

10 Gebote  
beachten

VERLEGUNG · VOR DER VERLEGUNG · VOR DER VERLEGUNG · VOR DER VERLEGUNG

## Hitzestau im Plattenstapel vermeiden

Sonnenstrahlen ...

... können gefährden.

### Lagerungshinweis

Im **Stapel** dürfen Organit-Wellplatten und Sparlux nicht der Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden – **Brennglaswirkung**. Sie müssen auf ebener Unterlage schattig mit lichtundurchlässigen hellen Planen abgedeckt werden. Stapelhöhe max. 50 cm. **Hitzestau und Nässe** vermeiden! Nicht auf aufgeheizte Flächen legen.

### Montagehinweis

**Alle Konstruktionen sind zu be- und entlüften.** Bei Lichtplatten sind die Kontaktflächen von dunklen Untergründen oder Unterkonstruktionen mit einem weißen (hellen) Streifen zu unterlegen oder hell zu streichen. Weitere Lagerungs- und Montagehinweise finden Sie auf der Rückseite.



# Vom richtigen Umgang mit ONDEX® Licht- und Bauplatten

## BEI DER PRODUKTAUSWAHL

**Vereinfacht gilt:** Je länger die Entfernung Traufe zu First und je geringer die Dachneigung, desto höher muss ein Profil sein. Das richtige Profil verhindert Überspülungen beim Anfall großer Wassermengen. Unterstützungsabstände beachten.

Bei allen Konstruktionen eine **ausreichende Be- und Entlüftung sicherstellen!** Detaillösungen können Sie von ONDEX® anfordern.

Ist Begehung erforderlich: Für bestimmte ONDEX® HR-Profile liegen Prüfzertifikate der Bau-Berufsgenossenschaft vor.

## BEI DER LIEFERUNG

**Wareneingang:** Material bitte genau überprüfen, fehlerhafte Ware kennzeichnen und reklamieren, keinesfalls verarbeiten! Fehlerhafte, bereits verarbeitete Material kann nicht reklamiert werden.

**Lagerung:** ONDEX® Licht- und Bauplatten im Stapel können sich in der Sonne so stark aufheizen, dass sie sich verformen. Deshalb **nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.** Das Material auf ebener Unterlage unterlüftet (z. B. auf Hölzern) im dauerhaften Schatten lagern und dabei **mit lichtundurchlässigen, hellen Platten abdecken.** Maximale Stapelhöhe = 50 cm. Im Stapel: **Hitze- und Nässe vermeiden! Nicht auf heiße Flächen legen,** wie z. B. Pappdächer, LKW-Ladeflächen!

## BEI DER MONTAGE

**Verlegung:** Die Verlegung erfolgt stets **gegen** die Hauptweiterrichtung. Durch Aufkleber "Sonnenseite" und Prägestempel gekennzeichnete **UV-Schutzschicht nach oben!**

**Dachneigung:** Die **Minstdachneigung beträgt 7°**, sonst ist Undichtigkeit durch Rückstau möglich.

**Überstand:** Der maximale freie Überstand zwischen Schraubachse und einer Außenkante der Platte darf 200 mm nicht überschreiten; der Mindestüberstand ab Verschraubung muss größer als 50 mm sein.

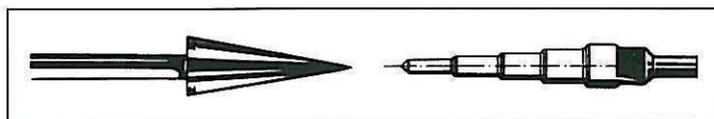
**Ausdehnung:** Im Bereich von Wand-, Boden- und Firstabschlüssen **mindestens 3 cm Ausdehnungsraum** vorsehen, da ONDEX®-Platten eine kräftige Wärmeausdehnung besitzen. Sonst drohen Stauchung und Deformation.

**Untergrund:** Die Kontaktflächen der ONDEX®-Platten bei dunklen und schwarzen Unterkonstruktionen und Untergründen sind mit weißen (hellen) Polyethylen-Schaumstoffstreifen zu unterlegen und/oder weiß zu streichen.

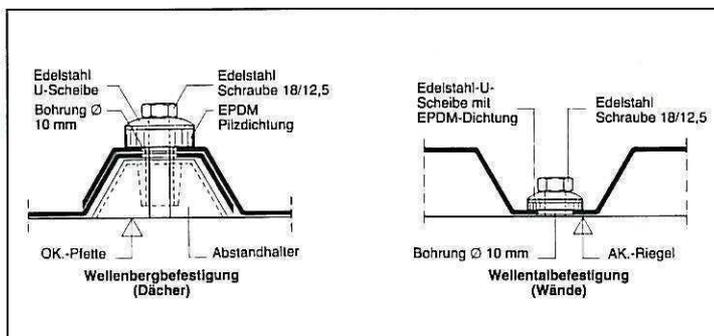
**Glashelle Lichtplatten nicht über schwarze Dächer, z. B. Pappe, einbauen! Unter den Lichtplatten keine Isolierungen, Sonnenreflektoren, Schattierungen montieren!**

## BEI DER BEARBEITUNG

**Sägen:** Bei Handsägen nur feingezahnte, nicht zu weit geschränkte (30°) verwenden. Bei elektrischen Trennmaschinen diese mit einem feingezahnten Hartmetall-Sägeblatt oder Diamant-Scheiben bestücken. Die ONDEX®-Platte mit Klemmlatte fixieren.



**Bohren:** Das **Bohrloch muss stets 3 - 4 mm größer sein** als Schraubenschaftdurchmesser, um die Wärmeausdehnung des Materials aufzunehmen. Bohrungen in die Platten mit Kunststoff-Stufenbohrern oder Eisenbohrern vornehmen. Neue Bohrer mit feinem Schleifpapier an Bohrspitze und Schneckengang leicht abziehen. Bohrlöcher von restlichen Spänen säubern.



**Schrauben:** Die Dachbefestigung erfolgt auf dem Wellenberg mit Abstandhaltern. Im Wandbereich im Wellental befestigen. Befestigungen sind entsprechend der ONDEX®-Bauanleitungen und bauaufsichtlicher Zulassung auszuführen.

Profil	Pfettenabstand Dach max. m	Riegelabstand Wand max. m	Seitenüberdeckung	benötigte m² ONDEX-Platten je m² Dach-/Wandfläche	Anzahl der Befestigungen je m² Dachfläche	Anzahl d. Befestigungen je m² Wandfläche	Befestigungen Wellenberg/-tal
177/51 (5,5 W.)	1,2	1,4	0,5 Welle	1,09	3,5	-	1.-3.-5.
177/51 (6,5 W.)	1,2	1,4	0,5 Welle	1,07	3,6	-	1.-3.-4.-6.
177/51 (5,5 W.)	1,2	1,4	1,5 Wellen	1,33	3,3	3,1	1.-3.-5.
177/51 (6,5 W.)	1,2	1,4	1,5 Wellen	1,3	3,5	3,3	1.-3.-4.-6.
130/30 (8 W.)	1	1,2	1 Welle	1,16	5,8	4,4	1.-3.-5.
76/18	0,8	1	1 Welle	1,1	6,3	5,1	1.-4.-7.-10.-13.
76/18	0,8	1	2 Wellen	1,16	6,7	5,4	1.-4.-7.-10.-13.
70/18	0,8	1	1 Trapez	1,05	7,6	6,2	1.-4.-7.-10.-13.-15.
70/18 + 70/5	0,8	1	2 Trapeze	1,13	6,8	5,5	1.-4.-7.-10.-13.
127/30	-	1,2	1 Trapez	1,08	-	5	1.-3.-5.-7.
150/45	-	1,5	1 Trapez	1,12	-	4,3	1.-3.-5.-7.