Etalbond® FR

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte (Polyethylen-Kern)	7,4 kg/cm²	
Deckschicht	0,5 mm	
Brandverhalten	B1	DIN 4102
	B-s1, dO	EN 13501-1
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-10.3-742	gemäß DIBt
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	≥ 150 N/mm²	
Streckgrenze	≥ 150 N/mm²	
E-Modul	70.000 N/mm²	
Widerstandsmoment	1,54 cm³/m	
Effektive Steifigkeit	206 Nm²/m	
Thermische Eigenschaften		
Lineare Wärmeausdehnung (bei einer Temperaturdifferenz von 100° C)	2,4 mm/m	EN 1396
Max. Dauergebrauchstemperatur	80 °C	
Kältebeständigkeit	-50°C	

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicheten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.