

# scobatherm<sup>®</sup> ISO Isolationselemente



swiss

scobalitt<sup>®</sup>

**Scobatherm-Nanogel (ISO) wurde von der Scobalit neu entwickelt, auf Grund vermehrter Nachfragen nach lichtdurchlässigen, exzellent isolierenden Elementen für Dach und Wand.**

Die Scobatherm-Nanogel-Elemente sind doppelschalige Verbundelemente aus glasfaserverstärkten Polyesterharzen gefüllt mit Aerogelen. Die Scobatherm-Nanogel-Elemente ermöglichen es, gleichzeitig ästhetisch als auch rationell und wirtschaftlich zu bauen. Die Scobatherm-Nanogel Elemente sind in diversen Ausführungen erhältlich: z.B. schwerentflammbar, Oberflächenvergütet, Vandalensicher, Graffitienschutz und in RAL ähnlichen Farben



**Scobatherm zeichnen sich aus durch**

- ▶ Lichtdurchlässigkeit
- ▶ Lichtechtheit
- ▶ Langlebigkeit
- ▶ Schlagfestigkeit (auch bei rascher Abkühlung)
- ▶ trittsicher, ballwurfsicher
- ▶ Durchbruchssicherheit
- ▶ hervorragende thermische Eigenschaften
- ▶ Temperaturbeständigkeit
- ▶ Witterungsbeständigkeit
- ▶ Korrosionsbeständigkeit
- ▶ geringes Eigengewicht
- ▶ Fertigung auf Mass
- ▶ Alterungsbeständigkeit
- ▶ UV-Stabilität
- ▶ Graffitienschutz

**Anwendungsbereiche**

- ▶ Industrieverglasungen
- ▶ Wohn- und öffentliche Bauten
- ▶ Dach und Fassaden

**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**

**Wärmeleitfähigkeit, -Wert** 0.0219 W/mK

**Wärmedurchgangszahl U-Wert** bis 0.41W/m<sup>2</sup>K bei Elementstärke von 50mm

**g-Wert** ca. 25% je nach Elementstärke

**Korrosionsbeständigkeit** gegen Wasser, verdünnte Säuren, Basen,

**Schalldämmung** ca. 27–30 dB

Die angegebenen Werte gelten für Produkte in BKZ 4.2.