

Produktdatenblatt für EPS 150 WIG 035

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

DEO dh

EPS EN 13163 -T1 - L1 - W1 - S1 - P3 – DS(N)5 – DLT(2)5 – BS200 - CS(10)150
Euroklasse E

Eigenschaften:

T1 (Grenzabmaß der Dicke):	± 2 mm
L1 (Grenzabmaß der Länge):	±0,6% oder ±3 mm/m ^a
W1 (Grenzabmaß der Breite):	±0,6% oder ±3 mm/m ^a
S1 (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit):	± 5 mm/m
P3 (Grenzabmaß der Ebenheit):	± 10 mm/m
BS250 (Biegefestigkeit):	≥ 200 kPa
CS(10)200 (Druckspannung bei 10 % Stauchung):	≥ 150 kPa
DS(N)5 (Dimensionsstabilität im Normalklima):	± 0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)
DLT(2)5 (Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung):	≤ 5% (bei 40 kPa Last, 70°C ±1, 168h ±1)
Langzeitverhalten unter Druckbeanspruchung (zu erwartende Stauchung nach 50 Jahren ≤ 2 %):	≤ 4500 kg/m ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:	0,035 W/(m*K)
Baustoffklasse nach DIN 4102:	B1

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend