

## Produktdatenblatt

# Rigips Glasroc X für die Innen- und Außenanwendung



- ✓ Innovatives UV-Licht beständiges Vlies
- ✓ Schimmelresistent
- ✓ Geringes Gewicht ermöglicht leichteres und sicheres Arbeiten
- ✓ Einfache und schnelle Montage mittels Ritzen & Brechen
- ✓ Baustoff der Klasse A1 – geeignet für Konstruktionen mit erhöhten Brandschutzanforderungen

**Produktbeschreibung:** Vliesarmierte Gipsplatte nach DIN 15283-1, Typ GM-FH1, hoch beständig gegen Feuchtigkeit und Schimmel und mit beschichteter Oberfläche.

**Anwendungsbereich:** Zur Herstellung von hochwertigen Trockenbaukonstruktionen in Feucht- und Nassräumen und zur Anwendung in Außendecken. Neue ETA für die Fassadenanwendung im Holzbau.



## Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Material</b>				
Materialart		Gipsplatte vliesarmiert		
<b>Typisierung</b>				
Typ		GM-FH1		DIN EN 15283-1
<b>Baustoffklasse</b>				
Brandverhalten		A1		DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>				
Längskante		AK		
Querkante		SK, SKF		
<b>Abmessungen</b>				
Dicke	d	12,5	mm	DIN EN 15283-1
Breite	b	1250	mm	DIN EN 15283-1
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	2000 / 3000	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.

## Produktdatenblatt

Rigips Glasroc X für die Innen- und Außenanwendung

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Toleranzen</b>				
Dicke		+0,7	mm	DIN EN 15283-1
Breite		+0/-4	mm	DIN EN 15283-1
Länge		+0/-5	mm	DIN EN 15283-1
<b>Normgewicht</b>				
Flächenbezogene Masse	≥	10,0	kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 15283-1
Rohdichte	≥	800	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 15283-1
<b>Festigkeitskennwerte</b>				
Biegebruchlast - parallel	≥	210	N	DIN EN 15283-1
Biegebruchlast - quer	≥	610	N	DIN EN 15283-1
Elastizitäts-Modul - parallel	≥	2800	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 15283-1
Elastizitäts-Modul - quer	≥	2200	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 15283-1
<b>Wärme</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	0,25	W/m.K	DIN EN ISO 10456
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% rel. F. ca.		0,013-0,020	mm/(m.K)	Gipsdatenbuch
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch
<b>Feuchte</b>				
Feuchtedehnung je % Luftfeuchteänderung im Bereich 30% -65% (20°C)		0,015	%	
(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser		≤ 5	Masse-%	Gipsdatenbuch
Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (nass)	$s_{d_{nass}}$	0,05	m	Berechnet
Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (trocken)	$s_{d_{trocken}}$	0,13	m	Berechnet
Wasserdampfdiffusionswiderstanzzahl	$\mu_{nass}$	4		DIN EN ISO 10456
	$\mu_{trocken}$	10		DIN EN ISO 10456
<b>Biegeradien</b>				
trocken / konkav	≥	3000	mm	
trocken / konvex	≥	3000	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.

Rigips Glasroc X für die Innen- und Außenanwendung

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Hinweise</b>				
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.