

DATENBLATT

aPerf® wool-20/ 400 white

Artikelnummern	111140. 042001
Produktbeschreibung	Schallabsorbierende Akustikrolle aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	20 mm
Farbe	white
Gewicht	21,5 kg/m ³
Lieferformat	1,20 m x 36 m
Verpackungseinheit	Rolle in Folie
Menge pro Verpackungseinheit	1 Rolle
Empfohlene Anwendung	Absorber-Auflage

DATENBLATT

aPerf® wool-20/ 400 white

Wandabstand (WA)*	ohne WA	50mm	200mm
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	D 0,45	D 0,55	B 0,80
NRC ASTM C423	0,55	0,65	0,75
SAA ASTM C423	0,56	0,63	0,75

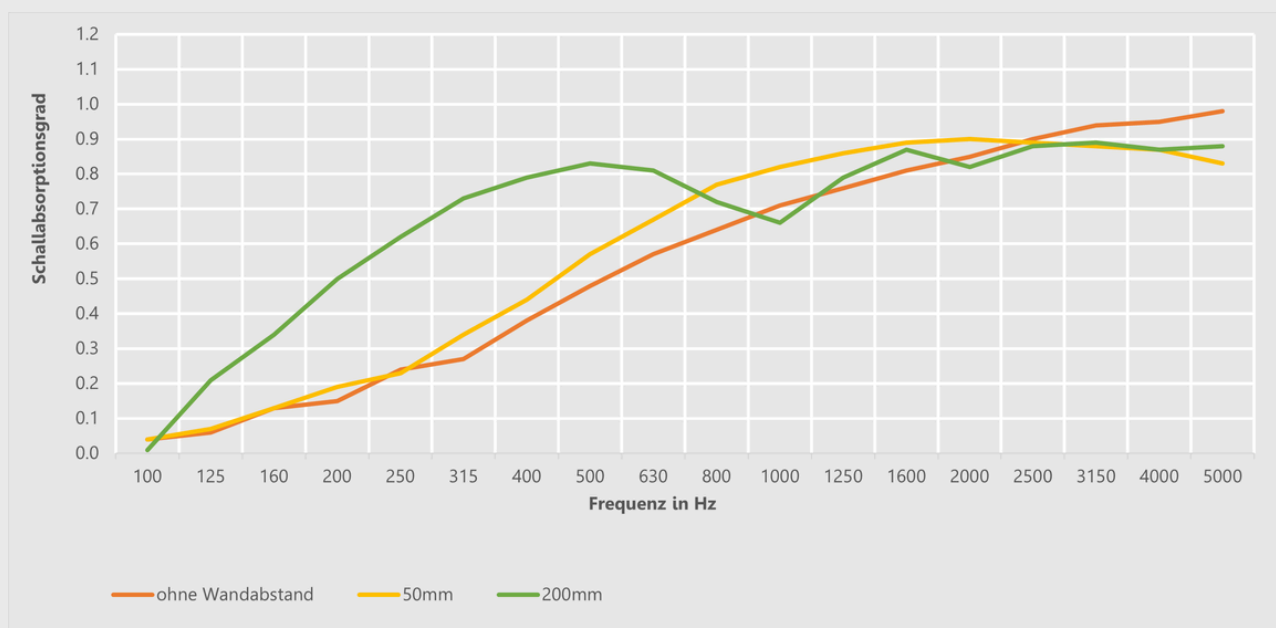
*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

**Informationen zu unserem Gesamtsortiment an Typen auf Anfrage

Längenbezogener Strömungswiderstand
DIN EN ISO 9053-1

≥ 12,0 kPa s/m²

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



*weitere Infos auf Anfrage

DATENBLATT

aPerf® wool-20/ 400 white

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	0,61 m ² K/W
--	-------------------------

Wärmeleitfähigkeit λ (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,033 W/(mK)
--	--------------

	Volumenbezogener Wassergehalt	Massbezogener Wassergehalt
Hygroskopische Feuchtespeicherung Ausgleichsfeuchte bei 80 % r. H. DIN EN ISO 12571	≤ 0,0065 Vol.-% ≤ 0,00007 m ³ /m ³	≤ 0,33 Masse-% ≤ 0,0033 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.