

DATENBLATT

aPerf® mat-50/ 2500 weiss

Artikelnummer	3447
Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikmatte aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	50 mm
Farbe	weiss
Gewicht	2500 g/m ²
Format	1,25 m x 2,48 m
Verpackungseinheit	Palette
Menge pro Verpackungseinheit	22 Matten

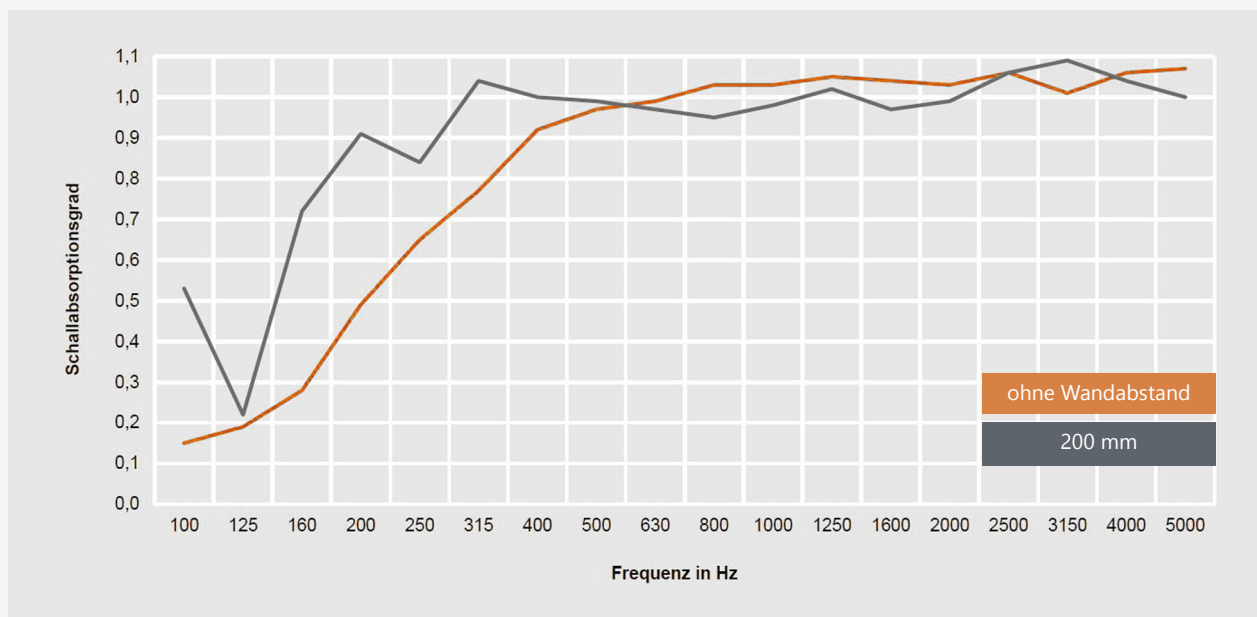
DATENBLATT

aPerf® mat-50/ 2500 weiss

	ohne Wandabstand	200 mm Wandabstand
Bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654	A $\alpha_w = 0,95$	A $\alpha_w = 1,00$
NRC ASTM C423	0,90	0,95
SAA ASTM C423	0,92	0,98

Spezifischer Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	863 Pa s/m
Längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	17,3 kPa s/m ²

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



DATENBLATT

aPerf® mat-50/ 2500 weiss

Brandverhalten* DIN EN 13501-1	B-s2, d0		
Brandverhalten* ASTM E84	Class 1 / Class A		
	Anforderungen deutsches AgBB- Schema (2021)	Anforderungen französische VOC Klasse A+	Anforderungen belgische VOC-Verordnung
Emissionsverhalten DIN EN 16516	✓	✓	✓
Wärmeisolationfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	1,50 m ² K/W		
Einwirkung von Mikroorganismen DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C	inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum		
Lichtechtheit DIN EN ISO 105-B02	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.