

DATENBLATT

aPerf® board-12/ 2000 light grey

Artikelnummer	111110.201202
Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	12 mm
Farbe	light grey
Gewicht	2000 g/m ²
Lieferformat	2,07 m x 3,07 m
Nutbares Format	2,0 m x 3,0 m
Verpackungseinheit	Palette
Menge pro Verpackungseinheit	45 Platten

DATENBLATT

aPerf® board-12/ 2000 light grey

Wandabstand (WA)*	ohne WA	50mm	60mm	70mm Typ 612*	90mm Typ 818*	200mm	400mm
Schallabsorptionsgrad α_w DIN EN ISO 11654	D 0,25	D 0,50	C 0,65	A 1,00	A 1,00	A 0,90	B 0,80
NRC ASTM C423	0,40	0,65	0,75	1,05	1,00	0,85	0,75
SAA ASTM C423	0,41	0,66	0,76	1,03	1,01	0,87	0,82

*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

**Informationen zu unserem Gesamtsortiment an Typen auf Anfrage

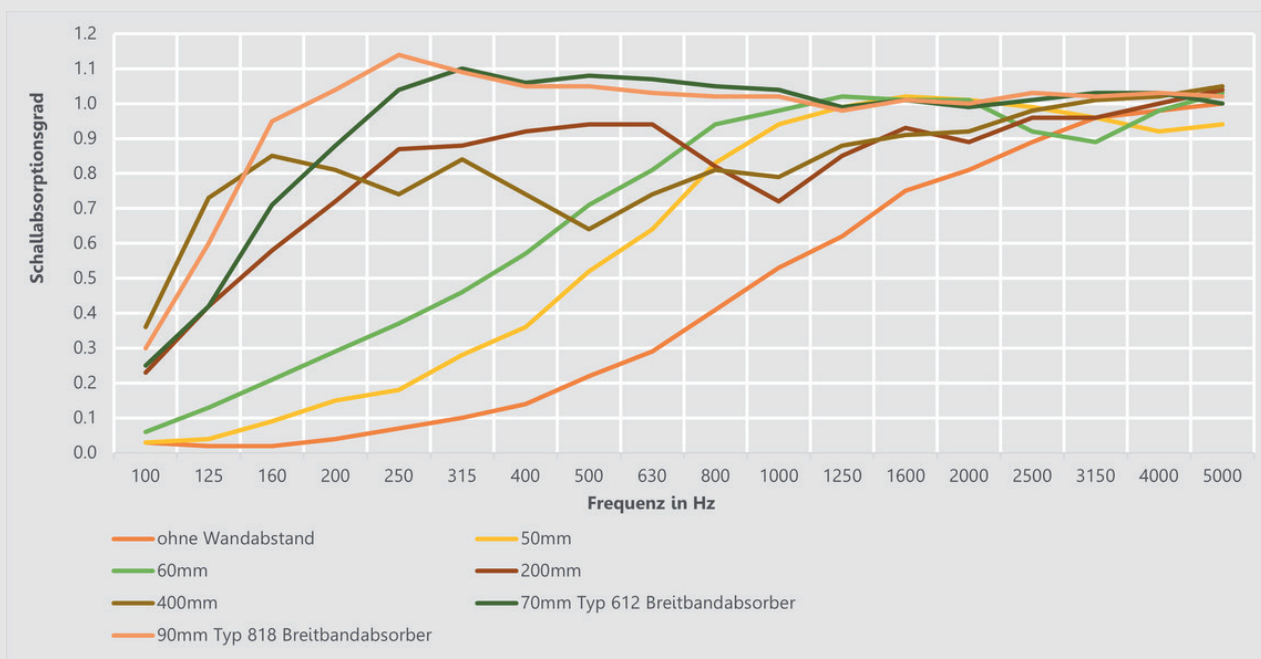
Spezifischer Strömungswiderstand
DIN EN ISO 9053-1

854 Pa s/m

Längenbezogener Strömungswiderstand
DIN EN ISO 9053-1

71,1 kPa s/m²

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



*weitere Infos auf Anfrage

DATENBLATT

aPerf® board-12/ 2000 light grey

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	9 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	214 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	167 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

0,34 m² K/W

DATENBLATT

aPerf® board-12/ 2000 light grey

Lichtreflexionsgrad (bei Normlichtart D65) BS 8493	51,7%
Glanzgrad GU DIN EN ISO 2813	1,3
Lichtechtheit DIN EN ISO 105-B0	Note ≥ 6