Produktdatenblatt für

EPS 100 WLG 040

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

WAA dm

(Außendämmung der Wand hinter Abdichtung)

EPS EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - DS(N)5 -DS(70,-)3- DLT(1)5 – BS150 - CS(10)100

Euroklasse E

Hergestellt aus Rohstoffen ohne HBCD als Flammschutzmittel.
Frei von halogenierten Treibmitteln.

Eigenschaften:

T(2) (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
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)
DS(70,-)3 (Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen):	≤ 3 %(48h, 70°C)
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/m²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:	0,038 W/(m*K)
Baustoffklasse nach DIN 4102:	B1 (geprüft vertikal im Brandschacht)

[a] Der größere numerische Wert ist maßgebend

DB 24.16