

DATENBLATT

aPerf® board-40/ 4.000

Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	40 mm
Gewicht	4.000 g/m ²
Format Rohplatte	2.070 mm x 3.070 mm
Verarbeitbarkeit	Zuschnitte jeglicher Form
größte Verpackungseinheit	23 Rohplatten pro Palette
Farbe	warmweiß, lichtgrau, filzoptik, anthrazit, schwarz matt

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

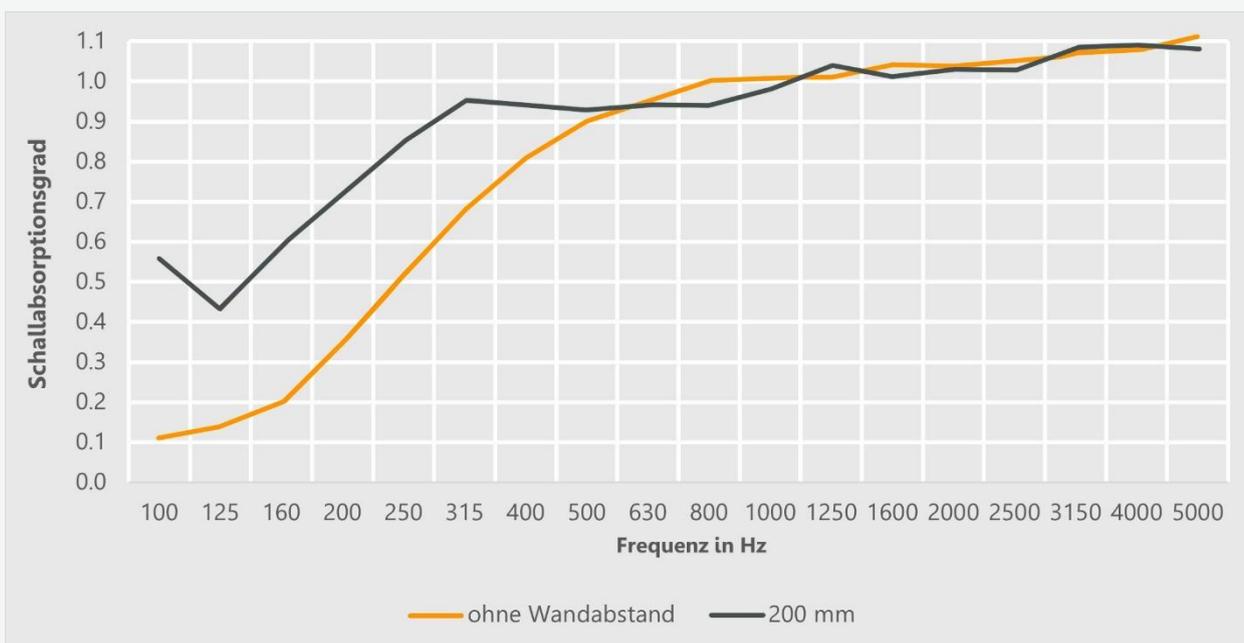


DATENBLATT

aPerf® board-40/ 4.000

	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	1.330 Pa s/m	
Längenbezogener Strömungswiderstand	33,3 kPa s/m ²	

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



DATENBLATT

aPerf® board-40/ 4.000

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	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 m ² K/W		

DATENBLATT

aPerf® board-40/ 4.000

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
Lichtechtheit 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.