

Produktdatenblatt – Glasroc F 15/20/25



- Variabel und wirtschaftlich einsetzbar



- leistungsstark und sicher im System
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit



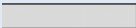
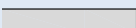
- Besonders einfache Montage durch Stirnkantenverbindung



- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

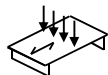

Beschreibung	Glasroc F 15/20/25 ist eine vliesarmierte Gipsplatte vom Typ GM-FH2 mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit und verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen
Anwendungsbereich	Mit Glasroc F15/20/25 werden hochwertige und wirtschaftliche Brandschutzkonstruktionen hergestellt, z.B.: Bekleidung von Stahltragwerken, Installations- und Kabelkanäle
Verarbeitung	Glasroc F 15/20/25 lässt sich einfach verarbeiten und ermöglicht durch die hohe Festigkeit sichere Verbindungen durch stirnseitiges Klammern oder Schrauben

Technische Daten

Typ	vliesarmierte Gipsplatte Typ GM-FH2	nach DIN EN 15283-1	
	nicht brennbar Europäische Klasse: A1	nach DIN EN 13501-1	
Kanten	Längskanten 	SK	
	Querkanten 	SK	
Abmessungen	Nennstärke	15/20/25 [mm]	
	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.	
	Maßtoleranzen	Dicke	15 20 25 [mm] +0,7/-0,5 +0,8/-0,5 +0,9/-0,5 [mm]
		Breite	+0/-3 [mm]
		Länge	+0/-3 [mm]
		Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite	≤ 2,5 [mm/m]
		nach DIN EN 15283-1	

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 15/20/25

Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite					
Gewicht	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in schwarzer Farbe enthält:					
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> - Glasroc F - EN 15283-1 GM-F A1 - Dicke in mm - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer 					
Gewicht	flächenbezogene Masse	15	[mm]	12,75	[kg/m ²]	nach DIN EN 15283-1
		20	[mm]	17,00	[kg/m ²]	
		25	[mm]	21,25	[kg/m ²]	
Gewicht	Rohdichte	850 +50/-40 (20°C, 65 % Luftfeuchtigkeit)		[kg/m ³]	nach DIN EN 15283-1	
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten			nach DIN EN 15283-1	
		15	≥645	⊥ [N]	nach DIN EN 15283-1	
	20	≥860	⊥ [N]			
	25	≥1075	⊥ [N]			
	15	≥252	∥ [N]			
	20	≥336	∥ [N]			
	25	≥420	∥ [N]			
		∥ parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben				
Festigkeiten	Lichtbogenfestigkeit	Lichtbogenauszug:	16-19	[mm]	nach DIN 18180	
		Stufe:	L4			
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,25		[W/(m·K)]		
	spezifische Wärmekapazität c _p	1700		[J/kg·K]		
	Wärmeleitfähigkeit λ _P für Stützen	0,20		[W/m·K]		
	Wärmeleitfähigkeit λ _P für Träger	40 m ⁻¹ ≤ U/A < 100 m ⁻¹	0,5 - $\frac{0,3}{100} \times \frac{U}{A}$		[W/mK]	
		100 m ⁻¹ ≤ U/A < 200 m ⁻¹	0,25		[W/mK]	
200 m ⁻¹ ≤ U/A < 300 m ⁻¹		0,30		[W/mK]		
		U= beflammter Umfang des Stahlprofils, A= Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils				

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 15/20/25

Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	trocken 10 nass 4	[-] [-]	nach DIN EN 12524
	Gesamtwasseraufnahme bei 2h Lagerung unter Wasser	≤ 10	[%]	
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.