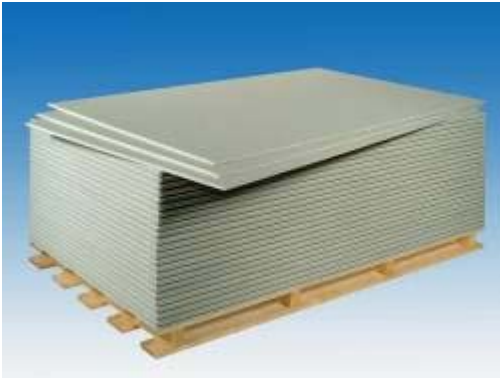


## Rigidur Marine



### Beschreibung:

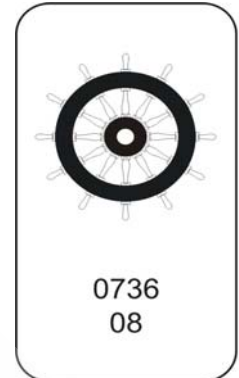
Die Rigidur Marine besteht aus Gips, Papierfasern und mineralischen Zuschlagstoffen.

### Anwendungsbereich:

Sie ist universell einsetzbar als Bau-, Feuerschutz- und Feuchtraumplatte bei Beplankungen von Wänden und Decken im Schiffsausbau.

### Verarbeitung:

Gemäß Rigidur Verarbeitungsrichtlinie.



### Technische Daten

Produktbezeichnung	Rigidur Marine	
Nachweis	Nichtbrennbar gemäß IMO FTPC Teil 1	
EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)	Zulassungs-Nr. 107.070	
U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr.	164.109/EC0736/107.070	
Plattendicken [mm]	10	12,5
Maßtoleranz in der Plattendicke [mm]	± 0,2	
Raumgewicht ca. [kg/m³]	990	
Flächengewicht ca. [kg/m²]	10	12,5
Maximale Maßtoleranz in der Länge [mm]	-1 / +0	
Maximale Maßtoleranz in der Breite [mm]	-1 / +0	
Maximale Maßtoleranz der Diagonalen [mm]	2	
Biegezugfestigkeit [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) [%]	0,025	
Wärmeleitfähigkeit λ gem. DIN 52612 [W/(mK)]	0,2	
Wärmedehnung [mm/(mK)]	0,015	
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r. H. ca. [%]	1	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ gem. DIN 52615	20	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S <sub>d</sub> [m]	0,20	0,25
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.