

# Glasroc F



Glasroc F (Ridurit) ist eine vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 vom Typ GM-FH2, bzw. GM-FH1 für 6 mm Glasroc F (Riflex) mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit und verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen.

Mit Glasroc F werden hochwertige und wirtschaftliche Brandschutzkonstruktionen hergestellt wie z.B. Bekleidungen von Stahltragwerken oder Installations- und Kabelkanäle.

Glasroc F lässt sich einfach verarbeiten und ermöglicht durch die hohe Festigkeit sichere Verbindungen durch stirnseitiges Klammern oder Schrauben.

## Technische Daten

<b>Baustoffklasse</b>	EN 13501-1	A1		
<b>Kantenformen</b>	<b>Längskanten</b>	SK <input type="text"/>		
	<b>Querkanten</b>	SK <input type="text"/>		
<b>Plattenkennzeichnung</b>	<b>Auf der Plattenrückseite</b>	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in <b>schwarzer</b> Farbe enthält: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasroc F</li> <li>• EN 15283-1 GM-FH2 A1</li> <li>• EN 15283-1 GM-FH1 A1 (Glasroc F 6mm)</li> <li>• Dicke in mm</li> <li>• Produktionsdatum und Schichnummer</li> </ul>		
<b>Gewicht</b>	<b>Flächenbezogene Masse</b>	EN 15283-2	5.70 (6 mm) 12.75 (15 mm) 17.00 (20 mm) 21.25 (25 mm)	kg/m <sup>2</sup>
	<b>Rohdichte</b>	EN 15283-2	ca. 850 (+50/-40 bei 20 °C, 65 % rel.LF)	kg/m <sup>3</sup>

Stand 04/2019

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.

Abmessungen	<b>Nennstärke</b>	6 / 15 / 20 / 25		mm
	<b>Breiten- und Längenmasse</b>	Mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.		
	<b>Masstoleranzen</b>	EN 15283-2	Dicke +0.7/-0.5 (15 mm) +0.8/-0.5 (20 mm) +0.9/-0.5 (25 mm)  Breite + 0/- 3 Länge + 0/- 3 Winkligkeit Abweichung ≤ 2.5 je m Breite	mm

Festigkeiten	<b>Biegebruchlast</b>	⊥	Rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten			
			Parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben			
		EN 15283-1	<b>15 mm:</b> ≥ 645 ≥ 252	<b>20 mm:</b> ≥ 860 ≥ 336	<b>25 mm:</b> ≥ 1075 ≥ 420	⊥ N    N
	<b>Lichtbogenfestigkeit</b>	DIN 18180	Lichtbogenauszug: 16-19 Stufe: L4			mm

Wärme	<b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b>	0.25		W/m·K
	<b>Spezifische Wärmekapazität c<sub>p</sub></b>	1700		J/kg·K
	<b>Wärmeleitfähigkeit für Stützen λ<sub>P</sub></b>	0.20		W/m·K
	<b>Wärmeleitfähigkeit für Träger λ<sub>P</sub></b>	40 m <sup>-1</sup> ≤ U/A < 100 m <sup>-1</sup> 100 m <sup>-1</sup> ≤ U/A < 200 m <sup>-1</sup> 200 m <sup>-1</sup> ≤ U/A < 300 m <sup>-1</sup>  U= beflammter Umfang des Stahlprofils A= Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils	0.5 – 0.3/100 x U/A 0.25 0.30	W/m·K

Feuchte	<b>Dampfdiffusions-widerstandszahl μ</b>	EN 12524	Trocken: 10 Nass: 4	—
	<b>Gesamtwasseraufnahme bei 2h Lagerung unter Wasser</b>	≤ 10		Masse-%

**Hinweis** Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschliesslich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinaus über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation entnehmen können.

Stand 04/2019

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.