

Eigenschaften	Prüfverfahren	Dimension	Wert	Toleranz
Rohdichte	DIN EN 1602	kg / m ³	145	+/- 10 %
Brandverhalten	DIN 4102-1		B2	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		E	
Brandverhalten	DIN EN 11925-2			
Druckfestigkeit	DIN EN 826	kPa	2000	
E-Modul Druckfestigkeit	DIN EN 826	kPa	60000	
Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	1300	
E-Modul Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	55500	
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	3000	
E-Modul-Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	40500	
Schubfestigkeit	DIN 53294	kPa	800	
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	kPa	700	
Schraubenauszugfestigkeit	intern	kPa	211100	
Geschlossenzelligkeit	DIN ISO 4590	%	> 90	
Wärmeleitzahl	DIN EN 12667	W/m x K	<=0,0320	
Bemessungswert	DIN 4108	W/m x K	0,035	
Wärmeleitfähigkeit	EN 13165	W/m x K	0,035	
Anwendungstyp	DIN 4108		DAAds	
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.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Dies befreit den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte und die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle bei der Verwendung unserer Produkte. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.