

| Eigenschaften              | Prüfverfahren  | Dimension            | Wert           | Toleranz |
|----------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------|
| Rohdichte                  | DIN EN 1602    | kg / dm <sup>3</sup> | 0,2            | +/- 10 % |
| Brandverhalten             | DIN 4102-1     |                      | B2             |          |
| Brandverhalten             | DIN EN 13501-1 |                      | E              |          |
| Brandverhalten             | DIN EN 11925-2 |                      |                |          |
| Druckfestigkeit            | DIN EN 826     | kPa                  | 3500           |          |
| E-Modul Druckfestigkeit    | DIN EN 826     | kPa                  | 100000         |          |
| Querkzugfestigkeit         | DIN EN 1607    | kPa                  |                |          |
| E-Modul Querkzugfestigkeit | DIN EN 1607    | kPa                  |                |          |
| Biegefestigkeit            | DIN EN 12089   | kPa                  | 5000           |          |
| E-Modul-Biegefestigkeit    | DIN EN 12089   | kPa                  | 80000          |          |
| Schubfestigkeit            | DIN 53294      | kPa                  | 1400           |          |
| Scherfestigkeit            | DIN EN 12090   | kPa                  | 1100           |          |
| Schraubenauszugfestigkeit  | intern         | kPa                  | 380000         |          |
| Geschlossenzelligkeit      | DIN ISO 4590   | %                    | > 90           |          |
| Wärmeleitzahl              | DIN EN 12667   | W/m x K              | <=0,0400       |          |
| Bemessungswert             | DIN 4108       | W/m x K              |                |          |
| Wärmeleitfähigkeit         | EN 13165       | W/m x K              | 0,045          |          |
| Anwendungstyp              | DIN 4108       |                      | DAAds          |          |
| Dauer-Einsatztemperatur    |                | °C                   | -180 bis + 130 |          |

#### Verpackungseinheiten:

1000 mm x 1000 mm x 50 mm  
 1000 mm x 1000 mm x 100 mm  
 2000 mm x 1000 mm x 100 mm

1000 mm x 1000 mm x 250 mm  
 2000 mm x 1000 mm x 250 mm

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.