

## DATENBLATT

### **aPerf® mat-20 black**

Artikelnummer	111135. 062002
Produktbeschreibung	Schallabsorbierende Akustikmatte aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	20 mm
Farbe	black
Gewicht	600 g/m <sup>2</sup>
Lieferformat	1,25 m x 2,48 m
Verpackungseinheit	Matte in Folie
Menge pro Verpackungseinheit	21 Stück
Empfohlene Anwendung	Akustik-Hinterlage oder Hohlraumabsorber

## DATENBLATT

### aPerf® mat-20 600 black

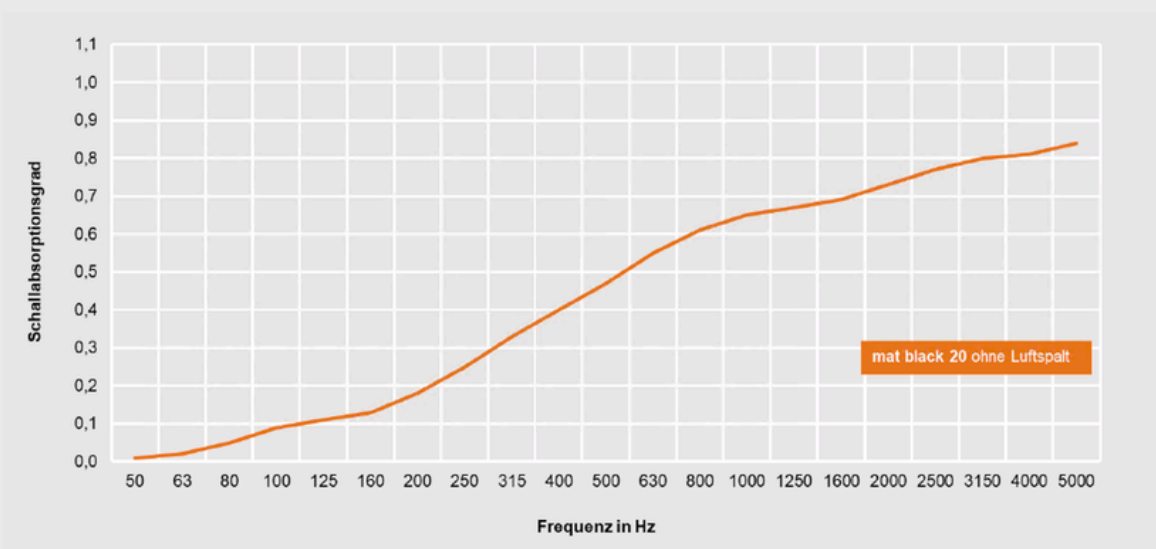
Wandabstand (WA)*	ohne WA
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	D   0,50
NRC ASTM C423	0,55
SAA ASTM C423	0,53

\*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

\*\*Informationen zu unserem Gesamtsortiment an Typen auf Anfrage

Spezifischer Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	104 Pa s/m
Längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	≥ 4,7 kPa s/m <sup>2</sup>

#### Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



\*weitere Infos auf Anfrage

## DATENBLATT

### aPerf® mat-20 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	0,6 m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	≤ 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.