

Datenblatt Hochleistungs­dämmstoff PIR 33, braun/gelblich

Technische Daten	Daten	Norm
Plattentyp/Material	Hochleistungs­dämmstoff aus Polyurethan-Hartschaum	EN 13165
Fabrikat	puren® -PIR NE 32 – NE-B2	
Farbe	braun/gelblich	
Normalformat	1000 x 500 mm	EN 822
Normdicken	10 – 100 mm	EN 823
Rohdichte ρ	> 30 kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,025 – 0,027 W/(m·K) Nennwert 0,020 – 0,023 W/(m·K) Frischwert (Laborwerte)	EN 13165
Schalldämmwert	keine messbaren Werte	
Feuchteaufnahme	≤ 3 Vol.-%	EN 12087
Wasserdampfdiffusion μ	40 – 200	EN 12086
Geschlossenzelligkeit	90 – 95%	ISO 4590
Druckspannung CS(10/Y)	≥ 0,15 N/mm ² / 150 kPa	EN 826
Zulässige Dauerdruckspannung	≥ 0.03 N/mm ² / 30 kPa bei < 2% Stauchung	EN 826
Linearer Ausdehnungskoeffizient	5 - 8 · 10 ⁻⁵ /K	EN 1604
Schubfestigkeit	0,13 – 0,17 N/mm ² / 130 – 170 kPa	EN 12090
Scherfestigkeit	0,12 – 0,16 N/mm ² / 120 – 160 kPa	EN 12090
Temperaturbeständigkeit	–20°C bis +110°C, kurzzeitig bis +250°C	
Beständigkeit	druckbeständig, formstabil, resistent gegen chemische Produkte, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recyclebar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest	
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) BKZ 5.3 (schwer brennbar), RF2 / E	DIN 4102-1 EN 13501-1

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Der Verwender wird durch unsere Angaben nicht von der eigenen Prüfung der eingesetzten Materialien für den vorgesehenen Einsatzbereich befreit. Technische Änderungen vorbehalten.

Für weitere Fragen über unsere Erzeugnisse stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.