

Produktdatenblatt

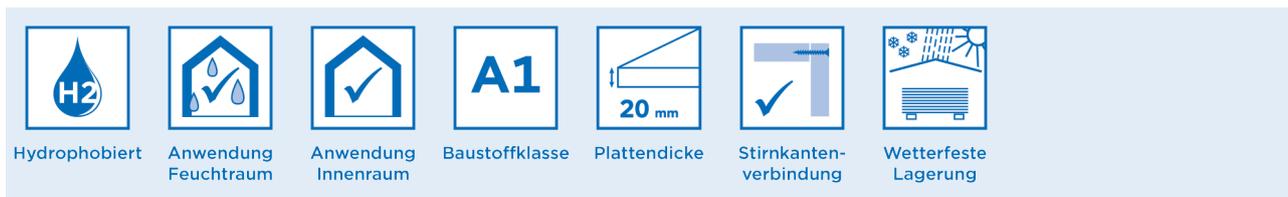
Rigips Glasroc F (Ridurit) 20



- ✓ Vliesarmierte Gipsplatte mit 20% Recyclinggips
- ✓ Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- ✓ Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)
- ✓ Variabel und wirtschaftlich einsetzbar
- ✓ Einfache Montage durch stabile Stirnkantenverbindung

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

Anwendungsbereich: Rigips Glasroc F (Ridurit) 20 dient zur Herstellung von hochwertigen und wirtschaftlichen Brandschutzkonstruktionen z. B.: Tragwerksbekleidungen, Kanalkonstruktionen sowie Schachtwände und Brandschutzdecken.



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		VK		
Querkante		SK		
Abmessungen				
Dicke	d	20,0	mm	DIN EN 15283-1
Breite	b	1250	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 (Ridurit) 20

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Toleranzen				
Dicke		+/- 0,8	mm	DIN EN 15283-1
Breite		+0/-4	mm	DIN EN 15283-1
Länge		+0/-5	mm	DIN EN 15283-1
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5	mm/m	DIN EN 15283-1
Rohdichte (20°C, 65% Luftfeuchtigkeit)		+/- 50	kg/m ³	DIN EN 15283-1
Normgewicht				
Flächenbezogene Masse	≥	18,8	kg/m ²	DIN EN 15283-1
Rohdichte	≥	940	kg/m ³	DIN EN 15283-1
Festigkeitskennwerte				
Biegebruchlast - parallel	≥	336	N	DIN EN 15283-1
Biegebruchlast - quer	≥	860	N	DIN EN 15283-1
Lichtbogenfestigkeit (Klasse)		LV 1.1.1.2		
Wärme				
Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,3	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
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
Farbe				
Farbe		weiss		
Hinweise				
Lagerung		Trocken Belüftet Flach und eben Schattig		
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.