

Glasroc X - Gipsplatte mit Vliesarmierung, GM-FH1 (EN 15283-1)



Technische Daten:

Eigenschaft	Wert	Einheit
Dicke	12,5	mm
Breite	1250	mm
Standardlänge	2000	mm
Rohdichte	≥ 800	kg/m ³
Flächenbezogene Masse	≥ 10	kg/m ²
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1	-
Kern-Kohäsion bei hoher Temperatur	erfüllt	-
Biegebruchlast, rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtseite unten	≥ 540	N
Biegefestigkeit, parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtseiten oben	≥ 210	N
Wasseraufnahme gesamt	≤ 5	%
Beständigkeit gegenüber Schimmel nach 4 Wochen	kein Schimmel	-
Lineare Wärmeausdehnung (EN 14581:2005)	0,8 x 10 ⁻⁵	°C ⁻¹
Feuchtedehnung (BS EN 12467:2012)	0,005	mm/m·1% rel. LF (30-90% rel. LF)
Wärmeleitfähigkeit λ _{23, 80}	0,1865	W/m*K
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	18,2	-

AUSGABE: März 2023

Saint-Gobain Austria GmbH
Unterkainisch 24, A-8990 Bad Aussee
Tel.: 03622/505-0, www.rigips.at

Produkt:

Glasroc X ist eine Platte gemäß ÖNORM EN 15283-1 Faserverstärkte Gipsplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung.

Typ GM-FH1: Gipsplatten mit Vliesarmierung, feuerbeständig, mit reduzierter Wasseraufnahmefähigkeit.

Die Glasfasermatte schützt die Platte durch ihre wasserabweisende Beschichtung und sie sorgt auf der Ansichtsseite zusätzlich für die Beständigkeit gegenüber dem UV-Licht. Die Farbe der Platte ist weiß.

Die Glasroc X kann so wie eine standardmäßige Gipsplatte eingeschnitten werden

Anwendung des Produktes:

Glasroc X zeichnet sich durch ein besonderes Glasfaservlies aus, welches UV-Licht beständig ist und den stark hydrophobierten Gipskern der Platte ummantelt. Die besondere Imprägnierung des Glasvlieses sorgt dafür, dass die Platte resistent ist gegen Feuchtigkeit und Schimmel. Glasroc X Platten sind bestens geeignet zur Aufnahme von Fliesen und Flächenspachteln. Sie ist ideal für den Einsatz im Trockenbau für Wand- und Deckensysteme in Innenräumen mit einer konstanten Feuchtigkeit (z.B. Schwimmbäder und Badezimmer). Sie ist auch für nicht bewitterte Außendecken geeignet. Glasroc X ist gemäß den Rigips Verarbeitungsrichtlinien zu verarbeiten.

Anwendungsbeschränkungen

Die Glasroc X Platten sind für den Einsatz bei Temperaturen über 50°C nicht geeignet, jedoch können sie den Gefrierbedingungen ohne Beschädigungsgefahr ausgesetzt werden. Sie sind nicht geeignet für Bereiche, wo sie einem längeren Eintauchen ausgesetzt sind, wie Duschwannen oder Schwimmbäder ohne Ventilation sowie ohne überwachte Umgebung.

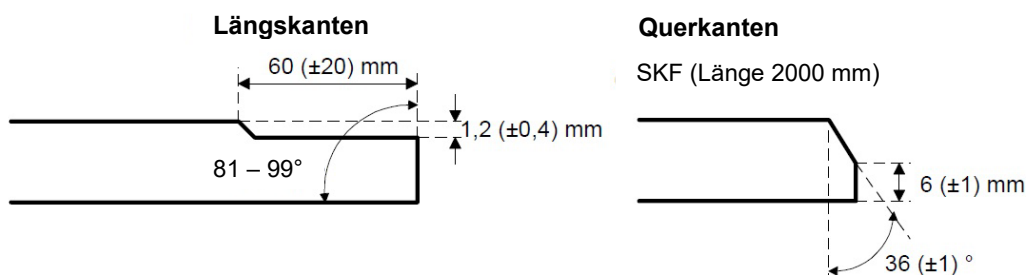
Kanten:

Längskanten

Die standardmäßigen Glasroc X Platten werden mit Breite 1250 mm und mit Abgeflachte Kante (AK) geliefert.

Querkanten

Glasroc X Platten haben rechteckige Schnittkanten (SE) oder gefaste Kanten (SKF).



Gesundheitsgefahren durch die Glasroc X Platten:

Die Glasroc X Platten wurden als nicht gefährlich eingestuft.

Die Glasfaserstücke, die während der Bearbeitung freigesetzt werden, sind groß genug (über 3 µm im Durchmesser) und daher nicht respiratorisch, sie können jedoch Reizungen verursachen. Deshalb wird empfindlichen Personen empfohlen, während der Installation Handschuhe und Masken zu tragen.