

Rigidur

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

Technische Daten

Produktbezeichnung	Rigidur		
Baustoffklasse nach DIN 4102 gemäß Prüfzeugnis P-MPA-E-00-652	A2 Nicht brennbar		
Plattendicken [mm]	10	12,5	15
Maßtoleranz in der Plattendicke [mm]	± 0,3		
Raumgewicht ca. [kg/m ³]	990		
Flächengewicht ca. [kg/m ²]	10	12,5	15
Maximale Maßtoleranz in der Länge [mm]	-1 / +0		
Maximale Maßtoleranz in der Breite [mm]	-1 / +0		
Maximale Maßtoleranz der Diagonalen [mm]	2		
Biegezugfestigkeit nach Trocknung bei 40 °C [N/mm ²]	≥ 6,2		
Elastizitätsmodul nach Trocknung bei 40 °C [N/mm ²]	≥ 4500		
Oberflächenhärte nach Brinell [N/mm ²]	≥ 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	0,25	0,30
Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 30 min. [g/m ²]	< 700		
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung [%]	< 2		
Gehalt an kristallin gebundenem Wasser [%]	≥ 15		