

DATENBLATT

aPerf® board-25/ 3.000

| | |
|---------------------------|--|
| Produktbeschreibung | Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche. |
| Faserzusammensetzung | 100% Polyester |
| Dicke | 25 mm |
| Gewicht | 3.000 g/m ² |
| Format Rohplatte | 2.070 mm x 3.070 mm |
| Verarbeitbarkeit | Zuschnitte jeglicher Form |
| größte Verpackungseinheit | 30 Rohplatten pro Palette |
| Farbe | warmweiß, lichtgrau, filzoptik, anthrazit, schwarz matt |

*bei der Platten-Verarbeitung kommt es zu Säumungsverlusten von ca. 50 mm je Seite



DATENBLATT

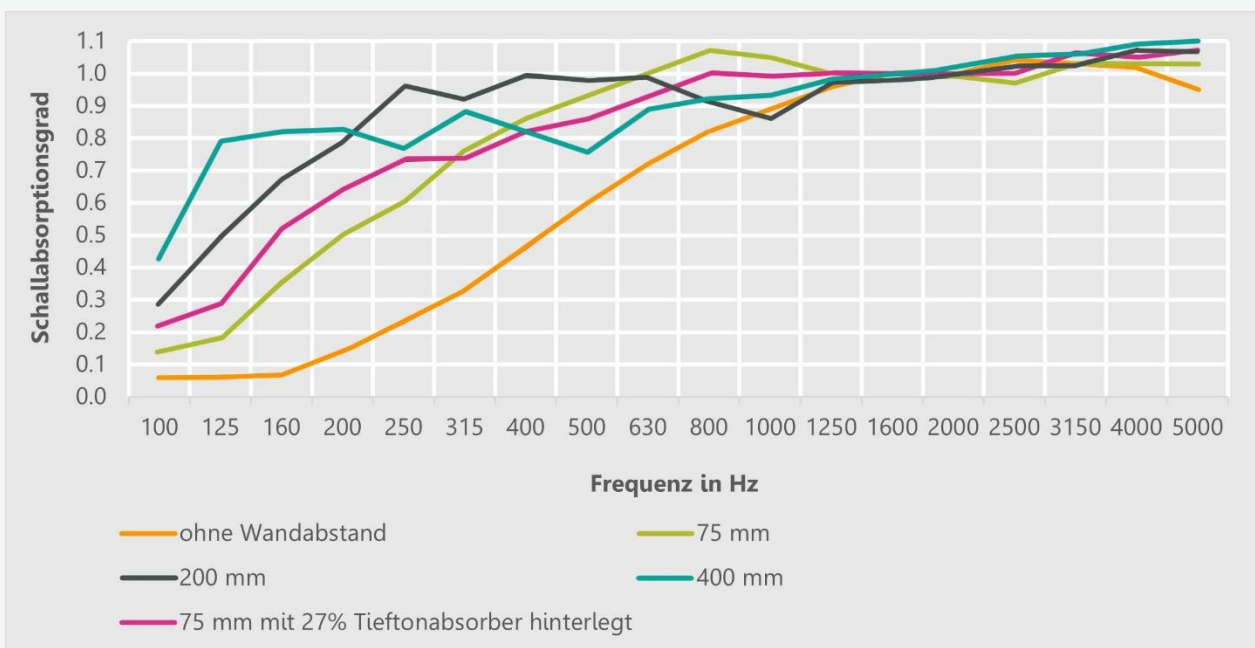
aPerf® board-25/ 3.000

| | ohne Wandabstand (WA) | 75 mm WA | 200 mm WA | 400 mm WA | 75 mm WA (+Tieftonabsorberelemente) |
|--|-----------------------|----------|-----------|-----------|-------------------------------------|
| Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654 | D 0,55 (MH) | A 0,90 | A 1,00 | A 0,90 | A 0,90 |
| NRC ASTM C423 | 0,70 | 0,90 | 0,95 | 0,85 | 0,90 |
| SAA ASTM C423 | 0,68 | 0,89 | 0,95 | 0,90 | 0,89 |

Spezifischer Strömungswiderstand 1.075 Pa s/m
DIN EN ISO 9053-1

Längenbezogener Strömungswiderstand 43,0 kPa s/m²
DIN EN ISO 9053-1

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



DATENBLATT

aPerf® board-25/ 3.000

| | | | |
|---|---|---|--|
| Brandverhalten* DIN EN 13501-1 | B – s1, d0 | | |
| | Anforderungen deutsches AgBB- Schema (2021) | Anforderungen französische VOC Klasse A+ | Anforderungen belgische VOC-Verordnung |
| Emissionsverhalten | ✓ | ✓ | ✓ |
| Einwirkung von Mikroorganismen DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C | inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum | | |
| | Prüfresultat | Prüfbedingungen | |
| Biegesteifigkeit (Kraft bei 10 mm Durchbiegung) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178 | 28 N | Stützweite: 450 mm Druckinnenbreite: 50 mm Probengröße: 75 x 500 mm Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min | |
| Kugeldruckhärte Fläche (Kraft bei 5 mm Eindringtiefe) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1 | 96 N | Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 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 | 79 N | Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 x 100 mm Kugelposition: Schnittkante mittig Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min | |
| Wärmeisolationfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667 | 0,75 m ² K/W | | |

DATENBLATT

aPerf® board-25/ 3.000

| | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Lichtreflexionsgrad (bei Normlichtart D65) BS 8493 | w.weiß 86,0 % filzoptik 24,1 % | lichtgrau 51,7 % anthrazit 6,9 % | schwarz 3,0 % |
| Glanzgrad GU DIN EN ISO 2813 | warmweiß 1,4 filzoptik 1,2 | lichtgrau 1,3 anthrazit 0,9 | schwarz 0,7 |
| Lichteinheit DIN EN ISO 105-B02 | bei allen Grundfarben Note > 6 | | |

Diese Informationen werden nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt, aber BKR kann nicht für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit garantieren. Dem Endbenutzer wird empfohlen, das Produkt zu bewerten.

Abweichungen bei Verpackungen/Liefermengen können zu einer Verringerung der Dicke führen.

Die oben genannten Daten beziehen sich auf ein Entwicklungsprodukt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* Dies geschieht in Übereinstimmung mit dem entsprechenden Klassifizierungsbericht.