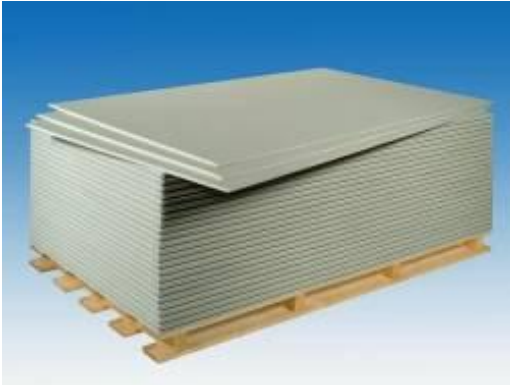


## Rigidur H Marine 10



### Beschreibung:

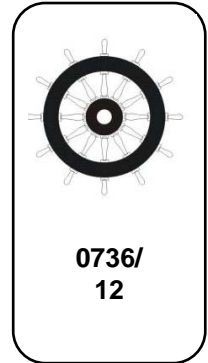
Die Rigidur H Marine 10 Gipsfaserplatte besteht aus Gips, Papierfasern und mineralischen Zuschlagstoffen.

### Anwendungsbereich:

Sie ist ideal geeignet für robuste Konstruktionen im trockenen Innenausbau. Einsetzbar als hochbelastbare Feuerschutz-, Feuchtraum- und Bauplatte.

### Verarbeitung:

Gemäß Rigidur Verarbeitungsrichtlinie.



### Technische Daten

Produktbezeichnung	Rigidur H Marine 10
Bezeichnung gemäß DIN EN 15283-2	GF-C1-I-W2
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1 Nicht brennbar
EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)	Zulassungs-Nr. 107.088
U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr.	164.109/EC0736/107.088
Plattendicken [mm]	10
Maßtoleranz in der Plattendicke [mm]	± 0,2
Raumgewicht ca. [kg/m³]	1.200
Flächengewicht ca. [kg/m²]	11,5
Maximale Maßtoleranz in der Länge [mm]	-1 / +0
Maximale Maßtoleranz in der Breite [mm]	-1 / +0
Maximale Maßtoleranz der Diagonalen [mm]	2
Biegezugfestigkeit gemäß DIN EN 15283-2 [N/mm²]	5,5
Elastizitätsmodul [N/mm²]	3.600
Oberflächenhärte nach Brinell [N/mm²]	35
Feuchtedehnung bei Änderung der relativen Luftfeuchte um 30% (20°C) [%]	≤ 0,045
Wärmeleitfähigkeit λ gem. DIN EN 12667 [W/(mK)]	0,202
Wärmedehnung [mm/(mK)]	0,015
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r. H. ca. [%]	1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ gem. DIN EN ISO 12572	19
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S <sub>d</sub> [m]	0,19
Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 30 min. [g/m²]	≤ 1.500
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung [%]	< 2
Gehalt an kristallin gebundenem Wasser [%]	≥ 15

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.