

Produktdatenblatt für Lipnor EPS 100 WLG 032

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

WI

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol zur Innendämmung der Wand.

EPS EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - DS(N)2 – DS(70,-)2 - DLT(1)5 - BS150 - CS(10)100

Eigenschaften:

| | |
|--|--|
| T(2) (Grenzabmaß der Dicke): | ± 2 mm |
| L(3) (Grenzabmaß der Länge): | ±0,6% oder ±3 mm ^a |
| W(3) (Grenzabmaß der Breite): | ±0,6% oder ±3 mm ^a |
| S(5) (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit): | ± 5 mm/m |
| P(10) (Grenzabmaß der Ebenheit): | ± 10 mm |
| BS150 (Biegefestigkeit): | ≥ 150 kPa |
| CS(10)100 (Druckspannung bei 10 % Stauchung): | ≥ 100 kPa |
| DS(N)2 (Dimensionsstabilität im Normalklima): | ± 0,2% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit) |
| DS(70,-)2 (Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen): | ≤ 2% (48h, 70°C) |
| DLT(1)5 (Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung): | ≤ 5% (bei 20 kPa Last, 80°C ±1, 48h ±1) |
| Langzeitverhalten unter Druckbeanspruchung (zu erwartende Stauchung nach 50 Jahren ≤ 2 %): | ≤ 3000 kg/m ² |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ: | 0,032 W/(m*K) |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: | Klasse E |

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend