

# Produktdatenblatt für Lippor EPS 100 WLG 040

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

## WAA dm

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol zur Dämmung von Außenwänden hinter Abdichtungen.

EPS EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - DS(N)5 – DS(70,-)3 - 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><br>(Druckspannung bei 10 % Stauchung):  | ≥ 100 kPa  |
| <b>DS(70,-)3</b><br>(Dimensionsstabilität bei definierten<br>Temperatur- und Feuchtebedingungen):        | ≤ 3% (48h, 70°C)                                 |
| <b>DS(N)5</b><br>(Dimensionsstabilität im Normalklima):  | ± 0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit) |
| <b>DLT(1)5</b><br>(Verformung bei definierter<br>Druck- und Temperaturbelastung):                        | ≤ 5% (bei 20 kPa Last, 80°C ±1, 48h ±1)          |
| <b>Langzeitverhalten unter<br/>Druckbeanspruchung</b><br>(zu erwartende Stauchung nach 50 Jahren ≤ 2 %): | ≤ 3000 kg/m <sup>2</sup>                         |
| <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:</b>  | 0,040 W/(m*K)                                    |
| <b>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</b>   | Klasse E   |

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