

DATENBLATT

aPerf® board-40/ 4000 warmweiss

| | |
|------------------------------|--|
| Artikelnummer | 3448 |
| Produktbeschreibung | Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche. |
| Faserzusammensetzung | 100% Polyester |
| Dicke | 40 mm |
| Farbe | warmweiss |
| Gewicht | 4000 g/m ² |
| Format | 2,07 m x 3,07 m |
| Verpackungseinheit | Palette |
| Menge pro Verpackungseinheit | 23 Platten |

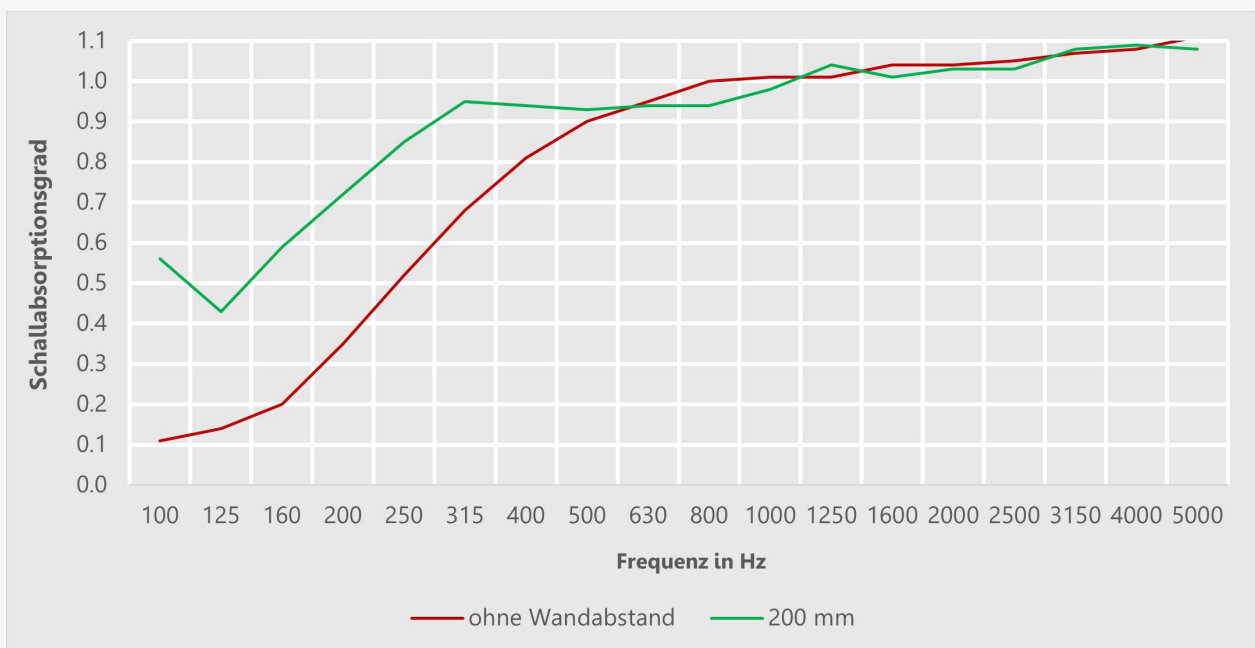
DATENBLATT

aPerf® board-40/ 4000 warmweiss

| | ohne Wandabstand zum Hallraumboden | 200 mm Wandabstand zum Hallraumboden |
|--|---------------------------------------|---|
| Bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 | B $\alpha_w = 0,80$ (H) | A $\alpha_w = 1,00$ |
| NRC ASTM C423 | 0,85 | 0,95 |
| SAA ASTM C423 | 0,86 | 0,95 |

| | |
|--|---------------------------|
| Spezifischer Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1 | 1330 Pa s/m |
| Längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1 | 33,3 kPa s/m ² |

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



DATENBLATT

aPerf® board-40/ 4000 warmweiss

Brandverhalten*
DIN EN 13501-1

B – s1, d0

Emissionsverhalten
DIN EN 16516

Anforderungen
deutsches AgBB-
Schema (2021)

✓

Anforderungen
französische
VOC Klasse A+

✓

Anforderungen
belgische
VOC-Verordnung

✓

Einwirkung von Mikroorganismen
DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C

inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

Biegesteifigkeit
(Kraft bei 10 mm Durchbiegung)
geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178

30 N

Prüfbedingungen
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

48 N

Prüfbedingungen
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

54 N

Prüfbedingungen
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

1,22 m² K/W

DATENBLATT

aPerf® board-40/ 4000 warmweiss

| | |
|---|---------------|
| Lichtreflexionsgrad (bei Normlichtart D65) BS 8493 | 86,0 % |
| Glanzgrad GU DIN EN ISO 2813 | 1,4 |
| Lichtechtheit DIN EN ISO 105-B02 | Note \geq 6 |

Diese Informationen werden nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt, aber a&i 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.