

# Produktdatenblatt für EPS 100 WLG 040

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

## WAB

(Außenwände hinter Bekleidung)

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

Euroklasse E

Hergestellt aus Rohstoffen mit dem Flammschutzmittel PolyFR.

Frei von halogenierten Treibmitteln.

### 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 Normaklima):	± 0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)
<b>DS (70,-)3</b> Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen:	± 3 %
<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>	0,040 W/(m*K)
<b>Baustoffklasse nach DIN 4102:</b>	B1 (geprüft vertikal im Brandschacht)

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