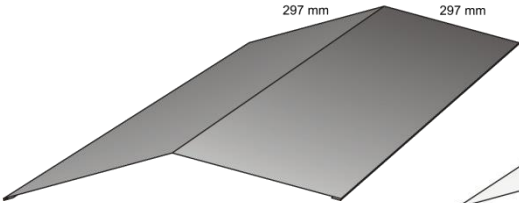
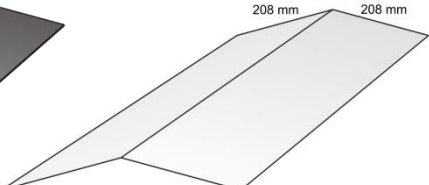
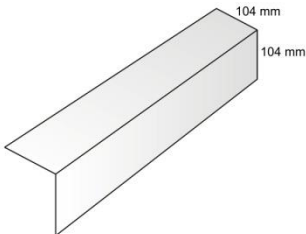
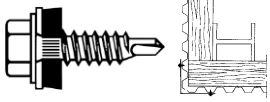

Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



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
Aluminium-Kalotte Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage. 	-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
Edelstahl-Schneidschraube Edelstahl-Schraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	-,63 €/Stück	-,72 €/Stück
Schraubhülse 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>Ortgangprofil</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Wasserleitblech</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Außenfirst (Dachneigung angeben)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Innenfirst (Dachneigungen angeben)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> </div> <p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<p>27,50 €/m Ortgangprofil (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p>11,95 €/m Wasserleitblech (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p>23,90 €/m Außenfirst (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p>13,50 €/m Innenfirst (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m Innenübergang (Stüklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m² (Stüklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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>Profilfüllerleiste 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>

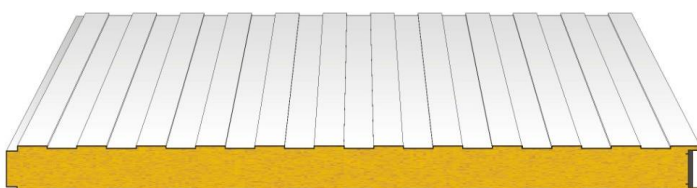
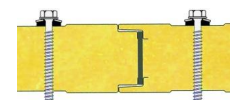
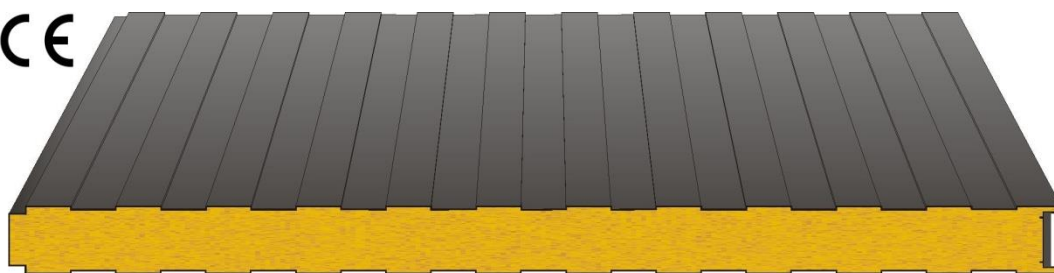
Dämmpaneel Isowand LW 40

beidseitig verwendbar

Lagerware

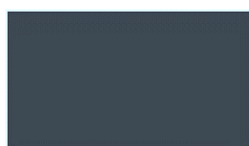


CE



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

beidseitig verwendbar!



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



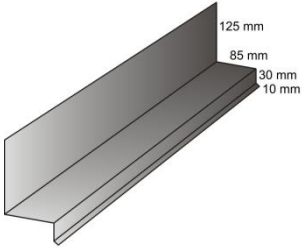
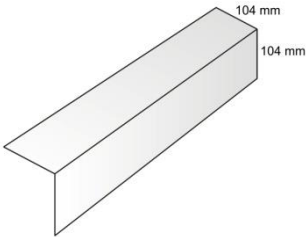
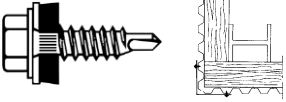
Einsatzbereich:	Wand
Seite A:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Seite B:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Materialdicken:	0,5 mm (außen) / 0,5 mm (innen)
Kern:	Polyurethan-Hartschaum
Kerndicke:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,50 W/m ² K
Gewicht:	9,1 kg/m ²
Plattenlängen:	3.000 / 4.000 / 5.000 mm
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

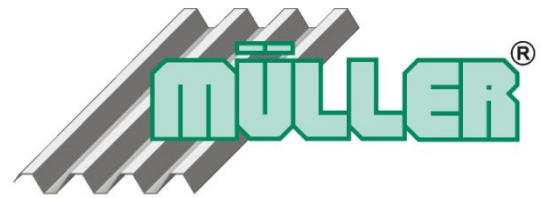
Isowand S-BOX



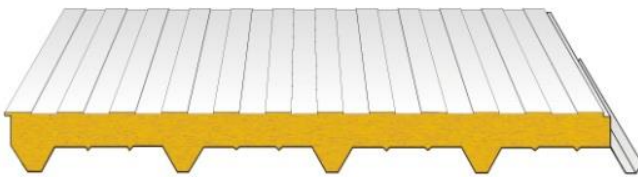
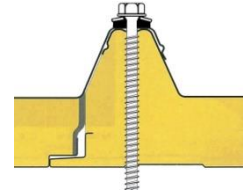
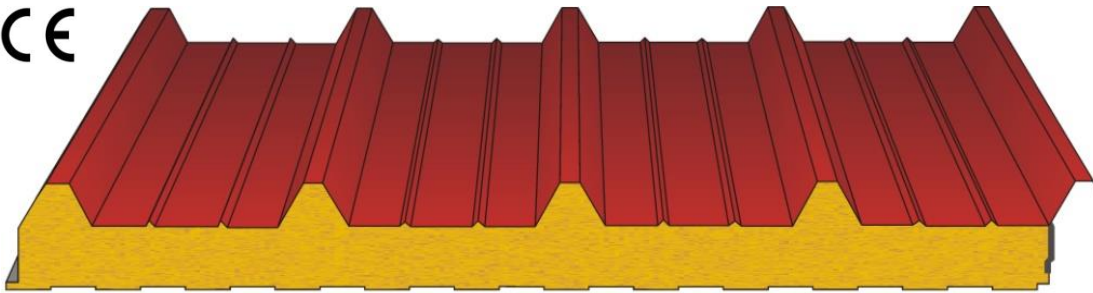
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p>Außenecke</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenecke</p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p>Sockelprofil</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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



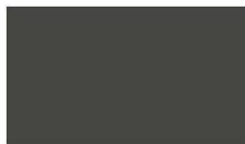
CE



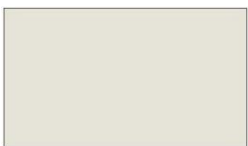
Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



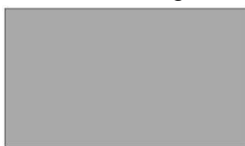
22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic





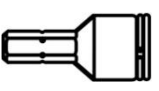
08 dunkelsilber

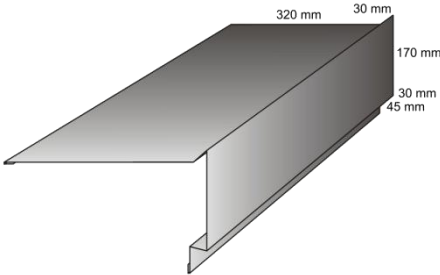
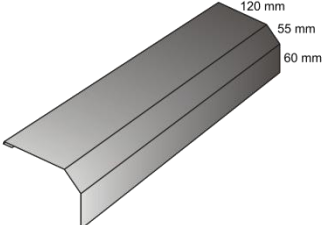
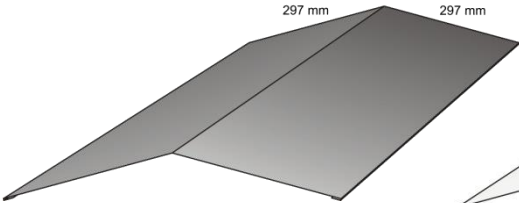
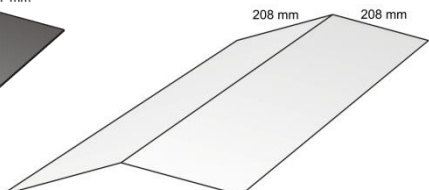
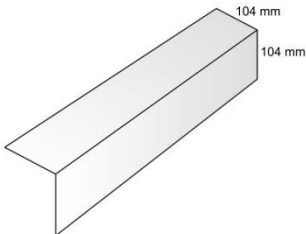
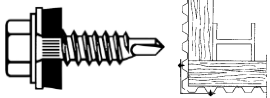



20 chromoxidgrün

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

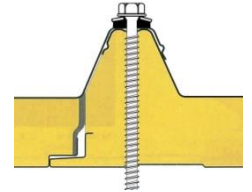
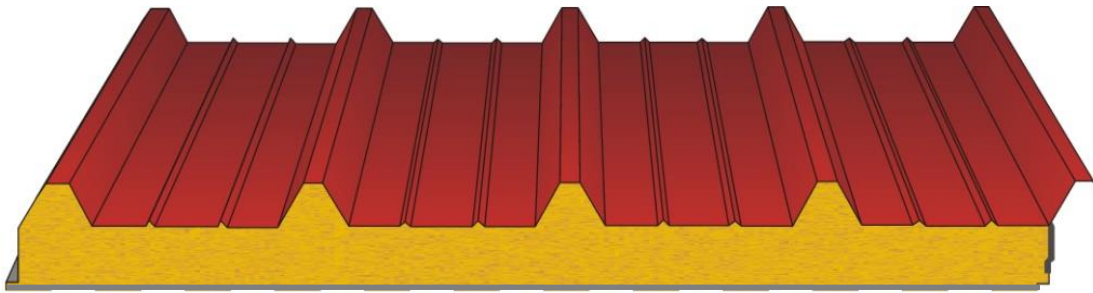
Einsatzbereich:	Dach
Außenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Innenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Materialdicken:	0,5 / 0,6 mm
Kern:	Polyurethanschaum
Kerndicke:	30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 mm
Sickenhöhe:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,17 – 0,71 W/m ² K
Gewicht:	9,9 – 16,5 kg/m ²
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
Aluminium-Kalotte Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage. 	-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
Edelstahl-Schneidschraube Edelstahl-Schraube 6,5 x 130-260 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
Schraubhülse 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>Ortgangprofil</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Wasserleitblech</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Außenfirst (Dachneigung angeben)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Innenfirst (Dachneigungen angeben)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> </div> <p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<p>27,50 €/m Ortgangprofil (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>11,95 €/m Wasserleitblech (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>23,90 €/m Außenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>13,50 €/m Innenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m Innenübergang (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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>Profilfüllerleiste 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

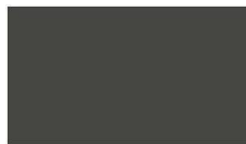
Innenseite Aluminiumfeinblech



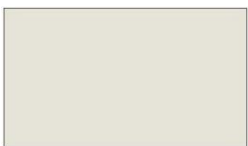
Innenseite Aluminiumfeinblech stucco-dessiniert
ammoniakbeständig



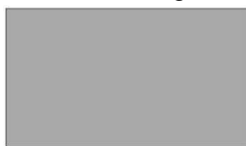
22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic






08 dunkelsilber

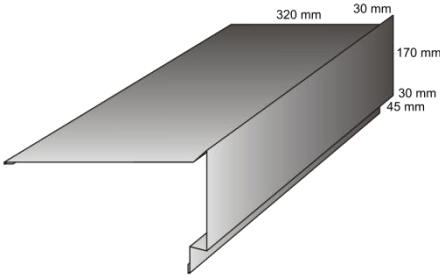
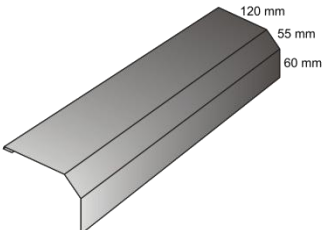
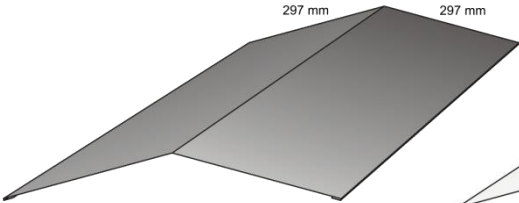
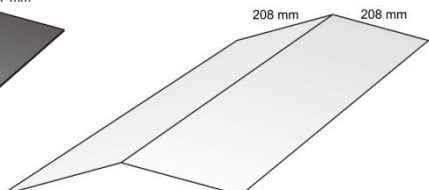
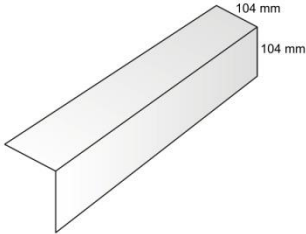
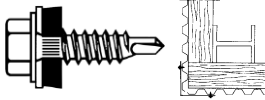
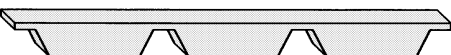


20 chromoxidgrün

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

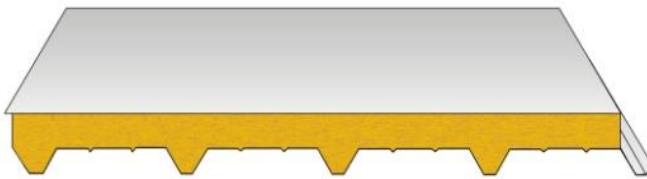
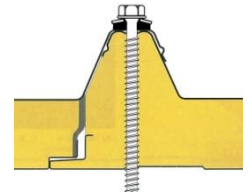
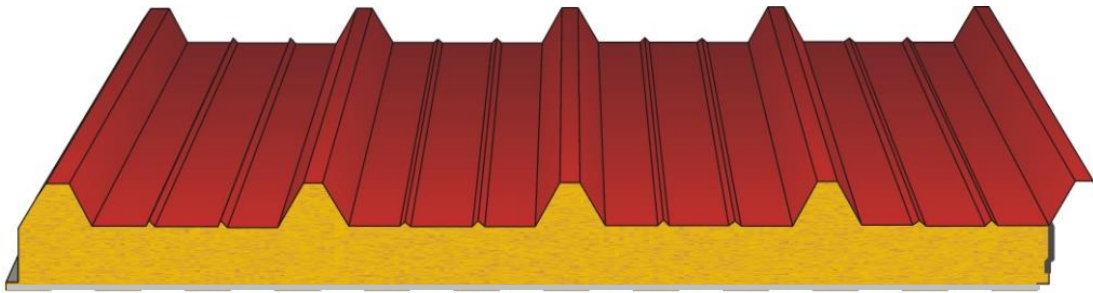
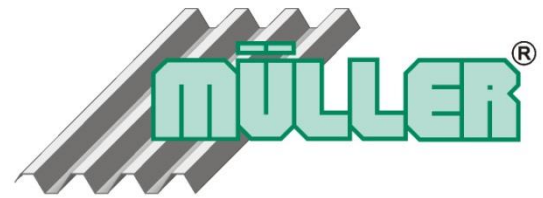
Einsatzbereich: Dach
 Außenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
 Innenseite: Aluminiumfeinblech stucco-dessiniert
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm
 Kern: Polyurethanschaum
 Kerndicke: 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 mm
 Sickenhöhe: 40 mm
 Wärmedurchgang: 0,22 – 0,71 W/m²K
 Gewicht: 6,9 – 9,7 kg/m²
 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
Aluminium-Kalotte Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.		-,29 €/Stück	-,38 €/Stück
Edelstahl-Schneidschraube Edelstahl-Schraube 6,5 x 130-200 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.		längenabhängig	längenabhängig
Schraubhülse Schraubhülse mit Klemmvorrichtung		9,95 €/Stück	

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig oder Alu stucco-blank	
 <p>Ortgangprofil</p>	 <p>Wasserleitblech</p>	<p>27,50 €/m Ortgangprofil (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>11,95 €/m Wasserleitblech (Stücklänge 2.500 mm)</p>	
 <p>Außenfirst (Dachneigung angeben)</p>	 <p>Innenfirst (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>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben) aus Aluminium „ stucco-blank“</p>	<p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<p>7,50 €/m Innenübergang (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>	
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>			<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste 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



Weitere Farbtöne auf Anfrage!

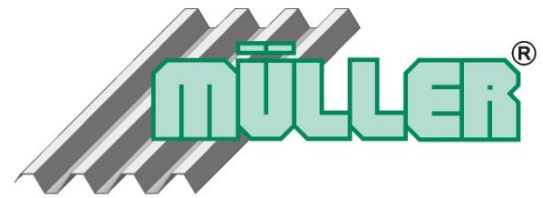
Einsatzbereich:	Dach
Außenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Innenseite:	Glasfaserkunststoff matt weiß
Materialdicken:	0,5 mm
Kern:	Polyurethanschaum
Kerndicke:	30 / 40 / 50 mm
Sickenhöhe:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,44 – 0,71 W/m ² K
Gewicht:	6,5 – 7,3 kg/m ²
Plattenlängen:	500 – 13.500 mm
Deckbreite:	1.000 mm
max. Stützweite:	gemäß Belastungstabelle
Brandverhalten:	F
Verfügbarkeit:	ca. 3 Wochen
Besonderheiten:	Rückschnitt optional

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

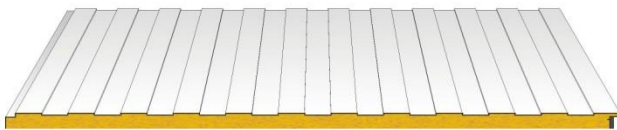
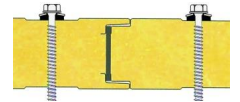
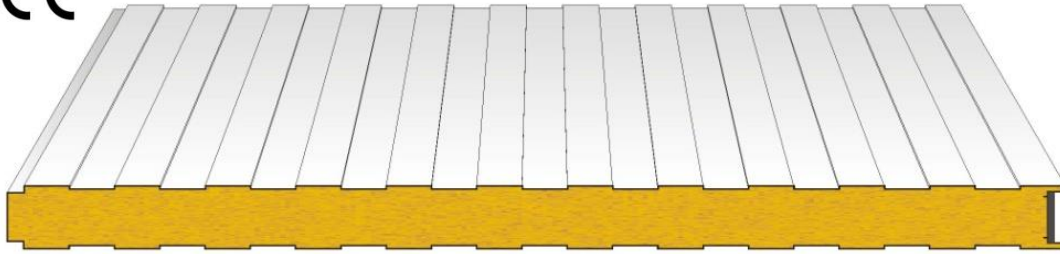
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig	
<p>Ortgangprofil</p>	<p>Wasserleitblech</p>	<p>27,50 €/m Ortgangprofil (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>11,95 €/m Wasserleitblech (Stücklänge 2.500 mm)</p>	
<p>Außenfirst (Dachneigung angeben)</p>	<p>Innenfirst (Dachneigungen angeben)</p>	<p>23,90 €/m Außenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>13,50 €/m Innenfirst (Stücklänge 2.500 mm)</p>	
<p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p>		<p>7,50 €/m Innenübergang (Stücklänge 2.500 mm)</p>	
<p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>		<p>25,30 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>	
<p>Formteil-Bohrschraube Bohrschraube 4,8 x 20 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 14 mm zur Befestigung von Stahl-Formteilen.</p>			<p>-,22 €/Stück</p>
<p>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.000 mm lang. große Sicke (oben)</p>			<p>4,50 €/Stück</p>

Dämmpaneel Isowand S-BOX

sichtbare Befestigung



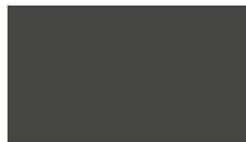
CE



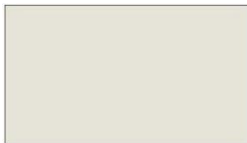
Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic



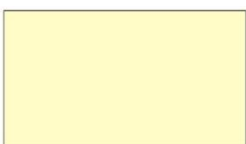
08 dunkelsilber



20 chromoxidgrün




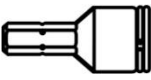
05 moosgrün



85 hellelfenbein

Weitere Farbtöne auf Anfrage!



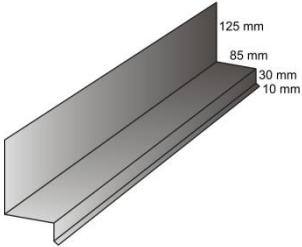
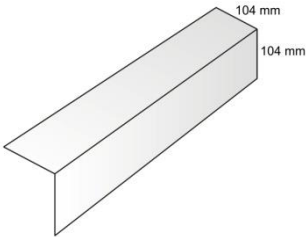
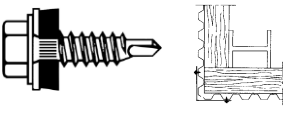
Einsatzbereich: Wand
 Außenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
 Innenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm
 Kern: Polyurethanschaum
 Kerndicke: 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 mm
 Sickenhöhe: 40 mm
 Wärmedurchgang: 0,19 – 0,83 W/m²K
 Gewicht: 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

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

Formteile und Zubehör

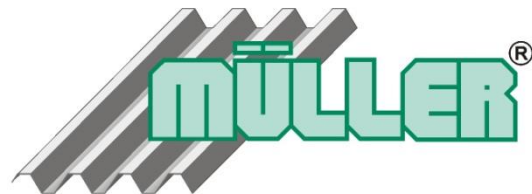
Isowand S-BOX



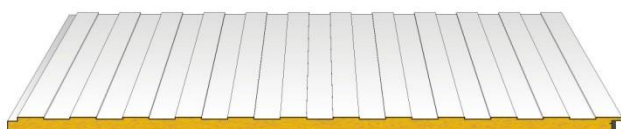
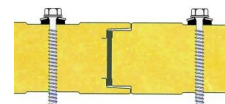
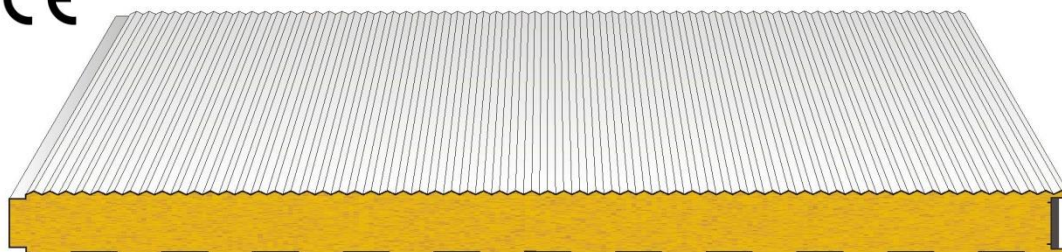
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p>Außenecke</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenecke</p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p>Sockelprofil</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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


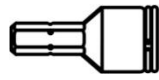


Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



Weitere Farbtöne auf Anfrage!



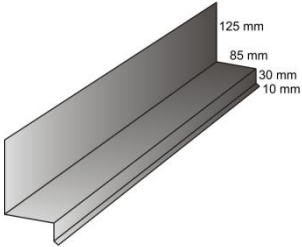
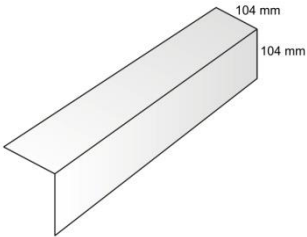
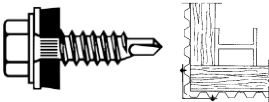
Einsatzbereich: Wand
 Außenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
 Innenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm
 Kern: Polyurethanschaum
 Kerndicke: 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 mm
 Sickenhöhe: 40 mm
 Wärmedurchgang: 0,19 – 0,83 W/m²K
 Gewicht: 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

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

Formteile und Zubehör

Isowand S-PLISSÉ



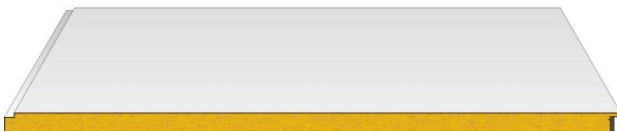
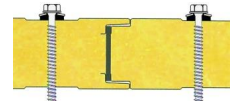
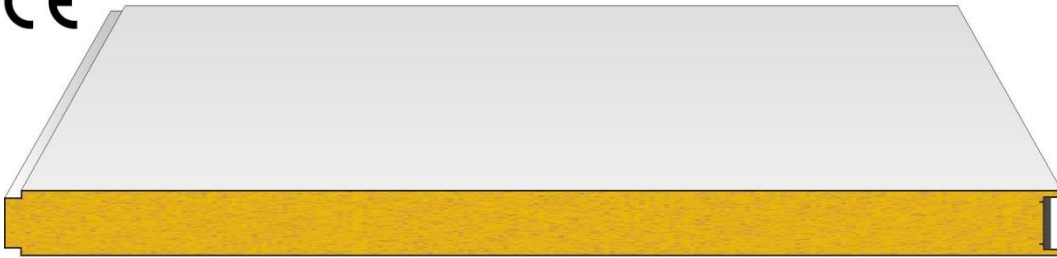
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Außenecke</p>  <p>Innenecke</p>  <p>Sockelprofil</p>  <p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<p>17,90 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>10,95 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>7,50 €/m (Stücklänge 2.500 mm)</p> <p>25,30 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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


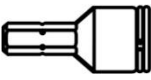


Innenseite Stahlblech PLAN in grauweiß (RAL 9002)



Weitere Farbtöne auf Anfrage!



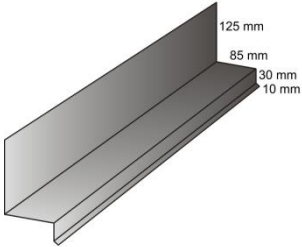
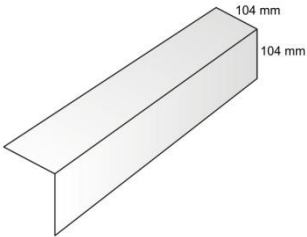
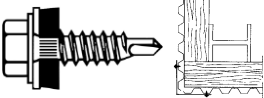
Einsatzbereich: Wand
 Außenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
 Innenseite: verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
 Materialdicken: 0,5 / 0,6 mm
 Kern: Polyurethanschaum
 Kerndicke: 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 mm
 Sickenhöhe: 40 mm
 Wärmedurchgang: 0,19 – 0,83 W/m²K
 Gewicht: 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

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

Formteile und Zubehör

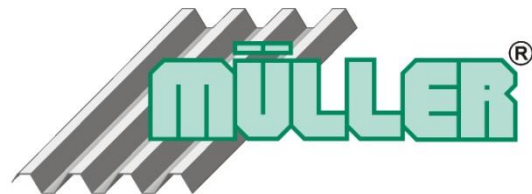
Isowand S-PLAN



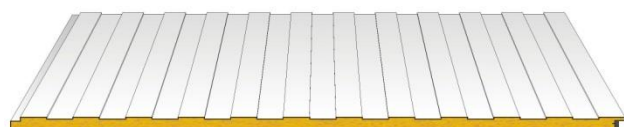
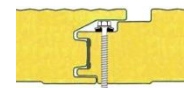
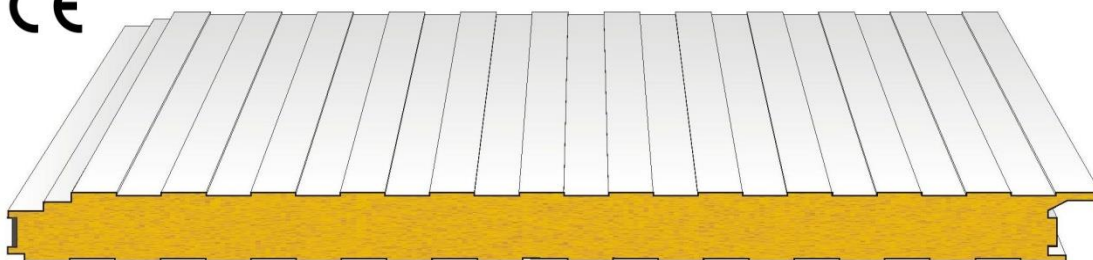
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p>Außenecke</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenecke</p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p>Sockelprofil</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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



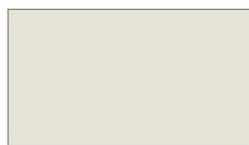
Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic





08 dunkelsilber



80 reinweiß



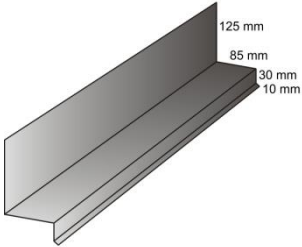
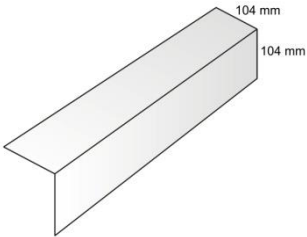
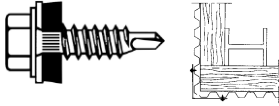
Weitere Farbtöne auf Anfrage!

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/m ² K
Gewicht:	7,3 – 15,0 kg/m ²
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
Edelstahl-Schneidschraube Edelstahl-Schraube 6,5 x 115-175 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
Schraubhülse Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

Formteile und Zubehör Isowand V-BOX



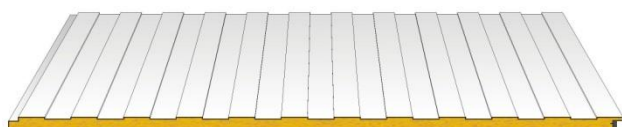
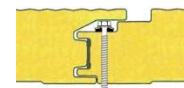
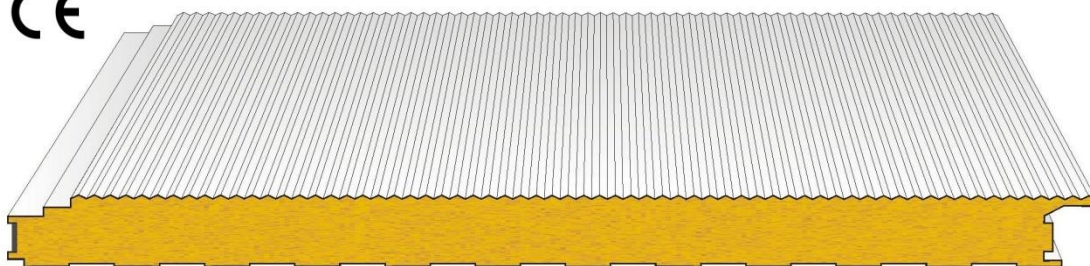
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p>Außenecke</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenecke</p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p>Sockelprofil</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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



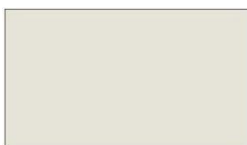
Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic




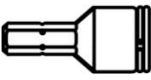
08 dunkelsilber



80 reinweiß

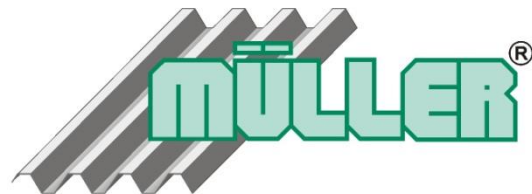
Weitere Farbtöne auf Anfrage!



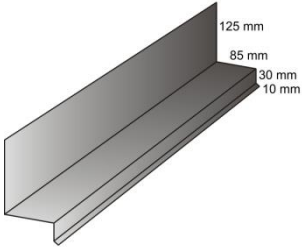
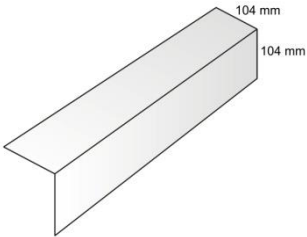
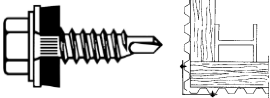
Einsatzbereich:	Wand
Außenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Innenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Materialdicken:	0,5 / 0,6 mm
Kern:	Polyurethanschaum
Kerndicke:	60 / 80 / 100 / 120 mm
Sickenhöhe:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,19 – 0,37 W/m²K
Gewicht:	7,3 – 15,0 kg/m²
Plattenlängen:	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
Edelstahl-Schneidschraube Edelstahl-Schraube 6,5 x 115-175 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
Schraubhülse Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

Formteile und Zubehör

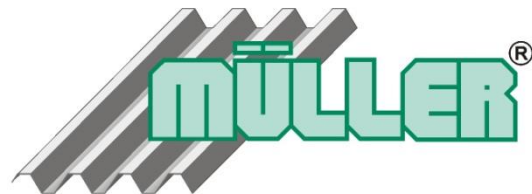
Isowand V-PLISSÉ



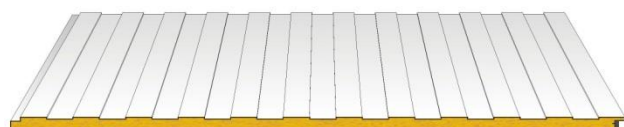
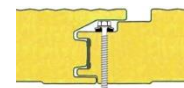
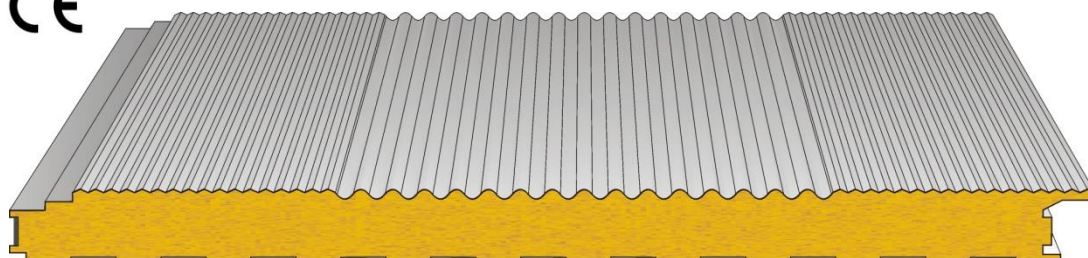
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>193 mm 193 mm</p> <p>Außenecke</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenecke</p>  <p>125 mm 85 mm 30 mm 10 mm</p> <p>Sockelprofil</p>  <p>104 mm 104 mm</p> <p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 1.250 mm breit</p>	<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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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



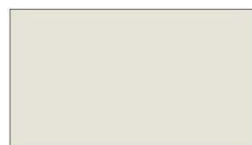
Innenseite Stahlblech BOX in grauweiß (RAL 9002)



22 dunkelrot



30 anthrazitgrau



10 grauweiß



06 silbermetallic




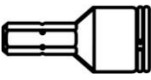
08 dunkelsilber



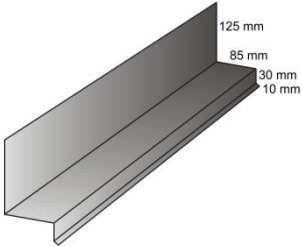
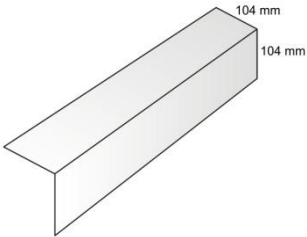
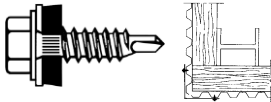


80 reinweiß

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

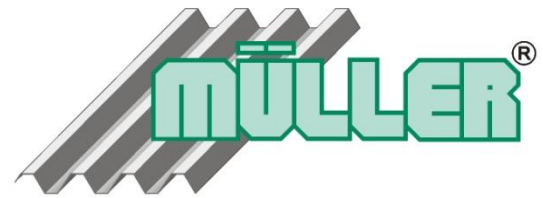
Einsatzbereich:	Wand
Außenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Innenseite:	verz. Stahlblech mit 25 µ Polyesterlack
Materialdicken:	0,5 / 0,6 mm
Kern:	Polyurethanschaum
Kerndicke:	60 / 80 / 100 / 120 mm
Sickenhöhe:	40 mm
Wärmedurchgang:	0,19 – 0,37 W/m ² K
Gewicht:	7,3 – 15,0 kg/m ²
Plattenlängen:	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
Edelstahl-Schneidschraube Edelstahl-Schraube 6,5 x 115-175 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm. 	längenabhängig	längenabhängig
Schraubhülse Schraubhülse mit Klemmvorrichtung 	9,95 €/Stück	

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Außenecke</p>  <p>Innenecke</p>  <p>Sockelprofil</p>  <p>Innenübergang zwischen Dach und Wand (Dachneigungen angeben)</p> <p>Stahl-Flachtafel 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 €/m² (Stücklänge 2.500 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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[®]
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

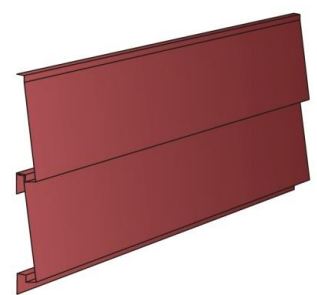
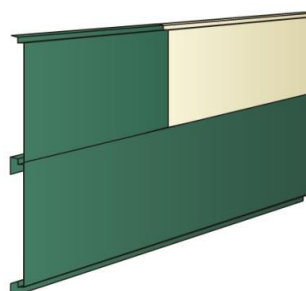
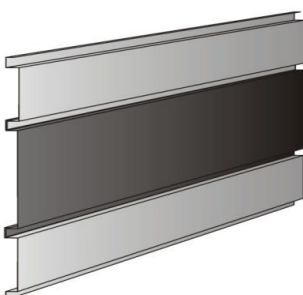
Oberflächen

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

Paneellängen 1.000, 1.500 und 3.000 mm. Zuschnitt kostenlos.

Paneele Aluminium Kommissionsware		10 - 25 m ²	26 - 50 m ²	51 - 150 m ²	Verfügbarkeit
	Korrugal® Wolfsburg „Metallack“				ca. 3 Wochen
	310 mm breit	24,55 €/m	22,85 €/m	21,60 €/m	
	210 mm breit	20,20 €/m	18,80 €/m	17,80 €/m	
	150 mm breit	17,70 €/m	16,50 €/m	15,60 €/m	
	Korrugal® Hamburg „Metallack“				ca. 3 Wochen
	266 mm breit	26,95 €/m	25,10 €/m	23,75 €/m	
	166 mm breit	22,60 €/m	21,05 €/m	19,90 €/m	
	Korrugal Bremen / Hannover „Metall.“				ca. 3 Wochen
	266 / 255 mm breit	26,95 €/m	25,10 €/m	23,75 €/m	
	166 / 155 mm breit	22,60 €/m	21,05 €/m	19,90 €/m	
	Korrugal® Emden / Oldenburg				ca. 3 Wochen
	„Polyester“ 168 / 148 mm breit	21,50 €/m	20,00 €/m	18,95 €/m	
	„Metallack“ 168 / 148 mm breit	22,60 €/m	21,05 €/m	19,90 €/m	
	Korrugal® Friesland				ca. 3 Wochen
	„Polyesterlack“ 500 mm breit	33,90 €/m	31,55 €/m	29,85 €/m	
	„Metallack“ 500 mm breit	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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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.

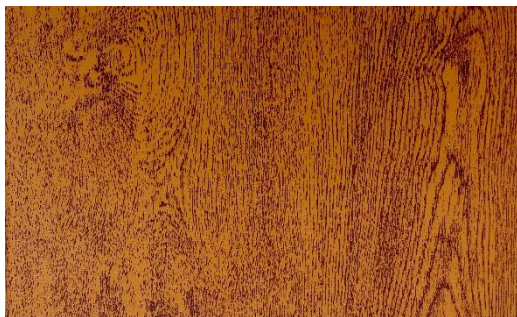
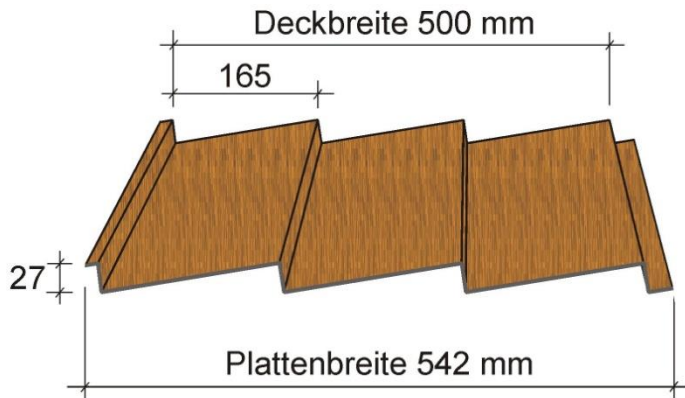
Gültig ab Juni 2023. Änderungen vorbehalten.

Stahl-Fassadenpaneel Friesland Golden Oak

(Stülp-schalung-Optik)



Unsere Empfehlung! Nie wieder Holz streichen!



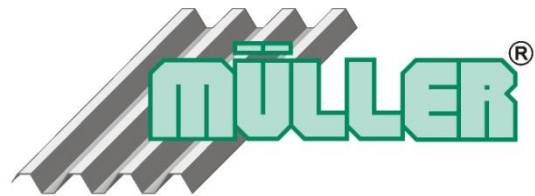
02 Golden Oak


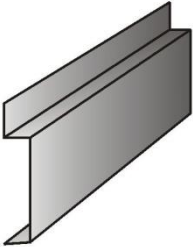
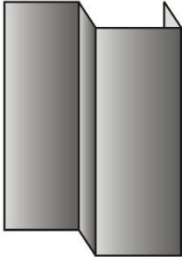
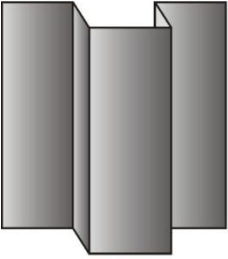
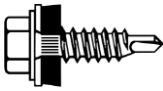
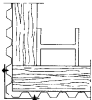
- Einsatzbereiche: Fassade
- Oberfläche: 50 µ zweischichtiger Strukturlack
- Stahlqualität: S320GD + 275 g/m² Verzinkung
- Materialdicke: 0,75 mm
- Gewicht: ca. 7,3 kg/m²
- Plattenlängen: 1.000 / 1.500 / 3.000 mm
kostenloser Zuschnitt möglich
- max. Stützweite: 800 mm
- Verfügbarkeit: 2-3 Tage
- Besonderheiten: Rückseitenschutzlack

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

Die Befestigungsanzahl beträgt ca. 5-6 Stück/m².

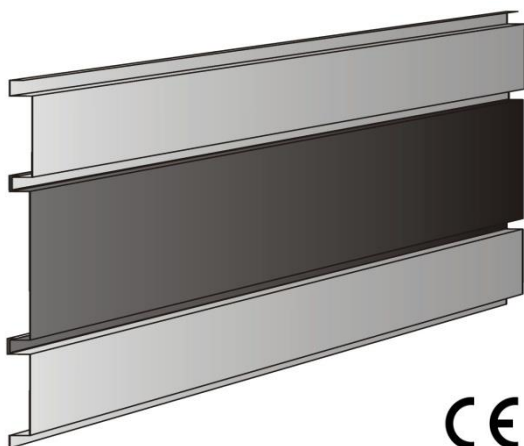
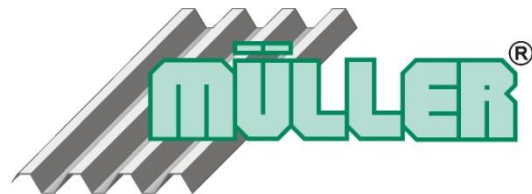
Formteile und Zubehör Friesland Golden Oak



Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Eckwinkel Friesland Golden Oak</p>	<p>12,50 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p>
 <p>Sockelprofil Friesland Golden Oak</p>	<p>10,95 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p>
 <p>Abschlusslisene Friesland Golden</p>	<p>13,50 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p>
 <p>Zwischenlisene Friesland Golden Oak</p> <p>Stahl-Flachtafel „Golden Oak“ 1.245 mm breit</p>	<p>16,90 €/m (Stücklänge 3.000 mm)</p> <p>28,80 €/m² (Stücklänge 3.000 mm)</p>
<p>Formteil-Bohrschraube 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



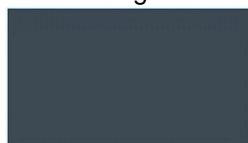
16 nussbraun



04 ziegelrot



15 rotbraun



30 anthrazitgrau



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



80 reinweiß



20 chromoxidgrün



03 pfannenrot*





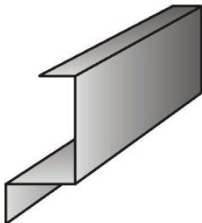
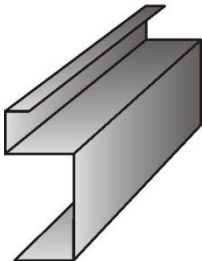
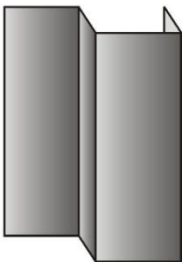
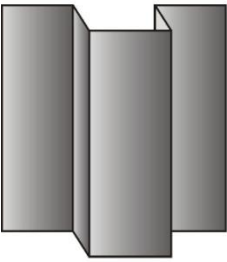
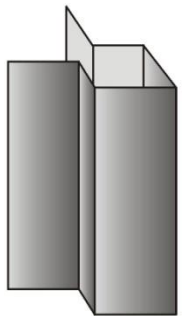
07 schwarz*

- 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/m² bei 310 mm Paneelhöhe
 ca. 3,6 kg/m² bei 210 mm Paneelhöhe
 ca. 4,0 kg/m² bei 150 mm Paneelhöhe
 ca. 4,5 kg/m² 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

Anfrage

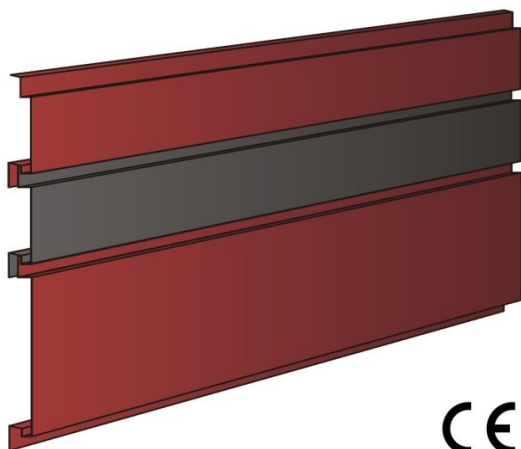
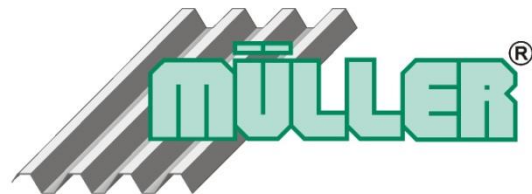
Korrugal®
 Aluminium von seiner schönsten Seite

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

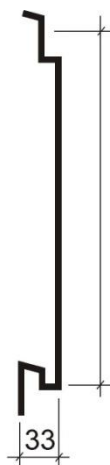
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig
	oberer Paneelabschluss Wolfsburg	11,95 €/m
	unterer Paneelabschluss Wolfsburg	14,50 €/m
	Abschlusslisene Wolfsburg	14,90 €/m
	Zwischenlisene Wolfsburg	18,90 €/m
	Ecklisene Wolfsburg (zweiteilig)	25,90 €/m
Aluminium-Flachtafel „Metallack“ 1.250 mm breit		38,00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



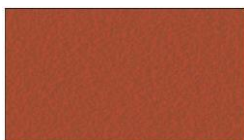
08 dunkelsilber



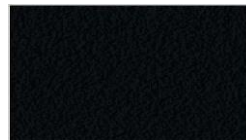
80 reinweiß



20 chromoxidgrün



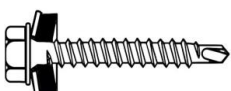

03 pfannenrot*

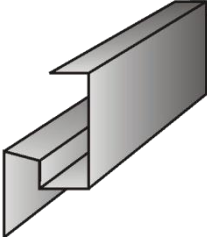
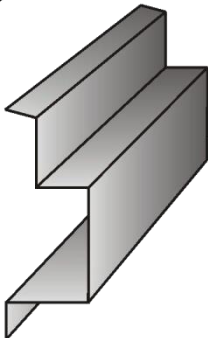
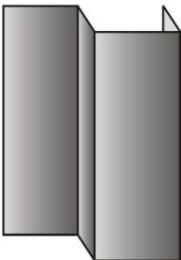
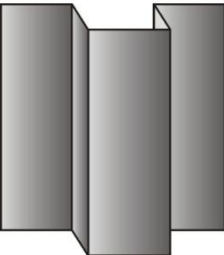
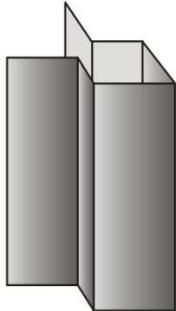


07 schwarz*

- 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/m² bei 266 mm Paneelhöhe
 ca. 4,5 kg/m² bei 166 mm Paneelhöhe
 ca. 5,6 kg/m² 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

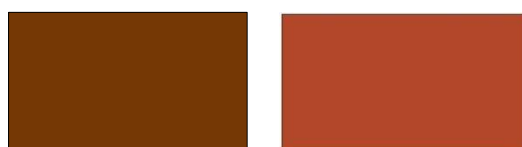
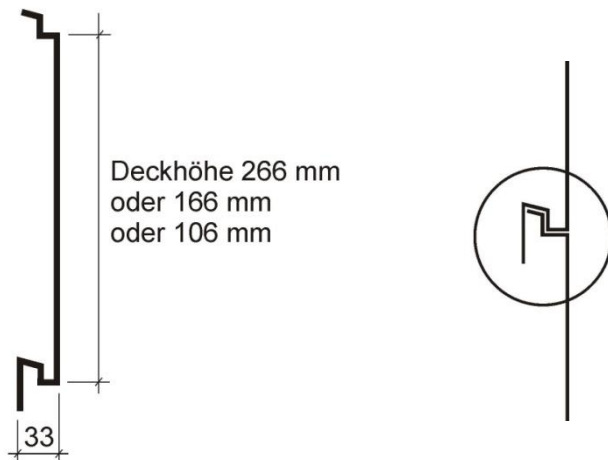
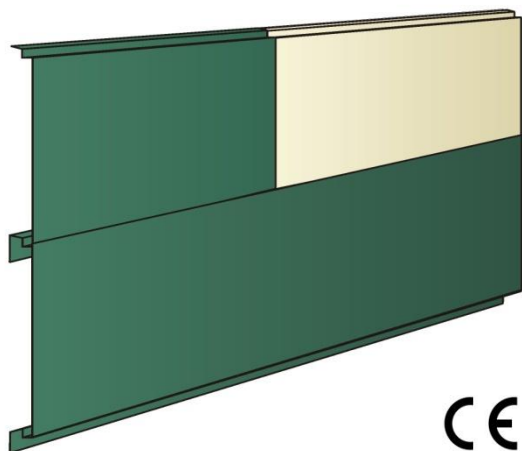
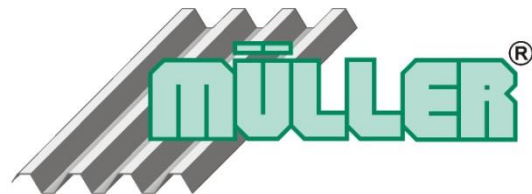
Korrugal®
 Aluminium von seiner schönsten Seite

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

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

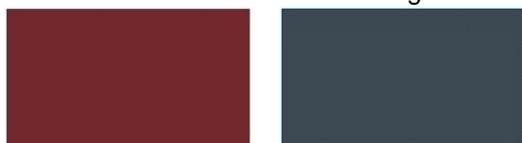
Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Bremen

mit verdeckter Befestigung



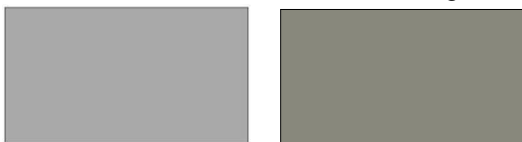
16 nussbraun

04 ziegelrot



15 rotbraun

30 anthrazitgrau



06 silbermetallic

08 dunkelsilber



80 reinweiß

20 chromoxidgrün

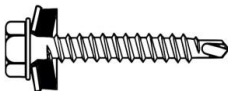



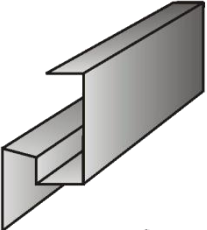
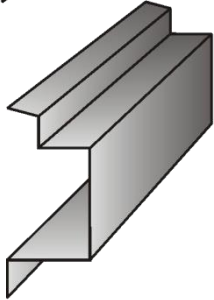
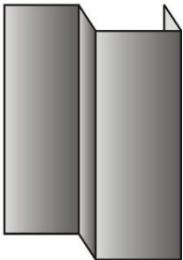
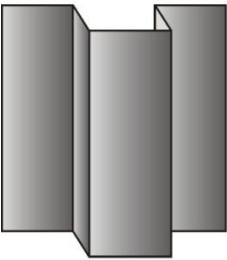
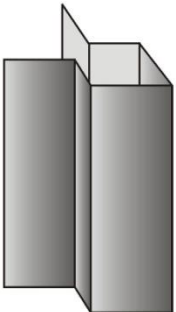
03 pfannenrot*

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/m² bei 266 mm Paneelhöhe
 ca. 4,5 kg/m² bei 166 mm Paneelhöhe
 ca. 5,6 kg/m² 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

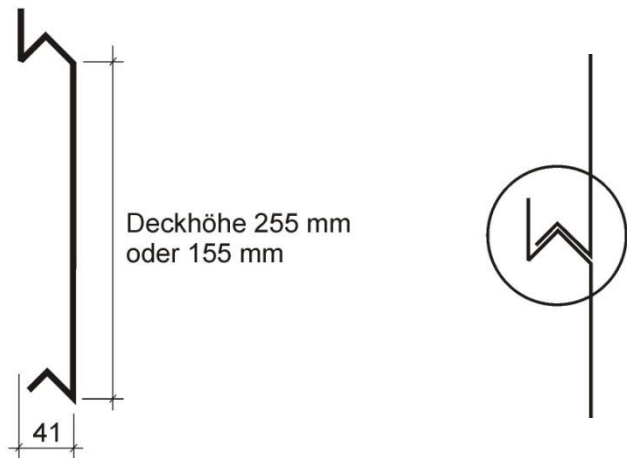
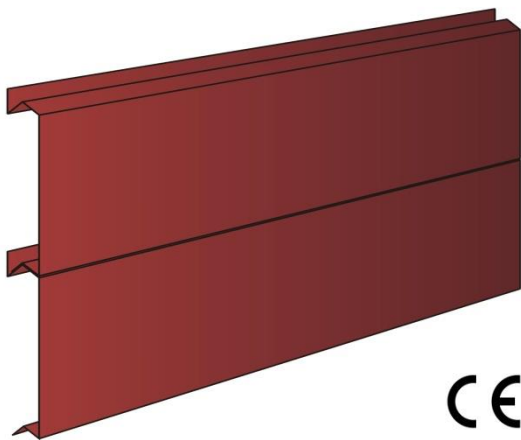
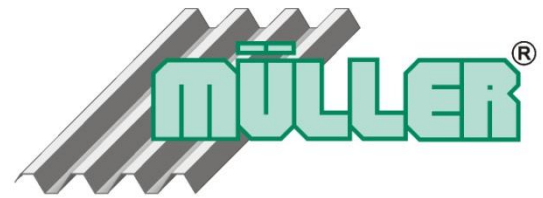
Korrugal®
 Aluminium von seiner schönsten Seite

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

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig
	oberer Paneelabschluss Bremen	15,90 €/m
	unterer Paneelabschluss Bremen	17,50 €/m
	Abschlusslisene Bremen	14,90 €/m
	Zwischenlisene Bremen	18,90 €/m
	Ecklisene Bremen (zweiteilig)	25,90 €/m
Aluminium-Flachtafel „Metallack“ 1.250 mm breit		38,00 €/m² (Stüklänge 2.000 mm)

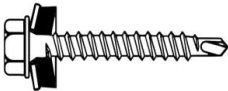

Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Hannover

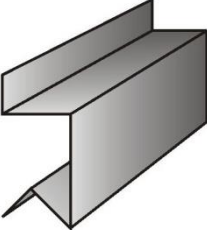
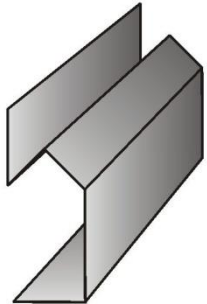
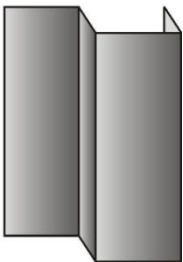
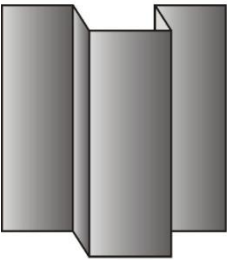
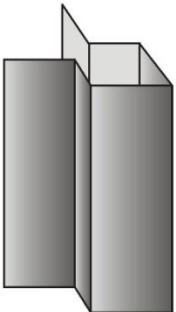
mit verdeckter Befestigung



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/m² bei 255 mm Paneelhöhe
 ca. 4,8 kg/m² 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

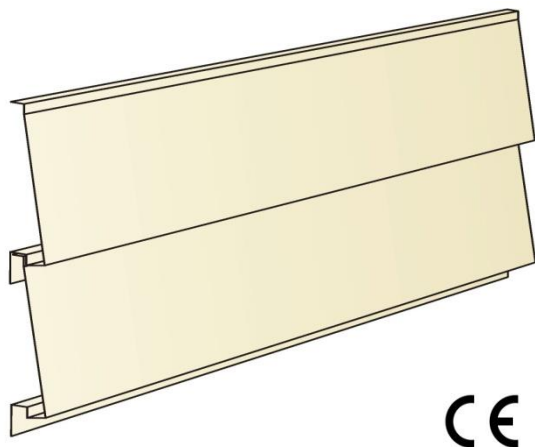
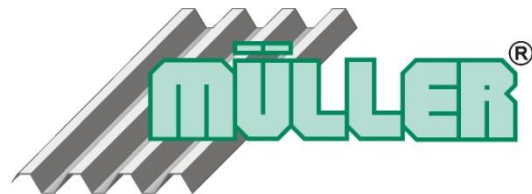
Korrugal®
 Aluminium von seiner schönsten Seite

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

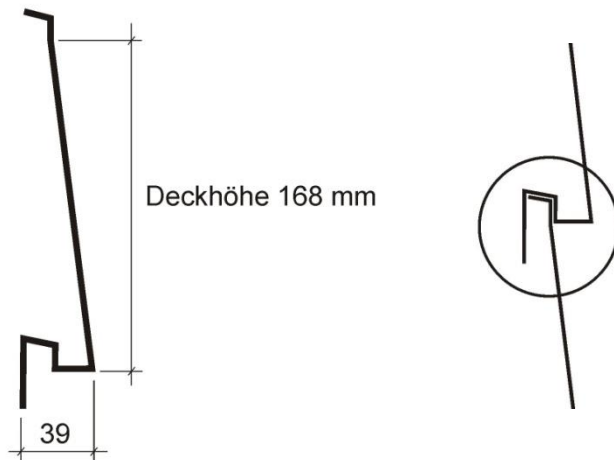
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig
	oberer Paneelabschluss Hannover	14,50 €/m
	unterer Paneelabschluss Hannover	14,50 €/m
	Abschlusslisene Hannover	14,90 €/m
	Zwischenlisene Hannover	18,90 €/m
	Ecklisene Hannover (zweiteilig)	25,90 €/m
Aluminium-Flachtafel „Metallack“ 1.250 mm breit		38,00 €/m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

Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Emden

mit verdeckter Befestigung



CE



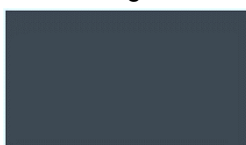
16 nussbraun



04 ziegelrot



15 rotbraun



30 anthrazitgrau

Anfrage



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



80 reinweiß



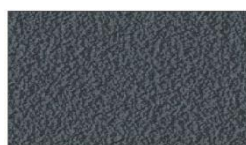
20 chromoxidgrün



17 stucco-braun*



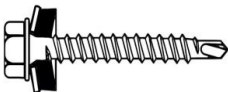

09 stucco-rot*

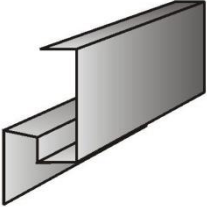
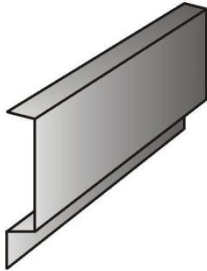
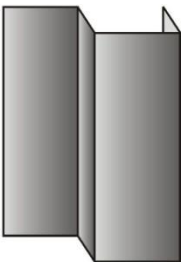
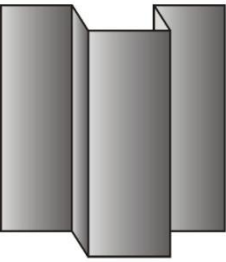
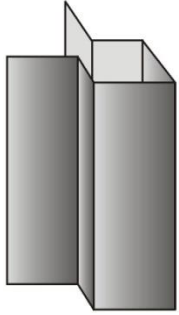


21 stucco-schwarzgrau*

- 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/m² / ca. 3,3 kg/m²
 max. Stützweite: 800 mm
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen
 Besonderheiten: Verlegerichtung von oben nach unten
 Sondermaße und weitere Farben auf Anfrage

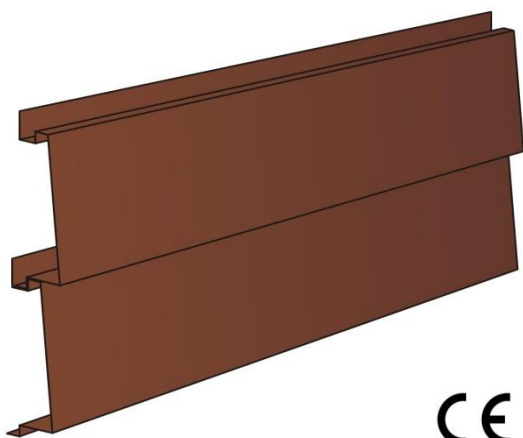
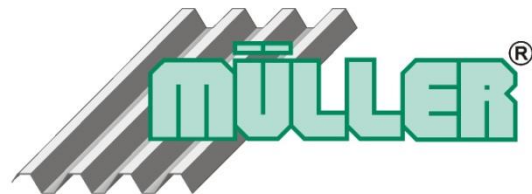
Korrugal®
 Aluminium von seiner schönsten Seite

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

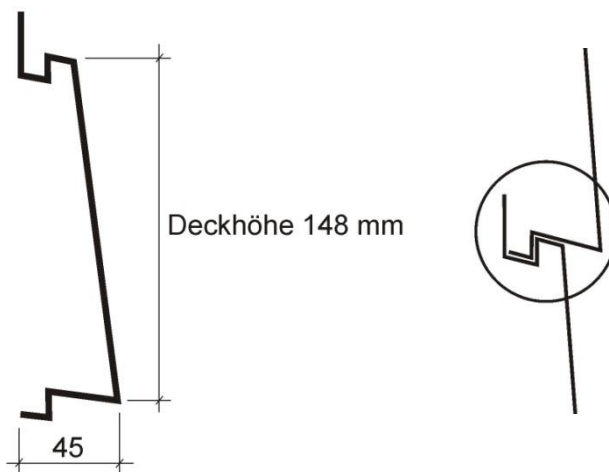
Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig
	oberer Paneelabschluss Emden	14,50 €/m
	unterer Paneelabschluss Emden	10,50 €/m
	Abschlusslisene Emden	14,90 €/m
	Zwischenlisene Emden	18,90 €/m
	Ecklisene Emden (zweiteilig)	25,90 €/m
Aluminium-Flachtafel „Metallack“ 1.250 mm breit „stucco-Polyester“ 1.230 mm breit		38,00 €/m² (Stüklänge 2.000 mm)

Aluminium-Fassadenpaneel Korrugal® Oldenburg

mit verdeckter Befestigung



CE



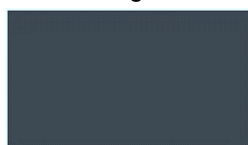
16 nussbraun



04 ziegelrot



15 rotbraun



30 anthrazitgrau

Anfrage



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



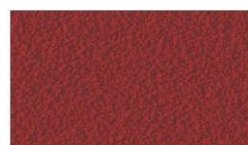
80 reinweiß



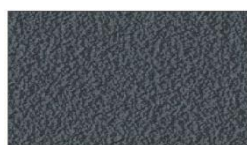
20 chromoxidgrün



17 stucco-braun*



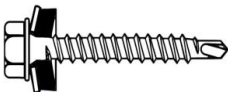

09 stucco-rot*

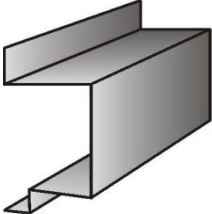
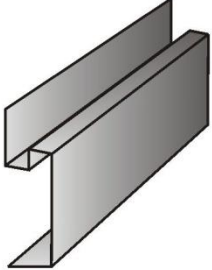
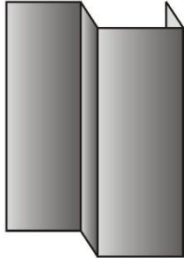
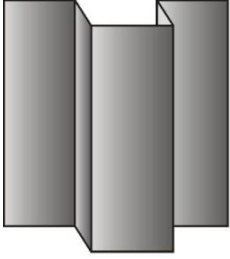
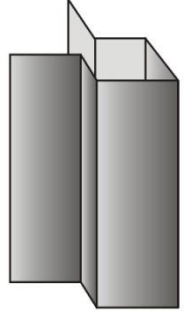


21 stucco-schwarzgrau*

- 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/m² / ca. 4,0 kg/m²
 max. Stützweite: 800 mm
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen
 Besonderheiten: Verlegerichtung von unten nach oben
 Sondermaße und weitere Farben auf Anfrage

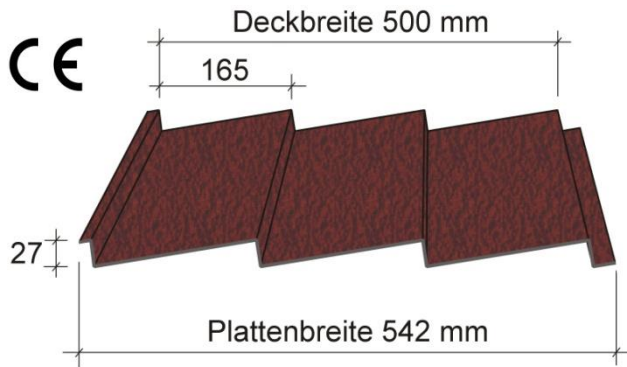
Korrugal®
 Aluminium von seiner schönsten Seite

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

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!		farbig
	oberer Paneelabschluss Oldenburg	15,90 €/m
	unterer Paneelabschluss Oldenburg	15,90 €/m
	Abschlusslisene Oldenburg	14,90 €/m
	Zwischenlisene Oldenburg	18,90 €/m
	Ecklisene Oldenburg (zweiteilig)	25,90 €/m
Aluminium-Flachtafel „Metallack“ 1.250 mm breit „stucco-Polyester“ 1.230 mm breit		38,00 €/m² (Stücklänge 2.000 mm)

Aluminium-Fassadenprofil Korrugal® Friesland

mit sichtbarer Befestigung



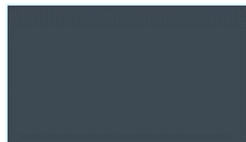
16 nussbraun



04 ziegelrot



15 rotbraun



30 anthrazitgrau



06 silbermetallic



08 dunkelsilber



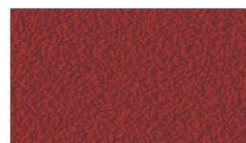
80 reinweiß



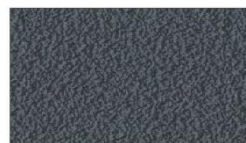
20 chromoxidgrün



17 stucco-braun*



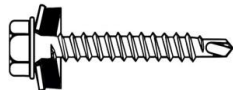

09 stucco-rot*




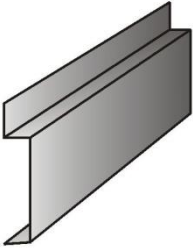
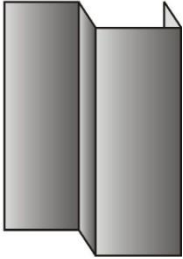
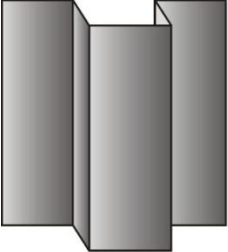
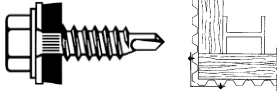
21 stucco-schwarzgrau*

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. 2,3 kg/m² / ca. 2,9 kg/m²
 max. Stützweite: 800 mm
 Verfügbarkeit: ca. 2-3 Wochen
 Besonderheiten: Verlegerichtung von unten nach oben

Korrugal®
 Aluminium von seiner schönsten Seite

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

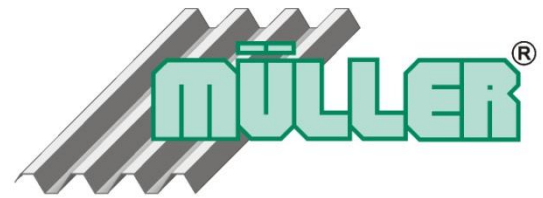
Die Befestigungsanzahl beträgt ca. 5-6 Stück/m².

Formteile nach Wunsch auf Anfrage!	farbig
 <p>Eckwinkel Friesland</p>	14,95 €/m
 <p>Sockelprofil Friesland</p>	11,95 €/m
 <p>Abschlusslisene Friesland</p>	14,90 €/m
 <p>Zwischenlisene Friesland</p> <p>Aluminium-Flachtafel „Metallack“ 1.250 mm breit „stucco-Polyester“ 1.230 mm breit</p>	18,90 €/m 38,00 €/m ² (Stücklänge 2.000 mm)
<p>Aluminium-Bohrschraube für Formteile 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

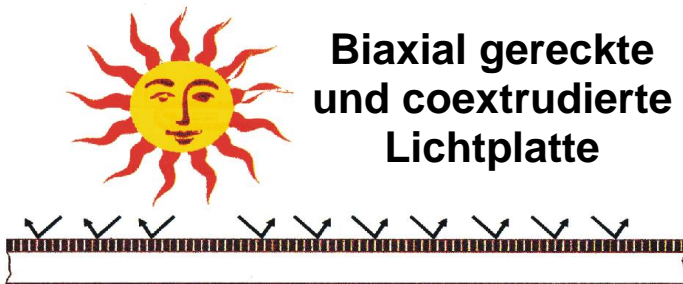
biaxial gereckt und coextrudiert (patent.)



Die Index 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 Index Lichtplatte.



Die Lichtplatten sind höchst schlag- und bruchfest und besitzen eine unübertroffene Beständigkeit gegen Hagelschlag. Sie sind zudem kalteschlagzäh und bis -20°C splitterbruchfrei zu bearbeiten.



biaxial gereckte Index Lichtplatte



Fallgewicht 50 kg
Fallhöhe 2,40 m



Fallgewicht 50 kg
Fallhöhe 2,40 m

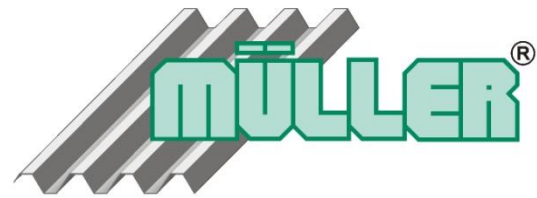
normale PVC-Lichtplatte



Die biaxial gereckten Index 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.

Index 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 Durchsturzicherheit 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 Lagerware	10 - 25 m ²	26 - 50 m ²	51 - 150 m ²	Verfügbarkeit
Ondex SX 18/70 biaxial gereckt 	23,95 €/m ²	17,90 €/m ²	14,80 €/m ²	sofort

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

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

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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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.

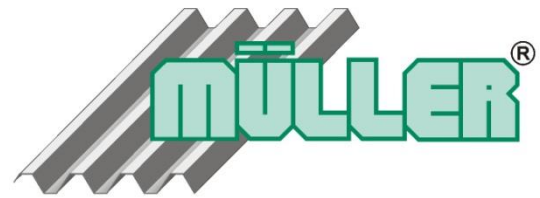
Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Gültig ab Juni 2023. Änderungen vorbehalten.

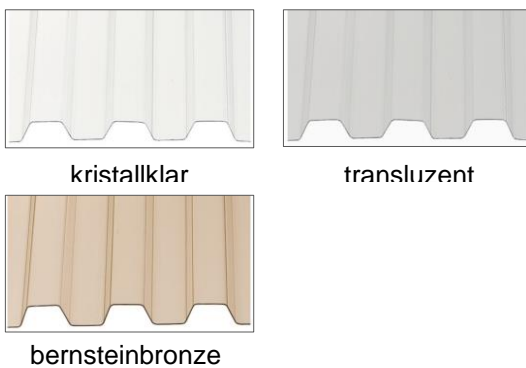
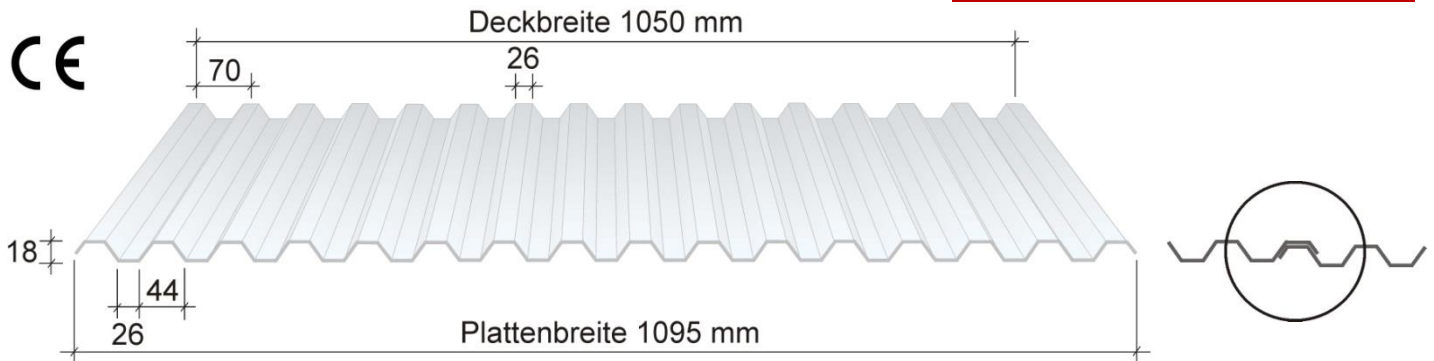
Lichtplatte Ondex SX 18/70

biaxial gereckt (patent.)

Lagerware



Unsere Lichtplatten-Empfehlung!



- 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/m².

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

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

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

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

Zubehör		
<p>Profilfüllerleiste aus weißem Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.050 mm lang</p>		4,50 €/Stück
<p>Aluminium-Klebeband 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>Spezialsilikon metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p>		12,90 €/Tube
<p>Stufenbohrer Bohrlochgröße 3 bis 14 mm</p>		19,90 €/Stück

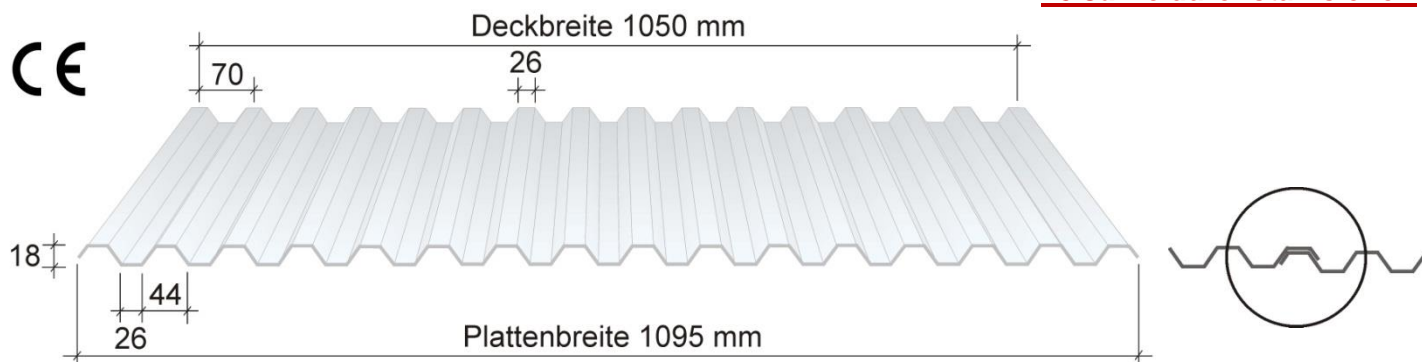
Lichtplatte Ondex Super HR 18/70

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

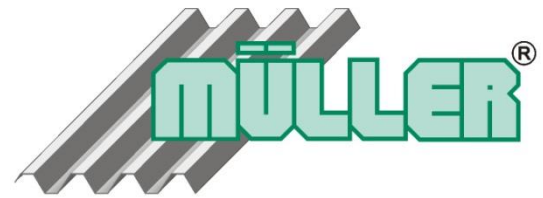


-,23 €/Stück

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 6-8 Stück/m².

Formteile und Zubehör

Super HR 18/70



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

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

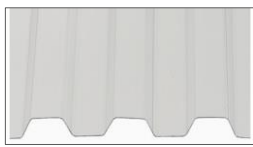
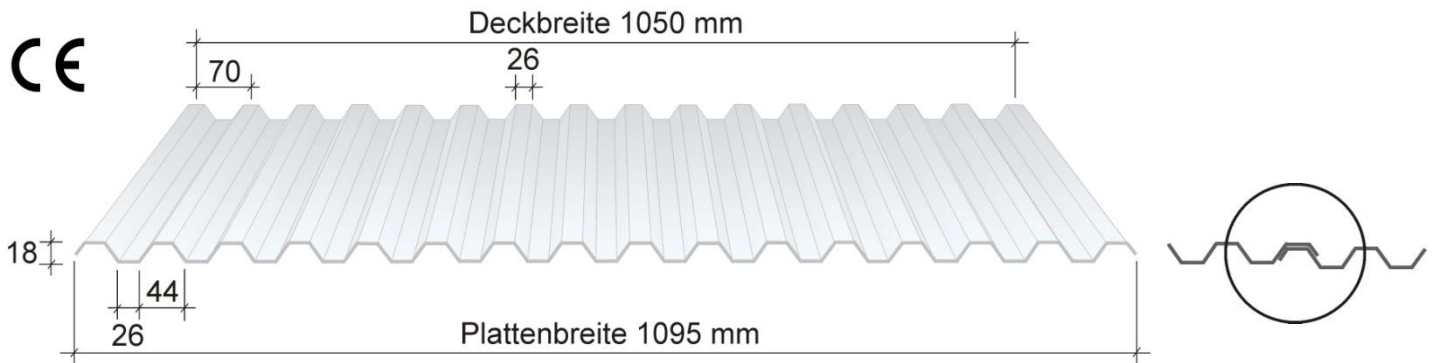
* stucco/walzblank = stucco-blank (gehämmert natur) und walzblank (glatt natur)

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

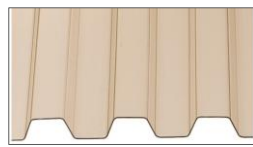
Zubehör		
<p>Profilfüllerleiste aus weißem Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.050 mm lang</p>		4,50 €/Stück
<p>Aluminium-Klebeband für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p>	<p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle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

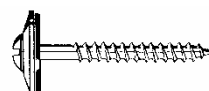
Abstandhalter für die Obergurtmontage



-,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/m².

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

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

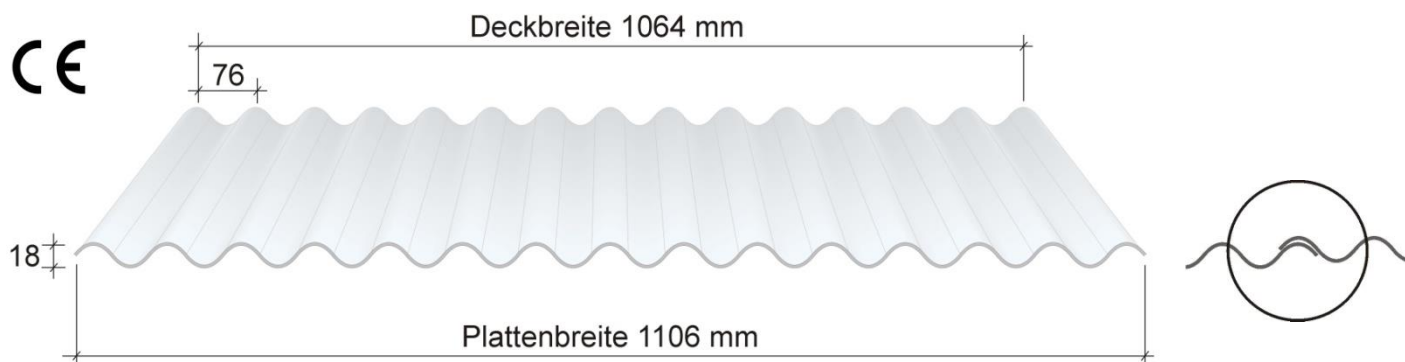
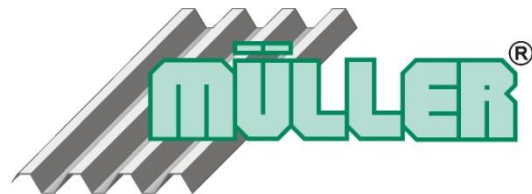
* stucco/walzblank = stucco-blank (gehämmert natur) und walzblank (glatt natur)

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

Zubehör		
<p>Profilfüllerleiste aus weißem Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.050 mm lang</p>		4,50 €/Stück
<p>Aluminium-Klebeband 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>Spezialsilikon metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p>		12,90 €/Tube
<p>Stufenbohrer 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/m².

Formteile und Zubehör

SX Sinus 18



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

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

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

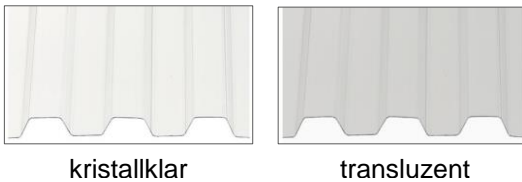
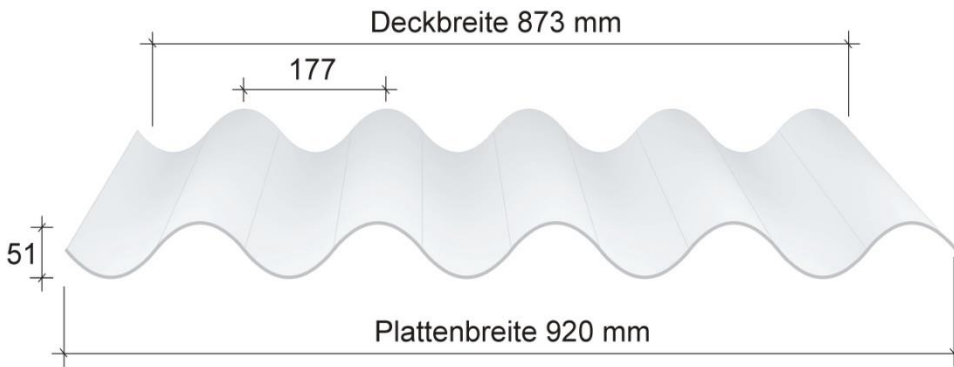
* farbig = nussbraun, rotbraun, ziegelrot, chromoxidgrün, anthrazitgrau, silbermetallisch und reinweiß

Zubehör		
<p>Profilfüllerleiste aus weißem Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 1.064 mm lang</p>		4,50 €/Stück
<p>Aluminium-Klebeband 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>Spezialsilikon metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p>		12,90 €/Tube
<p>Stufenbohrer 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

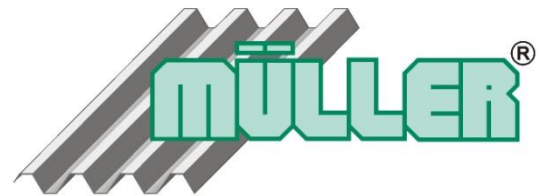
Befestigung auf Holz


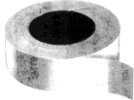


Dachdecker-Bohrschraube VA Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,59 €/Stück
Dachdecker-Bohrschraube verzinkt verzinkte Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,36 €/Stück
Abstandhalter Standard Abstandhalter für die Obergurtmontage		-,29 €/Stück
Abstandhalter Abstandhalter für die Obergurtmontage schwerentflammbar und belüftet gemäß EU-BauPVO		-,55 €/Stück
Befestigungsset (patent.) 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/m².

Formteile und Zubehör

SX 51/177 – P5

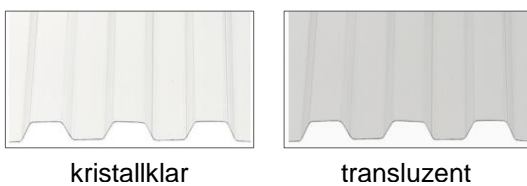
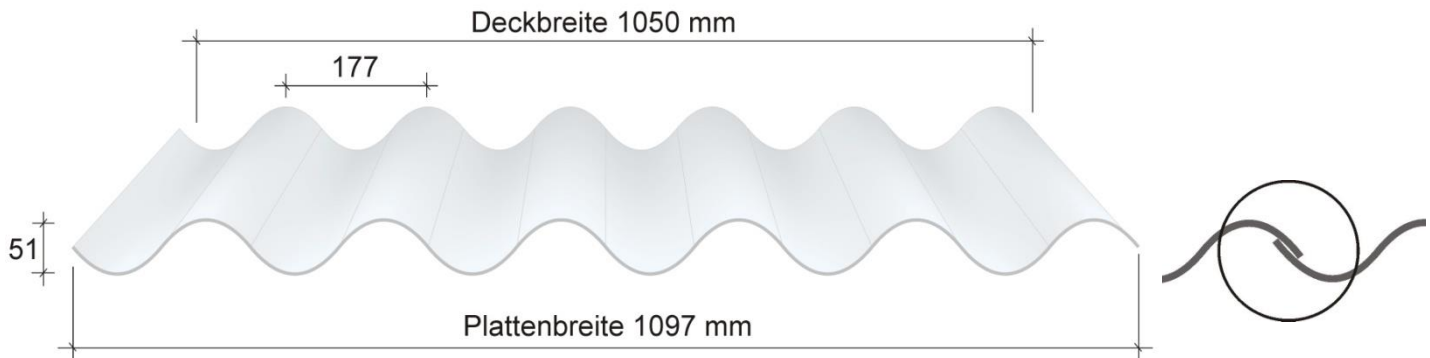


Zubehör		
<p>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 875 mm lang</p> 		4,50 €/Stück
<p>Aluminium-Klebeband für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p> 	<p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle</p>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

Lichtplatte Ondex SX 51/177 - P6

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


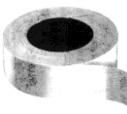


Dachdecker-Bohrschraube VA Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,59 €/Stück
Dachdecker-Bohrschraube verzinkt verzinkte Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,36 €/Stück
Abstandhalter Standard Abstandhalter für die Obergurtmontage		-,29 €/Stück
Abstandhalter Abstandhalter für die Obergurtmontage schwerentflammbar und belüftet gemäß EU-BauPVO		-,55 €/Stück
Befestigungsset (patent.) 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/m².

Formteile und Zubehör

SX 51/177 – P6

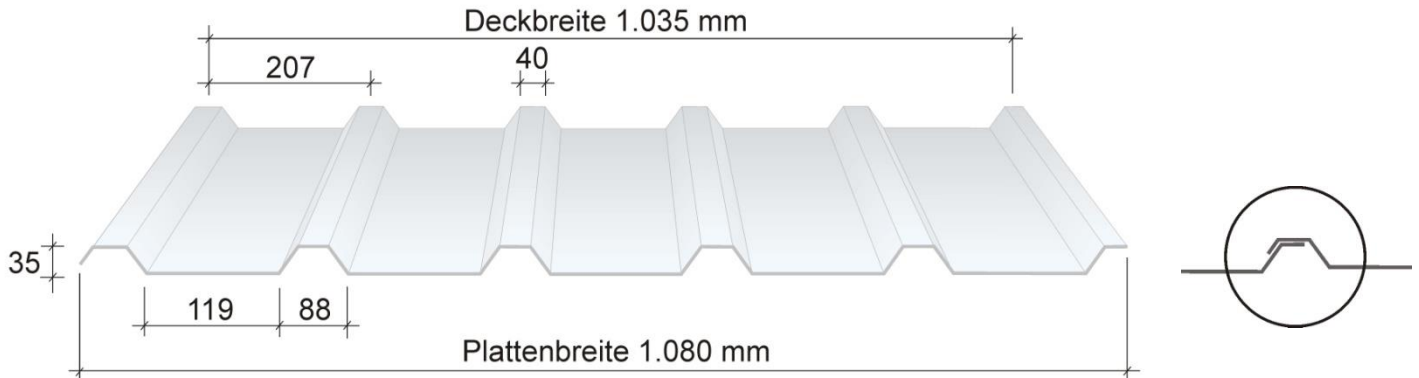
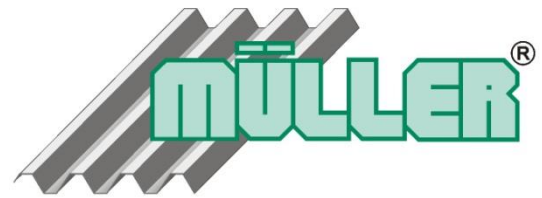


Zubehör		
<p>Profilfüllerleiste aus Polyäthylenschaum zum Schließen der Sicken – 875 mm lang</p> 		4,50 €/Stück
<p>Aluminium-Klebeband für alle Unterkonstruktionen und oberen Plattenabschluss - 100 m Rolle</p> 	<p>50 mm breit 75 mm breit 100 mm breit</p>	<p>19,90 €/Rolle 25,90 €/Rolle 31,90 €/Rolle</p>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

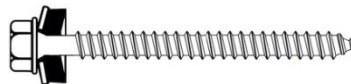
Aluminium-Kalotte mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung für Obergurtmontage.



-,39 €/Stück

Edelstahl-Schneidschraube Dach

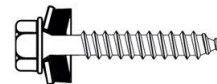
Edelstahl-Schraube 6,5 x 90 mm mit Scheibe und EPDM-Dichtung 16 mm.



-,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/m².

Formteile aus Aluminium			stucco-walzblank*	farbig*
<p>LP Ortgangprofil</p>	<p>LP Pultdachabschluss</p>	<p>LP Eckwinkel</p>	<p>7,40 €/m (Stüklänge 2.500 mm)</p>	<p>11,10 €/m (Stüklänge 2.000 mm)</p>
<p>LP Rinneneinlauf (unter 7° Dachneigung)</p>	<p>LP Wandanschluss (evtl. Dachneigung angeben)</p>	<p>LP Sockelprofil</p>		
			<p>8,60 €/m (Stüklänge 2.500 mm)</p>	<p>12,30 €/m (Stüklänge 2.000 mm)</p>

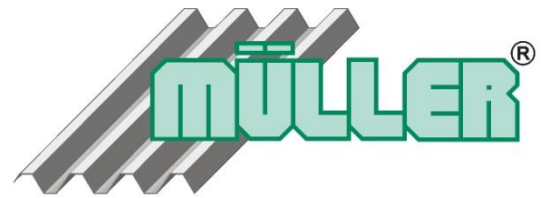
* stucco/walzblank = stucco-blank (gehämmert natur) und walzblank (glatt natur)

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

Zubehör		
<p>Profilfüllerleiste 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>Aluminium-Klebeband 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>Spezialsilikon metall- und kunststoffverträglich 310 ml Tube</p>		<p>12,90 €/Tube</p>
<p>Stufenbohrer Bohrlochgröße 3 bis 14 mm</p>		<p>19,90 €/Stück</p>

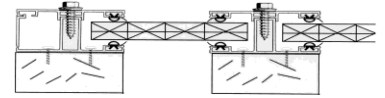
Stegfünffachplatte SFP 16

Lagerware



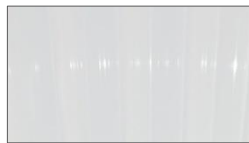
Unsere Stegplatten-Empfehlung!

CE



kristallklar
ca. 70%

Lichtdurchlässigkeit



opalweiß
ca. 45%

Lichtdurchlässigkeit









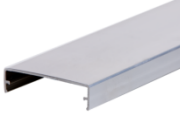
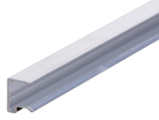







Bernsteinbronze*
ca. 40%

Lichtdurchlässigkeit

- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Polycarbonat
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: hoch schlagfest
- Gewicht: ca. 2,7 kg/m²
- Isolierung: 1,9 W/m²K
- 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

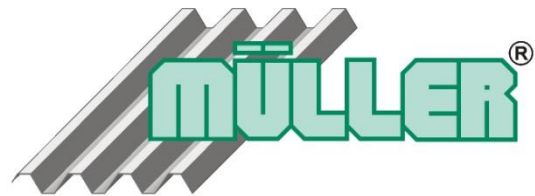
* nur in der Plattenbreite 980 mm lieferbar

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

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

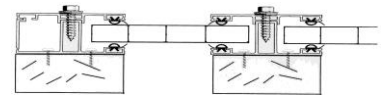
Stegdoppelplatte Juwel 16

Lagerware









Unsere Stegplatten-Empfehlung!

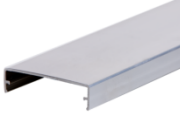
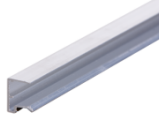









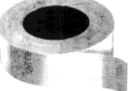

CE



kristallklar
ca. 80%
Lichtdurchlässigkeit

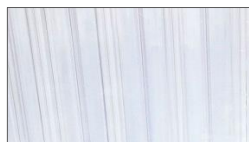
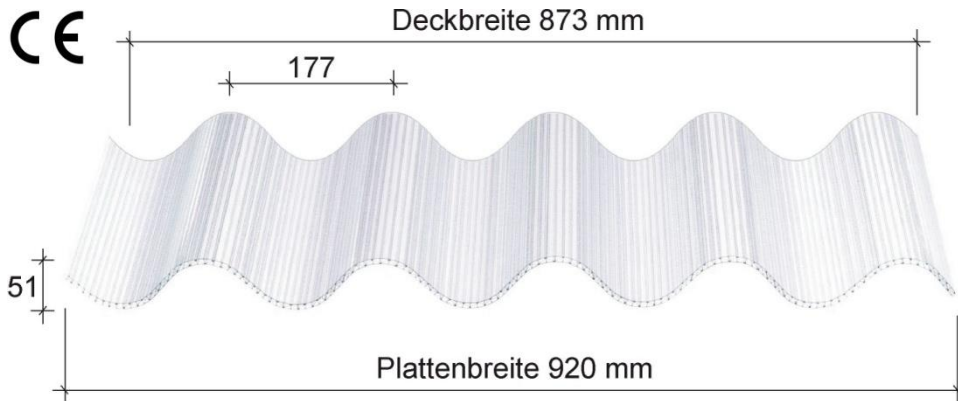
- Einsatzbereiche: Dach und Wand
- Material: Polycarbonat
- UV-Schutz: coextrudiert
- Schlagfestigkeit: **Hagelschlaggarantie bis 40 mm Korn**
- Gewicht: ca. 3,8 kg/m²
- Isolierung: 2,5 W/m²K
- Plattenlängen: 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 / 4.000 / 4.500 / 5.000 / 6.000 / 7.000 mm
- Verfügbarkeit: sofort
- Besonderheiten: **glasklar wie Acryl**
höchst hagelsicher
schwerentflammbar Klasse B-s1,d0

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

<p>Aluminium-Klemmdeckel für die Profile Standard, Iso und Eco</p>		<p>5,50 €/m</p>
<p>Aluminium-Abschluss- und Tropfprofil unterer Abschluss mit Tropfnase 980 / 1.200 / 6.350 mm lang</p>		<p>3,90 €/m</p>
<p>Aluminium-Bremswinkel unterer Profilabschluss und Rutschsicherung</p>		<p>2,50 €/Stück</p>
<p>Aluminium-Wandabschlussprofil 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>Aluminium-Seitenteile zweiteilig für Wandabschlussprofil einschl. Befestigungsschrauben</p>		<p>11,90 €/Einheit</p>
<p>Aluminium-H-Sprosse H-Sprosse ohne Dichtungen 3.000 / 6.000 mm lang</p>		<p>8,90 €/m</p>
<p>Edelstahl-Unterprofil-Bohrschraube 4,8 x 32 mm für die Profile Standard, Iso und Klipp 3 Stück / m - Schraubenantrieb Torx</p>		<p>0,32 €/Stück</p>
<p>Edelstahl-Oberprofilschraube 6,5 x 25 mm für die Profile Standard und Iso. 3 Stück / m. Schlüsselweite 8 mm.</p>		<p>0,29 €/Stück</p>
<p>Edelstahl-Schraube 75A 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>Querpfettendichtung weiße UV-geschützte Dichtung für Querpfetten 960 / 1.180 mm lang</p>		<p>8,50 €/m</p>
<p>Filta-Flo-Band luftdurchlässiges Klebeband 38 mm breit für unteren Plattenabschluss - 6,50 m Rolle</p>		<p>8,90 €/Rolle</p>
<p>Aluminium-Klebeband 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>Spezialsilikon 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/m²
- Isolierung: 3,3 W/m²K
- Plattenlängen: 2.500 mm
- Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
- Besonderheiten: extrem bruchfest und hagelsicher

Befestigung auf Holz

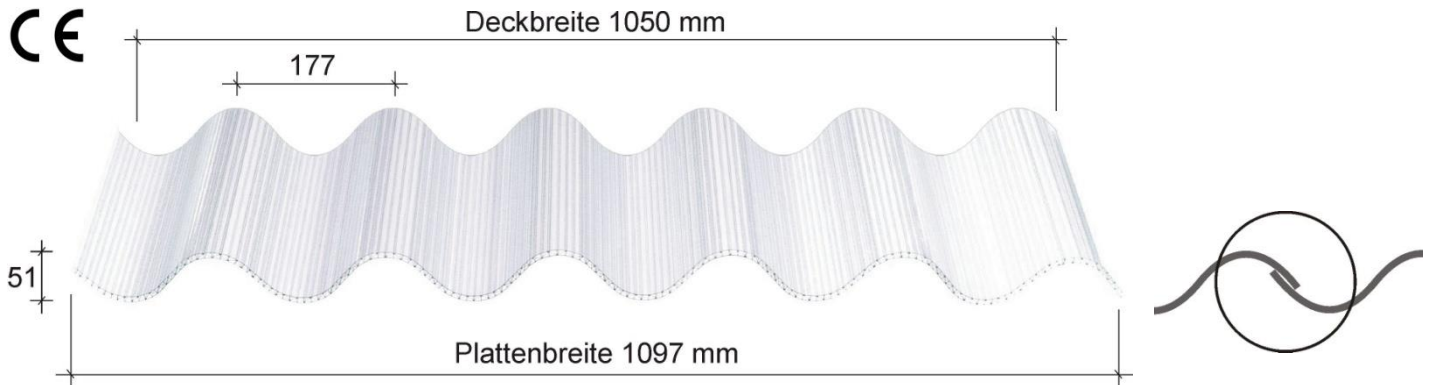
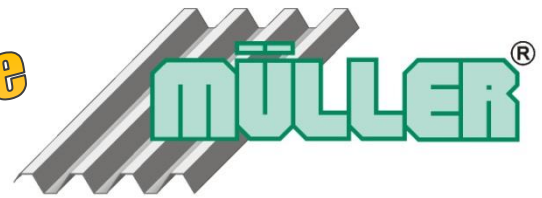
Dachdecker-Bohrschraube VA Edelstahl-Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,59 €/Stück
Dachdecker-Bohrschraube verzinkt verzinkte Bohrschraube 6,5 x 130 mm mit Scheibe und EPDM-Spezialdichtung 22 mm		-,36 €/Stück
Abstandhalter Standard Abstandhalter für die Obergurtmontage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

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 5-6 Stück/m².

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/m²
- Isolierung: 3,3 W/m²K
- Plattenlängen: 2.500 mm
- Verfügbarkeit: ca. 1 Woche
- Besonderheiten: extrem bruchfest und hagelsicher

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

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 5-6 Stück/m².

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 m² 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 m² reduziert die Dicke auf die vorgeschriebene Norm.

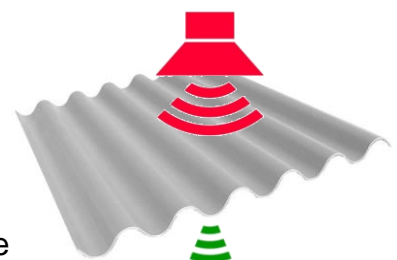
Durch diese besondere Technik sind die Faserzement-Wellplatten Europa dichter, kompakter, weitaus widerstandsfähiger, verschleißfester und **die stabilsten Faserzement-Wellplatten in Europa.**

Die Faserzement-Wellplatten Europa haben die überragende Mindestbruchlast von 894 kg/m² bei einem Pfettenabstand von 1,15 m.

Die Pressung erhöht zudem die Schalldämmung um weitere 10 dB. Außengeräusche werden gegenüber ungespressten 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 m².

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.



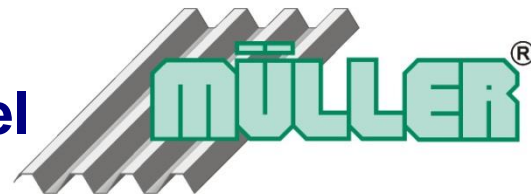
Profil 5



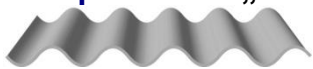

Profil 6

Faserzement-Wellplatten

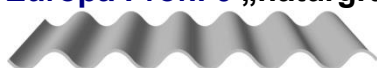

VK-Preisliste für den Fachhandel



Frachtfrei!*

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

Berechnung der Plattenpreise Profil 5 = Plattenlänge x 0,92 x Preis/m².
Einwegpaletten pro angefangene 50 m² 9,50 €.

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

Berechnung der Plattenpreise Profil 6 = Plattenlänge x 1,097 x Preis/m².
Kommissionsware (dunkelrot, wolkengrau, flaschengrün, grün) unter 200 Platten/Farbe + 325 € Kleinmengenzuschlag.
Einwegpaletten pro angefangene 50 m² 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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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.

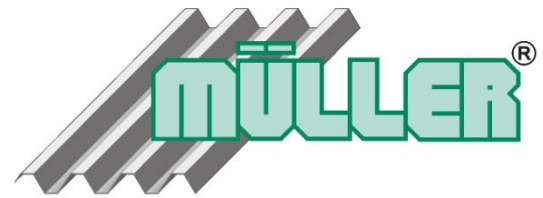
Gültig ab Juni 2023. Änderungen vorbehalten.

Faserzement-Wellplatte

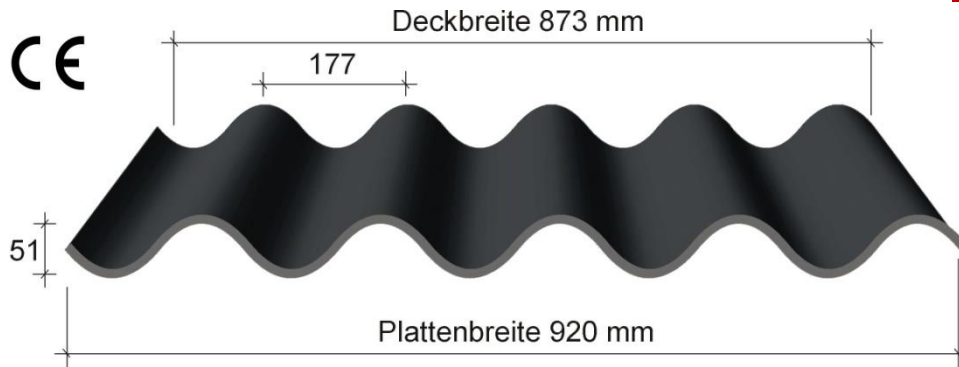
EUROPA Profil 5

durchsturzsicher

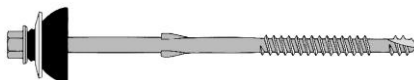

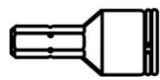
Lagerware





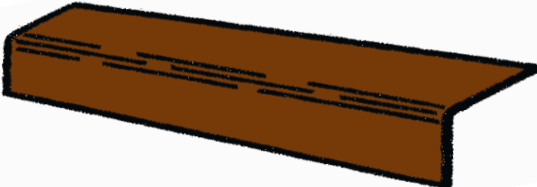


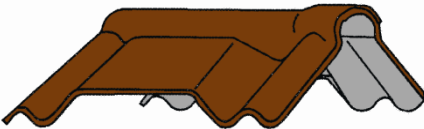
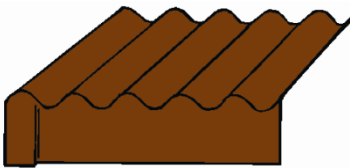
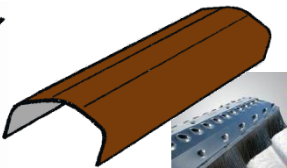




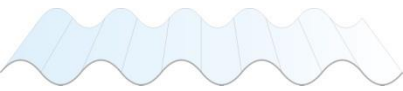
Unsere Wellplatten-Empfehlung!



Einsatzbereich: Dach
 Oberflächen: naturgrau oder Acrylatbeschichtung
 Materialdicke: 6,5 mm
 Gewicht: ca. 15,1 kg/m²
 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

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

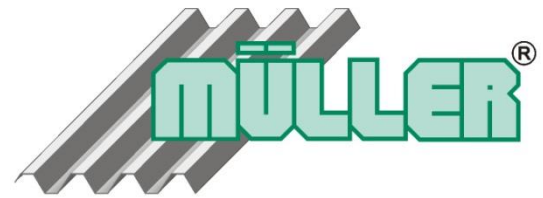
Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 2-3 Stück/m².

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

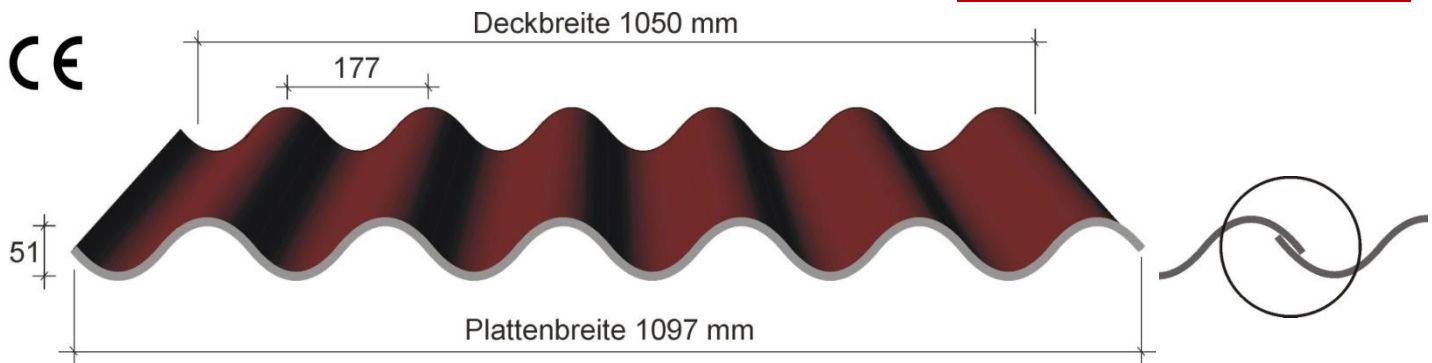
Faserzement-Wellplatte

EUROPA Profil 6

durchsturzsicher



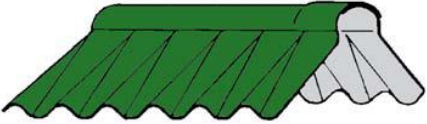
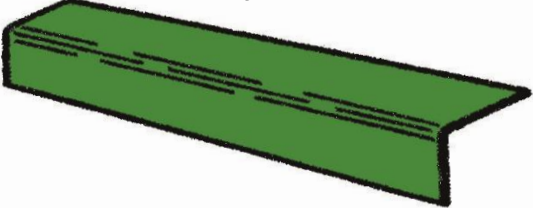
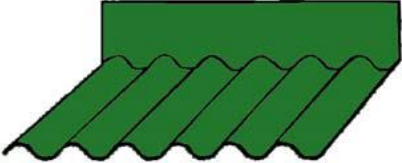
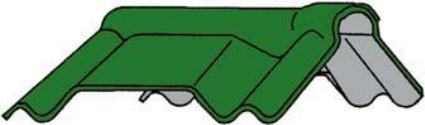
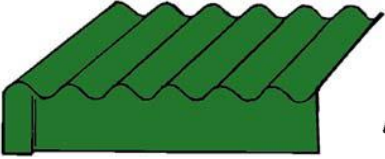
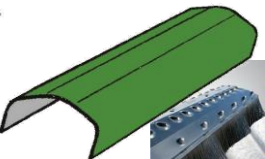


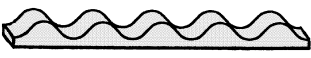

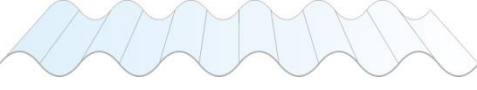
Unsere Wellplatten-Empfehlung!



Einsatzbereich: Dach
 Oberflächen: naturgrau oder Acrylatbeschichtung
 Materialdicke: 6,5 mm
 Gewicht: ca. 15,1 kg/m²
 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 aufgetragene 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

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

Je nach Pfetten-/Riegelabstand und Dach-/Wandgröße beträgt die Befestigungsanzahl 2-3 Stück/m².

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

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

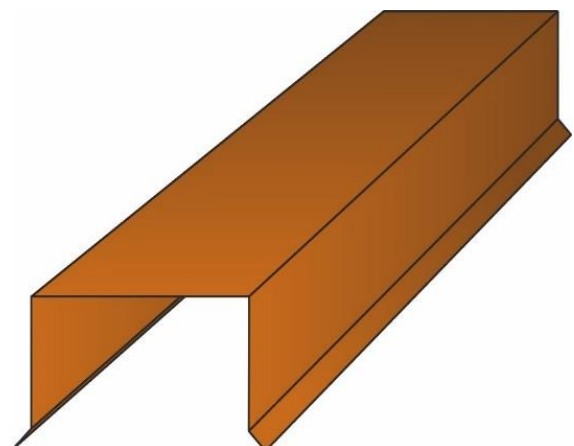
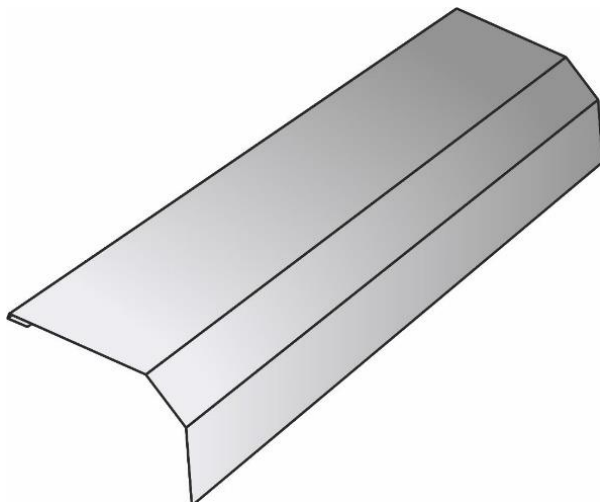
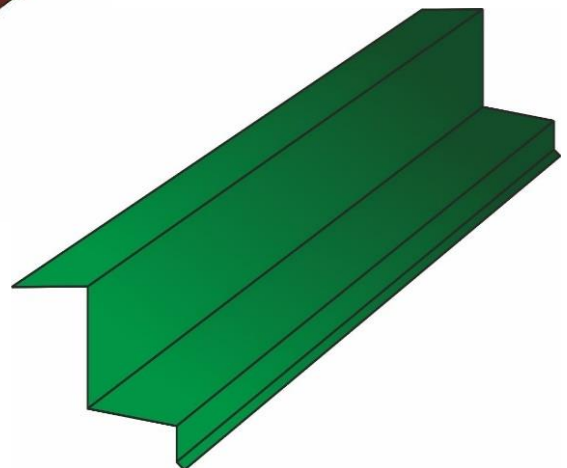
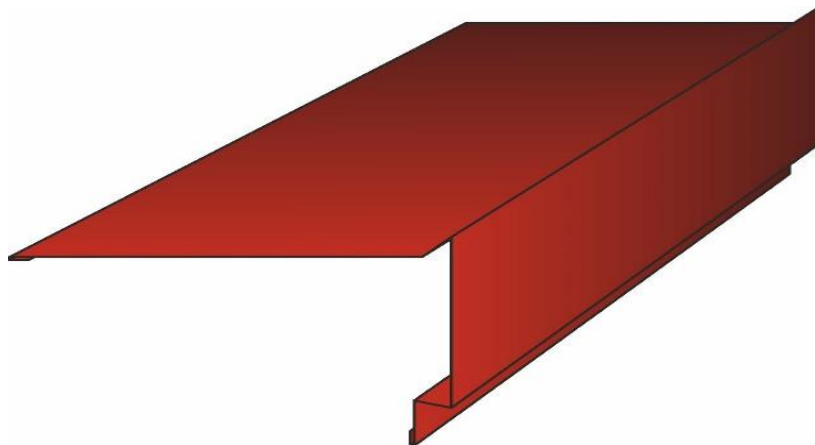
Stahl farbig

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.

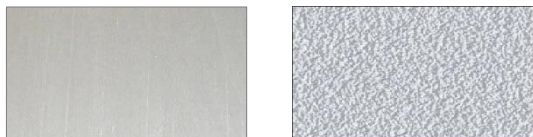


Kantteile nach Wunsch

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 € / m² (Mindestgröße 0,15 m²)

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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 69 €/Lieferung (entfällt bei Abholung ab Werk Harpstedt).

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

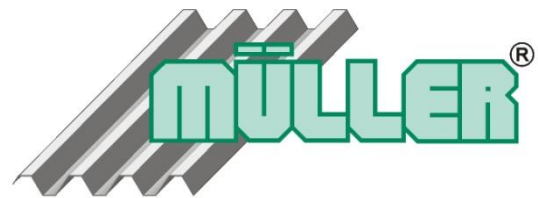
Logistikpauschale 24,50 €/Auftrag.

Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Gültig ab Juni 2023. Änderungen vorbehalten.

Kantteile nach Wunsch Aluminium farbig



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



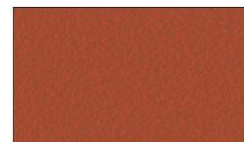
17 stucco-braun
ähnlich RAL 8016



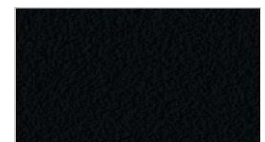
09 stucco-rot
ähnlich RAL 3009



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



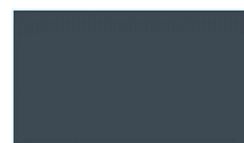
11 nussbraun
ähnlich RAL 8011



04 ziegelrot
ähnlich RAL 8004



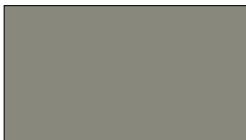
15 rotbraun*
ähnlich RAL 8012



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 € / m² (Mindestgröße 0,15 m²)

*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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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.

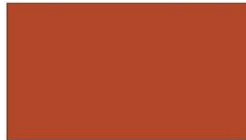
Kantteile nach Wunsch Stahl farbig



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



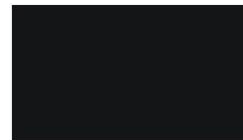
16 nussbraun
ähnlich RAL 8011



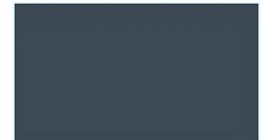
04 ziegelrot
ähnlich RAL 8004



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	3,65	4,70	5,20	5,85	6,65	7,85	9,50	12,45	15,70	18,15
1 Kantung	3,50	4,85	5,90	6,40	7,05	7,85	9,05	10,70	13,65	16,90	19,35
2 Kantungen	4,70	6,05	7,10	7,60	8,25	9,05	10,25	11,90	14,85	18,10	20,55
3 Kantungen	5,90	7,25	8,30	8,80	9,45	10,25	11,45	13,10	16,05	19,30	21,75
4 Kantungen	7,10	8,45	9,50	10,00	10,65	11,45	12,65	14,30	17,25	20,50	22,95
5 Kantungen	8,30	9,65	10,70	11,20	11,85	12,65	13,85	15,50	18,45	21,70	24,15
6 Kantungen	9,50	10,85	11,90	12,40	13,05	13,85	15,05	16,70	19,65	22,90	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 € / m²** (Mindestgröße 0,15 m²)

*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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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.

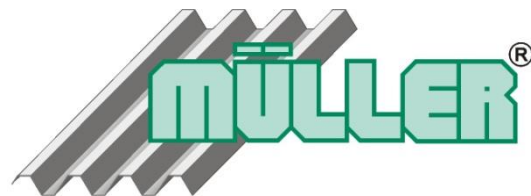
Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

Desweiteren gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Gültig ab Juni 2023. Änderungen vorbehalten.

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	67-100	101-125	126-142	143-166	167-200	201-250	251-333	334-500
Streifen	4,70	6,85	8,35	9,30	10,70	12,55	14,80	19,55	28,50
1 Kantung	5,90	8,05	9,55	10,50	11,90	13,75	16,00	20,75	29,70
2 Kantungen	7,10	9,25	10,75	11,70	13,10	14,95	17,20	21,95	30,90
3 Kantungen	8,30	10,45	11,95	12,90	14,30	16,15	18,40	23,15	32,10
4 Kantungen	9,50	11,65	13,15	14,10	15,50	17,35	19,60	24,35	33,30
5 Kantungen	10,70	12,85	14,35	15,30	16,70	18,55	20,80	25,55	34,50
6 Kantungen	11,90	14,05	15,55	16,50	17,90	19,75	22,00	26,75	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 € / m² (Mindestgröße 0,15 m²)

*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 m² 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 m² (nur bei Faserzement-Wellplatten).

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

Kleinstmengenzuschlag unter 10 m² + 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!



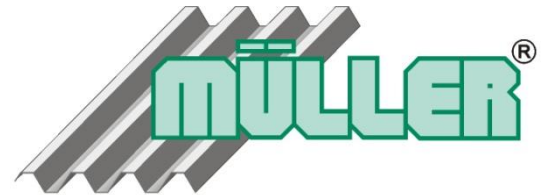
DIN EN 1090
REG.-NR. 0114427

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.

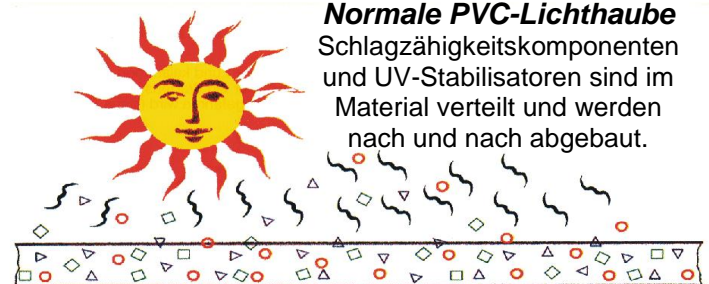
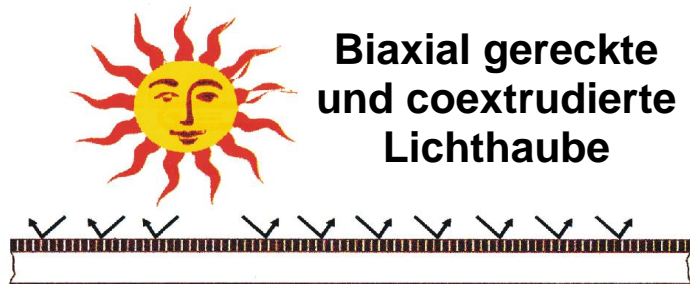
Ondex Lichthaube

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°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.

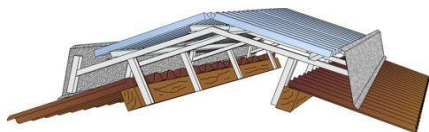
Ondex Lichthauben sind nach DIN EN 13501-1 Klasse B-s1,d0 schwerentflammbar, gelten als

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.

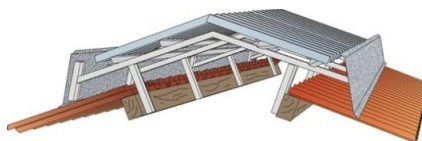
Müller Licht- und Lüftungsfirste VK-Preisliste für den Fachhandel



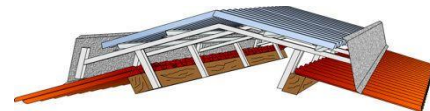
Die Lieferung erfolgt bundesweit frei Baustelle!*



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 – beidseitig komplett mit Edelstahl-Befestigungsmaterial	79,00 €/Set
Giebelverkleidung bis MLL Deluxe 300 – beidseitig komplett mit Edelstahl-Befestigungsmaterial	119,00 €/Set
Giebelverkleidung bis MLL Deluxe 400 – beidseitig 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 €

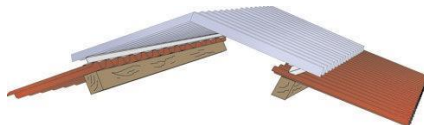
Müller Licht- und Lüftungsfirste VK-Preisliste für den Fachhandel



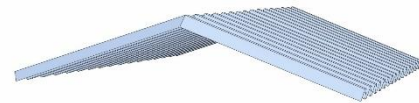
Die Lieferung erfolgt bundesweit frei Baustelle!*



MLL Deluxe compact
mit 36 cm Luftaustritt



ML Sunlight



Lichthaube

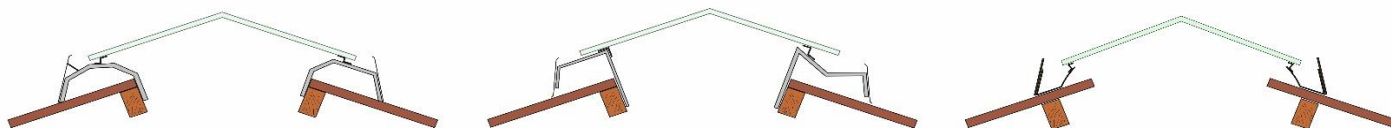
Ausführung	Luftaustritt	Öffnungsbreite	3 – 15 m	16 – 30 m	ab 31 m
MLL Deluxe compact 60	36 cm	bis 65 cm	165,00 €/m	148,00 €/m	137,00 €/m
MLL Deluxe compact 80	36 cm	bis 85 cm	171,00 €/m	154,00 €/m	143,00 €/m
MLL Deluxe compact 100	36 cm	bis 105 cm	178,00 €/m	160,00 €/m	148,00 €/m
ML Sunlight 60 komplett	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
ML Sunlight 110 komplett	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
ML Sunlight 160 komplett	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
ML Sunlight 200 komplett	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
ML Sunlight 250 komplett	gering	bis 255 cm	290,00 €/m	261,00 €/m	242,00 €/m
ML Sunlight 300 komplett	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

Lichthaube transluzent – weniger blendend, aufheizend und gegen Schlagschatten beim Reitsport	kein Aufpreis
Stützenverlängerung 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
Sanierungssysteme A, F/B 100, Bogenfirst für Breiten bis 80 cm	98,00 €/m	88,00 €/m	81,00 €/m
Sanierungssystem für Hersteller F/B 150 - Breite 110 cm	123,00 €/m	110,00 €/m	102,00 €/m

Andere Größen auf Anfrage.

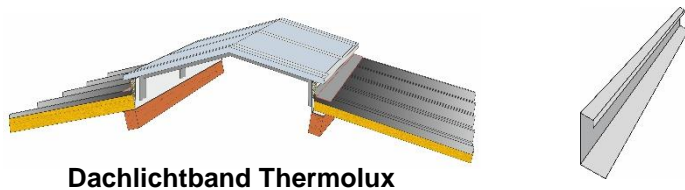
Sonderausstattung für Sanierungssysteme

Lichthaube transluzent – 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/m².

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

Anfrageformular Müller Licht- und Lüftungsfirst

Schnell und bequem online ausfüllen - www.mueller-alu.de

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

Name

Anschrift

Telefon E-Mail

Ich suche einen Licht- (und Lüftung)sfirst 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/m²**

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 - 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 °

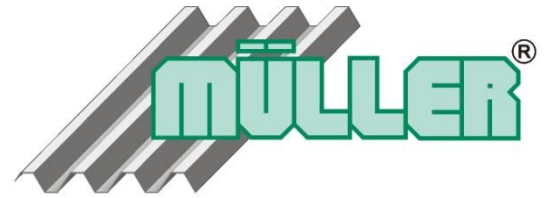
Schneelast **kN/m²**

- 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

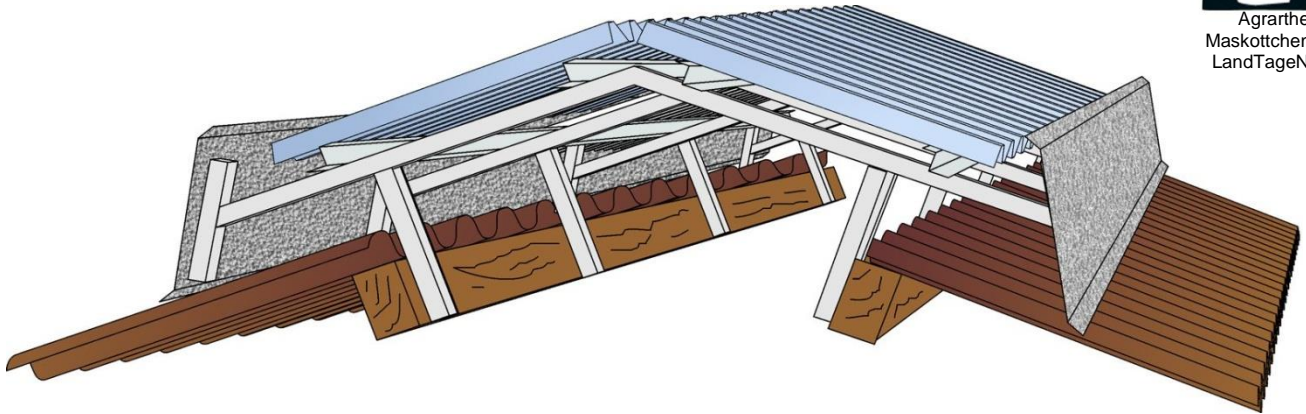


Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Agrar

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.

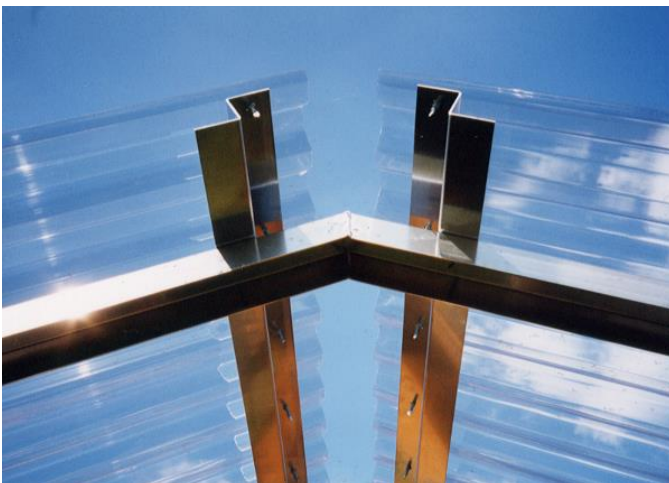
Großes Lob erhält der First immer wieder für seine unglaubliche Entlüftung. Nicht allein der Entlüftungsquerschnitt, sondern auch die objektbezogene Fertigung, die Art und Stellung der Windabweiser sowie der zusätzliche Abluftspalt beim Typ Stall sind dafür verantwortlich.

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.



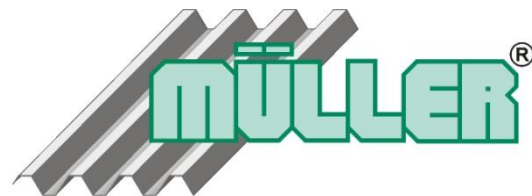
Typ Stall mit zusätzlichem Abluftspalt



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										
2. Zusammenfassung der Ergebnisse										
Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe										
Größe	Pfettenposition [mm]	Rahmenabstand [m]	Auflagerkräfte [kN]						Querschnittsausnutzung GK nach EC 9 [%]	Querschnittsausnutzung AK nach EC 9 [%]
			LK 1*		LK 2**		LK 3***			
			F _{v,d}	F _{h,d}	F _{v,d}	F _{h,d}	F _{v,d}	F _{h,d}		
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.

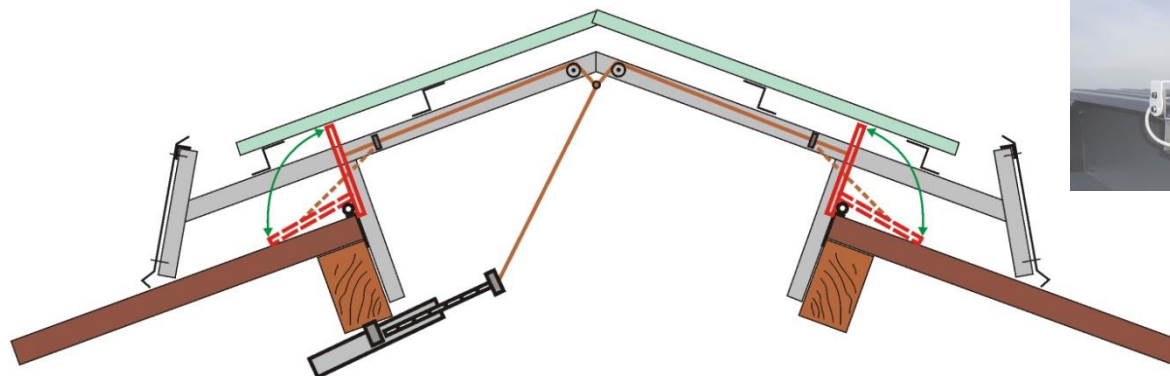
Eine kurze, aber ausführliche und leicht verständliche [Montageanleitung](#) wird jedem First kostenlos beigelegt.

Die Entlüftung

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

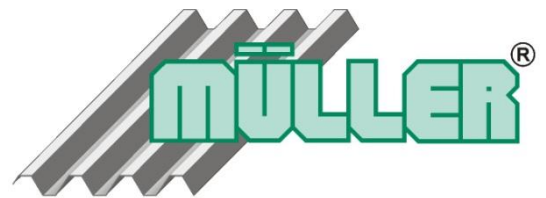
Beim Typ Stall beträgt der Luftaustritt 49 cm (2 x 23 cm links und rechts + 3 cm Abluftspalt) und beim Typ Halle 42 cm (2 x 21 cm).

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.



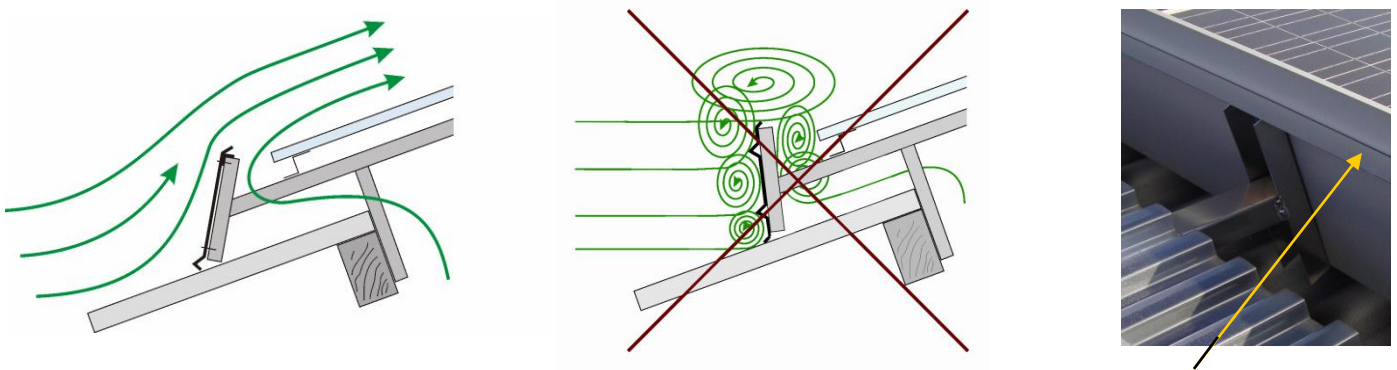
Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Agrar

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.

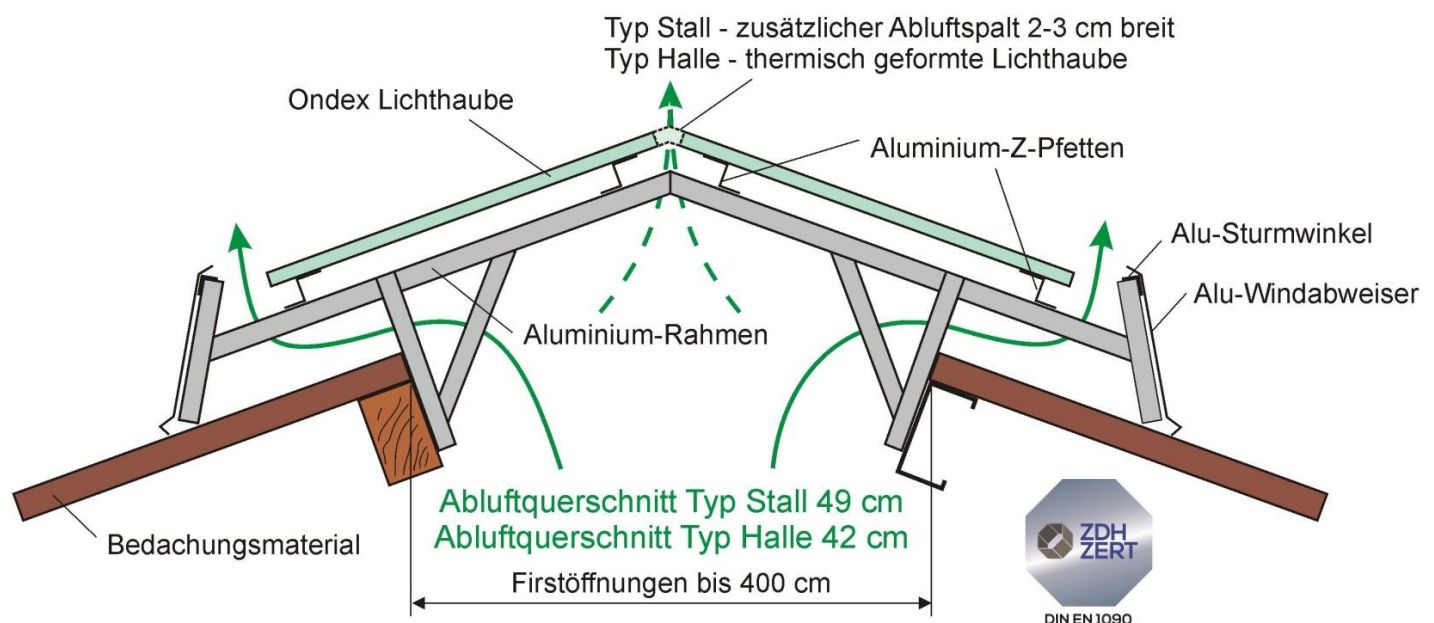
Wahlweise sind die Windabweiser auch mit einer Polyesterbeschichtung in diversen Farbtönen erhältlich.

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.

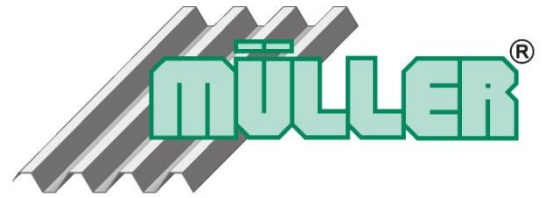


Details



Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Cavallo

Der Lichtfirst für den Reitsport

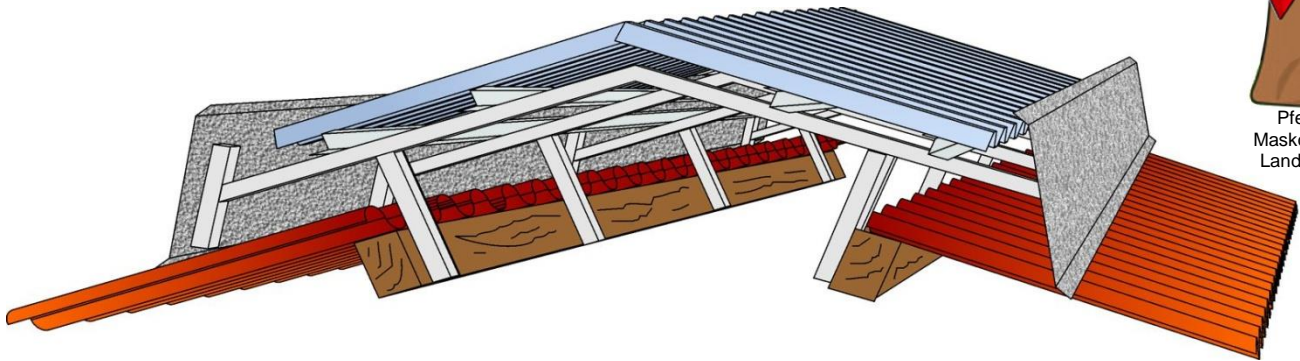


Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Cavallo

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

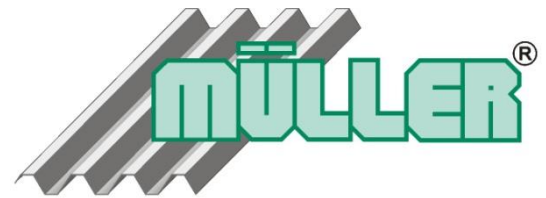
Viele Pferde scheuen vor plötzlich auftretenden, sich schnell nähernden und sich bewegenden Schatten. Die Lichthaube des Deluxe Cavallo wird deshalb serienmäßig in der Ausführung transluzent geliefert. Das Ergebnis sind kaum noch sichtbare Schlagschatten. Weitere positive Effekte sind die geringe Blendung 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										
2. Zusammenfassung der Ergebnisse										
Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe										
Größe	Pfettenposition [mm]	Rahmenabstand [m]	Auflagerkräfte [kN]						Querschnittsausnutzung GK nach EC 9 [%]	Querschnittsausnutzung AK nach EC 9 [%]
			LK 1*		LK 2**		LK 3***			
			F _{y,d}	F _{w,d}	F _{y,d}	F _{w,d}	F _{y,d}	F _{w,d}		
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

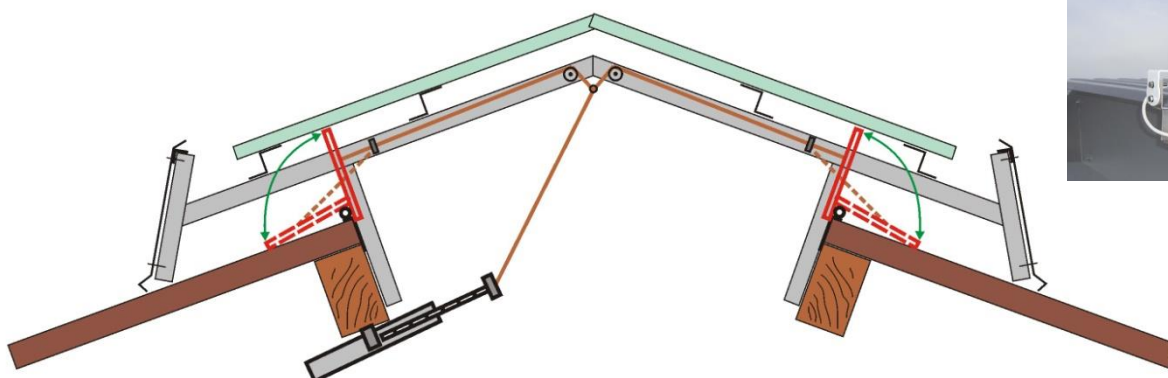
Aufgrund der vorgefertigten (geschweißten) Rahmen und den selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl ist eine sehr schnelle und einfache Montage möglich. Zwei Arbeitskräfte können pro Tag je nach Firstgröße ca. 20 - 40 m Müller Licht- und Lüftungsfirst montieren.

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

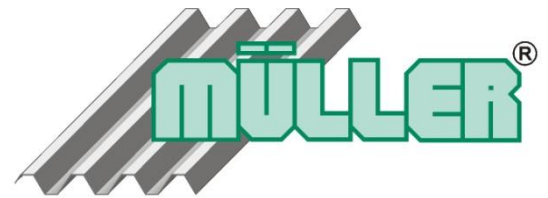
Die Entlüftung

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 Lüftungsklappen 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.



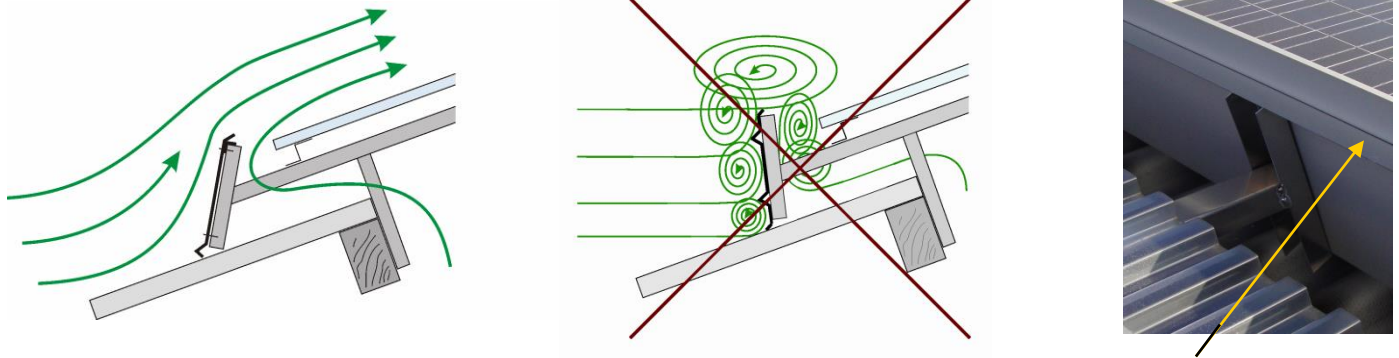
Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Cavallo



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.

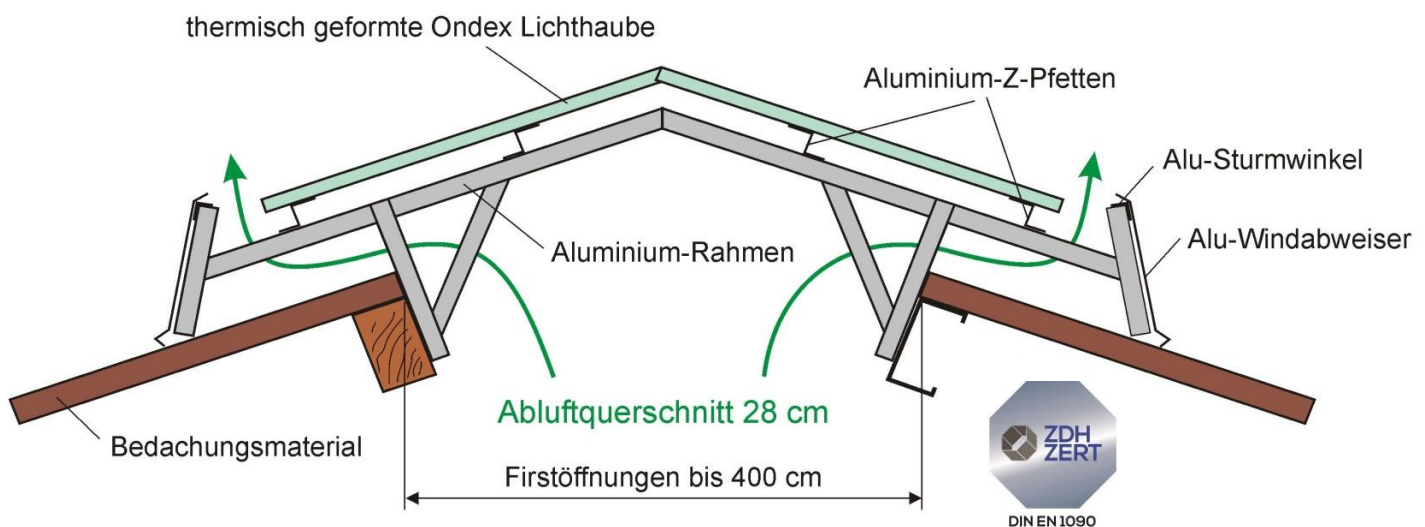
Wahlweise sind die Windabweiser auch mit einer Polyesterbeschichtung in diversen Farbtönen erhältlich.

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.

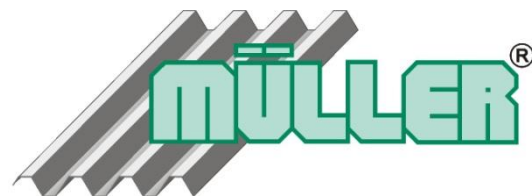


Details



Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe Agrar XL und XXL

Der Lichtfirst für sehr große Ställe

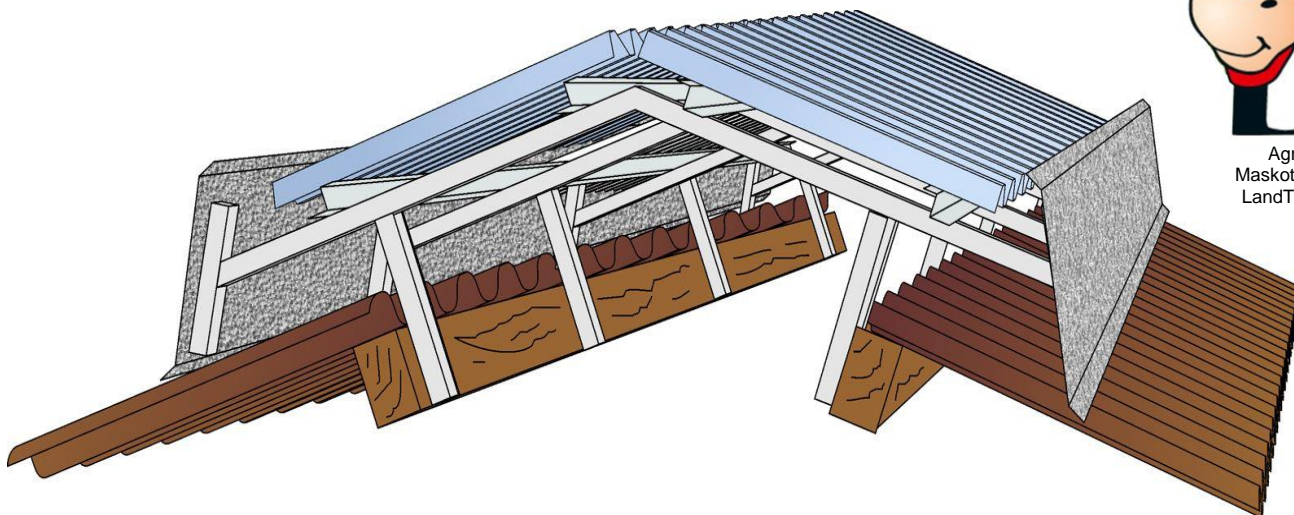


Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe Agrar XL und XXL

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								
2. Zusammenfassung der Ergebnisse										
Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe										
Größe	Pfettenposition [mm]	Rahmenabstand [m]	Auflagerkräfte [kN]						Querschnittsausnutzung GK nach EC 9 [%]	Querschnittsausnutzung AK nach EC 9 [%]
			LK 1*	Fv,d	Fhd	LK 2**	Fv,d	Fhd		
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

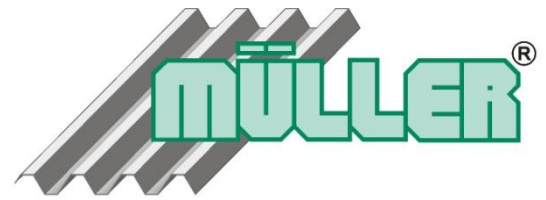
GK = Grundkombination
 * LK 1 = 1,00 x ständige Lasten + 1,50 x Windsog
 ** LK 2 = 1,35 x ständige Lasten + 1,50 x Schnee
 AK = Außergewöhnliche Kombination
 *** LK 3 = 1,00 x ständige Lasten + 1,00 x Schnee norddt. Tiefebene

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

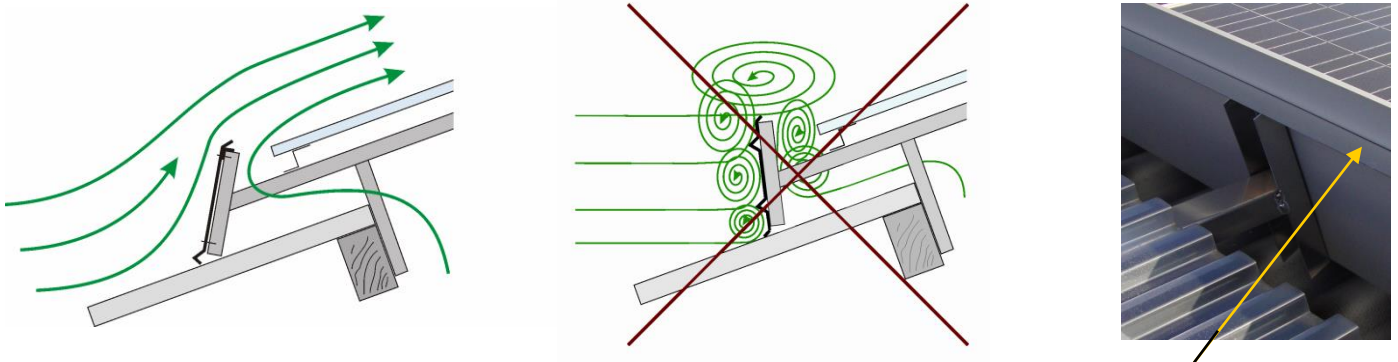


Die Entlüftung

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.

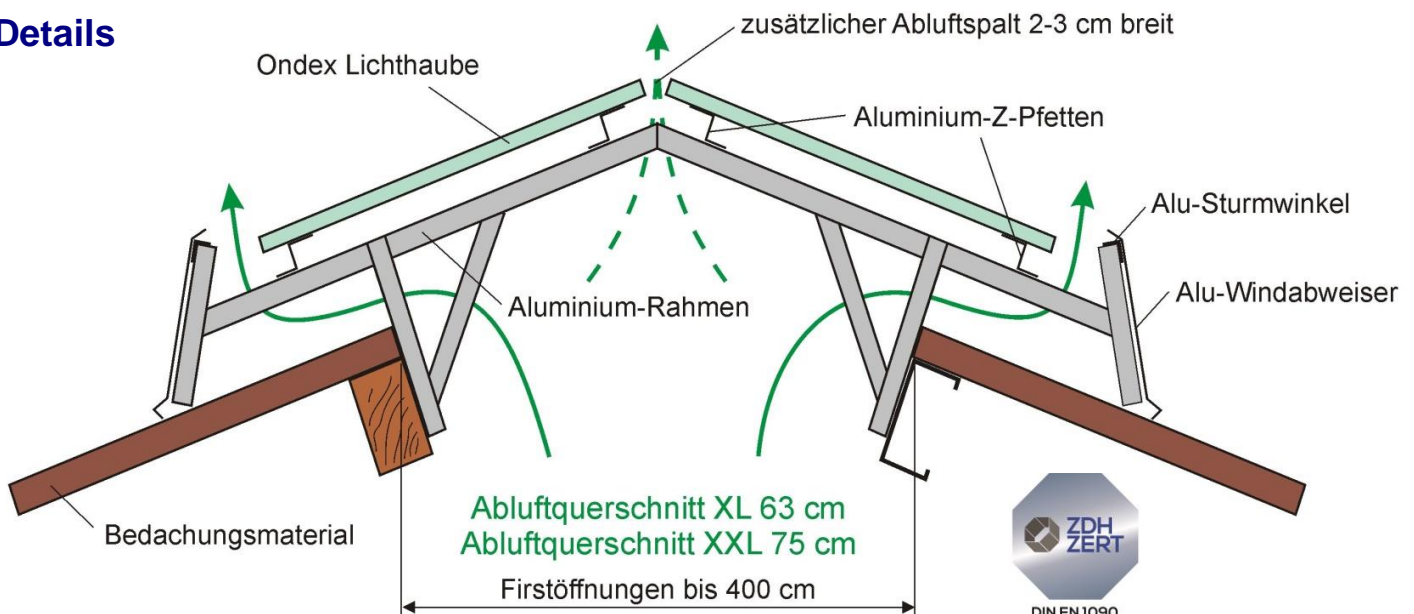
Wahlweise sind die Windabweiser auch mit einer Polyesterbeschichtung in diversen Farbtönen erhältlich.

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.

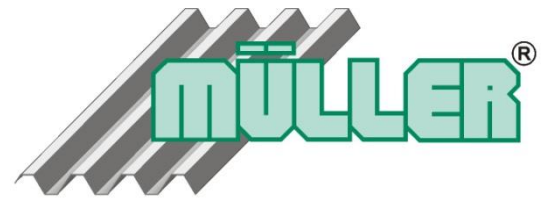


Details



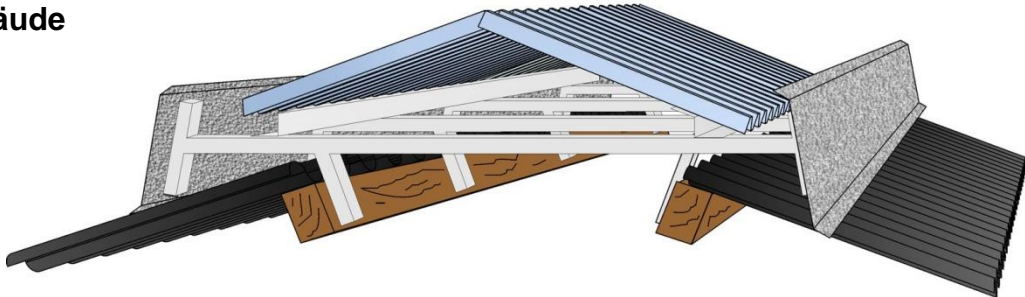
Müller Licht- und Lüftungsfirst MLL Deluxe compact

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).

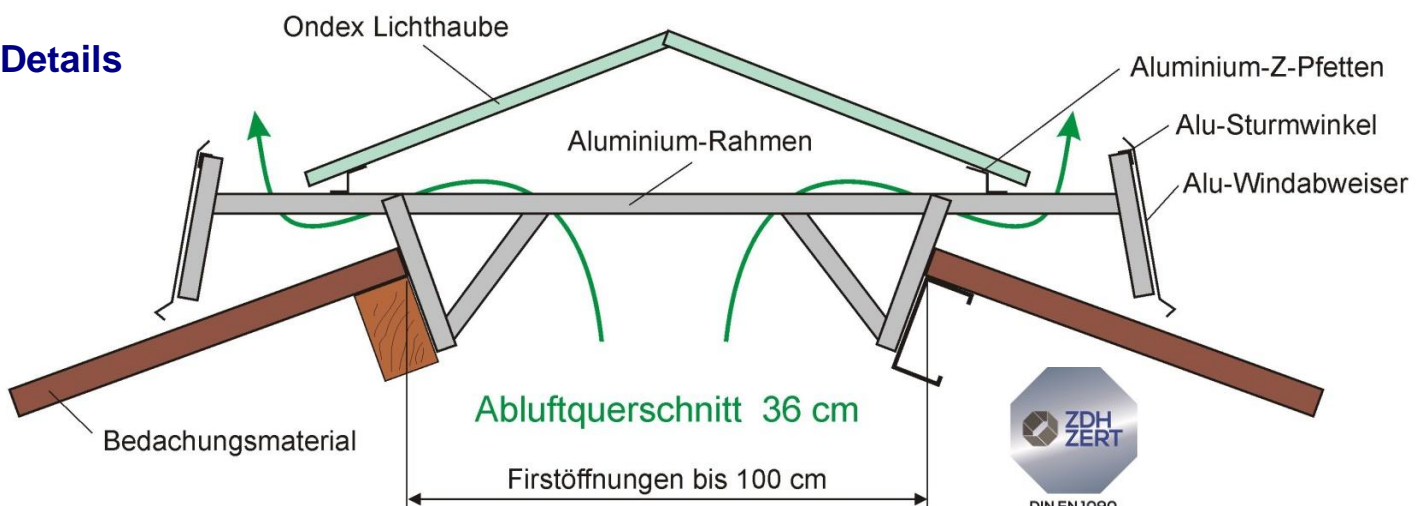
Die Windabweiser

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.

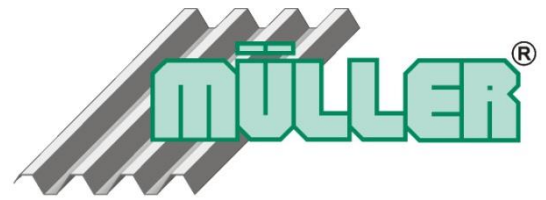
Die naturbelassenen Windabweiser haben eine stucco-dessinierte (gehämmerte) Oberfläche. Diese verhindert das Blenden bei Sonneneinstrahlung.

Details



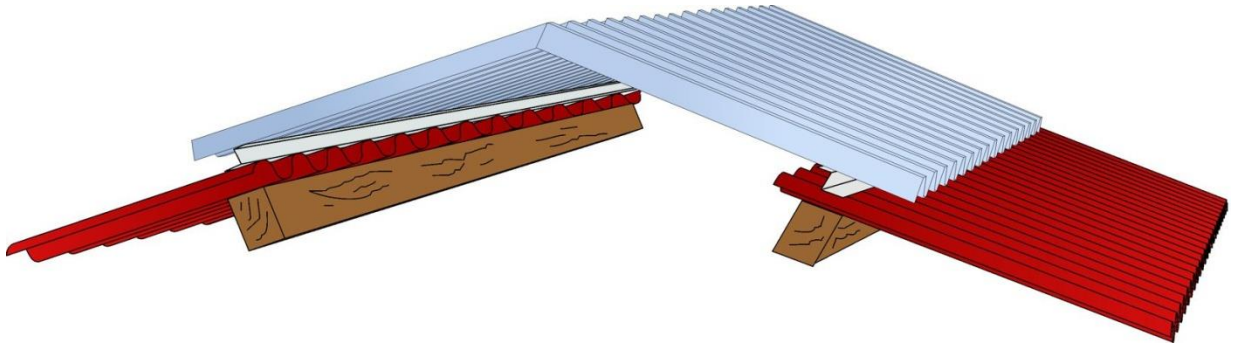
Müller Licht- und Lüftungsfirst ML Sunlight

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.

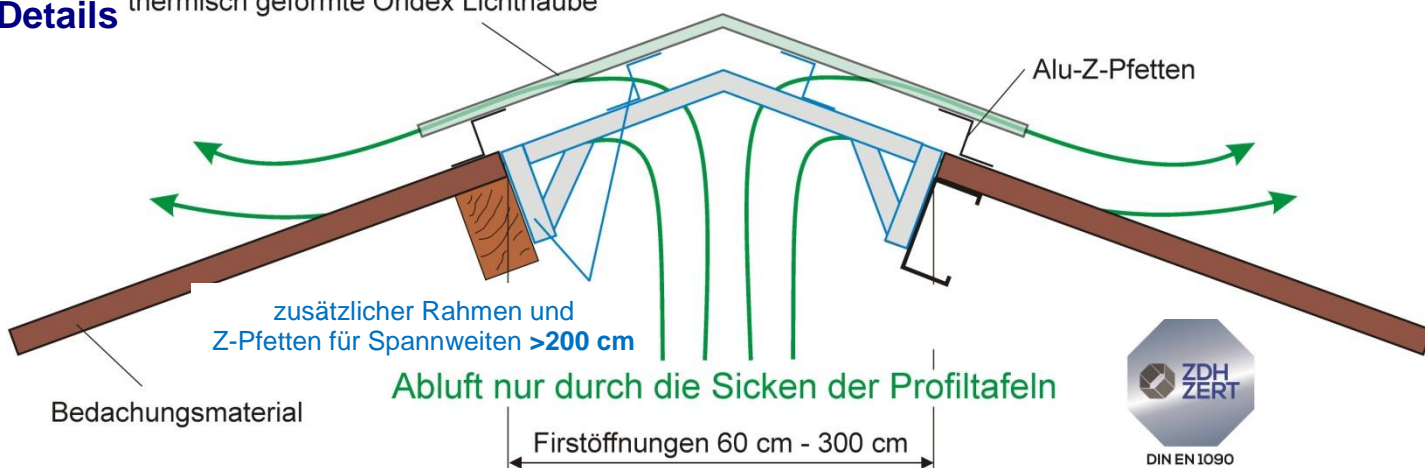
Der Lichtfirst Sunlight ist schnell und einfach montiert.

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

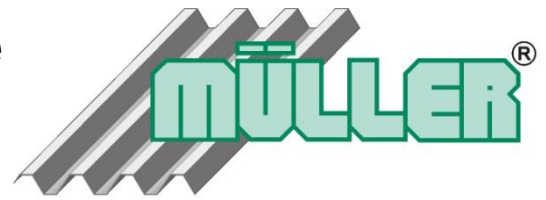
Die Entlüftung

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?

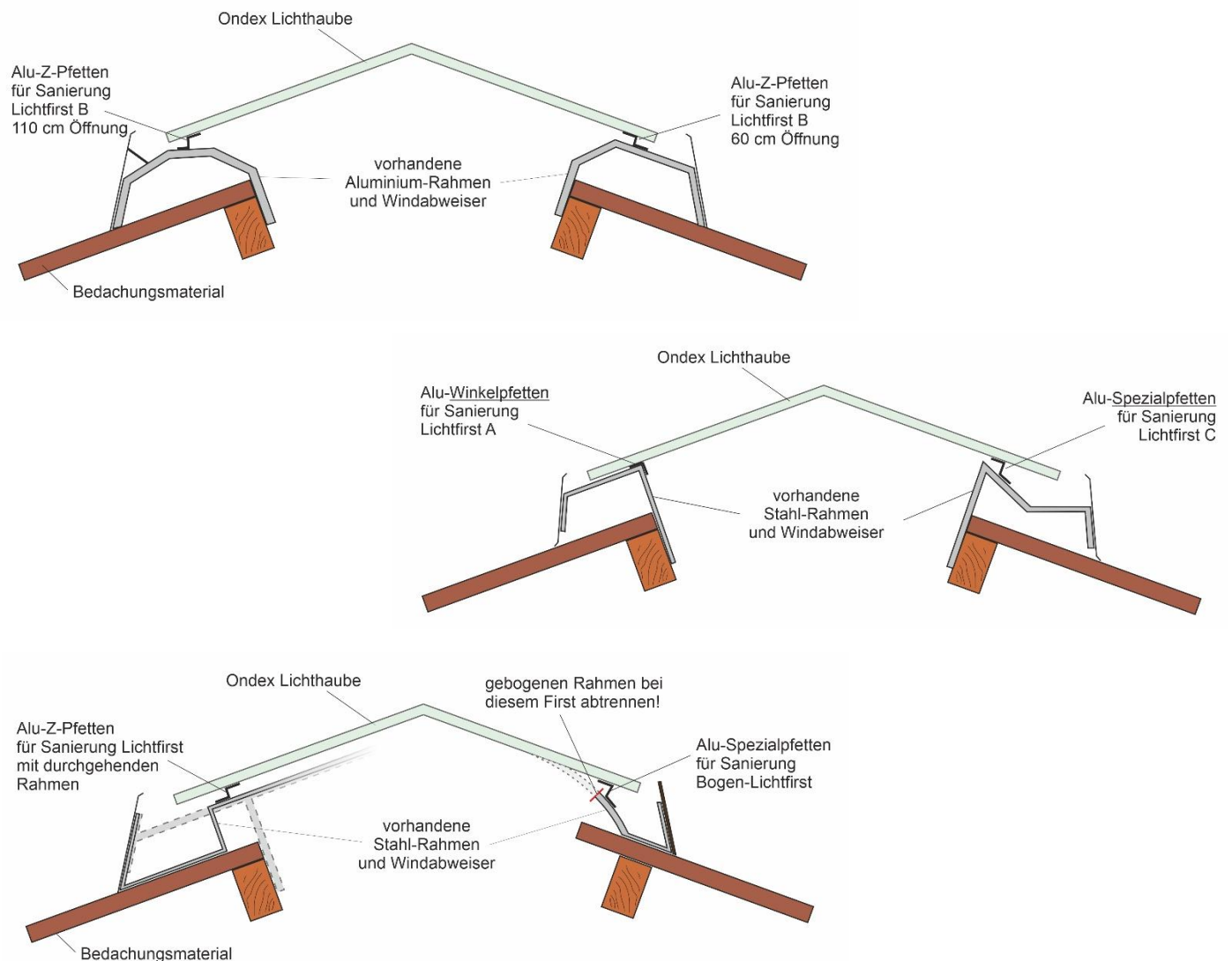
Kein Problem! Reparieren Sie Ihren First mit unseren Sanierungssystemen und der ammoniakbeständigen sowie dauerhaft absolut hagel- und sturmsicheren original Ondex Lichthaube.



vor der Sanierung

nach der Sanierung

Details



Müller Licht- und Lüftungsfirste

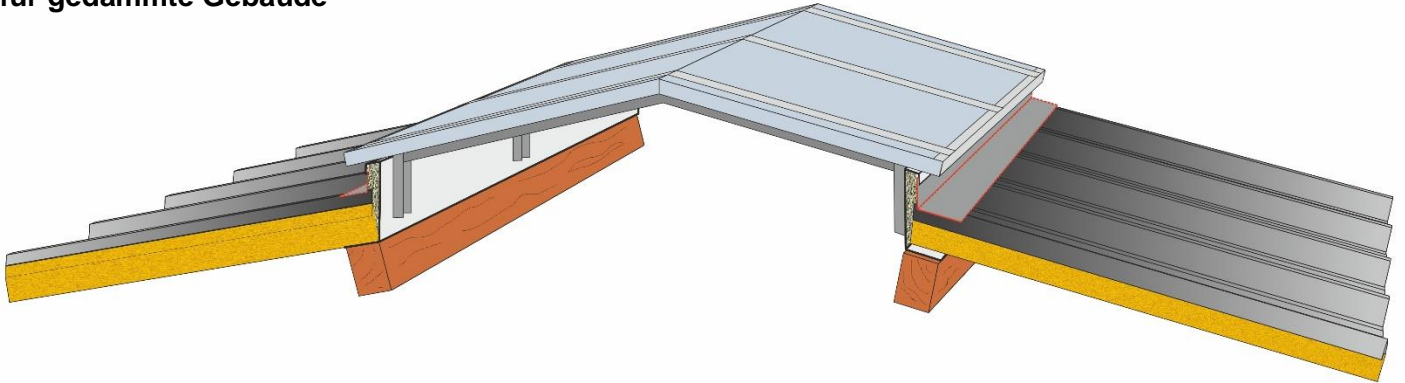
ML Thermolux

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° 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.

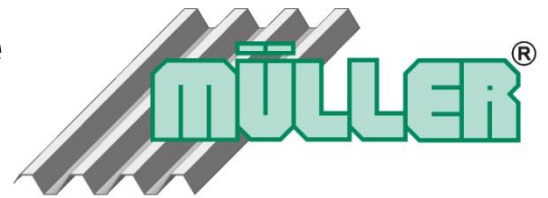
Aufgrund der vorgefertigten (geschweißten) Rahmen und den selbstbohrenden Schrauben aus Edelstahl ist eine sehr schnelle und einfache Montage möglich.

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

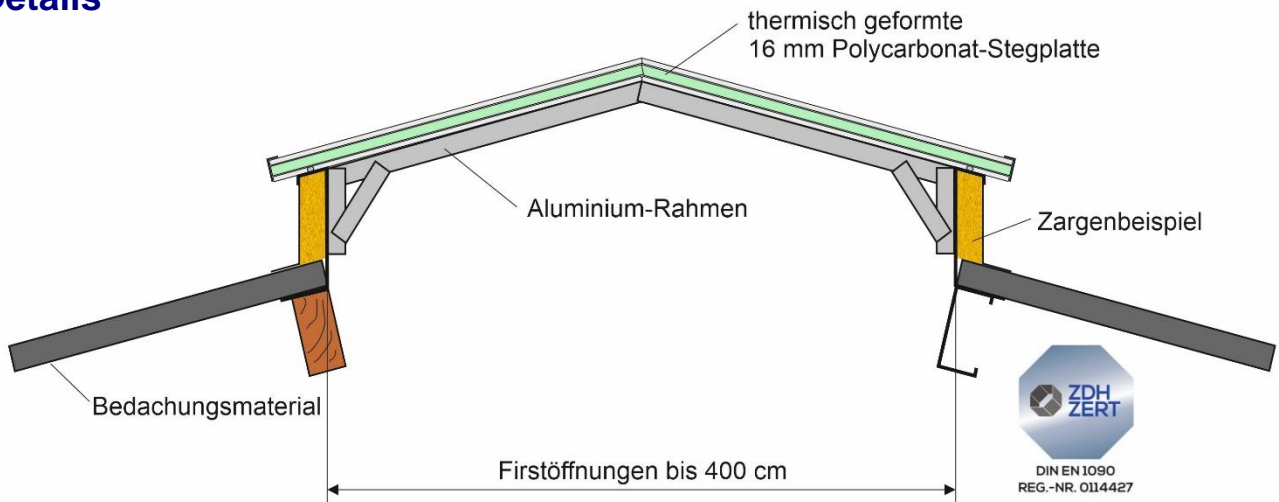
Eine kurze, aber ausführliche und leicht verständliche [Montageanleitung](#) wird jedem Bausatz kostenlos beigelegt.

Müller Licht- und Lüftungsfirste ML Thermolux

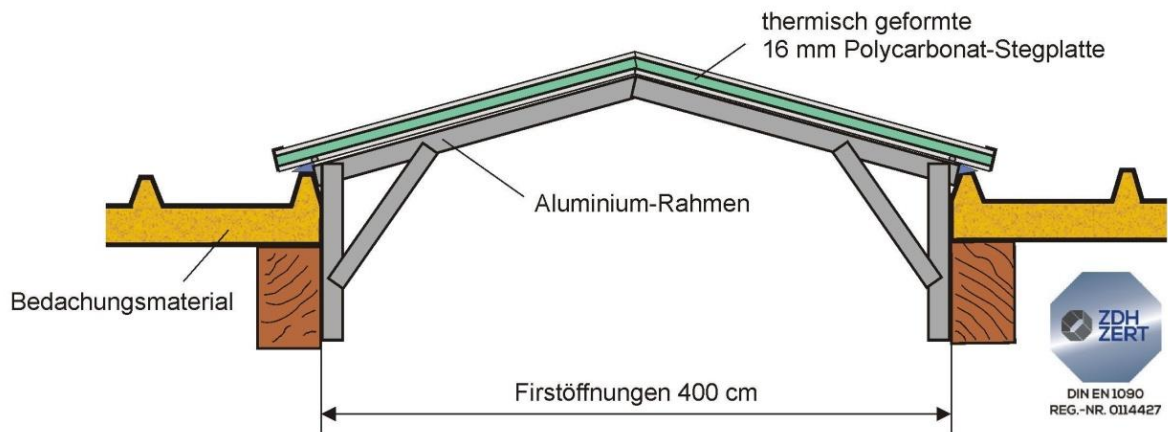
Das gedämmte Dachlichtband



Details



Verlegung als Firstlichtband



Verlegung als Dachlichtband Traufe-First



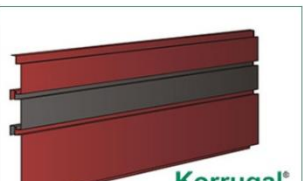
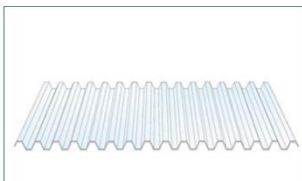


So einfach war Homepage noch nie

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

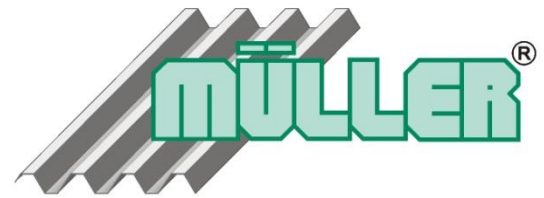
www.mueller-alu.de



 <p>Korrugal Aluminium-Trapezprofile</p>			
Aluminium-Trapezprofile	Stahl-Profilbleche	Dachziegelprofile	Isopaneele
 <p>Korrugal Aluminium-Fassadenpaneele</p>			
Fassadenpaneele	Lichtplatten	Stegplatten	Faserzement-Wellplatten
		 <p>Hydrotec</p>	
Kantenteile nach Wunsch	Aluzink-Dachrinnen	Licht- und Lüftungsfirste	Lichthauben



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 Farbdifferenzen 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

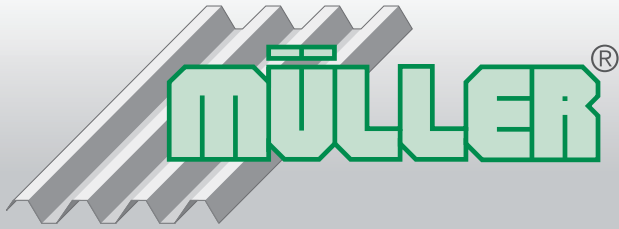
Die Haftung des Verkäufers richtet sich ausschließlich nach den im vorstehenden Abschnitt getroffenen Vereinbarungen. Schadenersatzansprüche des Käufers aus Verschulden bei Vertragsabschluss, Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen 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