

Produktdatenblatt

Rigidur H 12,5 in Klebefugentechnik - Großformatplatte



- ✓ Glatt, hart und extrem robust: Ideal für alle dekorativen Endbeschichtungen
- ✓ Für häusliche Feuchträume geeignet
- ✓ Baubiologisch geprüft (IBR-zertifiziert)
- ✓ Frei von Klebstoffen

Produktbeschreibung: Homogene Gipsfaserplatte mit scharfer Kante (SK). Vorgrundierte, glatte und extrem harte Oberfläche.

Alle Kennwerte zur Bemessung im Holzbau sind in der Europäischen Technischen Bewertung ETA 08/0147 hinterlegt und stehen auf der Homepage von www.rigips.de zur Verfügung

Anwendungsbereich: Für robuste Wand- und Deckensysteme mit Brandschutz- und Schallschutzanforderungen. Raumhohe Platten zur Beplankung von tragenden Wänden im Holzrahmenbau und Fertighausbau.



Technische Daten

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|---------|--|---------|----------------|
| Material | | | | |
| Materialart | | Gipsfaser | | |
| Typisierung | | | | |
| Typ | | GF-C1-I-W2 | | DIN EN 15283-2 |
| Baustoffklasse | | | | |
| Brandverhalten | | A2-s1, d0 | | DIN EN 13501-1 |
| Kanten | | | | |
| Längskante | | SK | | |
| Querkante | | SK | | |
| Abmessungen | | | | |
| Dicke | d | 12,5 | mm | DIN EN 15283-2 |
| Breite | b | 1249 | mm | |
| Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste) | l | 2000 / 2500 / 2540 / 2610 / 2630 / 2750 / 3000 | mm | |

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Produktdatenblatt

Rigidur H 12,5 in Klebefugentechnik - Großformatplatte

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|------------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Toleranzen | | | | |
| Dicke | | ±0,2 | mm | DIN EN 15283-2 |
| Breite | | +0/-2 | mm | |
| Länge | | +0/-2 | mm | |
| Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite | | ≤ 2,0 | mm/m | |
| Normgewicht | | | | |
| Flächenbezogene Masse | ≥ | 15,0 | kg/m ² | DIN EN 15283-2 |
| Rohdichte | ≥ | 1200 | kg/m ³ | |
| Festigkeitskennwerte | | | | |
| Biegezugfestigkeit | | 5,5 | N/mm ² | DIN EN 15283-2 |
| Oberflächenhärte - nach Brinell | | 35 | N/mm ² | DIN EN ISO 6506-1 |
| Lichtbogenbeständigkeit nachgewiesen | Klasse | LV 1.1.1.2 | | DIN VDE 0303-5 |
| Wärme | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_{R,Platte}$ | 0,35 | W/(m·K) | DIN EN ISO 10456 |
| | $\lambda_{10,trocken}$ | 0,202 | W/(m·K) | DIN EN 12664 |
| Wärmedehnung | | 0,015 | mm/(m·K) | in Anlehnung an DIN EN 318 |
| Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung) | | max. 50 (kurzfristig bis 60) | °C | Gipsdatenbuch |
| Feuchte | | | | |
| Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r.H. ca. | | 1-1,3 | % | DIN EN 322 |
| Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C) | | 0,045 | % | DIN EN 318 |
| Dickenquellung nach 24 h Wasserlage- rung | ≤ | 2 | % | in Anlehnung an DIN EN 317 |
| Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 30 min. | ≤ | 1500 | g/m ² | DIN EN 15283-2 |
| Wasserdampf-Diffusionsäquivalent Luftschichtdicke | sd | 0,24 | m | Berechnet |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | μ_{board} | 19 | | DIN EN ISO 12572 |
| Hinweise | | | | |
| Lagerung | | Trocken Flach und eben Schattig Kühl | | |
| Lagerfähigkeit | | Unbegrenzt | | |
| Lieferform | | Gemäß Preisliste | | |
| Abfallentsorgungsschlüssel | | 17 08 02 | | |

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Produktdatenblatt

Rigidur H 12,5 in Klebefugentechnik - Großformatplatte

Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.