

# Technisches Datenblatt

## PE 5/300 Trittschalldampfbremse

Thermowhite PE 5/300 Trittschalldampfbremse  
5 mm Trittschallschaum mit aufkaschierter Dampfbremse und Selbstklebestreifen

Werkstoff	Polyethylen-Schaumstoff mit Folienkaschierung, 100 % HFCKW, HFKW frei
Länge	40 m
Breite	1,25 m
Nenndicke	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 <sup>2</sup>
Dynamische Steifigkeit (EN 29052-1)	75 MN/m <sup>3</sup>
Brandverhalten ÖNORM (EN 13501-1)	E
Brandverhalten nach DIN 4102	B 2
Trittschallverbesserungsmaß (ÖNORM B 8115-4) 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	$\lambda_D$ 0,045 W/mk
Temperaturbeständigkeit langfristig	80 - 85 °C
Äquivalente Luftschichtdicke - sd - Wert	$\geq 100$ sd (m)
Verpackung/Gewicht 50 m <sup>2</sup> pro Rolle in PE-Verpackung	15 kg

