

Produktdatenblatt

Rigips® 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

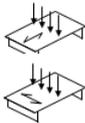
Rigips Glasroc X ist eine vliesarmierte Gipsplatte vom Typ GM-FH1 und zeichnet sich durch ein besonderes UV-Licht beständiges Glasfaservlies aus, welches den stark hydrophobierten Gipskern der Platte ummantelt. Rigips Glasroc X eignet sich ideal zur Herstellung von hochwertigen Trockenbaukonstruktionen im Wand- und Deckenbereich von Feucht- und Nassräumen sowie für Außendecken. Mit der ETA-21/0179 auch für die Anwendung als mittragende und aussteifende Beplankung im Holzbau geeignet. Die Verarbeitung der Rigips Glasroc X erfolgt im System mit Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschrauben und dem Rigips VARIO H Fugen- und Flächenspachtel mit Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen. Für die Anwendung als außenseitige Beplankung ist man mit dem Rigips Glasroc X Fugenband und dem Rigips Glasroc X Aufsteckprofil sicher im System.

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 & SK (3m)	
Abmessungen	Neendicke	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

Rigips® 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 ⊥ ≥ 2.800	[N/mm ²] [N/mm ²]	nach DIN EN 15283-1 nach DIN EN 15283-1
	Wärmeleitfähigkeit λ	0,25	[W/(m x K)]	nach DIN EN 12524
Feuchte	Wärmeausdehnungs-Koeffizient bei 60% r.LF	0,013-0,020	[mm/(m x K)]	
	Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl μ	trocken 10 nass 4	[-] [-]	nach DIN EN 12524
Biegeradien	Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd	trocken 0,13 nass 0,05	[m] [m]	nach DIN 4108
	(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	[%]	
	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.