



Technisches Datenblatt PE 5/300 Trittschalldampfbremse

Thermowhite® PE 5/300 Trittschalldampfbremse

5mm 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
Rohdichte PE-Schaum		24 kg/m ³
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 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		λ_D 0,045 W/mk
Temperaturbeständigkeit	langfristig	80-85°C
Aquivalente Luftschichtdicke - sd- Wert		100 sd(m)
Verpackung/Gewicht	50 m ² pro Rolle in PE-Verpackung	15 kg

