

ACRYL STEGDOPPELPLATTEN

langlebig und witterungsbeständig, brillant in der Optik

EIGENSCHAFTEN

- Transparenz und Brillanz für höchste Ansprüche
- Optimale statische Eigenschaften
- Beste UV-Beständigkeit und Witterungsfestigkeit
- No drip Beschichtung
- Erhältlich in vielen Ausführungen
- Optimales Pflanzenwachstum
- Gute Wärmedämmeigenschaften

EINSATZGEBIETE

- Dacheindeckungen
- Wandverkleidungen
- Terrassenüberdachungen
- Wintergärten
- Pergolen
- Carports
- . . . und Ihre Idee

VORAUSSETZUNGEN

Wichtige Infos zur Lagerung, Bearbeitung, Konstruktion und Vorbereitung von Hohlkammerplatten, finden Sie auf den folgenden Seiten.

Bitte beachten Sie unbedingt unsere folgenden Verlegehinweise, um die Lebensdauer der Platten nicht zu beeinträchtigen. Lesen Sie diese vor Beginn der Verlegung vollständig durch und verwenden Sie für die Montage nur unser original ScobalIT Verlegezubehör !

MATERIAL

Mit ScobalIT acryl sz Stegdoppelplatten treffen Sie die richtige Wahl für optische hochwertige Verglasungen, die vieles mitmachen. Hoch brillant und transparent, und dabei zugleich robust, UV- und Witterungsbeständig: Die Fertigung aus Acryl und einem speziellen Elastomerzusatz ermöglicht diese herausragenden Eigenschaften. Schlagzähigkeit und hohe Bruchsicherheit machen die Platten ebenso vielseitig verwendbar wie ihre ästhetische Optik.

Für Objekte mit höchstem Anspruch an Optik und Haltbarkeit treffen Sie mit ScobalIT acryl sz Stegdoppelplatten in 16 mm Stärke stets die richtige Wahl. Doch dies sind längst nicht alle Vorteile: Einfache Montage und leichte Handhabung der dauerhaft transparenten Platten sorgen für schnelle und überzeugende Resultate – und das bei den verschiedensten Anwendungsbereichen.

Ein weiterer Vorteil: Aufgrund der hochglänzenden, porenfreien Oberfläche kann Schmutz kaum anhaften – dadurch sind die Platten weitgehend wartungsfrei.

Zusätzlich verfügen alle ScobalIT acryl sz Stegdoppelplatten über eine einseitige „No Drip“ Beschichtung, die auf der Schutzfolie gekennzeichnet ist. Diese bewirkt, nach oben/außen verlegt, dass die Plattenoberfläche besser gereinigt wird und schneller trocknet. Nach unten/innen verlegt bildet auftretendes Kondenswasser einen gleichmäßigen Film, was ein Abtropfen verhindert. Entscheiden Sie selbst, was Ihnen wichtiger ist und achten Sie darauf, dass die Platten einheitlich verlegt sind.

Für besondere Anwendungsbereiche stehen Ihnen zudem die passenden Lösungen zur Verfügung:

16/64

Dank der breiten Kammern von 64 mm erreicht diese Platte eine hohe Durchsicht – für ungestörte Ausblicke ins Grüne.

clima blue

Eine spezielle Beschichtung reflektiert die Infrarotstrahlen der Sonne und reduziert dadurch die Hitzeentwicklung bis zu 75 %.

GARANTIE

Auf unsere ScobalIT acryl sz Stegdoppelplatten gewähren wir eine Garantie von 30 Jahren ab Verkaufsdatum auf die UV-Beständigkeit*. Weiterhin gewähren wir 10 Jahre Garantie gegen Bruch infolge von Bewitterung oder Hagelschlag** sowie auf die Lichtdurchlässigkeit.

Die ausführlichen Garantiebedingungen, insbesondere die Voraussetzungen und Einschränkungen der Garantie sind abrufbar unter www.scobalIT.de. Auf Wunsch werden die Garantiebedingungen in Textform zugesandt.

* gilt nur für klare Platten

** Hagelkorndurchmesser bis 20 mm bei einer Aufprallgeschwindigkeit < 21 m/s.



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 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:			
	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