

## Unterlagsmaterial

Produktdatenblatt und technische Informationen

**AkusTec- Gehschall- und Akustikmatte 2 mm, Vlies Artikelnummer: 1101060291**

**Gehschall- und Akustikmatte, bestehend aus transparente PET-Folie, Schwerschicht aus PUR mit mineralischen Füllstoffen (sandhaltig) mit weißem Abdeckvlies als Rollware**

ANFORDERUNG	Kenngröße	Bild	Wirkung	Nutzen für den Anwender	EPLF		ter Hürne Unterlagsmaterial
					Mindest Anforderungen	Erhöhte Anforderung	
UNTERBODENKONSTRUKTION	THERMISCHE ANFORDERUNGEN <b>R</b>		Wärmedämmung: Eine geringe Wärmedämmung ergibt die Eignung für Bodenheizung (H) bzw. Bodenkühlung (C)	Höhere Bodentemperatur und Fußkomfort bei geringerem Energieaufwand. Kurze Aufheiz-/ Abkühlzeiten, Einsparung von Heiz-/ Kühlenergie	≤ 0,15 m²KW H: ≤ 0,15 m²KW C: ≤ 0,10 m²KW		0,01 m²KW
	UNEVENHEITEN-AUSGLEICH <b>PC</b>		Ausgleich punktueller Unebenheiten	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz und Stabilisierung der Stöße und Fugen	≥ 0,5 mm		~ 1,02 mm
	FEUCHTIGKEITSSCHUTZ <b>SD</b>		Schutz gegen Restfeuchte im Untergrund	Vermeidung von Feuchtschäden	≥ 75 m		k.a
NUTZUNG	DYNAMISCHE BEANSPRUCHUNG <b>DL</b>		Dauerhafte Belastung durch Begehen	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen	> 2.500.000 Zyklen
	STATISCHE BEANSPRUCHUNG <b>CS</b>		Druckspannung bei einer definierten Stauchung	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa/m²	≥ 60 kPa/m²	~ 210 kPa
	STATISCHE DAUERBEANSPRUCHUNG <b>CC</b>		Dauerhafte Belastung durch Möbel usw.	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften	≥ 10 kPa/m²	≥ 10 kPa/m²	~ 49 kPa
	STOSSBEANSPRUCHUNG <b>RLB</b>		Belastung durch Impulskräfte wie fallende harte Gegenstände	Schutz der Oberfläche	≥ 50 cm	≥ 120 cm	~ 70 cm
	BRANDKLASSIFIKATION <b>RTF</b>		Brandverhalten	Die Brandklassen sind in unterschiedlichen Klassen unterteilt (von leicht entflammbar bis schwer entflammbar)			Efl
AKUSTIK	TRITTSCHALL-REDUZIERUNG <b>IS</b>		Trittschallreduktion der Übertragung von Körperschall	Schallminderung in angrenzenden Räumen beim Begehen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	~ 18 dB (± 2 dB)
	GEHSCHALL-REDUZIERUNG <b>RWS</b>		Emission von Gehschall	Schallemission innerhalb eines Raumes beim Begehen	In Vorb. %		~ 26 % (± 2 %)
MAßE	Stärke						2,00 mm (+/- 0,15 mm)
	Flächengewicht						1,70 kg/m² (± 0,15 kg/m²)
	Rollenlänge x Rollenbreite						8.000 x 1.000 mm

Stand: 01.02.2021

