

# Technisches Datenblatt



## PE 30 lam.

Material/Eigenschaften	Polyethylenschaum, laminiert unvernetzt, geschlossenzellig
Rohdichte/Raumgewicht (DIN 53420)	30 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit (DIN 53571)	0,318 N/mm <sup>2</sup> längs 0,227 N/mm <sup>2</sup> quer
Bruchdehnung (DIN 53571)	70 % längs 65 % quer
Druckspannung (DIN 53577)	
Stauchung 25 % (4. Kompression)	0,031 N/mm <sup>2</sup>
Stauchung 50 % (4. Kompression)	0,091 N/mm <sup>2</sup>
Stauchung 70 % (4. Kompression)	0,221 N/mm <sup>2</sup>
Thermische Stabilität (ASTM D-3575-S) 24 h bei 70 °C	< 3 %
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-177)	0,055 w/mK
Zellgröße (BS 4443/1 Met 4)	± 26 Zellen pro 25 mm
Wasseraufnahme (DIN 53428) nach 24 h	0,70 vol. %
Arbeitstemperaturbereich (Hersteller)	-30 bis +80° C
Brennbarkeitsklasse (UL94 HF-1)	ja

Alle Angaben wurden dem Datenblatt des Herstellers entnommen. Ein Haftungsanspruch, gleich welcher Art, kann daraus nicht abgeleitet werden.