

Technisches Datenblatt – objectiv Sanoflex

Akustikpaneele für Naß- und Hygienebereiche

Absorber

Material

Absorberplatten aus geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff in verschiedenen Stärken von 2 bis 5 cm.

Physikalische Eigenschaften

Hohe Stabilität und Festigkeit und dennoch sehr flexibel.

Witterungs- und uv-beständig, minimale Feuchtigkeitsaufnahme – geeignet für Nassbereiche, Nassreinigung möglich, emissionsfrei.

Brandeligenschaften:

B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102-1

Stärke 20 mm – B, s1, d0 nach DIN EN 13501-1

Stärke 50 mm – B, s2, d0 nach DIN EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit

0,104 W/mK bei 23°C nach ISO 8301

0,082 W/mK bei - 5°C nach ISO 8301

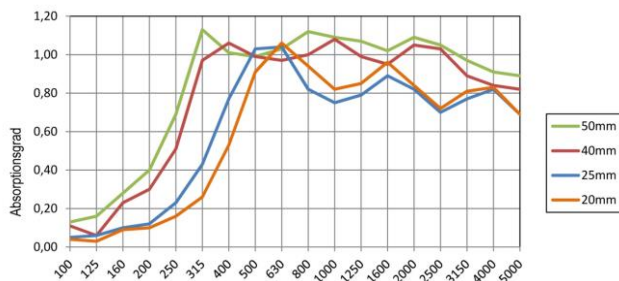
Wasseraufnahme durch Diffusion

< 4 Vol.-% (RH > 95% nach 28 Tagen) gem. UNI EN 12088

Abmessungen/Farben

2400 x 1200mm in weiss oder schwarz, weitere Abmessungen auf Anfrage

Schallabsorption Sanoflex im Hallraum ge. DIN EN ISO 354



	50mm
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	1,00
Schallabsorptionsklasse (DIN EN ISO 11654)	A
Noise Reduction Coefficient NRC (ASTM C 423)	0,94

Frequenz [Hz]	Absorber 45mm
125	0,30
250	0,80
500	1,00
1000	1,00
2000	0,95
4000	0,90
α_w	1,00
NRC	0,95

Bezug

Material

Flexibles Verbundmaterial, 100% recyclingfähig

Physikalische Eigenschaften

Unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit, Chlor und Mikroorganismen.

Keine Verformung und hohe Weiterreissfestigkeit, staubabweisend, leicht zu reinigen sowie kein Ausstoss von Fasern oder Partikeln in die Umgebung.

Brandeligenschaften:

B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102-1

B, s2, d0 nach DIN EN 13501-1

Weitere technische Daten:

Lichttransmission Tv

8% (Typ AM) bzw. 41% (Typ AM Lux) nach EN 14501

Lichtreflektion Rv

90% (Typ AM) bzw. 57% (Typ AM Lux) nach EN 14501

Sonnenschutzfaktor innen

0,31 (Typ AM) bzw. 0,41 (Typ AM Lux) nach EN 14501 (Glasscheiben C)

Max. Einsatztemperaturen

-30°C bis +70°C in statischer Position

Reißkraft (Kette/Schuß)

250/220 daN/5cm nach EN ISO 1421

Weiterreißkraft (Kette/Schuß)

25/25 daN nach DIN 53.363

Beständigkeit ggü. Mikroorganismen

Grad 0, ausgezeichnet nach ISO 846 Methode A

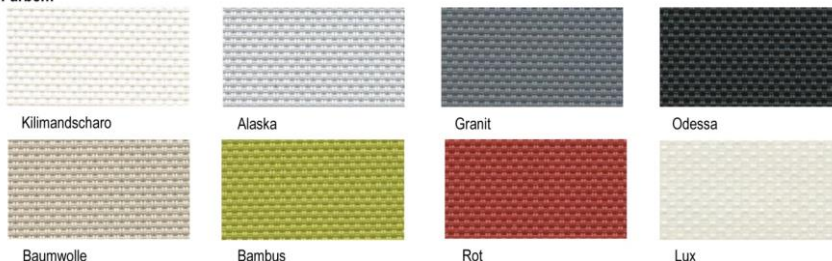
Flächengewicht

ca. 600 g/m²

Abmessungen

Rollenbreite 2700mm und 1350 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage.

Farben:



Montage: Decken- und Wandmontage möglich.

Es sind auch Akustikwürfel mit Sanoflexbezug erhältlich.