

Glasroc F Ridurit

Technische Daten

Nachweis:

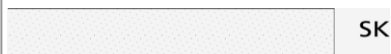
vliesarmierte Gipsplatte,
Typ GM-FH1 nach EN 15283-1

Baustoffklasse:

A1, nicht brennbar nach EN 13501-1

Kantenausbildung:

vierseitig scharfkantig



Gewicht	Rohdichte	850 [+50 / -40]				[kg/m ³]
	Flächengewicht m ² (Mittelwerte)	Glasroc F (Ridurit) 15	Glasroc F (Ridurit) 20	Glasroc F (Ridurit) 25	Glasroc F (Ridurit) 30	[kg/m ²]
		12,75	17,00	21,25	25,50	

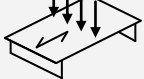

Abmessungen	Nennstärke	Glasroc F (Ridurit) 15	Glasroc F (Ridurit) 20	Glasroc F (Ridurit) 25	Glasroc F (Ridurit) 30	[mm]
		15,0	20,0	25,0	30,0	
	Breite	1.200				[mm]
	Längen	2.000 Sonderlängen möglich				[mm]

Abmessungen	Maßtoleranzen	Dicke	+0,7 / -0,5	[mm]
		(innerhalb dieser Grenzen darf die Differenz zwischen dem „dicksten“ und dem „dünnsten“ Punkt einer Platte 1 mm nicht überschreiten)		
		Breite	+0 / -3	
		Länge	+0 / -3	
		Rechtwinkligkeit: 2,5 mm / m (Abweichung je Meter Breite)		

wärmeschutztechnische Eigenschaften	Wärmeleitfähigkeit λ_R nach EN 12524	0,3	[W/m×K]
-------------------------------------	--	-----	---------

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.

Glasroc F Ridurit

	Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ nach EN 12524	5				[–]
Festigkeiten	Biegebruchlasten nach EN 15283-1	\perp Rechtwinklig zur Herstellrichtung (in Plattenlängsrichtung) Ansichtsseite unten 				[N]
		\parallel Parallel zur Herstellrichtung (in Plattenquerrichtung) Ansichtsseite oben 				
		Glasroc F (Ridurit) 15	Glasroc F (Ridurit) 20	Glasroc F (Ridurit) 25	Glasroc F (Ridurit) 30	
	\perp	≥ 645	≥ 860	≥ 1.075	≥ 1.075	
	\parallel	≥ 252	≥ 336	≥ 420	≥ 420	
	Oberflächenhärte nach EN 15283-1 bzw. EN 520	Glasroc F (Ridurit) 15	Glasroc F (Ridurit) 20	Glasroc F (Ridurit) 25	Glasroc F (Ridurit) 30	[mm]
		≤ 14	≤ 15	≤ 15	≤ 15	
	Lichtbogenfestigkeit nach DIN 53484	Lichtbogenauszug: 16-19, Stufe L4				[mm]

thermische Eigenschaften	spezifische Wärme c_p	1.700			[J/kgK]
	Wassergehalt p	0			[%]
	Wärmeleitfähigkeit für Stützen λ_p	0.20			[W/mK]
	Wärmeleitfähigkeit für Träger λ_p	$40 \text{ m}^{-1} \leq U/A < 100 \text{ m}^{-1}$	$100 \text{ m}^{-1} \leq U/A < 200 \text{ m}^{-1}$	$200 \text{ m}^{-1} \leq U/A < 300 \text{ m}^{-1}$	[W/mK]
$0,5 - \frac{0,3}{100} \times \frac{U}{A}$		0.25	0.30		

Die aufgeführten thermischen Kennwerte dienen zur brandschutztechnischen Bemessung von Stahlbauteilen nach Eurocode 3 Teil 1-2.

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.