

Produktdatenblatt für EPS 100 WLG 040

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

DEO dm

(Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderung)

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

Eigenschaften:

T1 (Grenzabmaß der Dicke):	± 2 mm
L1 (Grenzabmaß der Länge):	±0,6% oder ±3 mm ^a
W1 (Grenzabmaß der Breite):	±0,6% oder ±3 mm ^a
S1 (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit):	± 5 mm/m
P3 (Grenzabmaß der Ebenheit):	± 10 mm
BS150 (Biegefestigkeit):	≥ 150 kPa
CS(10)100 (Druckspannung bei 10 % Stauchung):	≥ 100 kPa
DS(N)5 (Dimensionsstabilität im Normalklima):	± 0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)
DLT(1)5 (Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung):	≤ 5% (bei 20 kPa Last, 80°C ±1, 48h ±1)
Langzeitverhalten unter Druckbeanspruchung (zu erwartende Stauchung nach 50 Jahren ≤ 2 %):	≤ 3000 kg/m ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:	0,040 W/(m*K)
Baustoffklasse nach DIN 4102^b:	B1 (geprüft im Brandschacht)

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend

^b Hinweis zur horizontalen Lage in der Zulassung Z-23.15-1444 ist zu beachten