

DATENBLATT

SmartPerf® -25/ 5000 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 ²
Lieferformat	1,33 m x 3,07 m
Nutzbares Format	1,23 m x 3,07 m
Verpackungseinheit	Palette
Menge pro Verpackungseinheit	23 Platten

DATENBLATT

SmartPerf® -25/ 5000 warmweiss

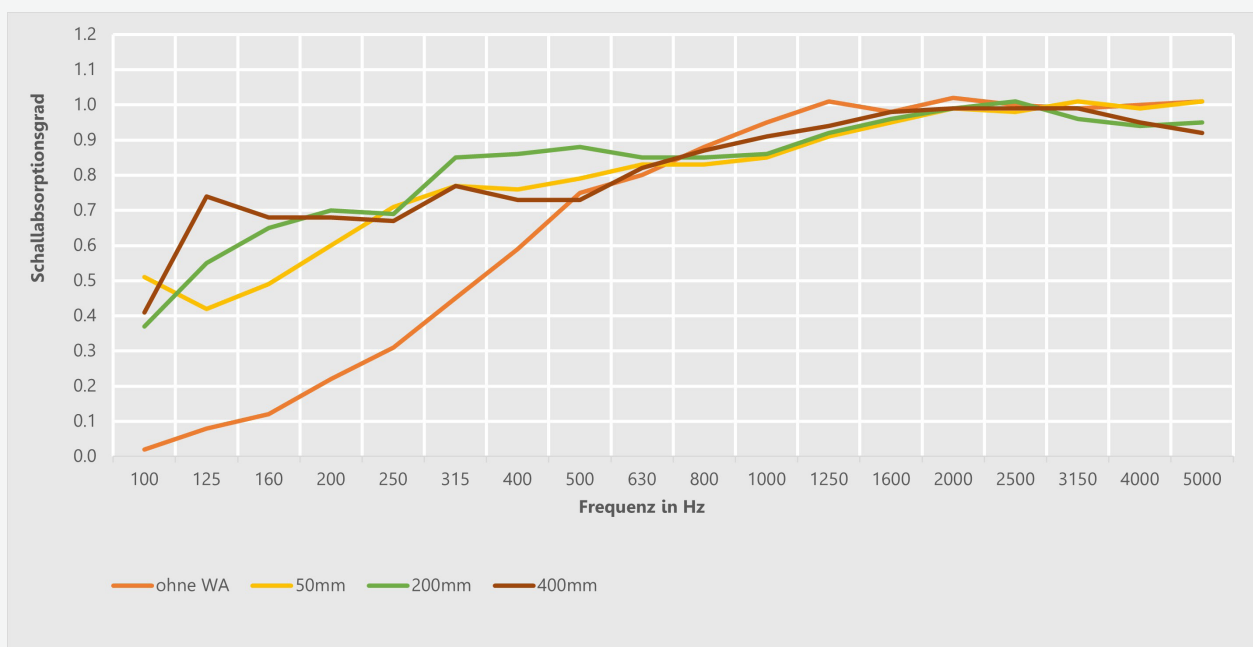
	ohne Wandabstand (WA)*	50 mm WA	200 mm WA	400 mm WA
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	C 0,65	A 0,90	B 0,85	B 0,85
NRC ASTM C423	0,75	0,85	0,85	0,85
SAA ASTM C423	0,76	0,85	0,84	0,84

*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

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

Längenbezogener Strömungswiderstand 95,3 kPa s/m²
DIN EN ISO 9053-1

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354



*weitere Infos auf Anfrage

DATENBLATT

SmartPerf® -25/ 5000 warmweiss

Brandverhalten*
DIN EN 13501-1

B – s1, d0

Emissionsverhalten
DIN EN 16516

Anforderungen
deutsches AgBB-
Schema (2021)

Anforderungen
französische
VOC Klasse A+

Anforderungen
belgische
VOC-Verordnung

✓

✓

✓

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

inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

Biegesteifigkeit
(Kraft bei 10 mm Durchbiegung)
geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178

75 N

Prüfbedingungen
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

Prüfbedingungen
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

Prüfbedingungen
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.