

Rigidur Compact



Beschreibung:

Die Rigidur Compact Gipsfaserplatte besteht aus Gips, Papierfasern und mineralischen Zuschlagstoffen.

Anwendungsbereich:

Sie ist universell einsetzbar als Bau-, Feuerschutz- und Feuchtraumplatte für robuste Beplankungen von Wänden, Decken und Dachschrägen im trockenen Innenausbau.

Verarbeitung:

Gemäß Rigidur Verarbeitungsrichtlinie.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Rigidur Compact
Bezeichnung gemäß DIN EN 15283-2	GF-C1-W2
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1 Nicht brennbar
Plattendicken [mm]	10
Maßtoleranz in der Plattendicke [mm]	± 0,2
Raumgewicht ca. [kg/m³]	990
Flächengewicht ca. [kg/m²]	10
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]	4.050
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 _d [m]	0,20
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.