

Produktdatenblatt

Rigidur H Marine 12,5 - Großformatplatte



- ✓ Glatt, hart und extrem robust: Ideal für alle dekorativen Endbeschichtungen
- ✓ Geeignet nach MED für das Segment Schiffbau
- ✓ Baubiologisch geprüft (IBR-zertifiziert)
- ✓ Frei von Klebstoffen

Produktbeschreibung: Homogene Gipsfaserplatte mit scharfer Kante (SK). Baustoffklasse A1. Vorgrundierte, glatte und extrem harte Oberfläche. U.S. Coast Guard und notified body Zulassung Nr. 164.109/EC0736/107.088/EC0045.

Anwendungsbereich: Für robuste Wand- und Deckensysteme mit einem Maximum an Sicherheit im vorbeugenden Brandschutz. Zugelassen als Produkt für Brandschutz- und Schallschutzanforderungen im Schiffsausbau.



Technische Daten

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|---------|------------------|---------|----------------|
| Material | | | | |
| Materialart | | Gipsfaser | | |
| Typisierung | | | | |
| Typ | | GF-C1-I-W2 | | DIN EN 15283-2 |
| | | U.S. Coast Guard | | |
| Baustoffklasse | | | | |
| Brandverhalten | | A1 | | DIN EN 13501-1 |
| Kanten | | | | |
| Längskante | | SK | | |
| Querkante | | SK | | |
| Abmessungen | | | | |
| Dicke | d | 12,5 | mm | DIN EN 15283-2 |
| Breite | b | 1200 | mm | DIN EN 15283-2 |
| Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste) | l | 2000 | mm | DIN EN 15283-2 |

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 Marine 12,5 - Großformatplatte

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|------------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Toleranzen | | | | |
| Dicke | | ±0,2 | mm | DIN EN 15283-2 |
| Breite | | +0/-2 | mm | DIN EN 15283-2 |
| Länge | | +0/-2 | mm | DIN EN 15283-2 |
| Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite | | ≤ 2,0 | mm/m | DIN EN 15283-2 |
| Normgewicht | | | | |
| Flächenbezogene Masse | ≥ | 15,0 | kg/m ² | DIN EN 15283-2 |
| Rohdichte | ≥ | 1200 | kg/m ³ | DIN EN 15283-2 |
| 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 Marine 12,5 - 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.