

Produktdatenblatt für Lipper 3000

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

PW

(Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol für außen liegende
Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich)

EPS EN 13163 –T(1) – L(2) – W(2) – S(2) – P(5) – DS(N)2- DS(70,-)3 – DLT(2)5 – BS200 – CS(10)150 – WL(T)3 –
WD(V)10-FTCD15-TR100

Eigenschaften:

T(1) (Grenzabmaß der Dicke):	± 1 mm
L(2) (Grenzabmaß der Länge):	± 0,6 % oder ± 2 mm ^a
W(2) (Grenzabmaß der Breite):	± 0,6 % oder ± 2 mm ^a
S(2) (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit):	± 2 mm/m
P(5) (Grenzabmaß der Ebenheit):	± 5 mm
BS200 (Biegefestigkeit):	≥ 200 kPa
CS(10)150 (Druckspannung bei 10 %Stauchung):	≥ 150 kPa
DS(N)2 (Dimensionsstabilität im Normalklima):	± 0,2 % (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)
DS(70,-)3 (Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen):	≤ 3 % (48h, 70°C)
DLT(2)5 (Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung):	≤ 5 % (bei 40 kPa Last, 70°C ±1, 168 h ±1)
WL(T)3 (Wasseraufnahme bei langzeitigem völligem Eintauchen):	≤ 3,0 Vol.-%Wasseraufnahme (nach 10s Abtropfzeit)
WD(V)10 (Wasseraufnahme durch Diffusion):	≤ 10 % Vol.-% Wasseraufnahme
FTCD15 Frost-Tau-Wechselbeanspruchung:	darf nicht mehr als 15 Vol.-% erhöht sein und die Verminderung der Druckspannung bei 10% Stauchung, nach der Frost-Tau-Wechselbeanspruchung darf nicht mehr als 10%des Ausgangswerts betragen
TR100	≥100 kPa
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:	0,035 W/(m*K)
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:	Klasse E

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend