

## DATENBLATT

### **aPerf® panel-25/ 4000 anthracite grey**

Artikelnummer	111110 . 402504
Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	25 mm
Farbe	anthracite
Gewicht	4000 g/m <sup>2</sup>
Lieferformat	2,07 m x 3,07 m
Nutzbares Format	2,0 m x 3,0 m
Verpackungseinheit	Palette
Menge pro Verpackungseinheit	23 Platten
Empfohlene Anwendung	mobile Trennwände

## DATENBLATT

### aPerf® panel-25/ 4000 anthracite grey

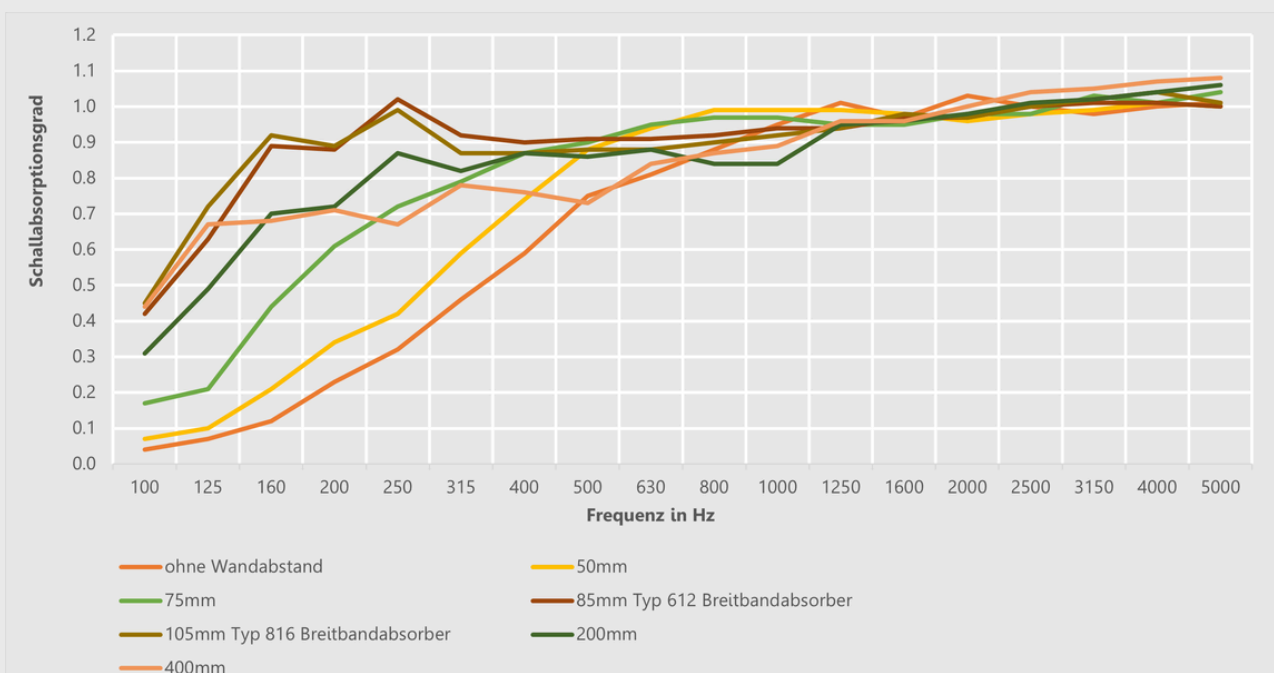
Wandabstand (WA)*	ohne WA	50mm	75mm	85mm Typ 612*	105mm Typ 816*	200mm	400mm
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	C   0,65	C   0,75	A   0,95	A   0,95	A   0,95	A   0,90	A   0,90
NRC ASTM C423	0,75	0,80	0,90	0,95	0,90	0,90	0,80
SAA ASTM C423	0,75	0,82	0,89	0,92	0,94	0,88	0,85

\*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

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

Spezifischer Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	1911 Pa s/m
Längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	76,4 kPa s/m <sup>2</sup>

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



\*weitere Infos auf Anfrage

## DATENBLATT

### aPerf® panel-25/ 4000 anthracite grey

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
--	---

	Prüfresultat	Prüfbedingungen
Biegesteifigkeit (Kraft bei 10 mm Durchbiegung) geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178	45 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	140 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	120 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 x 100 mm Kugelposition: Schnittkante mittig Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

Wärmeisolationfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,73 m² K/W
---	-------------

## DATENBLATT

### **aPerf® panel-25/ 4000 anthracite grey**

Lichtreflexionsgrad (bei Normlichtart D65) BS 8493	6,9%
Glanzgrad GU DIN EN ISO 2813	0,9
Lichteinheit DIN EN ISO 105-B0	Note $\geq$ 6

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.