

Unterlagsmaterial

ter Hürne

Produktdatenblatt und technische Informationen

Stand: Dezember 2017

Verlege-Dämmplatte, 5 mm Artikelnummer: 45515

Gehschall- und Trittschallmatte, bestehend aus XPS-Dämmplatten im Faltformat zur schwimmenden Verlegung.

ANFORDERUNG	Kenngröße		Wirkung	Nutzen für den Anwender	EPLF		ter Hürne Unterlagsmaterial
					Mindest Anforderung	Erhöhte Anforderung	
UNTERBODEN/KONSTRUKTION	THERMISCHE ANFORDERUNGEN R_A $R_{A,B}$		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	$R \geq 0,075 \text{ m}^2\text{K/W}$ H: $R \leq 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ C: $R \leq 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$		0,143 $\text{m}^2\text{K/W}$
	UNEBNENHEITEN-AUSGLEICH PC		Ausgleich punktueller Unebenheiten	Vermeidung von Schalldücken, mechanischer Schutz und Stabilisierung der Stöße und Fugen	$\geq 0,5 \text{ mm}$		bis zu 4 mm
	FEUCHTIGKEITS-SCHUTZ SD		Schutz gegen Restfeuchte im Untergrund	Vermeidung von Feuchteschäden	$\geq 75 \text{ m}$		k.a
NUTZUNG	DYNAMISCHE BEANSPRUCHUNG DL_{25}		Dauerhafte Belastung durch Begehen	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen	≥ 250.000 Zyklen
	STATISCHE BEANSPRUCHUNG CS		Druckspannung bei einer definierten Stauchung	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	$\geq 10 \text{ kPa}$	$\geq 60 \text{ kPa}$	$\geq 90 \text{ kPa}$
	STATISCHE DAUERBEANSPRUCHUNG CC		Dauerhafte Belastung durch Möbel usw.	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften	$\geq 2 \text{ kPa}$	$\geq 20 \text{ kPa}$	$\geq 25 \text{ kPa}$
	STOSSBEANSPRUCHUNG RLB		Belastung durch Impulskräfte wie fallende harte Gegenstände	Schutz der Oberfläche	$\geq 50 \text{ cm}$	$\geq 120 \text{ cm}$	$\geq 140 \text{ cm}$
	BRANDKLASSIFIKATION RTF		Brandverhalten	Die Brandklassen sind in unterschiedlichen Klassen unterteilt (von leicht entflammbar bis schwer entflammbar)			Efl
AKUSTIK	TRITTSCHALLREDUZIERUNG IS_{LAM}		Trittschallreduktion der Übertragung von Körperschall	Schallminderung in angrenzenden Räumen beim Begehen	$\geq 14 \text{ dB}$	$\geq 18 \text{ dB}$	bis zu 22dB
	GEHSCHALLREDUZIERUNG RWS		Emission von Gehschall	Schallemission innerhalb eines Raumes beim Begehen	In Vorb. %		In Vorb. %
MAßE	Stärke						5,00mm +/- 0,5mm
	Menge und Gewicht/ Rolle						k.a
	Rollenlänge x Rollenbreite						625 x 80 cm

