

# Produktdatenblatt für Lipper 3000

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

## PB

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol für außen liegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte (statisch nichttragende Bauteile) gegen Erdreich.

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

### Eigenschaften:

<b>T(2)</b> (Grenzabmaß der Dicke):	± 2 mm
<b>L(3)</b> (Grenzabmaß der Länge):	± 0,6 % oder ± 3 mm <sup>a</sup>
<b>W(3)</b> (Grenzabmaß der Breite):	± 0,6 % oder ± 3 mm <sup>a</sup>
<b>S(5)</b> (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit):	± 5 mm/m
<b>P(5)</b> (Grenzabmaß der Ebenheit):	± 5 mm
<b>BS200</b> (Biegefestigkeit):	≥ 200 kPa
<b>CS(10)150</b> (Druckspannung bei 10 % Stauchung):	≥ 150 kPa
<b>DS(N)2</b> (Dimensionsstabilität im Normklima):	± 0,2 % (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)
<b>DS(70,-)3</b> (Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen):	≤ 3 % (48h, 70°C)
<b>DLT(2)5</b> (Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung):	≤ 5 % (bei 40 kPa Last, 70°C ±1, 168 h ±1)
<b>WL(T)3</b> (Wasseraufnahme bei langzeitigem völligem Eintauchen):	≤ 3,0 Vol.-% Wasseraufnahme (nach 10s Abtropfzeit)
<b>WD(V)10</b> (Wasseraufnahme durch Diffusion):	≤ 10 % Vol.-% Wasseraufnahme
<b>FTCD15 Frost-Tau-Wechselbeanspruchung :</b>	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.
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:</b>	0,041 W/(m*K)
<b>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</b>	Klasse E

<sup>a</sup> Der größere numerische Wert ist maßgebend