

Produktdatenblatt für EPS 150 WLG 035

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

DEO dh

(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 - DLT(2)5 – BS200 - CS(10)150

Euroklasse E

Hergestellt aus Rohstoffen mit dem Flammschutzmittel PolyFR.
Frei von halogenierten Treibmitteln.

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 |
| BS200 (Biegefestigkeit): | ≥ 200 kPa |
| CS(10)150 (Druckspannung bei 10 % Stauchung): | ≥ 150 kPa |
| DS(N)5 (Dimensionsstabilität im Normalklima): | ± 0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit) |
| 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 %): | ≤ 4500 kg/m ² |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ: | 0,037 W/(m*K) |
| Baustoffklasse nach DIN 4102: | B1 (geprüft vertikal im Brandschacht) |

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend