

Produktdatenblatt für Lippor EPS 100 WLG 035

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

WAP

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol für die Aussendämmung unter Putz.

EPS EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - S(2) - P(5) - DS(N)5 – DS(70,-)3 - DLT(1)5 - BS150 - CS(10)100 – TR100

Eigenschaften:

T(1) (Grenzabmaß der Dicke):	± 1 mm
L(2) (Grenzabmaß der Länge):	±2 mm
W(2) (Grenzabmaß der Breite):	±2 mm
S(2) (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit):	± 2 mm/m
P(5) (Grenzabmaß der Ebenheit):	± 5 mm
BS150 (Biegefestigkeit):	≥ 150 kPa
CS(10)100 (Druckspannung bei 10 %Stauchung):	≥ 100 kPa
DS(70,-)3 (Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen):	≤ 3% (48h, 70°C)
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)
TR100 (Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene):	≥ 100 kPa
Langzeitverhalten unter Druckbeanspruchung (zu erwartende Stauchung nach 50 Jahren ≤ 2 %):	≤ 3000 kg/m ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:	0,035 W/(m*K)
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:	Klasse E