

DATENBLATT

aPerf® roll-20/ 400

Artikelnummer	111140.042001
Produktbeschreibung	Schallabsorbierende Akustikrolle aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	20 mm
Farbe	weiss, schwarz
Gewicht	21,5 kg/m ³
Format	1,20 m x 36 m
Verpackungseinheit	Rolle in Folie
Menge pro Verpackungseinheit	1 Rolle

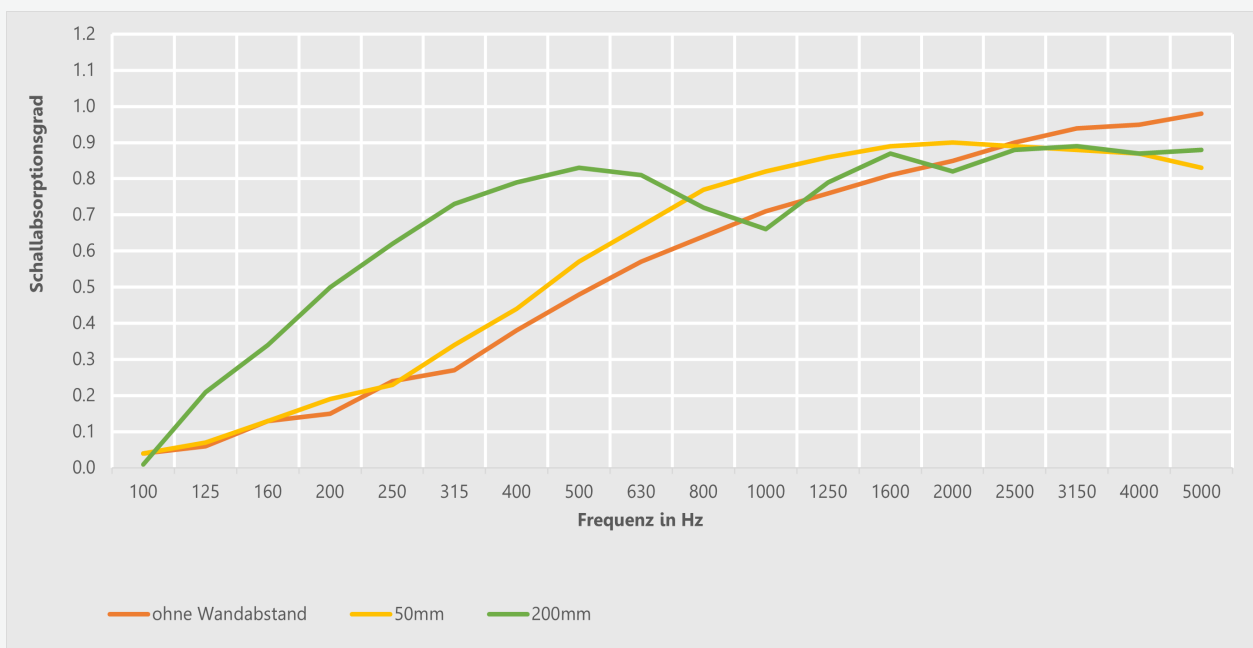
DATENBLATT

aPerf® roll-20/ 400

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

Längenbezogener Strömungswiderstand $\geq 12,0 \text{ kPa s/m}^2$
DIN EN ISO 9053-1

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



DATENBLATT

aPerf® roll-20/ 400

Brandverhalten*
DIN EN 13501-1

B – s2, d0

Emissionsverhalten
DIN EN 16516

Anforderungen
deutsches AgBB-
Schema (2021)

Anforderungen
französische
VOC Klasse A+

Anforderungen
belgische
VOC-Verordnung

✓

✓

✓

Wärmeisulationsfaktor R-Wert (10 °C)
geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667

0,61 m² K/W

Wärmeleitfähigkeit λ (10 °C)
geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667

0,033 W/(mK)

Einwirkung von Mikroorganismen
DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C

inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

Hygroskopische Feuchtespeicherung
Ausgleichsfeuchte bei 80 % r. H.
DIN EN ISO 12571

Volumenbezogener
Wassergehalt

Massbezogener
Wassergehalt

≤ 0,0065 Vol.-%
≤ 0,00007 m³/m³

≤ 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.