

## 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.B. 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.

### Begehrbarkeit

Nur mit gewichtsverteilernder Laufbohle begehrbar. 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

|                      |     | Polycarbonat Hohlkammerplatten: |      |      |        |      |     |      | Acryl Stegdoppelplatten: |      |           |      |      |
|----------------------|-----|---------------------------------|------|------|--------|------|-----|------|--------------------------|------|-----------|------|------|
|                      |     | 6                               | 10   | 16   | Eco*** |      | 25  | 32   | 16/32****                |      | 16/64**** |      |      |
| Stärke<br>Breite     |     | 1050                            | 1050 | 980  | 980    | 1200 | 980 | 1200 | 980                      | 980  | 1200      | 980  | 1200 |
| Belastung<br>(kg/m²) | 75  | 1500                            | 2200 | *    | 2250   | 2700 | *   | *    | 3500                     | 6000 | 4000      | 6000 | 4000 |
|                      | 90  | 525                             | 2000 | *    | 2050   | 2400 | *   | *    | 3000                     | 4600 | 3000      | 5000 | 3850 |
|                      | 125 | 525                             | 1700 | 2000 | 1575   | 1900 | *   | *    | 2500                     | 3800 | 2200      | 3500 | 3300 |
|                      | 150 | 525                             | 1300 | 1800 | 1425   | 1700 | *   | *    | 2000                     | 3100 | 1600      | 3000 | 2750 |
|                      | 175 | **                              | 1200 | 1650 | 1300   | 1500 | *   | *    | 1750                     | 2700 | 1200      | 2600 | 2450 |
|                      | 200 | **                              | 1100 | 1400 | 1200   | 1300 | *   | 2500 | 1500                     | 2400 | 900       | 2250 | 2050 |

alle Maße in mm

\* keine Querunterstützung erforderlich

\*\* nicht geeignet

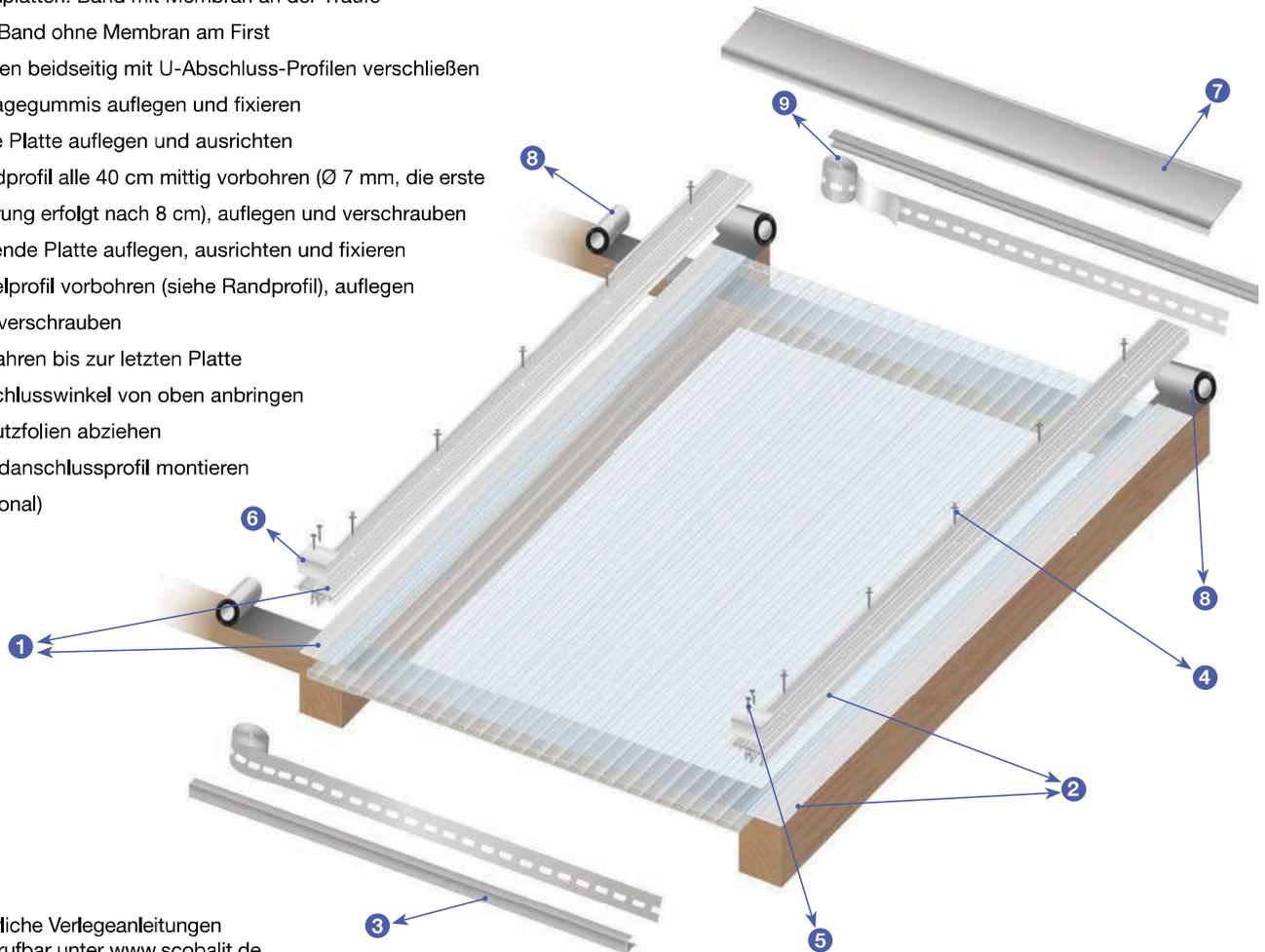
\*\*\* Empfehlung

\*\*\*\* Stärke/Kammerbreite

## VERLEGEEMPFEHLUNG ALU-DECKPROFIL

einfaches Alu-Profil für 16 mm Plattenstärke

- ✓ Mindestdachneigung 7°
- ✓ Sparren abkleben
- ✓ Platten beidseitig mit Kantenverschlussband abkleben
- Hierbei beachten:**
- Polycarbonatplatten: Traufe und First mit Membranband
- Acrylplatten: Band mit Membran an der Traufe und Band ohne Membran 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 verschrauben
- ✓ folgende Platte auflegen, ausrichten und fixieren
- ✓ Mittelprofil vorbohren (siehe Randprofil), auflegen und verschrauben
- ✓ fortfahren bis zur letzten Platte
- ✓ Abschlusswinkel von oben 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



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



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

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



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



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



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



**Alu Wandanschlussprofil pressblank, mit Dichtlippe**  
Art.-Nr.: 3440823 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**



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



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