

Glasroc X 12.5



Glasroc X est une plaque de plâtre armé d'un non-tissé de type GM-FH1 selon la norme EN 15283-1. Elle est idéale pour les travaux de construction à sec de grande qualité dans les zones extérieures protégées ainsi que pour les cloisons de séparation et les plafonds des locaux humides et mouillés, par exemple dans les hôpitaux et les établissements de soins, les écoles, les piscines, les centres de bien-être, les restaurants, les cuisines industrielles et les zones industrielles comparables ayant des exigences particulières. Glasroc X se caractérise par un voile de fibres de verre particulier, résistant aux UV, qui enveloppe le noyau de plâtre fortement hydrophobe du panneau. L'imprégnation spéciale du non-tissé de verre assure la résistance du panneau à l'humidité et aux moisissures. Les panneaux Glasroc X sont parfaitement adaptés pour recevoir des carreaux et des enduits de surface.

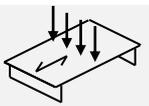
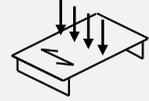
Glasroc X de Rigips doit être travaillé selon les directives de mise en œuvre de Rigips.

Spécifications techniques

Classe incendie	Classe de matériau de construction	selon EN 13501-1	A1						
	Groupe de comportement au feu	selon AEL	RF 1						
Façons de bords	Bords longitudinaux	 AK							
	Bords transversaux	 SKF  SK							
Dimensions	Épaisseur nominale	12.5	mm						
	Largeur	1'250	mm						
	Longueur	2'000 Sur mesure (1800 – 3200)	mm						
	Tolérances dimensionnelles	selon EN 15283-1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Épaisseur</td> <td>±0.7</td> </tr> <tr> <td>Largeur</td> <td>+0/-4</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>+0/-5</td> </tr> </tbody> </table>	Épaisseur	±0.7	Largeur	+0/-4	Longueur	+0/-5
Épaisseur	±0.7								
Largeur	+0/-4								
Longueur	+0/-5								
Poids	Masse surfacique	selon EN 15283-1	≥ 10	kg/m ²					
	Densité apparente		≥ 800	kg/m ³					

État 01/2022

Les informations de cette brochure sont basées sur nos connaissances techniques et notre expérience actuelles. Elles sont à prendre comme lignes directrices et ne dispensent pas l'utilisateur de nos produits de les tester en fonction des conditions particulières dans lesquelles il travaille, toutes les influences possibles ne pouvant être prises en compte ici. Les propriétés du produit ou son aptitude à correspondre à un usage précis concret n'ont donc pas de caractère juridique contraignant. Il appartient à l'utilisateur du produit de respecter les dispositions légales et les directives existantes. Nous nous réservons le droit de modifier cette fiche en raison d'éventuels progrès techniques.

Étiquetage des plaques	Face arrière des plaques	L'étiquetage dans la longueur des plaques en couleur bleu contient les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Glasroc X • Signe CE • (GM-FH1) EN 15283-1 • Date de fabrication resp. numéro de couche 		
	Inscription sur les bords	"Glasroc X (GM-FH1) 12,5" sur le bord longitudinal en couleur bleu		
Solidité	Charge de rupture	selon EN 15283-1	⊥ À angle droit par rapport au sens de fabrication dans le sens de la longueur des plaques, face visible en bas	  N
			Parallèlement au sens de fabrication dans le sens transversal des plaques, face visible en haut	
	Module d'élasticité	selon EN 15283-1	⊥ ≥ 610 ≥ 210 ⊥ ≥ 2'800 ≥ 2'200	N/mm ²
Chaleur	Conductivité thermique λ	selon EN 12524	0.25	W/(m x K)
	Capacité thermique massique c à 20°C		0.96	kJ/(kg x K)
	Coefficient de dilatation thermique pour une humidité relative de l'air de 60%		env. 0.013-0.020	mm/(m x K)
Humidité	Capacité d'absorption d'eau	selon EN 12524	< 5%	%-pondéral
	Modification de la longueur en cas de modification de l'humidité relative de l'air de 30% à 20°C		0.015	%
	Coefficient de résistance à la vapeur d'eau μ	selon EN 12524	Sec: 10 Humide: 4	-
	Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau sd	selon DIN 4108	Sec: 0.13 Humide: 0.05	m
Autres	Rayon de courbure à sec	concave ≥ 3'000	convexe ≥ 3'000	mm

État 01/2022

Les informations de cette brochure sont basées sur nos connaissances techniques et notre expérience actuelles. Elles sont à prendre comme lignes directrices et ne dispensent pas l'utilisateur de nos produits de les tester en fonction des conditions particulières dans lesquelles il travaille, toutes les influences possibles ne pouvant être prises en compte ici. Les propriétés du produit ou son aptitude à correspondre à un usage précis concret n'ont donc pas de caractère juridique contraignant. Il appartient à l'utilisateur du produit de respecter les dispositions légales et les directives existantes. Nous nous réservons le droit de modifier cette fiche en raison d'éventuels progrès techniques.