

scoba[®]glas Faserglasplatten Dokumentation

4.18



1/3



scoba[®]glas Faserglasplatten

Dokumentation | Produktinformationen



4.18

Scoba[®]glas wird nach der Original-Scobalit-Rezeptur und in bekannter Schweizer Qualität hergestellt. Scoba[®]glas besteht aus glasfaserverstärktem Polyesterharz und wird im kontinuierlichen Prozess hergestellt. Scoba[®]glas eignet sich für den Innen- und Aussenbereich.

Scoba[®]glas ist in diversen Ausführungen erhältlich, z.B. schwerentflammbar, oberflächenvergütet, vandalensicher, mit Graffitienschutz und in 11 Farben.

Scoba[®]glas zeichnet sich aus durch

- hohe diffuse Lichtdurchlässigkeit
- Lichtechtheit
- Langlebigkeit
- Schlagfestigkeit (auch bei rascher Abkühlung, Hagel)
- Durchbruchsicherheit
- Temperaturbeständigkeit
- Witterungsbeständigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Fertigung auf Mass
- Alterungsbeständigkeit
- UV-Stabilität
- Graffitienschutz

Anwendungsbereiche

- Balkongeländer
- vorgehängte Fassaden
- Dächer
- Trennwände
- Möbel
- Innendekorationen

Ausführungen

Farbe	natur, lichtdurchlässig 11 Standard-Farben
Brandkennziffer	BKZ 4.2 (Standard) BKZ 5.2
Längen	nach Absprache
Breiten	max. 2450 mm
Dicke in mm kontinuierlich	1,5 / 3,5 / 5
Zuschnitte	jegliche Zuschnitte inkl. Bohrungen möglich
Veredelung	1-seitige Oberflächenvergütung Wetter-, alterungs-, und graffitieständig
Mindestbestellmenge	300 m ² = kontinuierlich



scoba[®]glas Faserglasplatten

Dokumentation | Technische Angaben



4.18

Eigenschaften

Materialdicke	intern	5.0 mm
Gewicht	intern	ca. 7250 g/m ²
Glasgehalt	intern	25–28 %
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 14125	ca. 145 N/mm ²
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 14125/KWII	ca. 5600 N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-4/2/2	ca. 90 N/mm ²
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527-4/2/2	ca. 7800 N/mm ²
Erosionsbeständigkeit	sehr gut	
Korrosionsbeständigkeit	gegen Wasser, verdünnte Säuren, Basen, Öle, Benzin, Abgase, Rauch	
Wärmeleitfähigkeit	0,183 W/mK (EMPA-Test Nr. 1046)	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	3,10–5 (0,03 mm/m°C)	
UV-Lichtdurchlässigkeit	sehr stark absorbierend	
Infrarot-Lichtdurchlässigkeit	stark isolierend	
Transparenz für hochfrequente Wellen	sehr gut	
Isolierfähigkeit gegen elektrischen Strom	sehr gut	
Temperaturbeständigkeit	-40°C / +120°C	
Lichtdurchlässigkeit	(LB 15/83)	
Lichtdurchlässigkeit natur		
Dicke ca. mm		
1,5	85 %	
3,5	80 %	
5	76 %	

Die angegebenen Werte gelten für Produkte in BKZ 4.2.