

## Voraussetzungen

### Lagerung

Nicht in der prallen Sonne lagern. Bei Lagerung im Stapel besteht die Gefahr der Verformung bei direkter Sonneneinstrahlung. Lagern Sie die Platten plan und schützen sie vor Verschmutzung und mechanischer Belastung. Als Abdeckung eignen sich beispielsweise eine weiße Folie oder ein starker Karton.

### Ausdehnung/Schrumpf

Durch Temperatureinfluss ändert sich die Dimension der Platte. Dies muss konstruktiv beachtet werden. Die entsprechenden Werte finden Sie in der Tabelle "Technische Daten".

### Kondensat/Beschlagen

Unter bestimmten Witterungseinflüssen kann es in den Hohlkammern zu Kondensatbildung kommen. Dies ist konstruktionsbedingt und kein Grund zur Reklamation, da Material und Funktion der Platten dadurch nicht beeinträchtigt werden!

### Beschichtung/Veredelung

Die Veredelung der Platten ist je nach Produkt (z. Bsp. solar control oder sun) nur einseitig aufgebracht. Beachten Sie dazu unbedingt die Infos auf der Schutzfolie der Platten.

### Abdichtung

Falls zusätzliches Abdichten erforderlich sein sollte, verwenden Sie Scobalit Spezial-Silikon (Art.-Nr.: 3410251), da es neutralvernetzt und kunststoffverträglich ist.

### Dachneigung

Die Dachneigung darf nicht geringer sein als 7° (12,3 cm/Meter = 12,3 %). Dies gilt auch in tieferen Lagen!

### Unterkonstruktion

Holz, möglichst verzugfreie Leimbinder oder auch Metall. Die Sparrenoberflächen weiß streichen oder mit reflektierendem Scobalit Klebeband silber kaschieren, um Hitzestau, der zu Rissbildung und Verformung führen kann, zu vermeiden. Holzschutzmittel/Imprägnierung gut trocknen und ablüften lassen, da andernfalls Verfärbungen möglich sind.

### Hinterlüftung

Für ausreichende Hinterlüftung muss gemäß DIN 4108 gesorgt werden. Bei offenen Bauten wie z. B. Carports, Pergolen etc. erübrigen sich besondere bauliche Maßnahmen.

### Begehbarkeit

Nur mit gewichtsverteiler Laufbohle begehbar. Laufbohlen abpolstern! Ohne diese Vorkehrung niemals das Dach betreten!

### Unterstützungsabstände

Die Platte muss ringsum mind. 30 mm aufliegen und/oder im gummierten Aluprofil eingeschoben werden. Querunterstützungen können (falls erforderlich) auch nach der Verlegung eingebaut werden. Die Unterstützungsabstände richten sich nach der Dachneigung sowie den örtlichen Wind- und Schneelasten.



### Sparrenabstände

Falls die Unterkonstruktion noch nicht vorhanden ist, empfehlen wir die Sparren so zu verteilen, dass die Platten nicht geschnitten werden müssen. In der Regel muss so nur die letzte Platte in der Breite gekürzt werden. Der Abstand muss außer der Plattenbreite auch den Raum für den Profilsteg und eine Dehnfuge beinhalten. Dieses „Rastermaß“ von Profilmitte zu Profilmittel errechnet sich wie folgt:



**Die Verlegesysteme sind nicht selbsttragend und erfordern auf jeden Fall eine Unterkonstruktion!**

### Trennen

Scobalit Hohlkammerplatten lassen sich mit feinverzahnten Hand-, oder Tischkreissägen problemlos zuschneiden. Die anfallenden Späne müssen mit Druck- oder Saugluft entfernt werden.

### Bohren

Scobalit Hohlkammerplatten werden mit passenden Profilen verlegt. Falls konstruktionsbedingt gebohrt werden muss, müssen die Bohrungen ca. 50 % größer als der Schraubenschaftdurchmesser sein. Verwenden Sie möglichst einen Scobalit Kunststoffschälbohrer (Art.-Nr.: 3410241).

### Reinigung

Verwenden Sie nur eine milde Seifenlauge, Schwamm und reichlich Wasser.

## Unterstützungsabstände

	Stärke Breite	Polycarbonat Hohlkammerplatten:						Acryl Stegdoppelplatten:		
		10 1050	16 980	1200	16 BlueLine / X** 980	1200	25 980	16/32*** 980	1200	16/64*** 980
Belastung (kg/m²)	75	2200	*	2700	2250	1950	*	6000	4000	6000
	90	2000	*	2400	2050	1750	*	4600	3000	5000
	125	1700	2000	1900	1575	1275	*	3800	2200	3500
	150	1300	1800	1700	1425	1100	*	3100	1600	3000
	175	1200	1650	1500	1300	1000	*	2700	1200	2600
	200	1100	1400	1300	1200	900	*	2400	900	2250

alle Maße in mm

\* keine Querunterstützung erforderlich

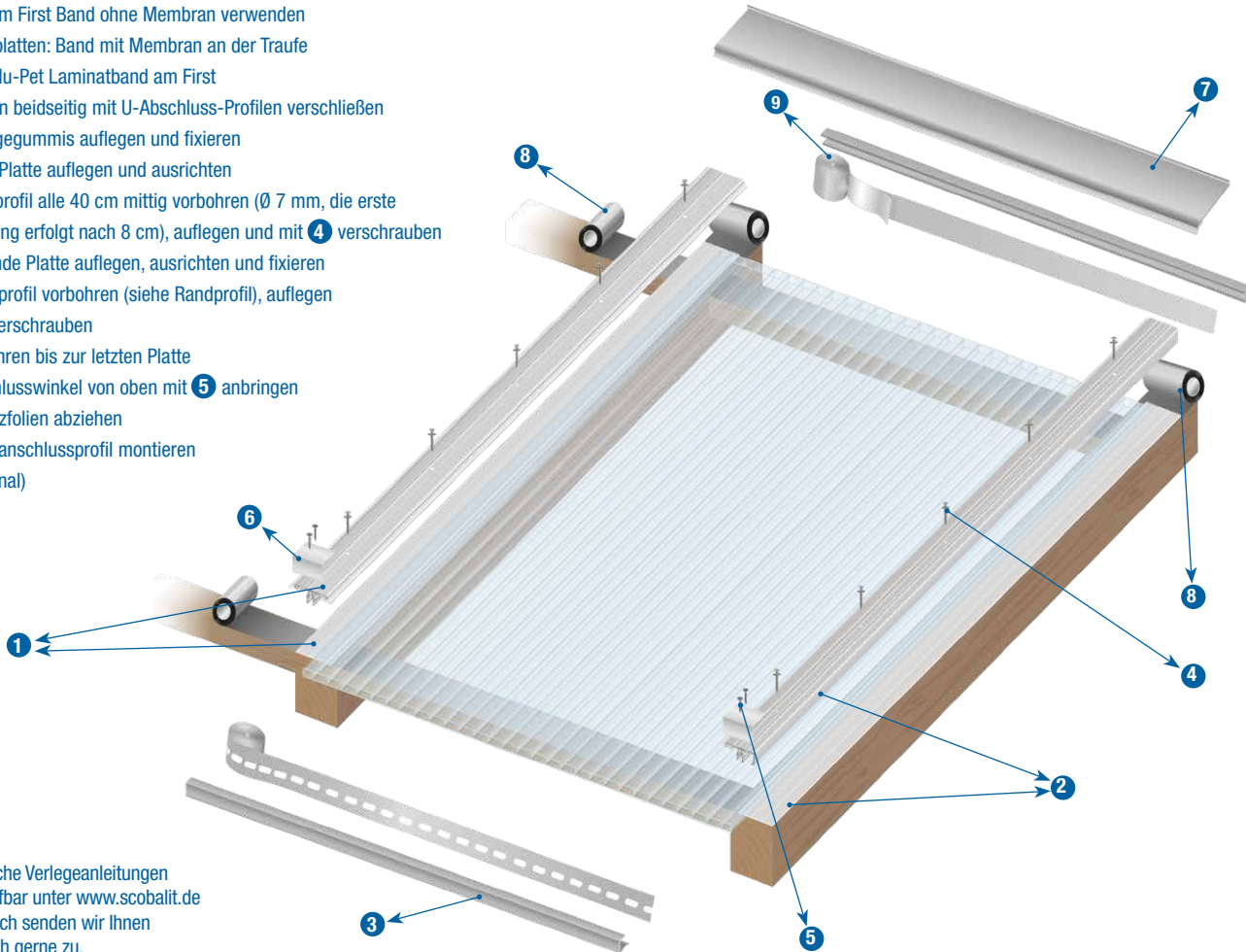
\*\* Empfehlung

\*\*\* Stärke/Kammerbreite

## Verlegeempfehlung Deckprofil

einfaches Alu-Profil für 16 mm Plattenstärke

- ✓ Mindestdachneigung 7°
- ✓ Sparren abkleben
- ✓ Platten beidseitig mit Kantenverschlussband abkleben
- Hierbei beachten (unsere Empfehlung):**  
 Polycarbonatplatten: Band mit Membran an der Traufe und am First Band ohne Membran verwenden  
 Acrylplatten: Band mit Membran an der Traufe und Alu-Pet Laminatband am First
- ✓ Platten beidseitig mit U-Abschluss-Profilen verschließen
- ✓ Auflagegummis auflegen und fixieren
- ✓ erste Platte auflegen und ausrichten
- ✓ Randprofil alle 40 cm mittig vorbohren (Ø 7 mm, die erste Bohrung erfolgt nach 8 cm), auflegen und mit **4** verschrauben
- ✓ folgende Platte auflegen, ausrichten und fixieren
- ✓ Mittelprofil vorbohren (siehe Randprofil), auflegen und verschrauben
- ✓ fortfahren bis zur letzten Platte
- ✓ Abschlusswinkel von oben mit **5** anbringen
- ✓ Schutzfolien abziehen
- ✓ Wandanschlussprofil montieren (optional)



Ausführliche Verlegeanleitungen sind abrufbar unter [www.scobalit.de](http://www.scobalit.de)  
 Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch gerne zu.

### Zubehör ff= fortfolgend



**Mittelprofil 16 mm**  
 Art.-Nr.: 3441043 ff



**Randprofil 16 mm**  
 Art.-Nr.: 3441063 ff



**Alu-U-Profil 16 mm**  
 Art.-Nr.: 3440540 ff



**Edelstahlschrauben Holz, 6,5 x 64 mm**  
 20-er Beutel, Art.-Nr.: 3410533  
 100-er Beutel, Art.-Nr.: 3410539



**Edelstahlschrauben Metall, 6,3 x 50 mm**  
 20-er Beutel, Art.-Nr.: 3410523  
 100-er Beutel, Art.-Nr.: 3410529



**Edelstahlschrauben Metall, 4,2 x 16 mm**  
 20-er Beutel, Art.-Nr.: 3410503  
 100-er Beutel, Art.-Nr.: 3410509



**Bohrschraube Metall 70 x 6,3 mm**  
 20-er Beutel, Art.-Nr.: 3411093  
 100-er Beutel, Art.-Nr.: 3411056



**Abschluss- und Haltewinkel**  
 5-er Beutel, Art.-Nr.: 3430272



**Alu Wandanschlussprofil**  
 pressblank, mit Dichtlippe  
 Art.-Nr.: 3440826 ff



**Klebeband silber 60 mm x 50 m**  
 Art.-Nr.: 3410401



**Kantenverschlussband selbstklebend 15 m**  
 mit Membran Art.-Nr.: 3410403  
 ohne Membran Art.-Nr.: 3410459



**Kantenverschlussband Alu-Pet-Laminat**  
 selbstklebend, silber  
 Art.-Nr.: 3410405 ff



**Spezial-Silikon**  
 310 ml Kartusche  
 Art.-Nr.: 3410251



**Wandanschlussverbindungsstück**  
 Kunststoff, hellgrau  
 Art.-Nr.: 3410420

### Verlegeempfehlung Thermoprofil / Klemmprofil:

finden sie im Scobalit Produktprospekt für Hohlkammerplatten oder im Internet unter [www.scobalit.de](http://www.scobalit.de)



**Thermoprofil**  
 Art.-Nr.: 3445303 ff  
 für 16 und 25 mm Hohlkammerplatten



**PVC Klemmprofil Mitte**  
 Art.-Nr.: 3445203 ff  
 für 10 und 16 mm Hohlkammerplatten