

## Produktdatenblatt für EPS 100 WIG 032

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

**DEO dm**

EPS EN 13163 -T1 - L1 - W1 - S1 - P3 – DS(N)5 – DLT(1)5 – BS150 - CS(10)100  
Euroklasse E

### Eigenschaften:

<b>T1</b> (Grenzabmaß der Dicke):	± 2 mm
<b>L1</b> (Grenzabmaß der Länge):	±0,6% oder ±3 mm/m <sup>a</sup>
<b>W1</b> (Grenzabmaß der Breite):	±0,6% oder ±3 mm/m <sup>a</sup>
<b>S1</b> (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit):	± 5 mm/m
<b>P3</b> (Grenzabmaß der Ebenheit):	± 10 mm/m
<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>DLT(1)5</b> (Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung):	≤ 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>Baustoffklasse nach DIN 4102:</b>	B1 (geprüft im Brandschacht in vertikaler Lage)

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