

Unvernetzter PE-Leichtschaum für die schwimmende 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	$R \geq 0,075 \text{ m}^2\text{K/W}$ $H: R \leq 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ $C: R \leq 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$		0,050 m ² K/W
	UNEVENHEITEN-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 DAUERBEANSPRUCHUNG 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%
MASE	Stärke						2 mm
	Menge und Gewicht/ Rolle						3,6 kg
	Rollenlänge x Rollenbreite						15.000 x 1.000 mm

