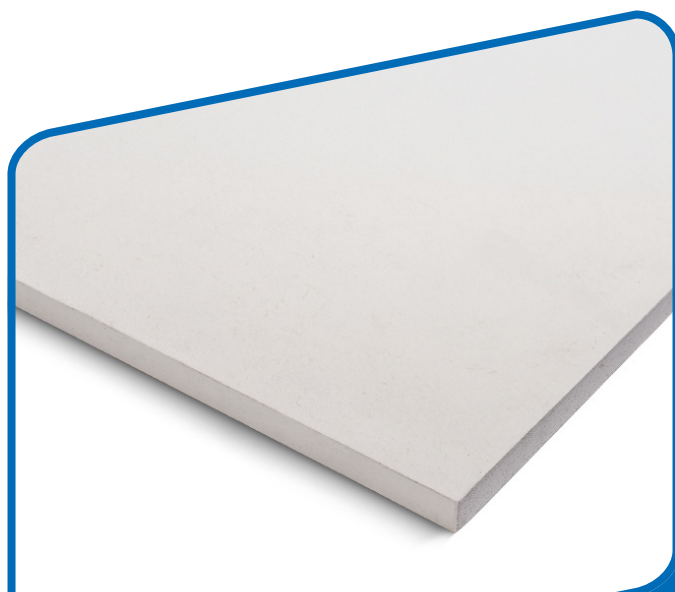


Rigips Glasroc F (Ridurit) 20



- ✓ 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.

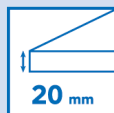
Anwendungsbereich: Rigips Glasroc F (Ridurit) 20 dient zur Herstellung von hochwertigen und wirtschaftlichen Brandschutzkonstruktionen z. B.: Tragwerksbekleidungen, Kanalkonstruktionen sowie Schachtwände und Brandschutzdecken.



Anwendung Feuchtraum



Stirnkantenverbindung



Plattendicke



Hydrophobiert



Baustoffklasse



Wetterfeste Lagerung



Anwendung Innenraum

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.

Technische Daten

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	1.250	mm	
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	2.000	mm	
Toleranzen				
Dicke		+/- 0,8	mm	DIN EN 15283-1
Breite		+0/-4	mm	
Länge		+0/-5	mm	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5	mm/m	
Rohdichte (20°C, 65% Luftfeuchtigkeit)		+/- 50	kg/m ³	
Normgewicht				
Flächenbezogene Masse	≥	18,8	kg/m ²	DIN EN 15283-1
Rohdichte	≥	940	kg/m ³	
Festigkeitskennwerte				
Biegebruchlast in Längsrichtung	≥	860	N	DIN EN 15283-1
Biegebruchlast in Querrichtung	≥	336	N	
Lichtbogenbeständigkeit nachgewiesen	Klasse	LV 1.1.1.2		DIN VDE 0303-5
Wärme				
Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,25	W/(mK)	DIN EN ISO 10456
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch

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.

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Feuchte				
(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser		≤ 10	Masse-%	Gipsdatenbuch
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ_{nass}	4		DIN EN ISO 10456
	μ_{trocken}	10		
Farbe				
Farbe		weiss		
Hinweise				
Lagerung		Belüftet Flach und eben Trocken Schattig		
Abfallentsorgungsschlüssel		17 08 02		

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. in der digitalen Rigips Systemsuche) 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.