

Rigidur H 10 Kleinformat



- ✓ 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.

Anwendungsbereich: Für robuste Wand- und Deckensysteme mit Brandschutz- und Schallschutzanforderungen.



Glatte Oberfläche



Erhöhte Oberflächenhärte



Anwendung Feuchtraum



Nicht brennbar A2-s1, d0



Plattendicke 10 mm



Einfache Lastenbefestigung



Kanten 4SK



Wetterfeste Lagerung

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.

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 | 10,0 | mm | DIN EN 15283-2 |
| Breite | b | 1.000 | mm | |
| Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste) | l | 1.500 | mm | |
| 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 | ≥ | 12,0 | kg/m ² | DIN EN 15283-2 |
| Rohdichte | ≥ | 1.200 | 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 1.1.1.1 | | DIN VDE 0303-5 |
| Wärme | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | λ _{R,Platte} | 0,35 | W/(mK) | DIN EN ISO 10456 |
| | λ _{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 |

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. Etwasige 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.

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|--|-----------------------|-------|------------------|------------------|
| Feuchte | | | | |
| Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r.H. ca. | | 1-1,3 | % | DIN EN 322 |
| Feuchte - Schwinden bei Luftfeuchteänderung von 65% auf 30% (Schwinden δl 65,30) | ca. | 0,38 | mm/m | DIN EN 318 |
| Feuchte - Quellen bei Luftfeuchteänderung von 65% auf 85% (Quellen δl 65,85) | ca. | 0,12 | mm/m | |
| Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung | \leq | 2 | % | DIN EN 317 |
| Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 30 min. | \leq | 1.500 | g/m ² | DIN EN 15283-2 |
| Wasserdampf-Diffusionsäquivalent Luftschichtdicke | sd | 0,19 | m | Berechnet |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | μ_{Platte} | 19 | | DIN EN ISO 12572 |

Hinweise

| | | | | |
|----------------------------|--|---|--|--|
| Lagerung | | Trocken Flach und eben Schattig Kühl | | |
| Lagerfähigkeit | | Unbegrenzt | | |
| Lieferform | | Gemäß Lieferprogramm/ Preisliste | | |
| Abfallentsorgungsschlüssel | | 17 08 02 | | |

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. in der digitalen Rigips Systemsuche) 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.