akustik & innovation

DATENBLATT

aPerf® panel-25/ 3000 desert taupe

Artikelnummer	111110. 302508
Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	25 mm
Farbe	desert taupe
Gewicht	3000 g/m2
Lieferformat	2,07 m x 3,07 m
Nutzbares Format	2,0 m x 3,0 m
Verpackungseinheit	Palette
Menge pro Verpackungseinheit	30 Platten
Empfohlene Anwendung	Decken- und Wandelemente

akustik & innovation

DATENBLATT

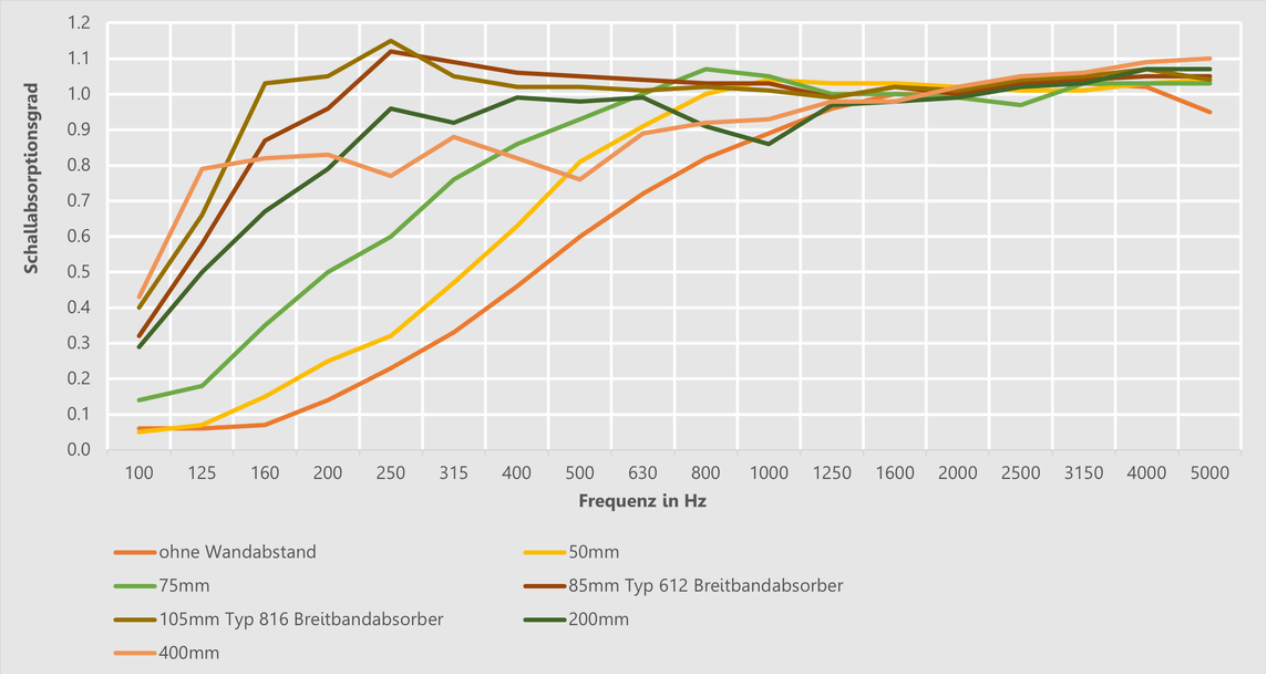
aPerf® panel-25/ 3000 desert taupe

Wandabstand (WA)*	ohne WA	50mm	75mm	85mm Typ 612*	105mm Typ 816*	200mm	400mm
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	C | 0,55	C | 0,65	A | 0,90	A | 1,00	A | 1,00	A | 1,00	A | 0,90
NRC ASTM C423	0,70	0,80	0,90	1,05	1,05	0,95	0,85
SAA ASTM C423	0,68	0,79	0,89	1,04	1,03	0,95	0,90

*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.
**Informationen zu unserem Gesamtsortiment an Typen auf Anfrage

Spezifischer Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	1075 Pa s/m
Längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	43,0 kPa s/m²

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



*weitere Infos auf Anfrage

akustik & innovation

DATENBLATT

aPerf® panel-25/ 3000 desert taupe

Brandverhalten* DIN EN 13501-1	B– s2, 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	28 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	96 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	79 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 x 100 mm Kugelposition: Schnittkante mittig Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

Wärmeisolationsfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,75 m² K/W

akustik & innovation

DATENBLATT

aPerf® panel-25/ 3000 desert taupe

Lichtreflexionsgrad (bei Normlichtart D65) BS 8493	51,7%
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.