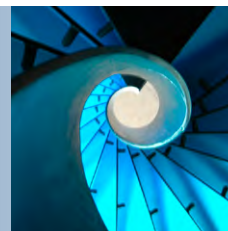


scoba[®]glas Faserglasplatten Dokumentation

6.17



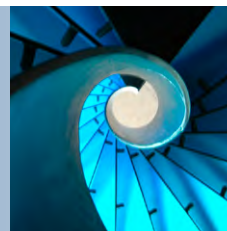
1/3



scoba[®]glas Faserglasplatten

Dokumentation | Produktinformationen

6.17



2/3

Scoba[®]glas wird nach der Original-Scobalit-Rezeptur und in bekannter Schweizer Qualität hergestellt. Scoba[®]glas besteht aus glasfaserverstärktem Polyesterharz und wird entweder im gegossenen oder 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 RAL-ähnlichen 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

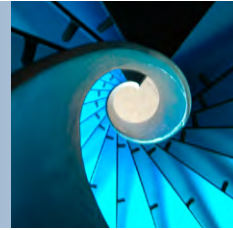
Ausführungen

Farbe	natur, lichtdurchlässig Farben nach RAL nach Absprache
Brandkennziffer	BKZ 4.2 (Standard) BKZ 5.2, BKZ 5.3 nach Absprache
Längen	nach Absprache
Breiten	max. 2500 mm (maximale Tischbreite)
Dicke in mm	
kontinuierlich	1,5 / 3,5 / 5
gegossen	1,5 / 3,5 / 5 / 6,5 / 8 / 9,5 / weitere Dicken auf Anfrage
Zuschnitte	jegliche Zuschnitte inkl. Bohrungen möglich
Veredelung	1 oder 2-seitige Oberflächenvergütung Wetter-, alterungs-, und graffitibeständig
Mindestbestellmenge	300 m ² = kontinuierlich ab 20 m ² = gegossen



scoba[®]glas Faserglasplatten

Dokumentation I Technische Angaben



6.17

Eigenschaften

Druckfestigkeit (Kurzzeit)	240–260 N/mm ²
Zugfestigkeit (Kurzzeit)	100–150 N/mm ²
Biegefestigkeit (Kurzzeit)	180–220 N/mm ²
E-Modul (Kurzzeit)	8000–9000 N/mm ²
Schlagfestigkeit	100–120 kJ/m ²
Erosionsbeständigkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	gegen Wasser, verdünnte Säuren, Basen, Öle, Benzin, Abgase, Rauch
Wärmeleitzahl	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 %
6,5	74 %
8	72 %

Die angegebenen Werte gelten für Produkte in BKZ 4.2.