

## DATENBLATT

### **aPerf® panel-40/ 4000 light grey**

Artikelnummer	111110. 404002
Produktbeschreibung	Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche.
Faserzusammensetzung	100% Polyester
Dicke	40 mm
Farbe	light grey
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-40/ 4000 light grey

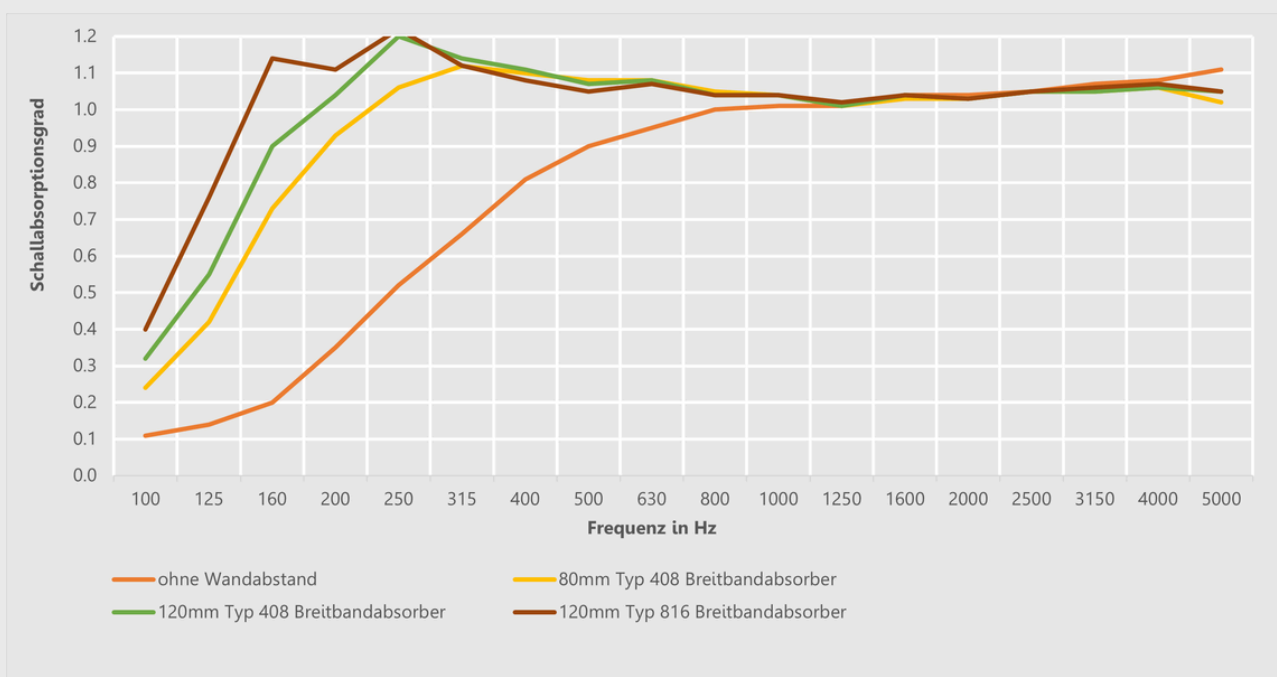
Wandabstand (WA)*	ohne WA	80mm Typ 408**	120mm Typ 408**	120mm Typ 816**	200mm	240mm
Schallabsorptionsgrad aw DIN EN ISO 11654	B   0,80	A   1,00	A   1,00	A   1,00	A   1,00	A   1,00
NRC ASTM C423	0,85	1,05	1,10	1,10	0,95	0,95
SAA ASTM C423	0,86	1,05	1,07	1,07	0,95	0,95

\*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

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

Spezifischer Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	1330 Pa s/m
Längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1	33,3 kPa s/m <sup>2</sup>

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



\*weitere Infos auf Anfrage

## DATENBLATT

### aPerf® panel-40/ 4000 light 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	30 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	48 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	54 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	1,22 m² K/W
---	-------------

## DATENBLATT

### aPerf® panel-40/ 4000 light grey

Lichtreflexionsgrad (bei Normlichtart D65) BS 8493	51,7%
Glanzgrad GU DIN EN ISO 2813	1,3
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.