

Montageanleitung Ondex Lichtplatten

1. Einleitung

Alle hier genannten Empfehlungen entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Die richtige und technisch einwandfreie Anwendung der Produkte sowie die Beachtung der gültigen Unfallverhütungsvorschriften während der Montage unterliegen nicht unserer Kontrolle. Auf die Witterungsbeständigkeit, Lichtdurchlässigkeit und Hagelschlag gibt es eine Herstellergarantie.

Erkennbare Beschädigungen- oder Materialfehler müssen vor der Bearbeitung bzw. Verlegung unverzüglich dem Lieferanten gemeldet werden. Eine Reklamation solcher Mängel ist nach der Montage nicht mehr möglich!

2. Lagerung

Die Lichtplatten **niemals** im Stapel der direkten Sonneneinstrahlung oder starker Wärme aussetzen – Hitzestau – Brennglaseffekt. Verformungen sind die Folge!

Die Lagerung muss permanent schattig an einem vor Sonneneinstrahlung und Wärme geschützten Platz auf einem hellen und unterlüfteten Untergrund erfolgen.

Stets mit weißer lichtundurchlässiger Plane abdecken. Werksseitige Paketumhüllungen bieten keinen Schutz für die Lagerung im Freien. Die Lagerung über einen längeren Zeitraum muss „unter Dach“ erfolgen.

3. Bearbeitung

Sägen: Bei Handsägen nur feingezahnte, nicht zu weit geschränkte Sägeblätter (30°) benutzen. Elektrische Trennschleifer mit einer Steintrenn- oder Diamant-Scheibe bestücken. Die Platten beim Schneiden fixieren.

Die Ondex-Lichtplatten sind kalteschlagzäh und bis -20° splitterbruchfrei zu bearbeiten.

Bohren: Das Bohrloch muss mind. 3–4 mm größer als der Schraubendurchmesser sein, um die Wärmeausdehnung des Materials aufzunehmen. Bohrungen mit einem Kunststoff-Stufenbohrer ausführen.

4. Verlegung

Unterkonstruktion: Die Auflageflächen für die Lichtplatten müssen immer hell sein. Hierzu empfehlen wir ein Alu-Klebeband oder beim Streichen eine dauerhafte weiße Dispersionsfarbe. Das gilt auch bei Überlappungen mit dunklen Faserzement-, Metall- oder anderen Platten.

Dachneigung: Die empfohlene Mindestdachneigung beträgt 6 Grad.

Verlegung: Einige Lichtplatten besitzen eine Plattenober-/Bewitterungsseite. Diese ist durch Aufkleber oder Prägestempel markiert und muss nach außen angeordnet werden. **Niemals andersherum montieren!**

Die Längsüberlappung der Lichtplatten sollte stets entgegen der Hauptwetterrichtung erfolgen, und Vierfachüberlappungen sind aufgrund von Hitzestau auszuschließen.

Verschraubung Dach: Die Verschraubung auf dem Dach erfolgt bei Lichtplatten immer auf dem Wellenberg und je nach Profil Abstandhalter (altern. Befestigungsset) oder Kalotten (siehe Tabelle Befestigung).

Verschraubung Wand: Die Verschraubung an der Wand erfolgt im Wellental.

Weiteres: Eine Begehung der Platten immer nur mit Laufbohlen vornehmen.

Achtung: Lichtplatten vor Kratzer schützen!

Lichtplatten dürfen nicht über dunkle Dächer eingebaut werden. Es dürfen sich auch keine Unterdecken, Schattierungen oder Sonnenreflektoren unmittelbar unter den Lichtplatten befinden (H i t z e s t a u !)

Bei allen Konstruktionen ist grundsätzlich auf eine ausreichende Be- und Entlüftung zu achten!

5. Befestigung und max. Auflagerabstände

Profil	Dach Eck-/Rand- bereich	Dach Normal- bereich	Wand Eck-/Rand- bereich	Wand Normal- bereich	Pfetten- abstand	Riegel- abstand	Befestig. Material Dach
18/70	jeder 2. Berg	jeder 4. Berg	jede 2. Sicke	jede 4. Sicke	bis 900 mm	bis 1000 mm	Abstandh
Sinus 18	jeder 2. Berg	jeder 4. Berg	jede 2. Sicke	jede 4. Sicke	bis 800 mm	bis 1000 mm	Abstandh
51/177	jeder Berg	jeder Berg	jede Sicke	jede 2. Sicke	bis 1200 mm	bis 1400 mm	Abstandh
35/207 Trapez	jeder Berg	jeder 2. Berg	jede Sicke	jede 2. Sicke	bis 1200 mm	bis 1400 mm	Kalotte
40/183 Trapez	jeder Berg	jeder 2. Berg	jede Sicke	jede 2. Sicke	bis 1350 mm	bis 1500 mm	Kalotte
50/250 Trapez	jeder Berg	jeder Berg	jede Sicke	jede Sicke	bis 1350 mm	bis 1500 mm	Kalotte

Müller Aluminium-Handel GmbH – Allensteiner Str. 8 – 27243 Harpstedt – Tel. 04244/8888 – Fax 04244/8877

www.mueller-alu.de - Stand: Januar 2021. Änderungen vorbehalten. Eine Haftung für diese Angaben und die damit erteilte Auskunft ist ausgeschlossen.