

Technische Daten*

Duroplastischer Hochleistungsdämmstoff mit universeller Eignung im Dämm- und Konstruktionsbereich

Eigenschaft	Norm	Einheit	RG 30	RG 40	RG 50	RG 60	RG 80	RG 100	RG 145	RG 200	RG 300
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	28-32	37-42	47-52	57-62	77-82	95-100	140-146	186-205	285-310
Druckfestigkeit	DIN EN 826	Mpa	0,17-0,21	0,26-0,32	0,35-0,40	0,45-0,50	0,67-0,75	0,87-1,00	1,90-2,10	2,80-3,30	4,90-5,10
Wärmeleitfähigkeit λ	DIN EN 12667	W/m ² K	0,021-0,024	0,021-0,024	0,022-0,025	0,023-0,025	0,024-0,026	0,026-0,028	0,030-0,032	0,035-0,040	0,045-0,050
Baustoffklasse	DIN 4102	-	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Temperaturbeständigkeit	-	°C	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120	-30 bis +120
E-Modul		MPa	***	***	***	***	***	24 -38	50-61	70-80	***
Querzugfestigkeit	EN 1607	kPa	***	***	***	***	***	950-1000	1400-1600	2000-2300	***
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	***	***	***	***	***	1200-1400	2300-3000	2700-3300	***
Schubfestigkeit	EN 12090 (DIN 5329)	kPa	***	***	***	***	***	470-600	850-950	1400-1700	***
Scherfestigkeit	EN 12090 (DIN 5342)	kPa	***	***	***	***	***	450-520	700-820	700-821	***
Geschlossenelligkeit	ISO 4590	%	90-95	90-95	90-95	90-95	90-95	90-95	90-95	90-95	90-95
Wasseraufnahme	EN 12087	max %	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Diffusionswiderstandszahl		-	ca. 40	ca. 45	ca. 50	ca. 55	ca. 70	ca. 90	ca.130	ca. 150	ca. 200

Besonderer Hinweis*: Daten wurden als Durchschnittswerte unter Produktionsbedingungen ermittelt. Für die mechanischen Werte wird sichergestellt, dass die Mindestangaben nicht mehr als 10% unterschritten werden.

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.