

# Produktdatenblatt für EPS T WIG 040 40-2

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

**DES sg**

EPS EN 13163 –T4 - L1 - W1 - S1 - P3 – DS(N)5 – BS50 – SD20 – CP2

Euroklasse E

## Eigenschaften:

<b>T4</b> (Grenzabmaß der Dicke):	-0 mm / +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>BS50</b> (Biegefestigkeit):	≥50 kPa
<b>DS(N)5</b> (Dimensionsstabilität im Normalklima):	±0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)
<b>SD20</b> (dynamische Steifigkeit):	20 MN/m <sup>3</sup>
<b>CP2</b> (Zusammendrückbarkeit):	2 mm

**Bemessungswert der  
Wärmeleitfähigkeit λ:** 0,040 W/(m\*K)

**Baustoffklasse**  
nach DIN 4102: B1

**Verkehrslast**  
nach DIN 4102: 5,0 kN/m<sup>2</sup> = 500 kg/m<sup>2</sup>

**Trittschallverbesserungsmaß**  
 $L_{W,R}(V_{MR})$  mit hartem Bodenbelag: 28 dB  
mit weichem Bodenbelag: 30 dB

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