bluefiber
smart acoustic technology

Produktinformation

# bluefiber **panel I.25**

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 01497 |
| Produktbeschreibung | Schallabsorbierende Akustikplatte aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche. |
| Faserzusammensetzung | 100% Polyester |
| Performancetyp | panel I |
| Dicke | 25 mm |
| Farbe | pure black |
| Flächengewicht | 2000 g/m² |
| Standardformat | 2,07 m x 3,07 m |
| Verpackungseinheit | Palette |
| Menge pro Verpackungseinheit | 45 Platten |

bluefiber
smart acoustic technology

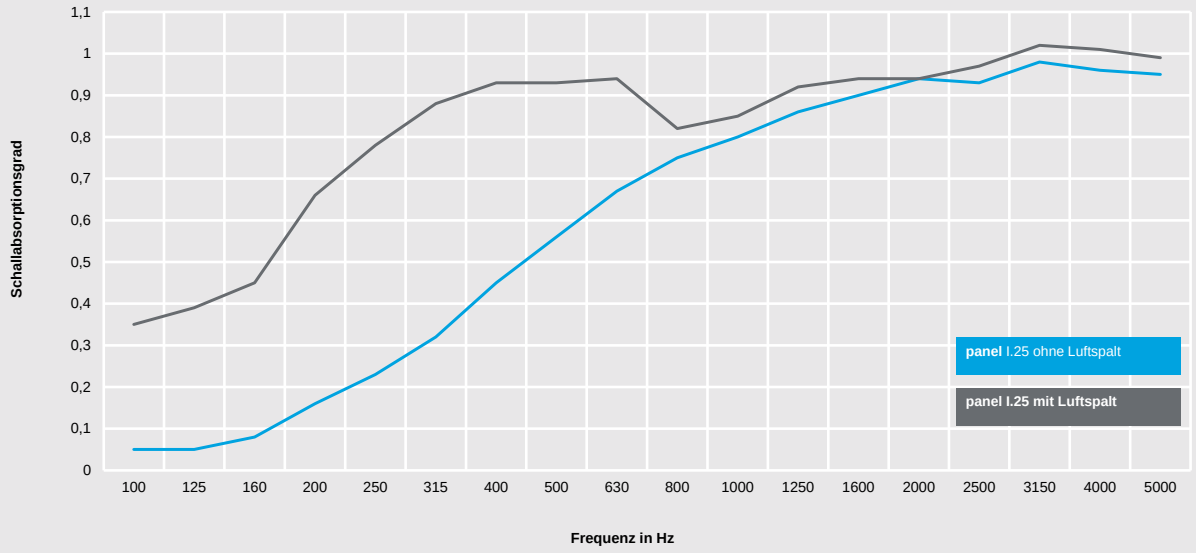
Produktinformation

# bluefiber **panel I.25**

| | ohne Luftspalt zum Hallraumboden | 200 mm Luftspalt zum Hallraumboden |
|---|---|---|
| Bewerteter Schallabsorptionsgrad<br>DIN EN ISO 11654 | D I $\alpha_w$ = 0,55 (MH) | A I $\alpha_w$ = 0,95 |
| NRC<br>ASTM C423 | 0,65 | 0,90 |
| SAA<br>ASTM C423 | 0,63 | 0,88 |

| | |
|---|---|
| Spezifischer Strömungswiderstand<br>DIN EN ISO 9053-1 | 489 Pa s/m |
| Längenbezogener Strömungswiderstand<br>DIN EN ISO 9053-1 | 19,5 kPa s/m² |

## Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



bluefiber
smart acoustic technology

Produktinformation

# bluefiber **panel I.25**

| | |
|---|---|
| Brandverhalten*<br>DIN EN 13501-1 | B – s1, d0 |

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

| | Prüfergebnis | Prüfbedingungen |
|---|---|---|
| Biegesteifigkeit (Kraft bei 10 mm Durchbiegung)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178 | 11 N | Stützweite: 450 mm<br>Druckfinnenbreite: 50 mm<br>Probengröße: 75 mm x 500 mm<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min |
| Kugeldruckhärte Fläche (Kraft bei 5 mm Eindringtiefe)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1 | 45 N | Kugeldurchmesser: 20 mm<br>Probengröße: 100 mm x 100 mm<br>Kugelposition: Fläche mittig<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min |
| Kugeldruckhärte Kante (Kraft bei 5 mm Eindringtiefe)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1 | 41 N | Kugeldurchmesser: 20 mm<br>Probengröße: 100 mm x 100 mm<br>Kugelposition: Schnittkante mittig<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min |

| | |
|---|---|
| Wärmeisolationsfaktor R-Wert (10 °C)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667 | 0,76 m² K/W |
| Einwirkung von Mikroorganismen<br>DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C | inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum |
| Lichtechtheit<br>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