

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

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

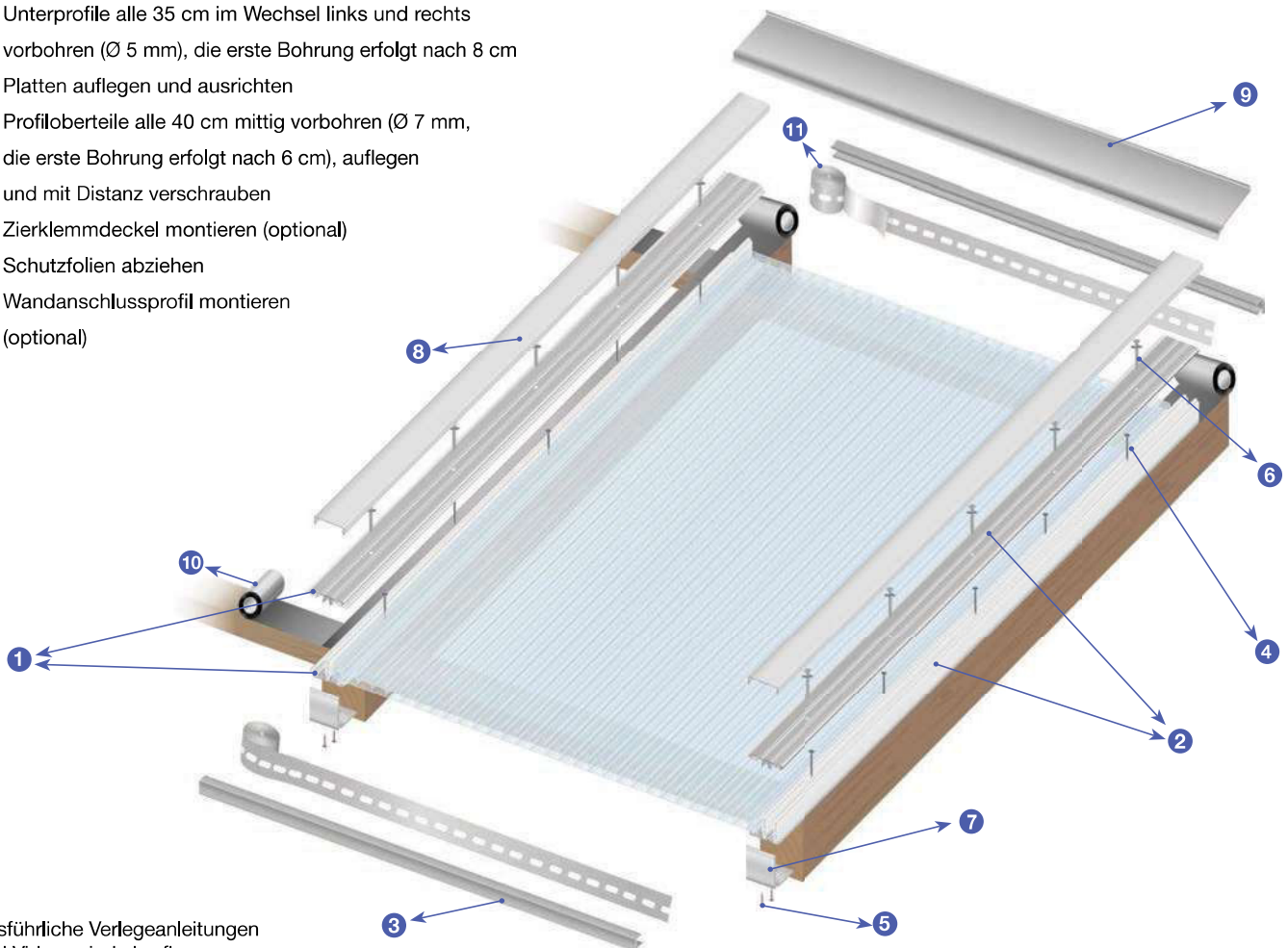
*** Empfehlung

**** Stärke/Kammerbreite

VERLEGEEMPFEHLUNG THERMOPROFIL

das Profil mit den besten thermischen Eigenschaften für 25 mm Plattenstärke (auch für 16 und 32 mm)

- ✓ Mindestdachneigung 7°
- ✓ Sparren abkleben
- ✓ Platten beidseitig mit Kantenschlussband abkleben und U-Profilen verschließen
- ✓ Haltewinkel an den Unterprofilen anbringen
- ✓ Unterprofile alle 35 cm im Wechsel links und rechts vorbohren (Ø 5 mm), die erste Bohrung erfolgt nach 8 cm
- ✓ Platten auflegen und ausrichten
- ✓ Profiloberseite alle 40 cm mittig vorbohren (Ø 7 mm), die erste Bohrung erfolgt nach 6 cm), auflegen und mit Distanz 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



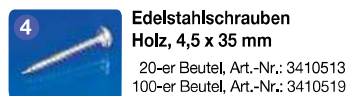
Mittelprofil 25 mm
 Art.-Nr.: 3445303 ff
 auch in 16 und 32 mm erhältlich



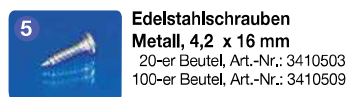
Randprofil 25 mm
 Art.-Nr.: 3445333 ff
 auch in 16 und 32 mm erhältlich



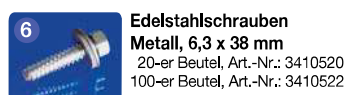
Alu-U-Profil 25 mm
 silber oder weiß
 silber, Art.-Nr.: 3440498 ff
 weiß, Art.-Nr.: 3440497 ff



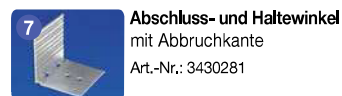
Edelstahlschrauben Holz, 4,5 x 35 mm
 20-er Beutel, Art.-Nr.: 3410513
 100-er Beutel, Art.-Nr.: 3410519



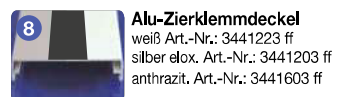
Edelstahlschrauben Metall, 4,2 x 16 mm
 20-er Beutel, Art.-Nr.: 3410503
 100-er Beutel, Art.-Nr.: 3410509



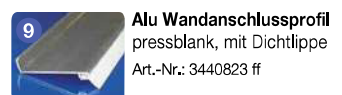
Edelstahlschrauben Metall, 6,3 x 38 mm
 20-er Beutel, Art.-Nr.: 3410520
 100-er Beutel, Art.-Nr.: 3410522



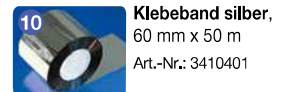
Abschluss- und Haltewinkel mit Abbruchkante
 Art.-Nr.: 3430281



Alu-Zierklemmdeckel
 weiß Art.-Nr.: 3441223 ff
 silber elox. Art.-Nr.: 3441203 ff
 anthrazit. Art.-Nr.: 3441603 ff



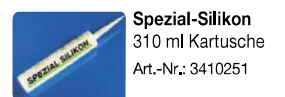
Alu Wandanschlussprofil pressblank, mit Dichtlippe
 Art.-Nr.: 3440823 ff



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



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



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



Wandanschlussverbindungsstück
 Kunststoff, hellgrau
 Art.-Nr.: 3410420