

Glasroc F



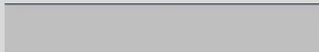
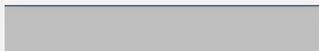
Glasroc F (Ridurit) est une plaque de plâtre armée d'un non-tissé selon EN 15283-1, de type GM-FH2 (ou GM-FH1 pour Riflex 6 mm) avec une capacité d'absorption d'eau réduite et une cohésion de la structure améliorée en cas de températures élevées.

Glasroc F permet d'édifier des constructions pare-feu de grande qualité et économiques, comme par ex. les revêtements des structures métalliques portantes ou des canaux pour câbles et autres installations.

Glasroc F est facile à mettre en œuvre et sa grande solidité permet d'obtenir des raccords sûrs avec des agrafes ou des vis sur l'arête frontale.

Spécifications techniques

Classe de matériau	EN 13501-1	A1
---------------------------	------------	----

Façons de bords	Bords longitudinaux	SK 
	Bords transversaux	SK 

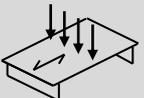
Étiquetage des plaques	Sur la face arrière des plaques	<p>L'étiquetage dans la longueur des plaques en couleur noire contient les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Glasroc F • EN 15283-1 GM-FH2 A1 (15, 20, 25 mm) • EN 15283-1 GM-FH1 A1 (6 mm) • Épaisseur en mm • Date de fabrication et numéro de couche
-------------------------------	--	---

Poids	Masse surfacique	EN 15283-2	5.70 (6 mm) 12.75 (15 mm) 17.00 (20 mm) 21.25 (25 mm)	kg/m ²
	Densité apparente	EN 15283-2	env. 850 (+50/-40 à 20 °C, humidité relative de l'air de 65 %)	kg/m ³

État 04/2019

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.

Dimensions	Épaisseur nominale		6 / 15 / 20 / 25		mm
	Largeur et longueur		Les dimensions possibles pour les plaques sont indiquées dans le programme de livraison. Dimensions spéciales et découpe des plaques possibles. Délai de livraison sur demande.		
	Tolérances dimensionnelles	EN 15283-2	Épaisseur	+0.7/-0.5 (15 mm) +0.8/-0.5 (20 mm) +0.9/-0.5 (25 mm)	mm
		Largeur	+ 0/- 3		
		Longueur	+ 0/- 3		
			Angularité	Écart ≤ 2.5 par m de largeur	

Solidité	Charge de rupture par flexion	⊥	À angle droit par rapport au sens de fabrication dans le sens de la longueur des plaques, face visible en bas			
			Parallèlement au sens de fabrication dans le sens transversal des plaques, face visible en haut			
		EN 15283-2		15 mm : ≥ 645 ≥ 252	20 mm : ≥ 860 ≥ 336	25 mm : ≥ 1075 ≥ 420
	Résistance aux arcs	DIN 18180	Sortie d'arc: 16-19 Niveau: L4			mm

Chaleur	Conductivité thermique λ_R	0.25		W/m·K
	Capacité thermique massique c_P	1700		J/kg·K
	Conductivité thermique pour les piliers λ_P	0.20		W/m·K
	Conductivité thermique pour les supports λ_P	$40 \text{ m}^{-1} \leq U/A < 100 \text{ m}^{-1}$ $100 \text{ m}^{-1} \leq U/A < 200 \text{ m}^{-1}$ $200 \text{ m}^{-1} \leq U/A < 300 \text{ m}^{-1}$	$0.5 - 0.3/100 \times U/A$ 0.25 0.30	W/m·K
		$U =$ périmètre du profilé en acier exposé à la flamme $A =$ aire nominale du profilé en acier		

Humidité	Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	EN 12524	Sec: 10 Humide: 4	-
	Absorption d'eau totale après 2h de stockage dans l'eau		≤ 10	%-pondéral

Remarque Les valeurs énumérées dans cette fiche informent exclusivement sur les performances spécifiques des produits. Les systèmes Rigips présentent également des propriétés physiques et statiques que vous pouvez retrouver dans notre documentation sur les systèmes.