

## Rigidur H (A1) 10



- glatt, hart und extrem robust: ideal für alle dekorativen Endbeschichtungen und besonders geeignet zur Lastbefestigung an Wänden



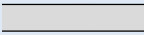
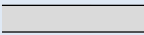
- baubiologisch geprüft (IBR-zertifiziert)
- frei von Klebern und Bindemitteln



- für Konstruktionen mit maximalen Anforderungen an die Nichtbrennbarkeit (Baustoffklasse A1)

<b>Beschreibung</b>	Die Rigidur H (A1) 10 Gipsfaserplatte besteht aus Gips, Papierfasern und mineralischen Zuschlagstoffen.
<b>Anwendungsbereich</b>	Sie ist geeignet für robuste Konstruktionen im Innenausbau mit Brand- und Schallschutzanforderungen sowie in häuslichen Feuchträumen.
<b>Verarbeitung</b>	Rigidur H ist gemäß Rigidur Verarbeitungsrichtlinie zu verarbeiten.

### Technische Daten

<b>Typ</b>	GF-C1-I-W2				nach DIN EN 15283-2
	nicht brennbar Europäische Klasse: A1				nach DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>	Längskanten		SK		
	Querkanten		SK		
<b>Abmessungen</b>	Nennstärke	10	[mm]		
	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.			
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,2	[mm]	
		Breite	+0/-2	[mm]	
Länge		+0/-2	[mm]	nach DIN EN 15283-2	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,0	[mm/m]		

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 (A1) 10

Rigidur H (A1) 10				
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in schwarzer Farbe enthält:		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rigidur H (A1) 10</li> <li>- CE-Zeichen</li> <li>- EN 15283-2 GF-C1-I-W2</li> <li>- nicht brennbar A1</li> <li>- ETA 08/0147 // KOMO K23110</li> <li>- Produktionsdatum bzw. Schichtnummer</li> </ul>		
Gewicht	flächenbezogene Masse	ca. 12	[kg/m <sup>2</sup> ]	nach DIN EN 15283-2
	Rohdichte	ca. 1.200	[kg/m <sup>3</sup> ]	nach DIN EN 15283-2
Festigkeiten	Biegezugfestigkeit	5,5	[N/mm <sup>2</sup> ]	nach DIN EN 15283-2
	E-Modul	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
Wärme	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ $\lambda_{10, trocken}$	0,350 0,202	[W/(m x K)]	nach DIN EN 12667
	Wärmedehnung	0,015	[mm/(m x K)]	in Anlehnung an DIN EN 318
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	kurzfristig bis 60°C
Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	19	[-]	nach DIN EN ISO 12572
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	0,19	[m]	nach DIN EN ISO 12572
	Dickenquellung nach 24h Wasserlagerung	≤ 2	[%]	in Anlehnung an DIN EN 317
	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,045	[%]	nach DIN EN 318
	Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% rel. LF	1-1,3	[%]	nach DIN EN 322
Hinweis	Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.			

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.