

# Technisches Datenblatt



## PE 35

|  |  |
|--|--|
| Material/Eigenschaften   | Polyethylenschaum<br>unvernetzt, geschlossenzellig                         |
| Rohdichte/Raumgewicht (EN ISO 845)   | 35 kg/m <sup>3</sup>   |
| Zugfestigkeit (EN ISO 1798)  | 0,18 N/mm <sup>2</sup> längs<br>0,21 N/mm <sup>2</sup> quer                |
| Bruchdehnung (EN ISO 1798)   | 100 % längs<br>80 % quer   |
| Druckspannung (EN ISO 3386/1)<br>Stauchung 25 % (4. Kompression)<br>Stauchung 50 % (4. Kompression)<br>Stauchung 70 % (4. Kompression) | 0,05 N/mm <sup>2</sup><br>0,12 N/mm <sup>2</sup><br>0,28 N/mm <sup>2</sup> |
| Thermische Stabilität (ASTM D-3575-S)<br>24 h bei 70 °C  | < 5 %  |
| Zellgröße (BS 4443/1 Met 4)  | >= 25 Zellen pro 25 mm   |
| Wasseraufnahme (DIN 53428)<br>nach 24 h  | < 1 vol. %   |
| Wärmeleitfähigkeit (NBN B62-201 DIN 52612)<br>bei 10 °C  | 0,055 W/me   |
| Kriechwert (ASTM D-3575-BB)<br>2.0 psi / 1000h / 23 °C   | < 10 %   |

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