

Produktdatenblatt – Glasroc F 6



- feuchtigkeitsunempfindlich (H1)



- trocken biegsam bis 600 mm



- nicht brennbar (A1)
Brandschutz bis F 120



- normkonformes Produkt nach DIN EN 15283-1

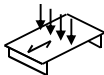
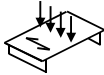
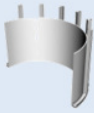

Beschreibung	Rigips Glasroc F 6 ist eine vliesarmierte Gipsplatte mit stark verringerter Wasseraufnahmefähigkeit und verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen.
Anwendungsbereich	Rigips Glasroc F 6 eignet sich besonders für die Herstellung von gewölbten und geschwungenen Bauteilen mit Brandschutzanforderungen.
Verarbeitung	Rigips Glasroc F 6 sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten.

Technische Daten

Typ	Vliesarmierte Gipsplatte Typ GM-FH1	nach DIN EN 15283-1	
	nicht brennbar Europäische Klasse: A1	nach DIN EN 15283-1	
Kanten	Längskanten	SK Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.	
	Querkanten	SK	
Abmessungen	Nennstärke	6 [mm]	
	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.	
	Maßtoleranzen	Dicke	+0,7/-0,4 [mm]
		(innerhalb dieser Grenzen darf die Differenz zwischen dem „dicksten“ und dem „dünnsten“ Punkt einer Platte 1 mm nicht überschreiten)	
Breite		+0/-3 [mm]	nach DIN EN 520
Länge		+0/-3 [mm]	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite	≤ 2,5 [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.

Produktdatenblatt – Glasroc F 6

Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite				
Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in schwarzer Farbe enthält:					
<ul style="list-style-type: none"> - Glasroc F (Riflex) - EN 15283-1 GM-F H1 - Dicke in mm - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer 					
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 6,0	[kg/m ²]	nach DIN EN 15283-1	
	Rohdichte	ca. 1.000	[kg/m ³]	nach DIN EN 15283-1	
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 258 ≥ 100,8 	<ul style="list-style-type: none"> ⊥ [N] [N] 	 nach DIN EN 520
		parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben			 nach DIN EN 520
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ _{10,trocken}	0,286	[W/(m x K)]		
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	50	[°C]		
Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	trocken 10 nass 4	[–] [–]	nach DIN EN 520	
	(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser	≤ 5	[Masse-%]		
Biegeradien	konkav	≥ 600	[mm]		
	konvex	≥ 1.000	[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.