

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.



Technical specifications

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Material				
Materialart		Gipsplatte vliesarmiert		
Typisierung				
Typ		GM-FH2		DIN EN 15283-1
Baustoffklasse				
Brandverhalten		A1		DIN EN 13501-1
Kanten				
Längskante		SK		
Querkante		SK		
Abmessungen				
Dicke	d	20,0	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
Toleranzen				
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 ³	DIN EN 15283-1
Normgewicht				
Flächenbezogene Masse	≥	17,0	kg/m ²	DIN EN 15283-1
Rohdichte	≥	850	kg/m ³	DIN EN 15283-1
Festigkeitskennwerte				
Biegebruchlast - parallel	≥	336	N	DIN EN 15283-1
Biegebruchlast - quer	≥	860	N	DIN EN 15283-1
Lichtbogenbeständigkeit nachgewiesen	Klasse	LV 1.1.1.2		DIN VDE 0303-5
Wärme				
Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,3	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
Spez. Wärmekapazität	c_p	1,70	kJ/(kg·K)	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{p,Stütze}$	0,20	W/(m·K)	
Wärmeleitfähigkeit 200 m ⁻¹ ≤ U/A < 300 m ⁻¹	$\lambda_{p,Träger}$	0,30	W/(m·K)	
Wärmeleitfähigkeit 100 m ⁻¹ ≤ U/A < 200 m ⁻¹	$\lambda_{p,Träger}$	0,25	W/(m·K)	
Wärmeleitfähigkeit 40 m ⁻¹ ≤ U/A < 100 m ⁻¹	$\lambda_{p,Träger}$	0,5-(0,3/100)x(U/A)	W/(m·K)	
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch
Feuchte				
(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser		≤ 10	Masse-%	Gipsdatenbuch
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ_{nass}	4		DIN EN ISO 10456
	$\mu_{trocken}$	10		DIN EN ISO 10456
Hinweise				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Belüftet		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		17 08 02		

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

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.