

Glasroc F (Riflex)



Glasroc F (Riflex) ist eine spezielle Brandschutzplatte von Rigips mit einer Nenndicke von 6 mm, welche trocken biegsam ist. Glasroc F (Riflex) eignet sich besonders für die Herstellung von gewölbten und geschwungenen Bauteilen mit Brandschutzanforderungen. Glasroc F (Riflex) ist eine vliesarmierte Gipsplatte nach DIN EN 15283-1 und entspricht dem Typ GM-F mit verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen. Der verbesserte Gefügezusammenhalt der Platte ermöglicht die Herstellung von sehr leistungsfähigen Brandschutzkonstruktionen, da Glasroc F (Riflex) auch nach langer Brandeinwirkung noch formstabil und rissfrei ist.

Glasroc F (Riflex) ist als normkonformes Produkt CE-gekennzeichnet und ist ein Baustoff der Klasse A1 nach DIN EN 13501-1. Glasroc F (Riflex) ist als zugelassene Brandschutzplatte und nicht brennbarer Baustoff für den Schiffsbau nach den Vorgaben gemäß Modul B und F der Marine Equipment Directive (MED) verfügbar.

Mit Glasroc F (Riflex) werden hochwertige und wirtschaftliche Brandschutzkonstruktionen hergestellt, z.B.:

- geschwungene Metallständerwände F 30 bis F 120
- selbständige, gewölbte Brandschutz-Unterdecken
- Bekleidung von Stahltragwerken F 30 bis F 180

Glasroc F (Ridurit) zeichnet sich besonders durch eine glatte und ebene Oberfläche aus. Die hohe Flexibilität und Festigkeit der Glasroc F (Riflex) Platten ermöglichen den Einbau in konkav und konvex geschwungene Konstruktionen. Der Mindestradius für konvex geschwungene Konstruktionen beträgt 1.000 mm, für konkav geschwungene Konstruktionen liegt der Mindestradius bei 600 mm. Dadurch können geschwungene Konstruktionen im Wand- und Deckenbereich besonders wirtschaftlich erstellt werden. Die Verarbeitung erfolgt gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinie.

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 F (Riflex)

Technische Daten

Nachweis:

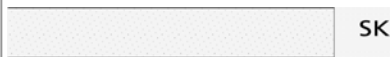
vliesarmierte Gipsplatte,
Typ GM-F nach DIN EN 15283-1

Baustoffklasse:

A1, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1

Kantenausbildung:

vierseitig scharfkantig



Gewicht	Rohdichte	950 [+50 / -50]	[kg/m ³]
	Flächengewicht m ² (Mittelwerte)	5,7	[kg/m ²]

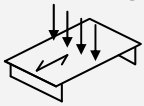
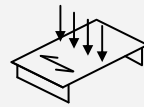
Abmessungen	Nennstärke	6,0	[mm]
	Breite	1.200	[mm]
	Längen	2.400 Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Platten- zuschnitte möglich – Lieferzeit auf Anfrage.	[mm]

Abmessungen	Maßtoleranzen	Dicke	+0,7 / -0,4 (innerhalb dieser Grenzen darf die Differenz zwischen dem „dicksten“ und dem „dünnsten“ Punkt einer Platte 1 mm nicht überschreiten)	[mm]
		Breite	+0 / -3	
		Länge	+0 / -3	
		Rechtwinkligkeit: 2,5 mm / m (Abweichung je Meter Breite)		

wärmeschutztechnische Eigenschaften	Wärmeleitfähigkeit λ_R nach DIN EN 12524	0,25	[W/m×K]
	Wasserdampf Diffusions- widerstandszahl μ nach DIN EN 12524	10	[–]

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 F (Riflex)

Festigkeiten	Biegebruchlasten nach DIN EN 15283-1	⊥ Rechtwinklig zur Herstellrichtung (in Plattenlängsrichtung) Ansichtsseite unten ≥ 258 	[N]
		∥ Parallel zur Herstellrichtung (in Plattenquerrichtung) Ansichtsseite oben ≥ 100,8 	

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. Etwasige 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.