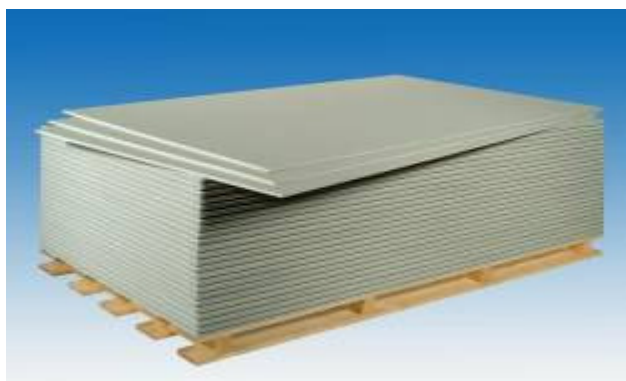


## Rigidur H 10



<b>Beschreibung</b>	Die Rigidur H 10 Gipsfaserplatte besteht aus Gips, Papierfasern und mineralischen Zuschlagstoffen.
<b>Anwendungsbereich</b>	Sie ist ideal geeignet für robuste Konstruktionen im trockenen Innenausbau. Einsetzbar als hochbelastbare Feuerschutz-, Feuchtraum- und Bauplatte
<b>Verarbeitung</b>	gemäß Rigidur Verarbeitungsrichtlinie

### Technische Daten

Bezeichnung	GF-C1-I-W2		nach DIN EN 15283-2
Baustoffklasse	A2-s1,d0 nicht brennbar		nach DIN EN 13501-1
Nennstärke	10	[mm]	nach DIN EN 15283-2
Maßtoleranzen in der Plattendicke	±0,2	[mm]	nach DIN EN 15283-2
Rohdichte ca.	1.200	[kg/m <sup>3</sup> ]	nach DIN EN 15283-2
flächenbezogene Masse ca.	12	[kg/m <sup>2</sup> ]	nach DIN EN 15283-2
Maßtoleranzen in der Länge	+0/-1	[mm]	nach DIN EN 15283-2
Maßtoleranzen in der Breite	+0/-1	[mm]	nach DIN EN 15283-2
Maßtoleranzen in der Diagonalen	≤ 2	[mm]	nach DIN EN 15283-2
Biegezugfestigkeit	5,5	[N/mm <sup>2</sup> ]	nach DIN EN 15283-2
Elastizitätsmodul	3.600	[N/mm <sup>2</sup> ]	nach DIN EN 15283-2
Oberflächenhärte nach Brinell	35	[N/mm <sup>2</sup> ]	nach DIN EN ISO 6506-1
Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)	0,045	[%]	nach DIN EN 318
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, trocken}$ $\lambda_R$	0,202 0,350	[W/(m x K)]	nach DIN EN 12667
Wärmedehnung	0,015	[mm/(m x K)]	in Anlehnung an DIN EN 318

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.

## Rigidur H 10

Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r.LF	1-1,3	[%]	nach DIN EN 322
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	19		nach DIN EN ISO 12527
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	0,19	[m]	nach DIN EN ISO 12527
Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 30 min.	$\leq 1.500$	[g/m <sup>2</sup> ]	nach DIN EN 15283-2
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung	< 2	[%]	in Anlehnung an DIN EN 317

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.