

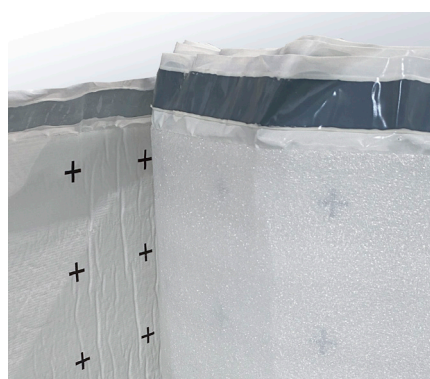
Technisches Datenblatt ThermoWhite® PE 5/300 Akustikbahn



Thermowhite Akustikbahn PE 5/300

5 mm Trittschallschaum mit aufkaschierter Dampfbremse und Selbstklebestreifen

| | |
|---|---|
| Werkstoff | Polyethylen-Schaumstoff mit Folienkaschierung, 100 % HFCKW, HFKW frei |
| Länge | 40 m |
| Breite | 1,25 m |
| Dickentoleranz gem. EN 16069 | ± 1 mm |
| Längentoleranz gem. EN 16069 | - 5 % / + ∞ |
| Breitentoleranz gem. EN 16069 | - 10 mm / + ∞ |
| Nennstärke | PE-Schaum 5 mm |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung (EN 826) | 6,9 kPa |
| Zusammendrückung unter Langzeitbelastung (ÖN B 6010) | 1 mm |
| Belastung unter schwimmendem Estrich (EN 12431) | 5 kN/m ² |
| Dynamische Steifigkeit (EN 29052-1) | 75 MN/m ³ |
| Brandverhalten ÖNORM (EN 13501-1) | E |
| Brandverhalten nach DIN 4102 | B 2 |
| Trittschallverbesserungsmaß (ÖNORM EN ISO 717-2) abhängig von der flächenbezogenen Masse des Estrichs | 20 dB |
| Trittschallverbesserungsmaß im System mit ThermoWhite WD 100 R oder WD 70 R bis zu | 32 dB |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λD 0,045 W/mk |
| Temperaturbeständigkeit langfristig | 80 - 90 °C |
| Äquivalente Luftschichtdicke - sd - Wert | ≥ 100 sd (m) |
| Verpackung/Gewicht 50 m ² pro Rolle in PE-Verpackung | 15 kg |



ThermoWhite GmbH
Pyhrn 3
A-4582 Spital am Pyhrn
Tel.: +43 7563 21811