

## DATENBLATT

### **aPerf® board-12/ 2000 felt grey**

|                              |                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                | 111110.201203                                                                                                                          |
| Produktbeschreibung          | Schallabsorbierendes Akustikboard aus Polyester, thermisch & mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche. |
| Faserzusammensetzung         | 100% Polyester                                                                                                                         |
| Dicke                        | 12 mm                                                                                                                                  |
| Farbe                        | felt grey                                                                                                                              |
| Gewicht                      | 2000 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Lieferformat                 | 2,07 m x 3,07 m                                                                                                                        |
| Nutbares Format              | 2,0 m x 3,0 m                                                                                                                          |
| Verpackungseinheit           | Palette                                                                                                                                |
| Menge pro Verpackungseinheit | 45 Platten                                                                                                                             |

## DATENBLATT

### aPerf® board-12/ 2000 felt grey

| Wandabstand (WA)*                                    | ohne WA  | 50mm     | 60mm     | 70mm<br>Typ 612* | 90mm<br>Typ 818* | 200mm    | 400mm    |
|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------|------------------|----------|----------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$<br>DIN EN ISO 11654 | D   0,25 | D   0,50 | C   0,65 | A   1,00         | A   1,00         | A   0,90 | B   0,80 |
| NRC<br>ASTM C423                                     | 0,40     | 0,65     | 0,75     | 1,05             | 1,00             | 0,85     | 0,75     |
| SAA ASTM<br>C423                                     | 0,41     | 0,66     | 0,76     | 1,03             | 1,01             | 0,87     | 0,82     |

\*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

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

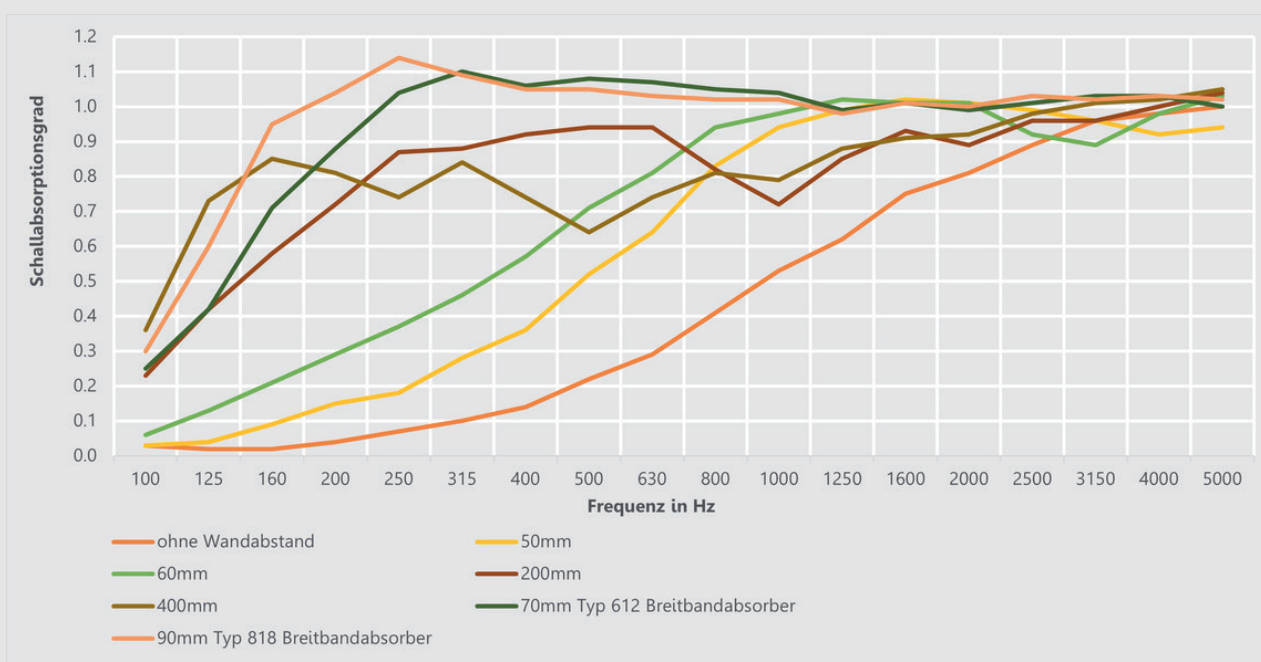
Spezifischer Strömungswiderstand  
DIN EN ISO 9053-1

854 Pa s/m

Längenbezogener Strömungswiderstand  
DIN EN ISO 9053-1

71,1 kPa s/m<sup>2</sup>

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



\*weitere Infos auf Anfrage

## DATENBLATT

### aPerf® board-12/ 2000 felt grey

Brandverhalten\*  
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  
DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C

inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

|                                                                                                       | Prüfresultat | Prüfbedingungen                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biegesteifigkeit<br>(Kraft bei 10 mm Durchbiegung)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178          | 9 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 | 214 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  | 167 N        | Kugeldurchmesser: 20 mm<br>Probengröße: 100 x 100 mm<br>Kugelposition: Schnittkante mittig<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min |

Wärmeisulationsfaktor R-Wert (10 °C)  
geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667

0,34 m² K/W

## DATENBLATT

### **aPerf® board-12/ 2000 felt grey**

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Lichtreflexionsgrad<br>(bei Normlichtart D65)<br>BS 8493 | 41,1%         |
| Glanzgrad GU<br>DIN EN ISO 2813                          | 1,3           |
| Lichtechtheit<br>DIN EN ISO 105-B0                       | Note $\geq 6$ |