

# DATENBLATT

## aPerf® board -12 / 2000 anthrazit



|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Artikelnummer</b> | <b>111110.201204</b> |
|----------------------|----------------------|

|                            |                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktbeschreibung</b> | Schallabsorbierendes Akustikpanel aus Polyester, thermisch und mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel. Geglättete Oberfläche |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Faserzusammensetzung</b> | 100% recycelte PET Flaschen - produziert in der DACH-Region |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gesundheit</b> | aPerf® besteht zu 100% aus Fasern mit dem Label Oeko-Tex® Standard 100 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|

|              |           |
|--------------|-----------|
| <b>Farbe</b> | anthrazit |
|--------------|-----------|

|              |       |
|--------------|-------|
| <b>Dicke</b> | 12 mm |
|--------------|-------|

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Flächengewicht</b> | 2000g/m <sup>2</sup> |
| DIN EN ISO 9073-1     |                      |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Standardformat</b> | 2,00 m x 3,00 m |
|-----------------------|-----------------|

Diese Informationen werden mit der im Rechtsverkehr erforderlichen Sorgfalt erstellt. Die Vollständigkeit der Informationen kann Soundless GmbH nicht gewährleisten. Die genannten Eigenschaften sind typische Werte und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Abweichungen von den zur Verfügung gestellten Informationen in Bezug auf Verpackung, Lagerung oder Lieferung können zu Produktänderungen führen. Verarbeiter und Nutzer sind verpflichtet, das Produkt in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften zu verwenden. Prüfsertifikate können im Einzelfall angefordert werden. Dieses Datenblatt kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Es ist somit vor jedem Bauvorhaben das jeweils gültige Datenblatt anzufordern. Versäumnisse gehen nicht zu unseren Lasten.



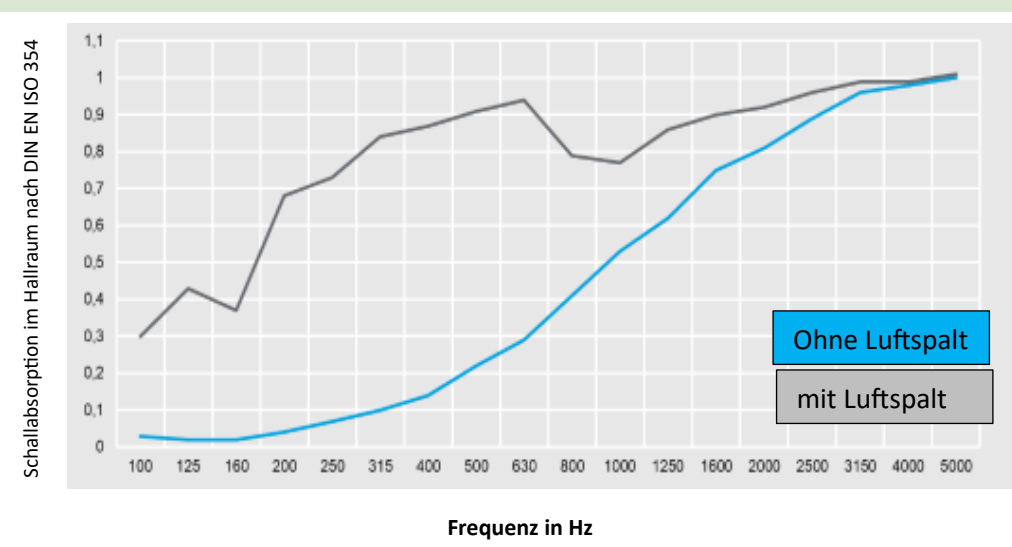
# DATENBLATT

## aPerf® board -12 / 2000 anthrazit



|                                         | 200mm Luftspalt<br>Hallraumboden | ohne Luftspalt zum<br>zum Hallraumboden |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Bewerteter Schallabsorptionsgrad</b> | A   $\alpha_w=0,90$              | E   $\alpha_w=0,25(MH)$                 |
| DIN EN ISO 11654                        |                                  |                                         |
| <b>NRC</b>                              |                                  |                                         |
| ASTM C423                               | 0,85                             | 0,40                                    |
| <b>SAA</b>                              |                                  |                                         |
| ASTM C423                               | 0,85                             | 0,41                                    |

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Spezifischer Strömungswiderstand</b>    | 854 Pa s/m                |
| DIN EN ISO 9053-1                          |                           |
| <b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b> | 71,1 kPa s/m <sup>2</sup> |
| DIN EN ISO 9053-1                          |                           |



Diese Informationen werden mit der im Rechtsverkehr erforderlichen Sorgfalt erstellt. Die Vollständigkeit der Informationen kann Soundless GmbH nicht gewährleisten. Die genannten Eigenschaften sind typische Werte und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Abweichungen von den zur Verfügung gestellten Informationen in Bezug auf Verpackung, Lagerung oder Lieferung können zu Produktänderungen führen. Verarbeiter und Nutzer sind verpflichtet, das Produkt in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften zu verwenden. Prüfzertifikate können im Einzelfall angefordert werden. Dieses Datenblatt kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Es ist somit vor jedem Bauvorhaben das jeweils gültige Datenblatt anzufordern. Versäumnisse gehen nicht zu unseren Lasten.



# DATENBLATT

## aPerf® board -12 / 2000 anthrazit



|                                                                                                                                                                                                                  | Klassifizierung | Einbausituation                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brandverhalten</b><br>DEN 13501-1                                                                                                                                                                             | B-s1, d0        | freistehend/freihängend, mit einem Abstand von mindestens 80 mm zu anderen flächigen Bauprodukten, Stoßfuge zulässig |
| Die Klassifizierung ist abhängig von der spezifischen Einbausituation. Von der beschriebenen Einbausituation abweichende Ausführungen können zur Veränderung des Brandverhaltens und der Klassifizierung führen. |                 |                                                                                                                      |

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

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

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

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| <b>Lichteinheit</b><br>DIN EN ISO 105-B02 | Note ≥ 6 |
|-------------------------------------------|----------|

Diese Informationen werden mit der im Rechtsverkehr erforderlichen Sorgfalt erstellt. Die Vollständigkeit der Informationen kann Soundless GmbH nicht gewährleisten. Die genannten Eigenschaften sind typische Werte und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Abweichungen von den zur Verfügung gestellten Informationen in Bezug auf Verpackung, Lagerung oder Lieferung können zu Produktänderungen führen. Verarbeiter und Nutzer sind verpflichtet, das Produkt in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften zu verwenden. Prüfsertifikate können im Einzelfall angefordert werden. Dieses Datenblatt kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Es ist somit vor jedem Bauvorhaben das jeweils gültige Datenblatt anzufordern. Versäumnisse gehen nicht zu unseren Lasten.



# DATENBLATT

## aPerf® board -12 / 2000 anthrazit



| Prüfbedingungen                                                                                             |             | Prüfbedingungen                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biegesteifigkeit</b> (Kraft bei 10mm Durchbiegung)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 178             | 9 N         | Stützweite: 450 mm<br>Druckinnenbreite: 50 mm<br>Probengröße: 75 mm x 500 mm<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min                  |
| <b>Kugeldruckhärte Fläche</b><br>(Kraft bei 5mm Eindringtiefe)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1 | 214 N       | Kugeldurchmesser: 20 mm<br>Probengröße: 100 mm x 100 mm<br>Kugelposition: Fläche mittig<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min       |
| <b>Kugeldruckhärte Kante</b><br>(Kraft bei 5mm Eindringtiefe)<br>geprüft in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1  | 167 N       | Kugeldurchmesser: 20 mm<br>Probengröße: 100 mm x 100 mm<br>Kugelposition: Schnittkante mittig<br>Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min |
| <b>Wärmeisulationsfaktor R-Wert(10°C)</b><br>geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667                           | 0,34 m² K/W |                                                                                                                                  |

Diese Informationen werden mit der im Rechtsverkehr erforderlichen Sorgfalt erstellt. Die Vollständigkeit der Informationen kann Soundless GmbH nicht gewährleisten. Die genannten Eigenschaften sind typische Werte und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Abweichungen von den zur Verfügung gestellten Informationen in Bezug auf Verpackung, Lagerung oder Lieferung können zu Produktänderungen führen. Verarbeiter und Nutzer sind verpflichtet, das Produkt in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften zu verwenden. Prüfsertifikate können im Einzelfall angefordert werden. Dieses Datenblatt kann ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Es ist somit vor jedem Bauvorhaben das jeweils gültige Datenblatt anzufordern. Versäumnisse gehen nicht zu unseren Lasten.

