

Produktdatenblatt

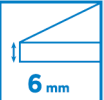
Rigips Glasroc F 6



- ✓ Trocken biegsam für geschwungene Konstruktionen
- ✓ Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- ✓ Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)

Produktbeschreibung: Spezial-Gipsplatte mit Vliesarmierung nach DIN 15283-1 vom Typ GM-FH1.

Anwendungsbereich: Zur Herstellung von geschwungenen Wand- und gewölbten Deckensystemen mit und ohne Brand-schutzanforderungen.

								
Hydrophobiert	Trocken biegsam	Anwendung Feuchtraum	Anwendung Innenraum	Baustoffklasse	Gewicht	Plattendicke	Kanten	Wetterfeste Lagerung

Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Material				
Materialart		Gipsplatte vliesar-miert		
Typ				
Typ		GM-FH1		DIN EN 15283-1
Baustoffklasse				
Brandverhalten		A1		DIN EN 13501-1
Kanten				
Längskante		SK		
Querkante		SK		
Abmessungen				
Dicke	h	6	mm	DIN EN 15283-1
Breite	b	1200	mm	DIN EN 15283-1
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	2400	mm	DIN EN 15283-1
Toleranzen				
Dicke		+0,7/-0,4	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.

Rigips Glasroc F 6

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
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

Normgewicht

Flächenbezogene Masse	≥	6,0	kg/m ²	DIN EN 15283-1
Rohdichte	≥	1000	kg/m ³	DIN EN 15283-1

Festigkeitskennwerte

Biegebruchlast - parallel	≥	101	N	DIN EN 15283-1
Biegebruchlast - quer	≥	258	N	DIN EN 15283-1

Wärme

Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,25	W/m.K	DIN EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, trocken}$	0,286	W/m.K	DIN EN 12664
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch

Feuchte

(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser		≤ 5	Masse-%	Gipsdatenbuch
Wasserdampfdiffusionswiderstanzzahl	μ_{nass}	4		DIN EN ISO 10456
Wasserdampfdiffusionswiderstanzzahl	$\mu_{trocken}$	10		DIN EN ISO 10456

Biegeradien

trocken / konkav	≥	600	mm	
trocken / konvex	≥	1000	mm	

Hinweise

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.