

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 | 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 $\text{m}^2\text{K/W}$ |
| | 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 | ≥ 10.000 Zyklen | ≥ 100.000 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% |
| MASS | Stärke | | | | | | 2 mm |
| | Menge und Gewicht/ Rolle | | | | | | 3,6 kg |
| | Rollenlänge x Rollenbreite | | | | | | 15.000 x 1.000 mm |

