

Rigidur Compact

- Beschreibung:** Die Gipsfaserplatte Rigidur besteht aus Gips, Papierfasern und mineralischen Zuschlagstoffen.
- Anwendungsbereich:** Sie ist universell einsetzbar als Bau- Feuerschutz- und Feuchtraumplatte bei Beplan-kungen von Wänden, Decken und Dachschrägen im trockenen Innenausbau.
- Verarbeitung:** Gemäß Rigidur Verarbeitungsrichtlinie.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Rigidur Compact
Baustoffklasse nach DIN 4102 gemäß Prüfzeugnis P-MPA-E-00-652	A2 Nicht brennbar
Abmessungen [mm]	600 x 1200
Maximale Maßtoleranz in der Länge [mm]	-1 / +0
Maximale Maßtoleranz in der Breite [mm]	-1 / +0
Maximale Maßtoleranz der Diagonalen [mm]	2
Plattendicke [mm]	10
Maßtoleranz in der Plattendicke [mm]	± 0,3
Raumgewicht ca. [kg/m³]	990
Flächengewicht ca. [kg/m²]	10
Biegezugfestigkeit nach Trocknung bei 40 °C [N/mm²]	≥ 6,2
Elastizitätsmodul nach Trocknung bei 40 °C [N/mm²]	≥ 4500
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]	< 700
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung [%]	< 2
Gehalt an kristallin gebundenem Wasser [%]	≥ 15