

scobaelement ILE Lichtelemente

swiss

scobalit



Scobaelement ILE Lichtelemente wurden von der Scobalit entwickelt. Dank stetigen Weiterentwicklungen werden sie in bekannter Schweizer Qualität hergestellt. Die Lichtelemente sind doppelschalige Verbundelemente aus glasfaserverstärkten Polyesterharzen.

Die Lichtelemente ermöglichen es, gleichzeitig ästhetisch als auch rationell und wirtschaftlich zu bauen.

Die scobaelement sind in diversen Ausführungen erhältlich, z.B. schwerentflammbar, oberflächenvergütet, vandalensicher, mit Graffitienschutz und in RAL-ähnlichen Farben.



Das scobaelement zeichnet sich aus durch

- ▶ hohe diffuse Lichtdurchlässigkeit
- ▶ Lichteinheit
- ▶ Langlebigkeit
- ▶ Schlagfestigkeit (auch bei rascher Abkühlung)
- ▶ trittsicher, ballwurfsicher
- ▶ Durchbruchsicherheit
- ▶ Temperaturbeständigkeit
- ▶ Witterungsbeständigkeit
- ▶ Korrosionsbeständigkeit
- ▶ geringes Eigengewicht
- ▶ Fertigung auf Mass
- ▶ Alterungsbeständigkeit
- ▶ UV-Stabilität
- ▶ Graffitienschutz

Anwendungsbereiche

- ▶ Industrieverglasungen
- ▶ Oblichter
- ▶ Trennwände
- ▶ Zwischendecken
- ▶ kurz: überall, wo Tageslicht genutzt werden soll

Ausführungen

Farbe	natur, lichtdurchlässig (Standard) andere Farben nach RAL nach Absprache
Brandkennziffer	BKZ IV.2 (Standard) BKZ V.2, BKZ V.3 und B1 (DIN 4102) nach Absprache
Längen	max. 8000 mm (maximale Tischlänge)
Breiten	max. 2400 mm (maximale Tischbreite)

Eigenschaften

Wärmeleitwiderstand	0,163 m ² K/W (EMPA-Test Nr. 582)
Wärmedurchgangszahl U-Wert	1,8–2,4 W/m ² K
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	°C-1 3x10-5
UV-Lichtdurchlässigkeit	sehr stark absorbierend
Infrarot-Lichtdurchlässigkeit	stark isolierend
Erosionsbeständigkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	gegen Wasser, verdünnte Säuren, Basen,

Die angegebenen Werte gelten für Produkte in BKZ 4.2.