

## Produktdatenblatt

# Rigips Glasroc F 20



- ✓ Variabel und wirtschaftlich einsetzbar
- ✓ Besonders einfache Montage durch Stirnkantenverbindung
- ✓ Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- ✓ Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

**Produktbeschreibung:** Vliesarmierte Gipsplatte nach DIN EN 15238-1 vom Typ GM-FH2 mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit und verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen.

**Anwendungsbereich:** Zur Herstellung von hochwertigen und wirtschaftlichen Brandschutzkonstruktionen z. B.: Tragwerksbekleidungen, Installations- und Kabelkanäle.



### Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Material</b>				
Materialart		Gipsplatte vliesarmiert		
<b>Typisierung</b>				
Typ		GM-FH2		DIN EN 15283-1
<b>Baustoffklasse</b>				
Brandverhalten		A1		DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>				
Längskante		SK		
Querkante		SK		
<b>Abmessungen</b>				
Dicke	d	20	mm	DIN EN 15283-1
Breite	b	1200	mm	DIN EN 15283-1
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	2000	mm	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

Rigips Glasroc F 20

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Toleranzen</b>				
Dicke		+/- 0,8	mm	DIN EN 15283-1
Breite		+0/-3	mm	DIN EN 15283-1
Länge		+0/-3	mm	DIN EN 15283-1
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5	mm/m	DIN EN 15283-1
Rohdichte (20°C, 65% Luftfeuchtigkeit)		+50/-40	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 15283-1
<b>Normgewicht</b>				
Flächenbezogene Masse	≥	17,0	kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 15283-1
Rohdichte	≥	850	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 15283-1
<b>Festigkeitskennwerte</b>				
Biegebruchlast - parallel	≥	336	N	DIN EN 15283-1
Biegebruchlast - quer	≥	860	N	DIN EN 15283-1
Lichtbogenauszug		16 - 19	mm	DIN 53484
Lichtbogenfestigkeit Stufe		L4		DIN 53484
<b>Wärme</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	0,3	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
Spez. Wärmekapazität	$c_D$	1,70	kJ/(kg·K)	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{p,Stütze}$	0,20	W/(m·K)	
Wärmeleitfähigkeit 200 m <sup>-1</sup> ≤ U/A < 300 m <sup>-1</sup>	$\lambda_{p,Träger}$	0,30	W/(m·K)	
Wärmeleitfähigkeit 100 m <sup>-1</sup> ≤ U/A < 200 m <sup>-1</sup>	$\lambda_{p,Träger}$	0,25	W/(m·K)	
Wärmeleitfähigkeit 40 m <sup>-1</sup> ≤ U/A < 100 m <sup>-1</sup>	$\lambda_{p,Träger}$	0,5-(0,3/100)x(U/A)	W/(m·K)	
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch
<b>Feuchte</b>				
(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser		≤ 10	Masse-%	Gipsdatenbuch
Wasserdampfdiffusionswiderstanzzahl	$\mu_{nass}$	4		DIN EN ISO 10456
	$\mu_{trocken}$	10		DIN EN ISO 10456

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

Rigips Glasroc F 20

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Hinweise</b>				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Belüftet		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		170802		

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.