

# Produktdatenblatt für Lippor EPS 100 WLG 035

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

## WAP

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol für die Aussendämmung unter Putz.

EPS EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - S(2) - P(5) - DS(N)5 – DS(70,-)3 - DLT(1)5 - BS150 - CS(10)100 – TR100

### Eigenschaften:

<b>T(1)</b> (Grenzabmaß der Dicke):	± 1 mm
<b>L(2)</b> (Grenzabmaß der Länge):	±2 mm
<b>W(2)</b> (Grenzabmaß der Breite):	±2 mm
<b>S(2)</b> (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit):	± 2 mm/m
<b>P(5)</b> (Grenzabmaß der Ebenheit):	± 5 mm
<b>BS150</b> (Biegefestigkeit):	≥ 150 kPa
<b>CS(10)100</b> (Druckspannung bei 10 %Stauchung):	≥ 100 kPa
<b>DS(70,-)3</b> (Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen):	≤ 3% (48h, 70°C)
<b>DS(N)5</b> (Dimensionsstabilität im Normalklima):	± 0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)
<b>DLT(1)5</b> (Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung):	≤ 5% (bei 20 kPa Last, 80°C ±1, 48h ±1)
<b>TR100</b> (Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene):	≥ 100 kPa
<b>Langzeitverhalten unter Druckbeanspruchung</b> (zu erwartende Stauchung nach 50 Jahren ≤ 2 %):	≤ 3000 kg/m <sup>2</sup>
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:</b>	0,037 W/(m*K)
<b>Brandverhalten nach EN 13501-1:</b>	Klasse E