

## DATENBLATT

### **aPerf® board-25/ 4000 anthracite**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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® board-25/ 4000 anthracite

| Wandabstand (WA)*                                    | ohne WA  | 50mm     | 75mm     | 85mm<br>Typ 612* | 105mm<br>Typ 816* | 200mm    | 400mm    |
|--|----------|----------|----------|------------------|-------------------|----------|----------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$<br>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<br>ASTM C423                                     | 0,75     | 0,80     | 0,90     | 0,95             | 0,90              | 0,90     | 0,80     |
| SAA ASTM<br>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

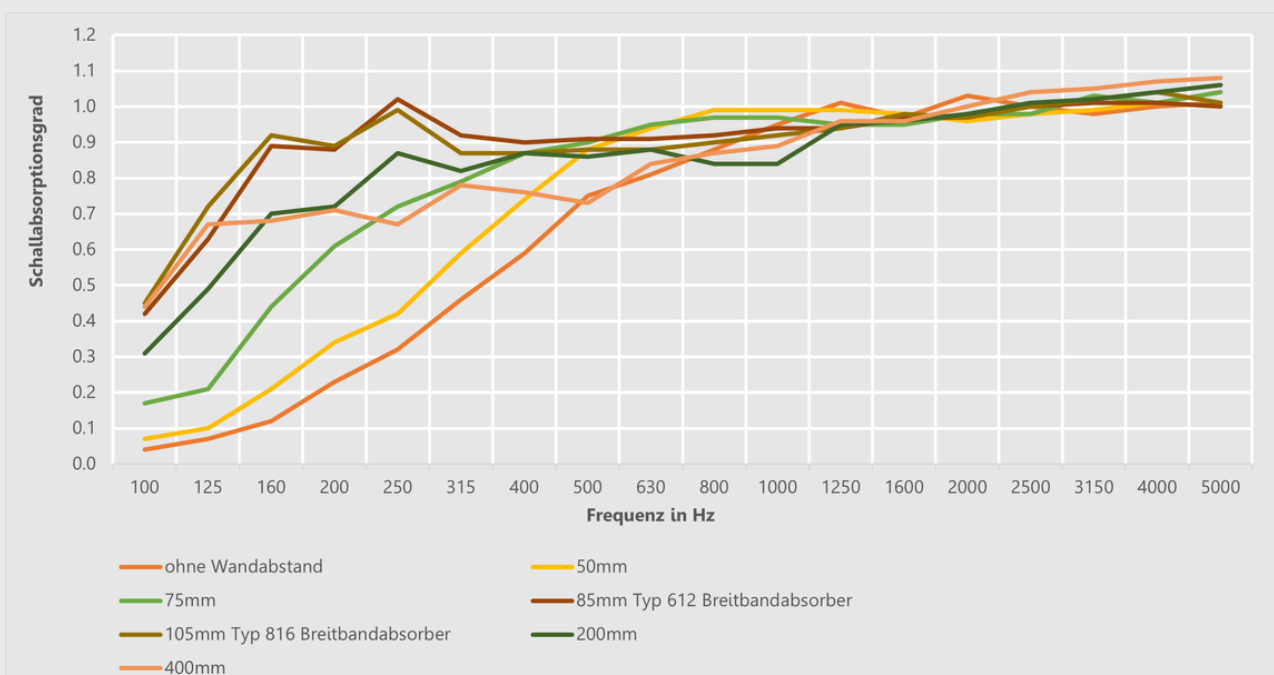
Spezifischer Strömungswiderstand  
DIN EN ISO 9053-1

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® board-25/ 4000 anthracite

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Brandverhalten*<br>DIN EN 13501-1 | B– s1, d0 |
|-----------------------------------|-----------|

|                                    | Anforderungen<br>deutsches AgBB-Schema<br>(2021) | Anforderungen<br>französische VOC Klasse<br>A+ | Anforderungen<br>belgische VOC-<br>Verordnung |
|------------------------------------|--|--|---|
| Emissionsverhalten<br>DIN EN 16516 | ✓  | ✓  | ✓   |

|  |   |
|--|---|
| Einwirkung von Mikroorganismen<br>DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C | inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum |
|--|---|

|   | Prüfergebnis | Prüfbedingungen   |
|---|--------------|---|
| Biegesteifigkeit<br>(Kraft bei 10 mm Durchbiegung)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178          | 45 N         | Stützweite: 450 mm<br>Druckinnenbreite: 50 mm<br>Probengröße: 75 x 500 mm<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min                  |
| Kugeldruckhärte Fläche<br>(Kraft bei 5 mm Eindringtiefe)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1 | 140 N        | Kugeldurchmesser: 20 mm<br>Probengröße: 100 x 100 mm<br>Kugelposition: Fläche mittig<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min       |
| Kugeldruckhärte Kante<br>(Kraft bei 5 mm Eindringtiefe)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1  | 120 N        | Kugeldurchmesser: 20 mm<br>Probengröße: 100 x 100 mm<br>Kugelposition: Schnittkante mittig<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min |

|  |             |
|--|-------------|
| Wärmeisulationsfaktor R-Wert (10 °C)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667 | 0,73 m² K/W |
|--|-------------|

## DATENBLATT

### **aPerf® board-25/ 4000 anthracite**

|  |               |
|--|---------------|
| Lichtreflexionsgrad<br>(bei Normlichtart D65)<br>BS 8493 | 6,9%          |
| Glanzgrad GU<br>DIN EN ISO 2813                          | 0,9           |
| Lichtechtheit<br>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.