

## Glasroc H 12,5



- extrem beständig gegen Feuchtigkeit
- langlebig und hoch schimmelresistent
- nicht brennbar (Baustoffklasse A1)



- variabel und wirtschaftlich einsetzbar



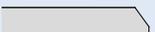
- besonders einfache und schnelle Montage



- IBR-zertifiziert

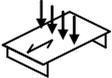
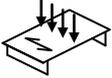
<b>Beschreibung</b>	Glasroc H ist eine vliesarmierte Gipsplatte vom Typ GM-FH1 und zeichnet sich durch ein besonderes Glasfaservlies aus, welches den stark hydrophobierten Gipskern der Platte ummantelt.
<b>Anwendungsbereich</b>	Glasroc H eignet sich ideal zur Herstellung von hochwertigen Trockenbaukonstruktionen im Wand- und Deckenbereich von Feucht- und Nassräumen.
<b>Verarbeitung</b>	Die Verarbeitung der Rigips Glasroc H erfolgt im System mit Rigips GOLD Schnellbauschrauben und dem VARIO H Fugen- und Flächenspachtel mit Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen.

### Technische Daten

<b>Typ</b>	vliesarmierte Gipsplatte Typ GM-FH1				nach DIN EN 15283-1
	nicht brennbar Europäische Klasse: A1				nach DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>	Längskanten		AK		
		Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO H Fugen- und Flächenspachtel mit Rigips Glasfaser Bewehrungsstreifen.			
<b>Abmessungen</b>	Queranten		SKF		
	Nennstärke	12,5	[mm]		
<b>Abmessungen</b>	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.			
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,7	[mm]	
		Breite	+0/-4	[mm]	nach DIN EN 15283-1
Länge		+0/-5	[mm]		

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.

## Glasroc H 12,5

Glasroc H 12,5				
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält:		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- RIGIPS Glasroc H</li> <li>- CE-Zeichen</li> <li>- (GM-FH1) EN 15283-1</li> <li>- 2.000 / 1.250 / 12,5 AK</li> <li>- Produktionsdatum bzw. Schichtnummer</li> </ul>		
	Kantenbeschriftung	„Glasroc H (GM-FH1) 12,5“ an den Längskanten in blauer Farbe		
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 10	[kg/m <sup>2</sup> ]	nach DIN EN 15283-1
	Rohdichte	≥ 800	[kg/m <sup>3</sup> ]	nach DIN EN 15283-1
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten		nach DIN EN 15283-1
		≥ 540 ⊥ [N] ≥ 210    [N]		
	parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben			nach DIN EN 15283-1
	E-Modul	≥ 2.000 ⊥ [N/mm <sup>2</sup> ] ≥ 2.100    [N/mm <sup>2</sup> ]		nach DIN EN 15283-1 nach DIN EN 15283-1
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,25	[W/(m x K)]	nach DIN EN 12524
	Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% r.LF	0,013-0,020	[mm/(m x K)]	
Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	trocken 10	[–]	nach DIN EN 12524
		nass 4	[–]	
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s <sub>d</sub>	trocken 0,13	[m]	nach DIN 4108
		nass 0,05	[m]	
(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser	≤ 5	[Masse-%]	nach DIN EN 15283-1	
	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]	

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.

## Glasroc H 12,5

Biegeradien	konkav	trocken $\geq 3.000$ [mm]	
	konvex	trocken $\geq 3.000$ [mm]	
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.