

DATENBLATT

aPerf® board-12/ 2000 warmweiss

Artikelnummer	3383
Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	12 mm
Farbe	warmweiss
Gewicht	2000 g/m ²
Format	2,07 m x 3,07 m
Verpackungseinheit	Palette
Menge pro Verpackungseinheit	45 Platten

DATENBLATT

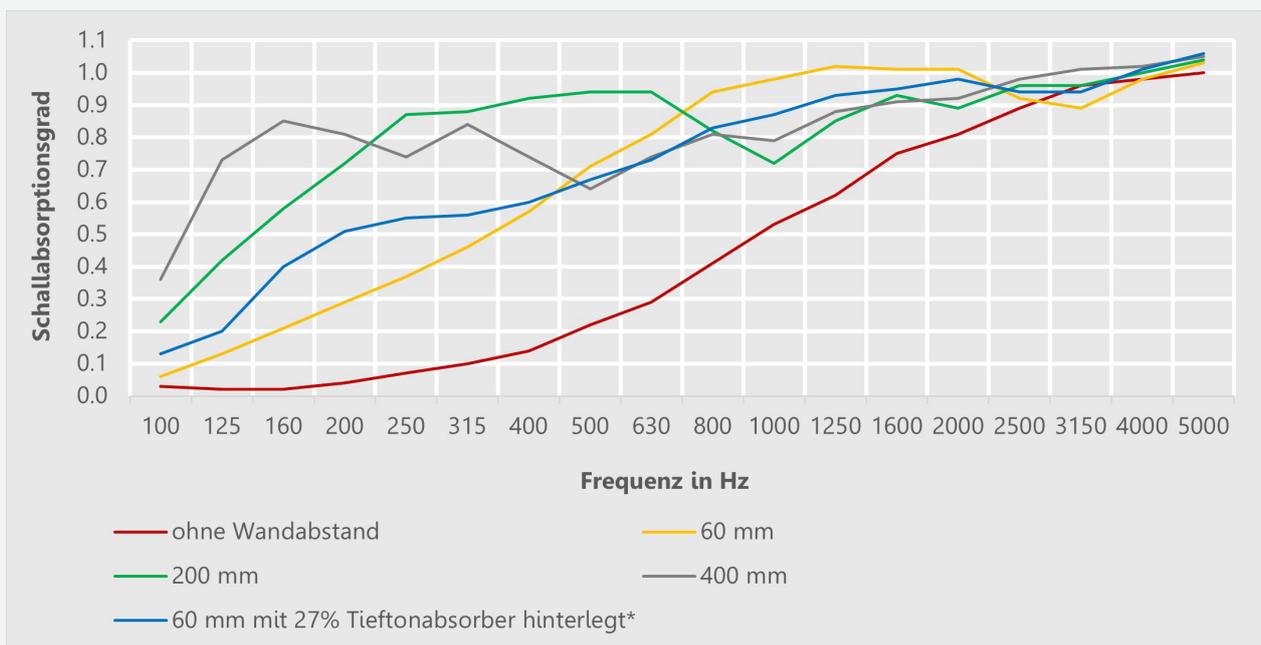
aPerf® board-12/ 2000 warmweiss

	ohne Wandabstand (WA)	60 mm WA	200 mm WA	400 mm WA	60 mm WA* (+Tieftonabsorberelemente)
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	E 0,25 (MH)	C 0,65 (MH)	A 0,90	B 0,80 (H)	C 0,75 (H)
NRC ASTM C423	0,40	0,75	0,85	0,75	0,75
SAA ASTM C423	0,41	0,76	0,87	0,82	0,76

Spezifischer Strömungswiderstand 854 Pa s/m
DIN EN ISO 9053-1

Längenbezogener Strömungswiderstand 71,1 kPa s/m²
DIN EN ISO 9053-1

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



*weitere Infos auf Anfrage

DATENBLATT

aPerf® board-12/ 2000 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

9 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

214 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

167 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

0,34 m² K/W

DATENBPATT

aPerf® board-12/ 2000 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.