

Unterlagsmaterial

Produktdatenblatt und technische Informationen

ter Hürne

Stand: Juli 2018

PE-Schaumfolie mit Alukaschierung, 2 mm Artikelnummer: 1101060266

Unvernetzter PE-Leichtschaum für die schwimmende Verlegung

ANFORDERUNG	Kenngroße	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-/Kühlennergie	$R \geq 0,075 \text{ m}^2\text{K/W}$ H: $R \leq 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ C: $R \leq 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,050 $\text{m}^2\text{K/W}$
	UNEBNENHEITEN-AUSGLEICH PC		Ausgleich punktueller Unebenheiten	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz und Stabilisierung der Stöße und Fugen	$\geq 0,5 \text{ mm}$	1,3 mm
	FEUCHTIGKEITS-SCHUTZ SD		Schutz gegen Restfeuchte im Untergrund	Vermeidung von Feuchteschäden	$\geq 75 \text{ m}$	> 104 m
NUTZUNG	DYNAMISCHE BEANSPRUCHUNG DL_{25}		Dauerhafte Belastung durch Begehen	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	$\geq 10.000 \text{ Zyklen}$	$\geq 100.000 \text{ Zyklen}$ 10.000 Zyklen
	STATISCHE BEANSPRUCHUNG CS		Druckspannung bei einer definierten Stauchung	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	$\geq 10 \text{ kPa}$	$\geq 60 \text{ kPa}$ 21 kPa
	STATISCHE DAUERBEAN-SPRUCHUNG CC		Dauerhafte Belastung durch Möbel usw.	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften	$\geq 2 \text{ kPa}$	$\geq 20 \text{ kPa}$ > 2 kPa
	STOSSBEANSPRUCHUNG RLB		Belastung durch Impulskräfte wie fallende harte Gegenstände	Schutz der Oberfläche	$\geq 50 \text{ cm}$	$\geq 120 \text{ cm}$ 180 cm
	BRANDKLASSIFIKATION RTF		Brandverhalten	Die Brandklassen sind in unterschiedlichen Klassen unterteilt (von leicht entflammbar bis schwer entflammbar)		
AKUSTIK	TRITTSCHALL-REDUZIERUNG IS_{LAM}		Trittschallreduktion der Übertragung von Körperschall	Schallminderung in angrenzenden Räumen beim Begehen	$\geq 14 \text{ dB}$	$\geq 18 \text{ dB}$ 19 dB
	GEHSCHALL-REDUZIERUNG RWS		Emission von Gehschall	Schallemission innerhalb eines Raumes beim Begehen	In Vorb. %	5%
MASS	Stärke					2 mm
	Menge und Gewicht/ Rolle					3,6 kg
	Rollenlänge x Rollenbreite					15.000 x 1.000 mm

