

DATENBLATT

aPerf® mat-50 black

Artikelnummer	111135. 062002
Produktbeschreibung	Schallabsorbierende Akustikmatte aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	50 mm
Farbe	black
Gewicht	1500 g/m ²
Lieferformat	1,25 m x 2,48 m
Verpackungseinheit	Matte in Folie
Menge pro Verpackungseinheit	9 Stück
Empfohlene Anwendung	Akustik-Hinterlage oder Hohlraumabsorber

DATENBLATT

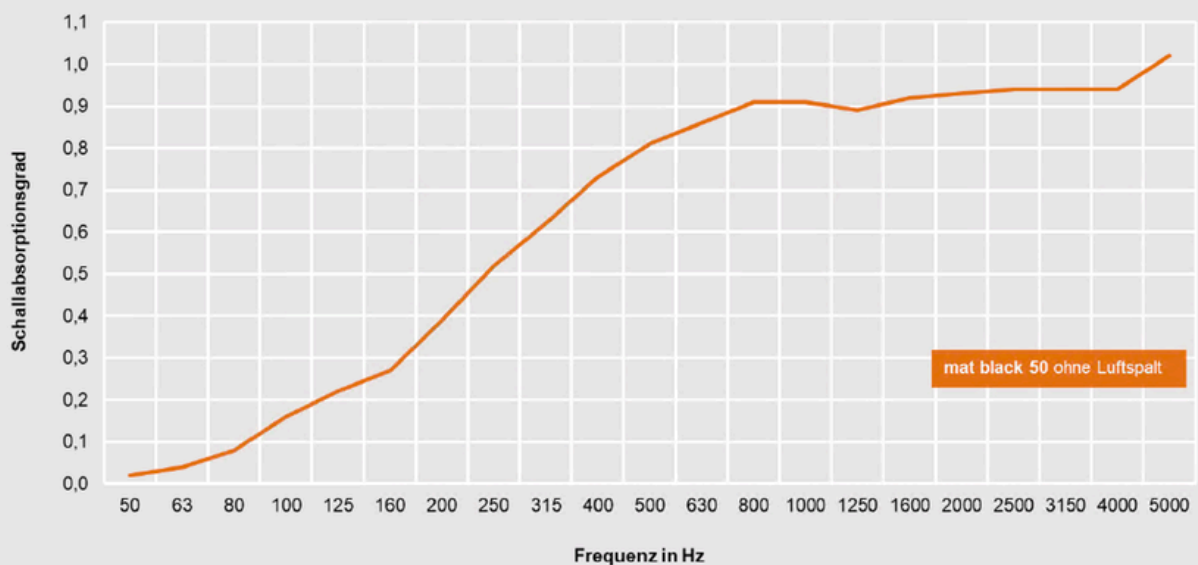
aPerf® mat-50 black

Wandabstand (WA)*	ohne WA
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	B 0,80
NRC ASTM C423	0,80
SAA ASTM C423	0,79

*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

Spezifischer Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	261 Pa s/m
Längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	≥ 5,2 kPa s/m ²

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



*weitere Infos auf Anfrage

DATENBLATT

aPerf® mat-50 black

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
--	---

Wärmeisulationsfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	1,4 m ² K/W
--	------------------------

Wärmeleitfähigkeit λ (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,035 W/(mK)
--	--------------

	Volumenbezogener Wassergehalt	Massbezogener Wassergehalt
Hygroskopische Feuchtespeicherung Ausgleichsfeuchte bei 80 % r. H. DIN EN ISO 12571	≤ 0,008 Vol.-% ≤ 0,00008 m ³ /m ³	≤ 0,26 Masse-% ≤ 0,0026 kg/kg

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.