

Produktdatenblatt für Lippor EPS 200 WLG 035

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

DEO ds

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol für die Innendämmung der Decke oder Bodenplatte, oberseitig, unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

EPS EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - DS(N)5 – DS(70,-)3 - DLT(1)5 – DLT(2)5 - BS250 - CS(10)200

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 |
| BS250 (Biegefestigkeit): | ≥ 250 kPa |
| CS(10)200 (Druckspannung bei 10 % Stauchung): | ≥ 200 kPa |
| DS(70,-)3 (Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen): | ≤ 3% (48h, 70°C) |
| DS(N)5 (Dimensionsstabilität im Normklima): | ± 0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit) |
| DLT(1)5 (Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung): | ≤ 5% (bei 20 kPa Last, 80°C ±1, 48h ±1) |
| DLT(2)5 (Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung): | ≤ 5% (bei 40 kPa Last, 70°C ±1, 168h ±1) |
| Langzeitverhalten unter Druckbeanspruchung (zu erwartende Stauchung nach 50 Jahren ≤ 2 %): | ≤ 6000 kg/m ² |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ: | 0,035 W/(m*K) |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: | Klasse E |

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend