

Produktdatenblatt für EPS T WLG 045 20-2

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

DES sm

(Dämmung unter Estrich mit Schallschutzanforderung)

EPS EN 13163 - T(0) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - DS(N)5 - DS(N)5 - BS50 – SD30 – CP2

Euroklasse E

Hergestellt aus Rohstoffen mit dem Flammschutzmittel PolyFR.

Frei von halogenierten Treibmitteln.

Eigenschaften:

T(0) (Grenzabmaß der Dicke):	± 2 mm	
L(3) (Grenzabmaß der Länge):	±0,6% oder ±3 mm ^a	
W(3) (Grenzabmaß der Breite):	±0,6% oder ±3 mm ^a	
S(5) (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit):	± 5 mm/m	
P(10) (Grenzabmaß der Ebenheit):	± 10 mm	
BS50 (Biegefestigkeit):	≥ 50 kPa	
DS(N)5 (Dimensionsstabilität im Normalklima):	± 0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)	
SD30 (dynamische Steifigkeit):	≤ 30 MN/m ³	
CP2 (Zusammendrückbarkeit):	≤ 2 mm	
Verkehrslast:	4,0 kPa	
L_{w,R} (Trittschallverbesserungsmaß):	mit hartem Belag 26 dB	mit weichem Belag 27 dB
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:	0,045 W/(m*K)	
Baustoffklasse nach DIN 4102:	B1	

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend