

Produktdatenblatt

Glasroc X



- Variabel und wirtschaftlich einsetzbar
- Perfekter Untergrund für Putz und Farbe

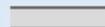


- Geprüfte Beschichtungssysteme
- Innovatives UV- Licht beständiges Vlies



- Besonders einfache und schnelle Montage
- Einfach zu transportieren und zu verschrauben

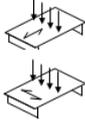
Glasroc X ist eine vliesarmierte Gipsplatte vom Typ GM-FH1 und zeichnet sich durch ein besonderes UV- Licht beständiges Glasfaservlies aus, welches den stark hydrophobierten Gipskern der Platte ummantelt. Glasroc X eignet sich ideal zur Herstellung von hochwertigen Trockenbaukonstruktionen im Wand- und Deckenbereich von Feucht- und Nassräumen sowie im Bereich von geschützten Außendecken. Die Verarbeitung der Rigips Glasroc X erfolgt im System mit Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschrauben und dem VARIO H Fugen- und Flächenspachtel mit Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen.

Technische Daten			
Bezeichnung	Glasroc X 12,5		
Typ	Vliesarmierte Gipsplatte Typ GM-FH1 Europäische Klasse A1 – nicht brennbar	nach DIN EN 15283-1 nach DIN EN 13501-1	
Kanten	Längskanten		AK
	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO H Fugen- und Flächenspachtel mit Rigips Glasfaser Bewehrungsstreifen		
	Querkanten		SKF
Abmessungen	Nominaldicke	12,5	[mm]
	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen	
	Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.		
	Maßtoleranzen	Dicke	+/-0,7 [mm]
	Breite	+0/-4 [mm]	
	Länge	+0/-5 [mm]	

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

Glasroc X

Platten-Kennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält: - CE-Zeichen - Glasroc X 12,5 - EN 15283-1 / GM-FH1 - A1 - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer		
	Kantenbeschriftung	Glasroc X 12,5 (GM-FH 1) an den Längskanten in blauer Farbe		
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 10	[kg/m ²]	nach DIN EN 15283-1
	Rohdichte	≥ 800	[kg/m ³]	nach DIN EN 15283-1
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten		nach DIN EN 15283-1
		≥ 610 ⊥	[N]	
	≥ 210	[N]		
	parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben			
Wärme	E-Modul	≥ 2.200 ⊥	[N/mm ²]	nach DIN EN 15283-1
		≥ 2.800	[N/mm ²]	nach DIN EN 15283-1
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ	0,25	[W/(m x K)]	nach DIN EN 12524
	Wärmeausdehnungs-koeffizient bei 60% r.LF	0,013-0,020	[mm/(m x K)]	
Feuchte	Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl μ	trocken 10	[-]	nach DIN EN 12524
		nass 4	[-]	
	Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd	trocken 0,13	[m]	nach DIN 4108
		nass 0,05	[m]	
	(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser	≤ 5	[Masse-%]	nach DIN EN 15283-1
Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]		
Biegeradien	Konkav	trocken ≥ 3.000	[mm]	
	Konvex	trocken ≥ 3.000	[mm]	

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.