

## DATENBLATT

### **aPerf® wool-20/ 400**

Artikelnummer	111140. 042002
Produktbeschreibung	Schallabsorbierende Akustikrolle aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	20 mm
Farbe	black
Gewicht	21,5 kg/m <sup>3</sup>
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

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

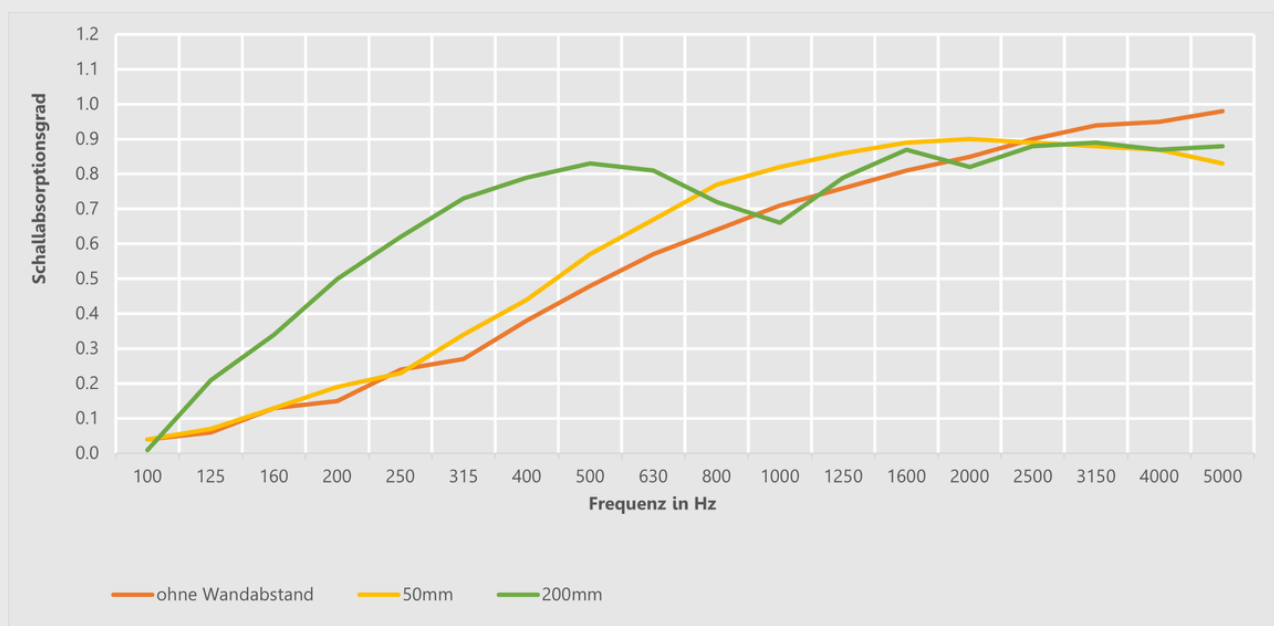
\*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

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

Längenbezogener Strömungswiderstand  
DIN EN ISO 9053-1

≥ 12,0 kPa s/m<sup>2</sup>

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



\*weitere Infos auf Anfrage

## DATENBLATT

### aPerf® wool-20/ 400

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
--	---

Wärmeisulationsfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,61 m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	≤ 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.