

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.

Begehbarkeit

Nur mit gewichtsverteilernder 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

		Polycarbonat Hohlkammerplatten:							Acryl Stegdoppelplatten:				
		6	10	16	Eco***		25	32	16/32****		16/64****		
Stärke Breite		1050	1050	980	980	1200	980	1200	980	980	1200	980	1200
Belastung (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 PVC KLEMMPROFIL

einfaches Alu-Profil mit PVC-Klemmdeckel für 10 oder 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
- ✓ Unterprofile alle 35 cm im Wechsel links und rechts vorbohren (Ø 5 mm), die erste Bohrung erfolgt nach 8 cm
- ✓ Haltewinkel an den Unterprofilen anbringen
- ✓ Unterprofile auflegen und verschrauben
- ✓ Platten auflegen und ausrichten
- ✓ Klemmdeckel in Unterprofile einklipsen (bei 10 mm Platten in die zweite Nut)
- ✓ Schutzfolien abziehen
- ✓ Wandanschlussprofil montieren (optional)

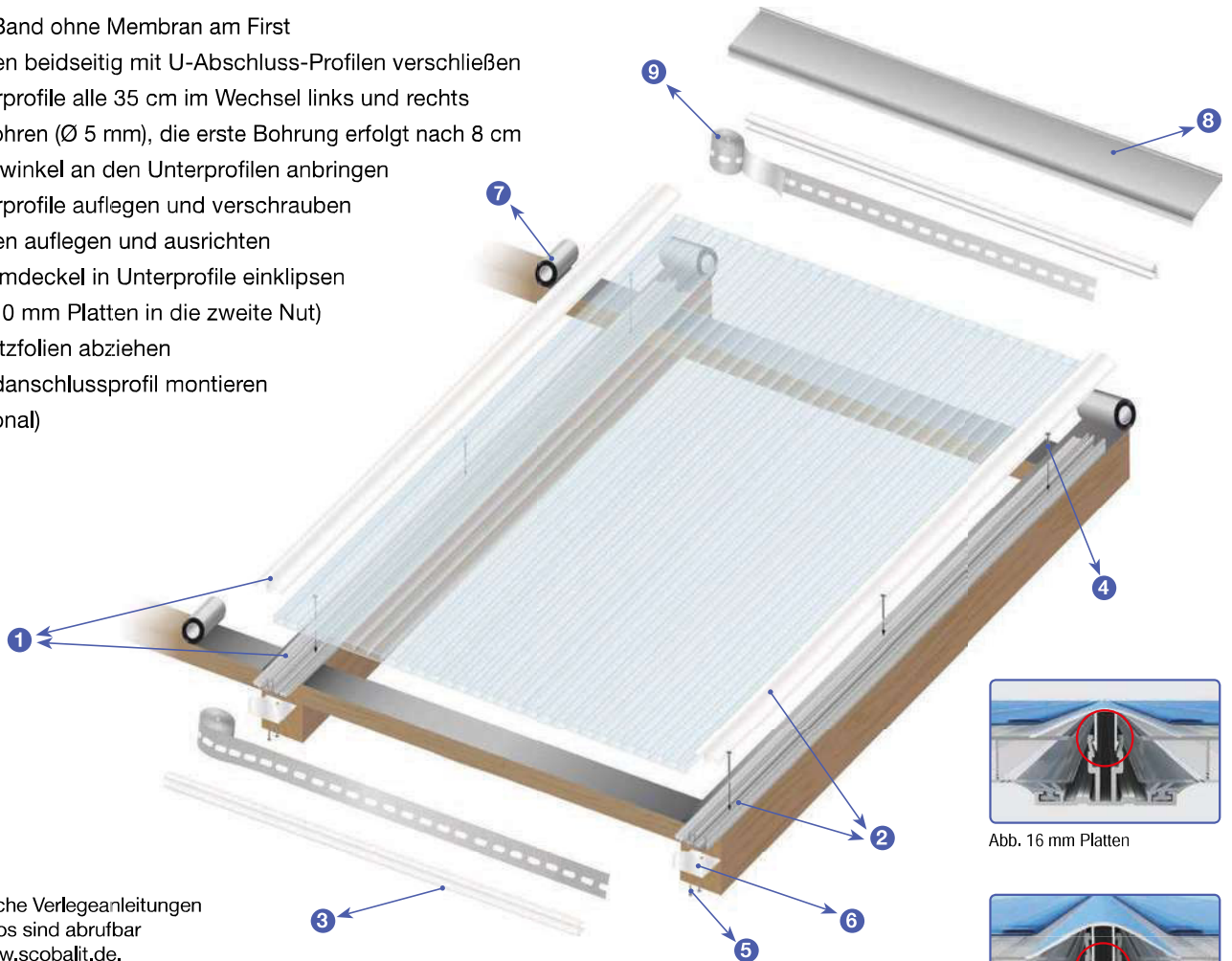


Abb. 16 mm Platten

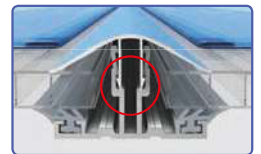


Abb. 10 mm Platten

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

Zubehör ff=fortfolgend



Mittelprofil
für 10 und 16 mm
Art.-Nr.: 3445203 ff



Alu-U-Profil 16 mm
weiß oder silber
980, 1050 oder 1200 mm Länge
16 mm, weiß, Art.-Nr.: 3440547 ff
16 mm silber, Art.-Nr.: 3440480 ff



Abschluss- und Haltewinkel aus Alu
10 mm, Art.-Nr.: 3430292
16 mm, Art.-Nr.: 3430295



Kantenverschlussband
selbstklebend 15 m
mit Membran Art.-Nr.: 3410403
mit Membran Art.-Nr.: 3410456
ohne Membran Art.-Nr.: 3410459



Randprofil
für 10 und 16 mm
Art.-Nr.: 3445233 ff



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



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



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



Alu-U-Profil 10 mm
weiß oder silber
980, 1050 oder 1200 mm Länge
10 mm, w., Art.-Nr.: 3440457 ff
10 mm, s., Art.-Nr.: 3440460 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



Wandanschlussverbindungsstück
Kunststoff, hellgrau
Art.-Nr.: 3410420