

# Produktdatenblatt für Lipnor EPS 100 WLG 032

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

## DEO dm

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol zur 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,-)2 - DLT(1)5 - BS150 - CS(10)100

### Eigenschaften:

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

<sup>a</sup> Der größere numerische Wert ist maßgebend