

## DATENBLATT

### **aPerf® roll-40/ 800 black**

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                | 111140.084002                                                                                     |
| Produktbeschreibung          | Schallabsorbierende Akustikrolle aus Polyester, thermisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. |
| Faserzusammensetzung         | 100% Polyester                                                                                    |
| Dicke                        | 40 mm                                                                                             |
| Farbe                        | black                                                                                             |
| Gewicht                      | 21,5 kg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Lieferformat                 | 1,20 m x 18 m                                                                                     |
| Verpackungseinheit           | Rolle in Folie                                                                                    |
| Menge pro Verpackungseinheit | 1 Rolle                                                                                           |
| Empfohlene Anwendung         | Absorber-Auflage                                                                                  |

## DATENBLATT

### aPerf® roll-40/ 800 black

| Wandabstand (WA)*                                 | ohne WA  | 50mm     | 200mm    |
|---------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$ DIN EN ISO 11654 | C   0,75 | C   0,70 | A   1,00 |
| NRC<br>ASTM C423                                  | 0,85     | 0,80     | 0,95     |
| SAA ASTM<br>C423                                  | 0,81     | 0,78     | 0,95     |

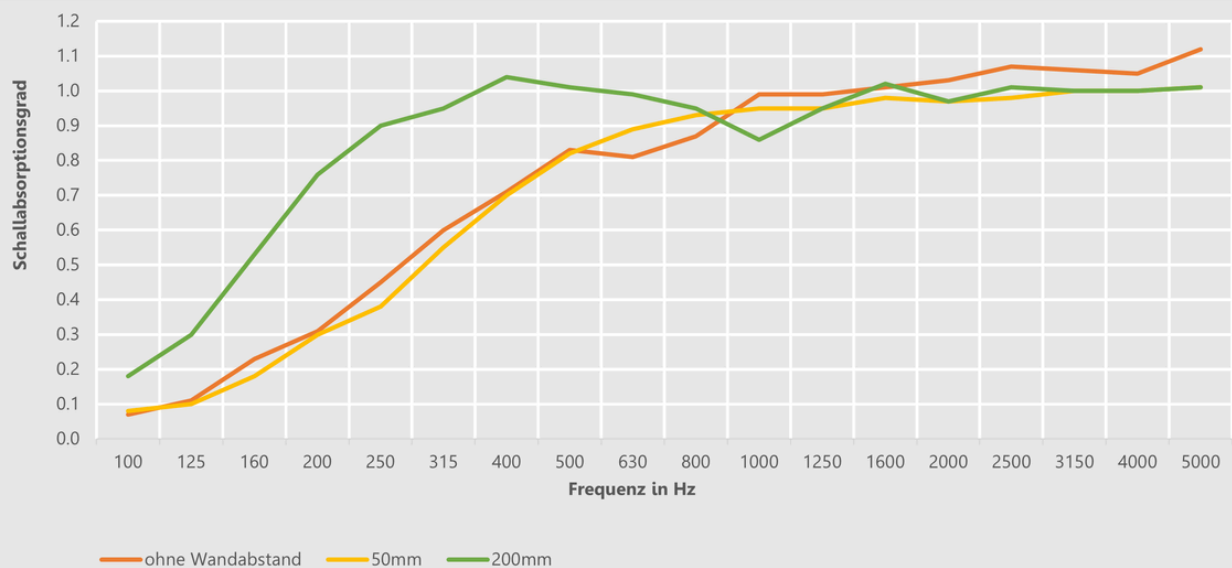
\*Der Wandabstand ist inklusive Platte zu verstehen.

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

Längenbezogener Strömungswiderstand  
DIN EN ISO 9053-1

$\geq 12,0 \text{ kPa s/m}^2$

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



\*weitere Infos auf Anfrage

# DATENBLATT

## aPerf® roll-40/ 800 black

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Brandverhalten*<br>DIN EN 13501-1 | B– s2, 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 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Wärmeisulationsfaktor R-Wert (10 °C)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667 | 1,21 m² K/W  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (10 °C)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667 | 0,033 W/(mK) |

|                                                                                           | Volumenbezogener<br>Wassergehalt             | Massbezogener<br>Wassergehalt              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Hygroskopische Feuchtespeicherung<br>Ausgleichsfeuchte bei 80 % r. H. DIN EN<br>ISO 12571 | $\leq 0,0065$ Vol.-%<br>$\leq 0,00007$ m³/m³ | $\leq 0,33$ Masse-%<br>$\leq 0,0033$ kg/kg |

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/Liefmengen 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.