

EPS-Hartschaum RigiBlock

für die Anwendung im Straßenbau

Qualitätstypen: **PS 20 SE - 040**

PS 30 SE - 035

Physikalische Eigenschaften von EPS-Hartschaum gem. dem Merkblatt für die Verwendung von EPS-Hartschaumstoffen beim Bau von Straßendämmen

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen · 50996 Köln · Ausgabe 1995

Eigenschaft	Prüfung nach	PS 20 SE - 040	PS 30 SE - 035
Mindestrohddichte	DIN EN 1602	≥ 20 kg/m ³	≥ 30 kg/m ³
Baustoffklasse Brandverhalten	DIN 4102-1	B1 schwerentflammbar	B1 schwerentflammbar
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	110 - 160 kPa	200 - 250 kPa
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung < 2 %	DIN EN 1606	40 - 50 kPa	70 - 90 kPa
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	150 - 390 kPa	330 - 570 kPa
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung	DIN EN 12087	≤ 7 Vol %	≤ 7 Vol %
Blockgeometrie			
Rechtwinkligkeit		± 3 mm/500 mm	± 3 mm/500 mm
Länge, Breite und Höhe		± 0,5 %	± 0,5 %
Ebenheit Länge 4,0/5,0 m		≤ 7 mm	≤ 7 mm
Ebenheit Breite 1,0 m		≤ 4 mm	≤ 4 mm

Stoffbezeichnung: Expandiertes Polystyrol (EPS), frei von FCKW und HFCKW