

Plaques de plâtre hydrofuges renforcées par des membranes en fibre de verre



La plaque Glasroc H est une plaque de plâtre destinée au parachèvement sec. La plaque est constituée d'une âme en plâtre modifiée et renforcée de fibres de verre aux propriétés anti-humidité et anti-moisissures améliorées, revêtue d'un coating hydrofuge spécial et est armée d'un voile de fibre de verre, suivant NBN EN 15283-1:2009.

Description

Application et avantages	<p>La plaque Glasroc H est destinée à des applications dans le parachèvement à sec et est applicable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • comme support stable pour carrelage dans les pièces d'eau, dans les milieux fréquemment exposés à l'humidité ou comme support pour d'autres décorations ; • dans des domaines d'application (douches, salles de bains, piscines, centres de bien être) équipés d'une ventilation contrôlée telle que prescrite dans les espaces où sont possibles une humidité relative élevée et la formation de moisissures ; • pour une finition facile grâce à une surface très lisse. <p>Sa mise en oeuvre se fait à l'aide d'un outillage simple, comme les autres plaques Gyproc®. Visser la plaque, en fonction de l'exposition prévisible, sur une structure PlaGyp® ou Metal Stud® ou sur des profilés Gyproc® anti-corrosion C-5M à l'aide des Vis à fixation rapide TITAN/.. adaptés au système.</p>
Couleur de la plaque	<ul style="list-style-type: none"> • Face : bleu • Dos : blanc

Spécifications techniques

Standardisation		
Type	NBN EN 15283-1:2009	plaque de plâtre renforcée par des membranes en fibre de verre type GM-F-H1

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
 Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
 info@gyproc.be
 TWA BE 0400.865.465
 RPR Dendermonde

www.gyproc.be

20/09/2022



Standardisation

Réaction au feu	NBN EN 13501-1:2010	A1
-----------------	---------------------	----

Forme, dimensions et conditionnement

Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement
Glasroc® H		12,5	1200	2600	40
			1200	3000	40
Tolérance	NBN EN 15283-1:2009	±0.7	+0/-4	+0/-5	

*Les bords d'about des plaques ABA sont coupés (GBC).

Poids

Densité	NBN EN 15283-1:2009	> 800 kg/m ³
Masse surfacique (Valeur idéale)	épaisseur 12,5 mm	10,50 kg/m ²

Résistance

Rupture en flexion	NBN EN 15283-1:2009	Épaisseur [mm]	Longitudinal [N]	Transversal [N]
		12,5	≥ 540	≥ 210
Ø dépression d'une bille	NBN EN 15283-1:2009		kJ/(kg.K)	
Dureté Brinell			15 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	
Dureté Brinell			-- N/mm ²	

Caractéristiques thermiques

Conductivité thermique λ	NBN EN 15283-1:2009	0,19 W/(m.K)
Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de la température		15 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)

Caractéristiques hygroscopiques

Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur	NBN EN 15283-1:2009	18.2
---------------------------------------------------	---------------------	------

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kalleo
 Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
 info@gyproc.be
 TWA BE 0400.865.465
 RPR Dendermonde

www.gyproc.be

20/09/2022

Caractéristiques hygroscopiques

d'eau μ			
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μd	épaisseur 12,5 mm	0,2275	$\frac{m}{m}$
Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de l'humidité relative	??	??	$\frac{m}{(m\%R.V.)}$
Perméabilité à l'air	NBN EN 15283-1:2009	??	$\frac{m^3}{(m^2.s.Pa)}$

Impression plaque

Dos *	Le marquage au dos en bleu contient e.a. : Glasroc H Ocean EN 15283-1: GM-F-H1 Epaisseur et largeur Date et heure de production
Face	Pour une installation aisée, les plaques de 1200 mm sont marquées d'un point rouge en leur centre avec un entre-axe de 250 mm (égal à la distance maximale entre les vis). La tolérance sur la distance au bord est ± 20 mm.
Bord longitudinal	Le marquage au dos en bleu contient e.a. : Glasroc H Ocean GM-F-H1 Epaisseur

* Cette impression garantit l'identification, le tracement et l'origine de plaques Gyproc®.

Information additionnelle

Précautions	Ne convient pas pour une exposition de longue durée à des températures supérieures à 50°C.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Notre service technique se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations.

Les chiffres dans le tableau sont indicatifs et obtenus suivant les critères de contrôle de Gyproc®. Ils peuvent varier en fonction de la méthode de mise en œuvre, des facteurs environnementaux et du support.

Ce document remplace tous les documents relatifs à ce sujet.