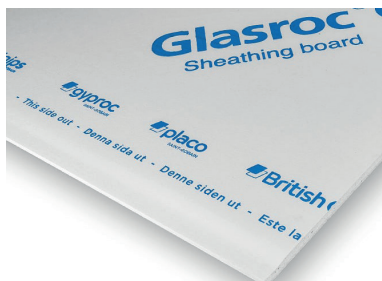


Rigips Glasroc X 12.5



Die **Glasroc X** ist eine vliesarmierte Gipsplatte (Typ GM-FH1 nach EN 15283-1) für hochwertige Trockenbaukonstruktionen in Feucht- und Nassräumen sowie im geschützten nicht bewitterten Außenbereich. Dank eines UV-beständigen Glasfaservlieses und eines hydrophobierten Gipskerns ist sie hochbeständig gegen Feuchtigkeit und schimmelresistent.

Glasroc X is a glass-fiber-reinforced gypsum board (Type GM-FH1 according to EN 15283-1) designed for high-quality drywall installations in damp and wet areas, as well as in protected, non-weathered exterior areas. Thanks to its UV-resistant glass-fiber mesh and hydrophobic gypsum core, it offers excellent resistance to moisture and mold.



ANWENDUNG
INNENRAUM



EXTERNAL
CEILING



H1



PLATTENDICKE



LÄNGSKANTE



QUERKANTE



Technische Daten

Parameter	Wert Value	Einheit Unit	Nachweis Proof	
Typisierung/ Typing				
Produkttyp Product type	GM-FH1	-	EN 15283-1	
Abmessungen Dimensions	Dicke Thickness	d = 12.5	mm	EN 15283-1
	Breite Width	b = 1250	mm	EN 15283-1
	Länge Length	l = 2000	mm	EN 15283-1
	Toleranzen Tolerances	d: ±0.7	mm	EN 15283-1
		b: +0/-4	mm	EN 15283-1
l: +0/-5		mm	EN 15283-1	
Gewicht Density	Rohdichte Raw density	$\rho \geq 800$	kg/m ³	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
	Flächenbezogene Masse Area-related mass	≥ 10	kg/m ²	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
Mechanische Festigkeit Plattenbeanspruchung/ Mechanical strength to the gypsum board				
Biegefestigkeit Bending strength	Normal (quer) zur Herstellrichtung Cross direction	4.9	MPa	ETA-21/0179
	In Herstellrichtung Machine direction	6.8	MPa	ETA-21/0179

Biege-Elastizitätsmodul Bending modulus of elasticity	Normal (quer) zur Herstellrichtung Cross direction	2600	MPa	ETA-21/0179
	In Herstellrichtung Machine direction	2300	MPa	ETA-21/0179
Druckfestigkeit Compressive strength		6.3	MPa	ETA-21/0179
Haftfestigkeit Fugenspachtel Adhesive strength joint filler		>0.25	N/mm ²	EN 13963
Brandschutz/ Safety in case of fire				
Brandverhalten Reaction to fire		A1	-	EN 13501-1
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz/ Hygiene, health and environment				
Wasserdampfdiffusionswiderstand Water vapour transmission		$\mu = 18.2$	-	EN ISO 12572
Wasseraufnahme Plattenoberfläche Water absorption of board surface		≤ 180	g/m ²	EN 520
(Gesamt-)Wasseraufnahme bei 2h Lagerung unter Wasser (Total) water absorption after 2 hours of storage under water		≤ 5	Masse-%	EN 15283-1
Feuchtedehnung per 1% Änderung rel. Luftfeuchte (30-90%) Moisture expansion per 1% valuation rel. humidity (30-90%)		0.005	mm/m	EN 12467
Stoßwiderstand mit einem harten Körper Hard body impact resistance		$IR_{t12,5} = 19.7$	mm/mm	EN 1128
pH-Wert pH-value		6 - 9	-	
Energieeinsparung und Wärmeschutz/ Energy economy and heat retention				
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity		$\lambda = 0.1865$	W/m.K	EN 12664
Spez. Wärmekapazität Specific heat capacity		$c = 0.96$	kJ/kg.K	EN 12524
Lagerung/ Storage				
<p>Rigips-Platten und Zubehör sind vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen, wie auch Sonnenbestrahlung zu schützen. Sie müssen auf einem ebenen, ausreichend tragfähigen Untergrund horizontal gelagert werden. Feucht gewordene Gipsplatten sind vor der Montage auf ebener Unterlage vollständig zu trocknen.</p> <p>Rigips plasterboards and accessories must be protected from moisture, weather conditions and sunlight. They must be stored horizontally on a flat, sufficiently stable substrate. Plasterboard panels that have become damp must be completely dried on a flat surface before installation.</p>				
Entsorgung/ Recycling				
<p>Mit Inkrafttreten der Recyclinggips-Verordnung gelten neue Regelungen zur Trennung von Gipsabfällen bei Bau- und Abbruchmaßnahmen, so auch ein generelles Deponieverbot ab 2026. Ziel ist das hochwertige Recycling, die Kreislaufführung von Gips durch Rückbau und die Sicherstellung einer hohen Qualität von Recyclinggips. Als fachkundiger Partner für die Entsorgung und das Recycling der Gipsabfälle steht die GzG Gipsrecycling GmbH - gzg.at - zur Verfügung.</p> <p>With the entry into force of the Recycling Gypsum Ordinance, new regulations apply to the separation of gypsum waste during construction and demolition work, including a general ban on landfill from 2026. The aim is to achieve high-quality recycling, the recycling of gypsum through demolition and the assurance of high-quality recycled gypsum. GzG Gipsrecycling GmbH - gzg.at - is available as an expert partner for the disposal and recycling of gypsum waste.</p>				

Die in diesem Produktdatenblatt angeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche unseren System-Dokumentationen (z.B. Planen und Bauen) zu entnehmen sind.

The values listed in this product data sheet only reflect the performance characteristics of the products. Rigips systems also have structural and static properties, which can be found in our system documentation (e.g. Planen und Bauen).