

## DATENBLATT

### aPerf® roll-40/ 800

Produktbeschreibung	Schallabsorbierende Akustikrolle aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	40 mm
Gewicht	20 kg/m <sup>3</sup> , 800 g/m <sup>2</sup>
Farbe	weiß & schwarz
Format	1.200 mm x 18.000 mm
Verpackungseinheit	Rolle in Folie
Menge pro Verpackungseinheit	1 Rolle



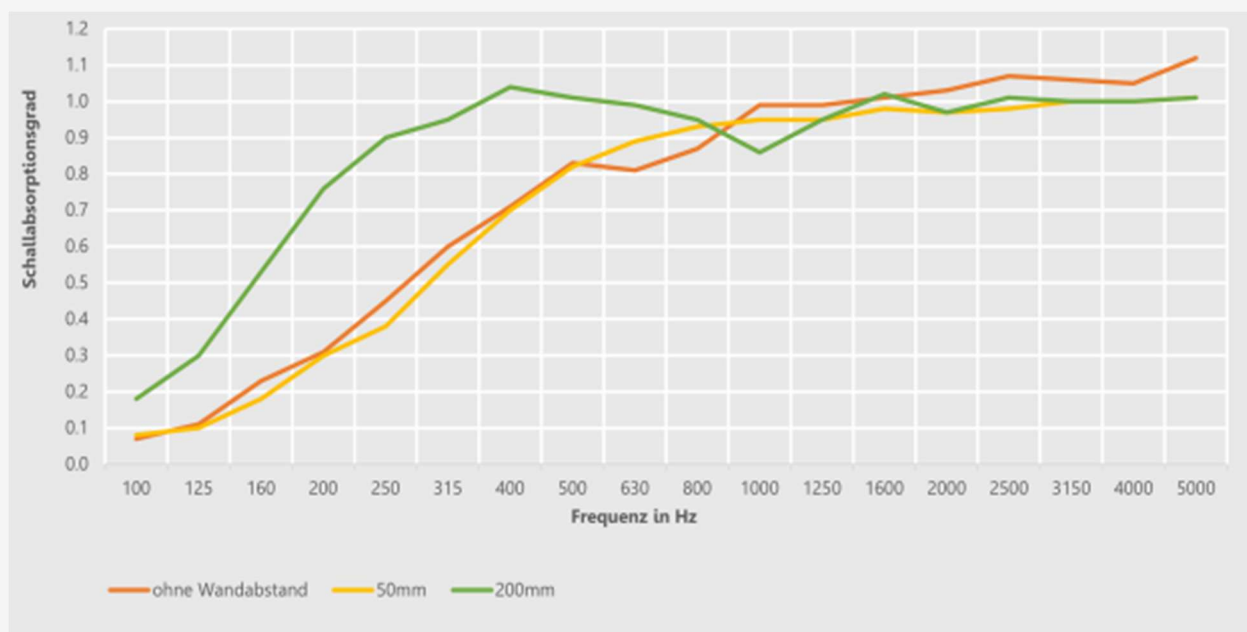
## DATENBLATT

### aPerf® roll-40/ 800

	ohne Wandabstand (WA)	50mm WA	200mm WA
Bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654	C   $\alpha_w = 0,75$	C   $\alpha_w = 0,70$	A   $\alpha_w = 1,00$
NRC ASTM C423	0,85	0,80	0,95
SAA ASTM C423	0,81	0,78	0,95

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-40/ 800

**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

1,21 m<sup>2</sup> 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 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 BKR 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.