

## DATENBLATT

### **aPerf® wool-15/ 300 white**

Artikelnummer	111140. 031501
Produktbeschreibung	Schallabsorbierende Akustikrolle aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	15 mm
Farbe	white
Gewicht	21,5 kg/m <sup>3</sup>
Lieferformat	1,20 m x 48 m
Verpackungseinheit	Rolle in Folie
Menge pro Verpackungseinheit	1 Rolle
Empfohlene Anwendung	Absorber-Auflage

## DATENBLATT

### aPerf® wool-15/ 300 white

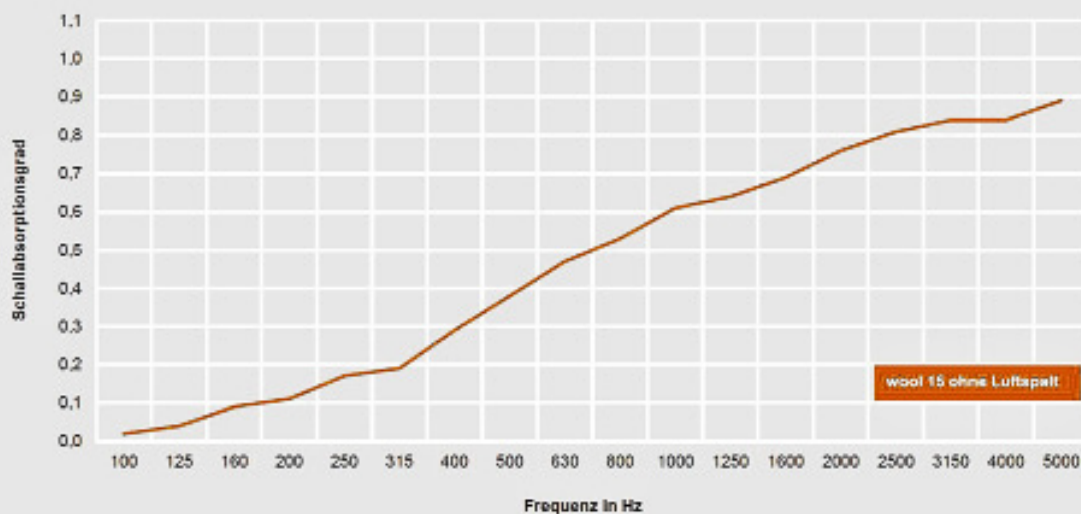
Wandabstand (WA)*	ohne WA
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$ DIN EN ISO 11654	D   0,40
NRC ASTM C423	0,50
SAA ASTM C423	0,47

\*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

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

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

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



\*weitere Infos auf Anfrage

## DATENBLATT

### aPerf® wool-15/ 300 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
--	---

Wärmeisolationfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,45 m² 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 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.