

## DATENBLATT

### SmartPerf®-25/ 4600 warmweiss

Artikelnummer	1113110.502501
Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikpanel aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Beidseitig mikroperforierte Oberflächenkaschierung.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	25 mm
Farbe	warmweiss
Gewicht	4600 g/m <sup>2</sup>
Lieferformat	1,33 m x 3,07 m
Nutzbares Format	1,23 m x 3,07 m
Verpackungseinheit	Palette
Menge pro Verpackungseinheit	30 Platten

## DATENBLATT

### SmartPerf®-25/ 4600 warmweiss

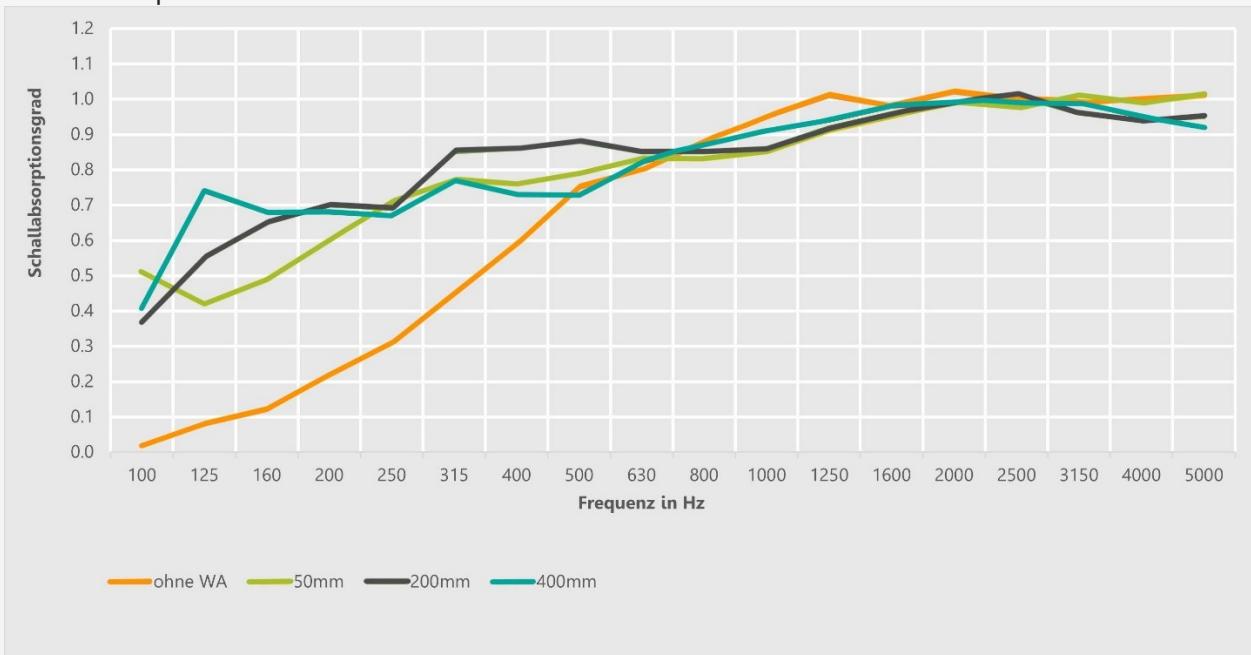
	ohne Wandabstand (WA)*	50 mm WA	200 mm WA	400 mm WA
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	C   0,65	A   0,90	B   0,85	B   0,85
NRC ASTM C423	0,75	0,85	0,85	0,85
SAA ASTM C423	0,76	0,85	0,84	0,84

\*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

Spezifischer Strömungswiderstand      2383 Pa s/m  
DIN EN ISO 9053-1

Längenbezogener Strömungswiderstand    95,3 kPa s/m<sup>2</sup>  
DIN EN ISO 9053-1

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



\*weitere Infos auf Anfrage

## DATENBLATT

# SmartPerf® -25/ 4600 warmweiss

Brandverhalten\*

B – s1, d0

DIN EN 13501-1

Anforderungen  
deutsches AgBB-  
Schema (2021)

Anforderungen  
französische  
VOC Klasse A+

Anforderungen  
belgische  
VOC-Verordnung

Emissionsverhalten

✓

✓

✓

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

inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

	Prüfergebnis	Prüfbedingungen
Biegesteifigkeit (Kraft bei 10 mm Durchbiegung) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178	75 N	Stützweite: 450 mm Druckinnenbreite: 50 mm Probengröße: 75 x 500 mm Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min
Kugeldruckhärte Fläche (Kraft bei 5 mm Eindringtiefe) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1	220 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 x 100 mm Kugelposition: Fläche mittig Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min
Kugeldruckhärte Kante (Kraft bei 5 mm Eindringtiefe) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1	150 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 x 100 mm Kugelposition: Schnittkante mittig Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

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.