

scobalight ILP Lichtwellplatten

24 - 36

swiss
scobalit

Scobalight ILP wurden vor über 50 Jahren von der Scobalit entwickelt. Dank stetigen Weiterentwicklungen werden sie in bekannter Schweizer Qualität hergestellt. Die Lichtplatten bestehen aus glasfaserverstärkten Polyesterharzen und werden in flüssiger Form nach dem Original-Scobalit-Verfahren im kontinuierlichen Herstellungsprozess polymerisiert und gleichzeitig profiliert.

Alle scobalight ILP sind zusätzlich in diversen Ausführungen erhältlich, z.B. schwerentflammbar, oberflächenvergütet, vandalensicher, mit Graffiti-schutz und in RAL-ähnlichen Farben.



Die scobalight zeichnen sich aus durch

- ▶ hohe diffuse Lichtdurchlässigkeit
- ▶ Lichteinheitlichkeit
- ▶ Langlebigkeit
- ▶ Schlagfestigkeit (auch bei rascher Abkühlung)
- ▶ Durchbruchsicherheit
- ▶ Temperaturbeständigkeit
- ▶ Witterungsbeständigkeit
- ▶ Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Alterungsbeständigkeit
- ▶ UV-Stabilität
- ▶ Graffiti-schutz

Anwendungsbereiche

- ▶ Lichtbänder in Dach und Fassaden
- ▶ Vordächer
- ▶ freistehende Überdachungen
- ▶ vorgehängte Fassade
- ▶ kurz: überall, wo Tageslicht genutzt werden soll

Ausführungen

Farbe

natur, lichtdurchlässig (Standard)
Standardfarben gelb, grün, blau
andere Farben nach RAL, nach Absprache

Brandkennziffer

BKZ IV.2 (Standard)
BKZ V.2, BKZ V.3 und B1 (DIN 4102) nach Absprache

Längen

1500 mm–6500 mm (Standard)
andere Längen nach Absprache

Breiten

abhängig von der Profilart

Profile

diverse Profile

Eigenschaften

Druckfestigkeit (Kurzzeit)

240–260 N/mm²

Zugfestigkeit (Kurzzeit)

100–150 N/mm²

Biegefestigkeit (Kurzzeit)

180–220 N/mm²

E-Modul (Kurzzeit)

8000–9000 N/mm²

Schlagfestigkeit

100–120 kJ/m²

Die angegebenen Werte gelten für Produkte in BKZ 4.2.