

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

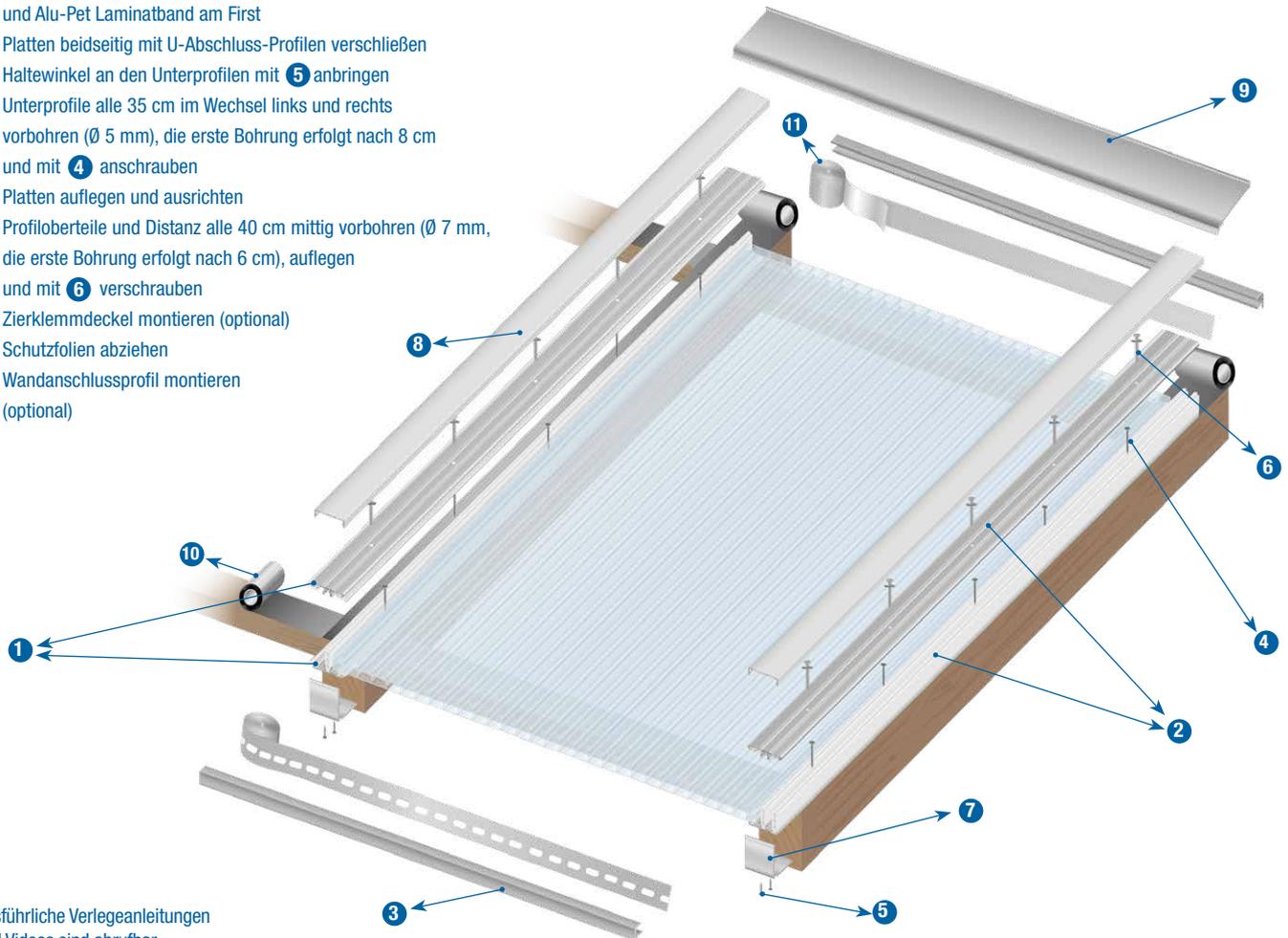
** Empfehlung

*** Stärke/Kammerbreite

Verlegeempfehlung Thermoprofil

das Profil mit den besten thermischen Eigenschaften für 25 mm Plattenstärke (auch für 16 mm erhältlich)

- ✓ 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
- ✓ Haltewinkel an den Unterprofilen mit **5** anbringen
- ✓ Unterprofile alle 35 cm im Wechsel links und rechts vorbohren (Ø 5 mm), die erste Bohrung erfolgt nach 8 cm und mit **4** anschrauben
- ✓ Platten auflegen und ausrichten
- ✓ Profilerteile und Distanz alle 40 cm mittig vorbohren (Ø 7 mm, die erste Bohrung erfolgt nach 6 cm), auflegen und mit **6** verschrauben
- ✓ Zierklemmdeckel montieren (optional)
- ✓ Schutzfolien abziehen
- ✓ Wandanschlussprofil montieren (optional)



Ausführliche Verlegeanleitungen und Videos sind abrufbar unter www.scobalit.de
 Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch gerne zu.

Zubehör ff= fortfolgend



Mittelprofil 25 mm
 Art.-Nr.: 3445303 ff
 auch in 16 mm erhältlich



Randprofil 25 mm
 Art.-Nr.: 3445333 ff
 auch in 16 mm erhältlich



Alu-U-Profil 16 mm
 980, oder 1200 mm Länge
 silber, Art.-Nr.: 3440480 ff
 weiß, Art.-Nr.: 3440547 ff



Edelstahlschrauben Holz, 4,5 x 35 mm
 20-er Beutel, Art.-Nr.: 3410513
 100-er Beutel, Art.-Nr.: 3410519



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



Edelstahlschrauben Metall, 6,3 x 38 mm
 20-er Beutel, Art.-Nr.: 3410520
 100-er Beutel, Art.-Nr.: 3410522



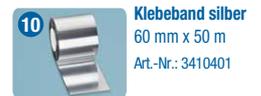
Abschluss- und Haltewinkel mit Abbruchkante
 silber, Art.-Nr.: 3430281 ff
 weiß, Art.-Nr.: 3430291 ff



Alu-Zierklemmdeckel
 weiß Art.-Nr.: 3441223 ff
 silber elox. Art.-Nr.: 3441203 ff



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



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



Kantenverschlussband selbstklebend 15 m mit Membran
 Art.-Nr.: 3410462



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



Wandanschlussverbindungsstück
 Kunststoff, hellgrau
 Art.-Nr.: 3410420