

Produktdatenblatt für Lipnor EPS 100 WLG 032

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

WZ

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol zur Dämmung von zweischaligen Wänden,
Kerndämmung.

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 Normklima):	± 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