bluefiber
smart acoustic technology

Produktinformation

bluefiber **panel I.12**

Artikelnummer	01497
Produktbeschreibung	Schallabsorbierende Akustikplatte aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Performancetyp	panel I
Dicke	12 mm
Farbe	pure black
Flächengewicht	1000 g/m²
Standardformat	2,07 m x 3,07 m
Verpackungseinheit	Palette
Menge pro Verpackungseinheit	94 Platten

bluefiber
smart acoustic technology

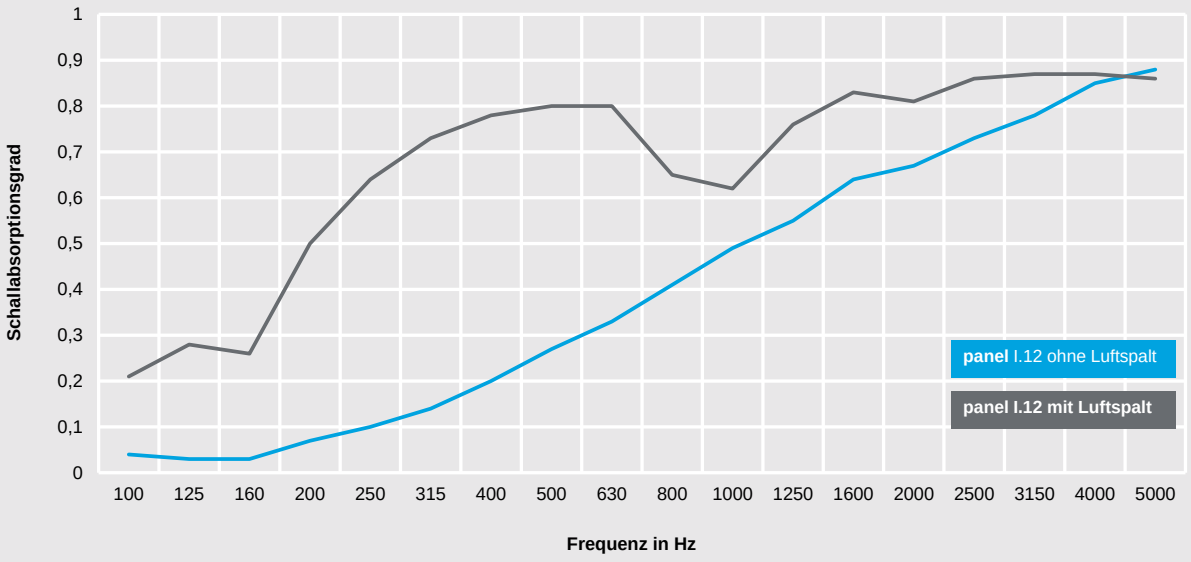
Produktinformation

bluefiber **panel I.12**

	ohne Luftspalt zum Hallraumboden	200 mm Luftspalt zum Hallraumboden
Bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654	D I α_w = 0,30 (H)	B I α_w = 0,80
NRC ASTM C423	0,40	0,70
SAA ASTM C423	0,38	0,73

Spezifischer Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	256 Pa s/m
Längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	21,3 kPa s/m²

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



bluefiber
smart acoustic technology

Produktinformation

bluefiber **panel I.12**

Brandverhalten* DIN EN 13501-1	B – s1, d0

	Anforderungen deutsches AgBB-Schema (2021)	Anforderungen französische VOC Klasse A+	Anforderungen belgische VOC-Verordnung
Emissionsverhalten DIN EN 16516	✓	✓	✓

	Prüfergebnis	Prüfbedingungen
Biegesteifigkeit (Kraft bei 10 mm Durchbiegung) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178	3 N	Stützweite: 450 mm Druckfinnenbreite: 50 mm Probengröße: 75 mm x 500 mm Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min
Kugeldruckhärte Fläche (Kraft bei 5 mm Eindringtiefe) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1	46 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 mm x 100 mm Kugelposition: Fläche mittig Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min
Kugeldruckhärte Kante (Kraft bei 5 mm Eindringtiefe) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1	41 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 mm x 100 mm Kugelposition: Schnittkante mittig Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

Wärmeisolationsfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,37 m² K/W
Einwirkung von Mikroorganismen DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C	inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum
Lichtechtheit DIN EN ISO 105-B02	Note > 6

This information is provided in good faith but Sandler cannot guarantee its accuracy or completeness. The end user is advised to evaluate the product and use it only in compliance with all applicable laws and regulations. Packaging/delivery quantities differing from standard might cause a decrease in thickness. The above mentioned data refer to developmental product and may be changed without prior notice.

* In compliance with the applicable classification report.

SA 2022-02