

Technisches Datenblatt

GIMABLOC 100

Eigenschaften	Prüfverfahren	Dimension	Wert	Toleranz
Rohdichte	DIN EN 1602	kg / m ³	100	+/- 10 %
Brandverhalten	DIN 4102-1		B2	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		E	
Brandverhalten	DIN EN 11925-2			
Druckfestigkeit	DIN EN 826	kPa	1100	
E-Modul Druckfestigkeit	DIN EN 826	kPa	35000	
Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	950	
E-Modul Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	35000	
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	1600	
E-Modul Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	24000	
Schubfestigkeit	DIN 53294	kPa	600	
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	kPa	500	
Schraubenauszugsfestigkeit	intern	kPa	124400	
Geschlossenzelligkeit	DIN ISO 4590	%	> 90	
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	W / m x K	<= 0,0280	
Bemessungswert	DIN 4108	W / m x K	0,032	
Wärmeleitfähigkeit λ_{dec}	EN 13165	W / m x K	0,032	
Anwendungstyp	DIN 4108		DAA ds	
Dauer-Einsatztemperatur		°C	-180 bis +130	
		%		

Die Toleranz der Rohdichte gilt für den Rohblock und nicht für weiterverarbeitete Produkte.
 Prüfungen nach anderen Normen sind auf Anfrage möglich. Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10 % unterschreiten.
 Wärmeleitfähigkeitswerte sind nach DIN 52612, nach 6 Wochen und bei 10 °C Mitteltemperatur, bestimmt.

Die angegebenen Werte unserer Produkte sind unter Produktionsbedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Unsere Angaben befreien den Abnehmer nicht von eigenen Eignungsversuchen der eingesetzten Materialien für das jeweilige Verarbeitungsverfahren und das herzustellende Produkt. Die im Datenblatt angegebenen Brandklassifizierungen sind unter genormten Versuchsbedingungen im Labor ermittelt. Sie lassen keinerlei Rückschlüsse auf das tatsächliche Brandverhalten des Materials im Brandfall zu. Für die jeweils gültige normgerechte Anwendung unserer Produkte haftet ausschliesslich der Anwender.