

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

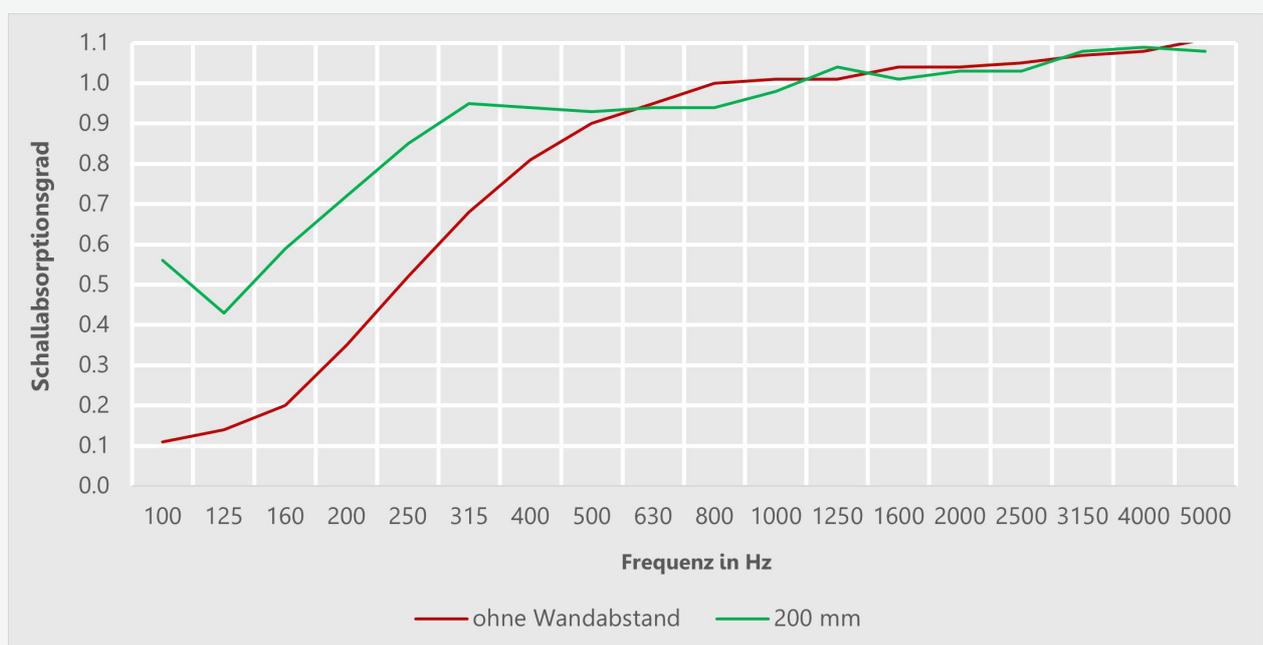
DATENBLATT

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		
	Anforderungen deutsches AgBB- Schema (2021)	Anforderungen französische VOC Klasse A+	Anforderungen belgische VOC-Verordnung
Emissionsverhalten DIN EN 16516	✓	✓	✓
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	30 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	48 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	54 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	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 ≥ 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.