

**Datenblatt Hochleistungsdaemmstoff PIR 33, braun/gelblich**

Technische Daten	Daten	Norm
Plattentyp	Hochleistungsdaemmstoff aus Polyurethan-Hartschaum	EN 13165
Fabrikat	puren® –PIR NE 32	
Farbe	braun/gelblich	
Normalformat	1000 x 500 mm	EN 822
Normdicken	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm	EN 823
Rohdichte $\rho$	ca. 31 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,025 bis 0,027 W/(m·K)	EN 13165
Feuchteaufnahme	≤ 3 Vol.-%	EN 12087
Wasserdampfdiffusion $\mu$	40 – 200	EN 12086
Geschlossenzelligkeit	90 – 95%	ISO 4590
Druckspannung CS(10/Y)	≥ 150 kPa	EN 826
Linearer Ausdehnungskoeffizient	5 – 8·10 <sup>-5</sup> /K	EN 1604
Schubfestigkeit	130 – 170 kPa	EN 12090
Scherfestigkeit	120 – 160 kPa	EN 12090
Beständigkeit	biologisch und bauökologisch unbedenklich, recyclebar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest	
Temperaturbeständigkeit	–30°C bis 120°C, kurzzeitig bis 250°C	
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) BKZ 5.3 RF3 (cr) / 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.