

DATENBLATT

aPerf® board-12/ 2000 felt grey

Artikelnummer	111110.201203
Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	12 mm
Farbe	felt grey
Gewicht	2000 g/m ²
Lieferformat	2,07 m x 3,07 m
Nutzbares Format	2,0 m x 3,0 m
Verpackungseinheit	Palette
Menge pro Verpackungseinheit	45 Platten
Empfohlene Anwendung	dekorative Elemente oder Trägerplatte

DATENBLATT

aPerf® board-12/ 2000 felt 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

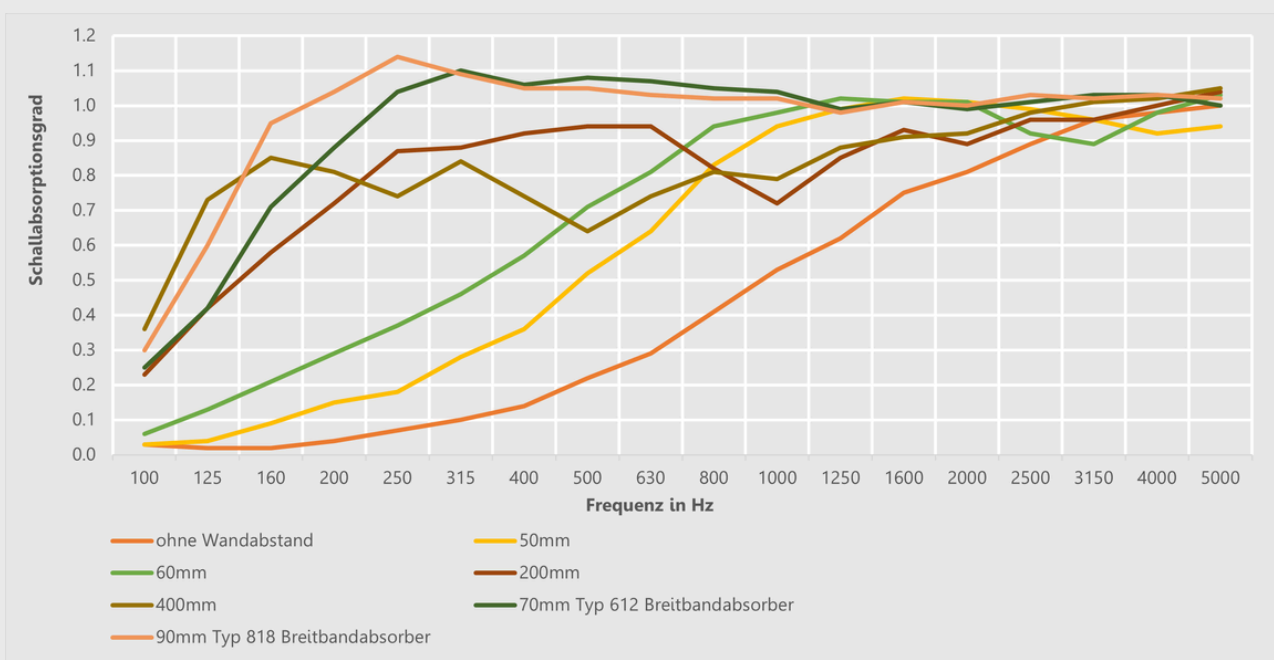
Spezifischer Strömungswiderstand
DIN EN ISO 9053-1

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 felt 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
--	---

	Prüfergebnis	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

Wärmeisulationsfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,34 m² K/W
--	-------------

DATENBLATT

aPerf® board-12/ 2000 felt grey

Lichtreflexionsgrad (bei Normlichtart D65) BS 8493	41,1%
Glanzgrad GU DIN EN ISO 2813	1,3
Lichtechtheit DIN EN ISO 105-B0	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.