

Rigidur® GF-H

Plaques de plâtre renforcées de fibres de cellulose à densité homogène



La plaque Rigidur® GF-H est une plaque de fibro-plâtre destinée au parachèvement intérieur. La plaque a une structure de fibres de cellulose entièrement homogène et dure, et est renforcée de fibres de cellulose suivant NBN EN 15283-2:2009.

Description

Application et avantages	<p>La plaque Rigidur® GF-H est destinée à des applications dans le parachèvement à sec et est applicable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dans la construction à ossature en bois, grâce à la résistance au cisaillement élevée ; • dans l'industrie de préfabrication ; • comme revêtement de murs et plafonds sur une sous-structure en métal ou en bois ; • comme habillage de cloisons légères ; • à l'aide d'un outillage simple ; • dans la plupart des cas où des conditions élevées sont posées en termes d'incendie, de stabilité et de bruit ; • pour finition immédiate.
Couleur de la plaque	<ul style="list-style-type: none"> • Face : brun • Dos : brun

Spécifications techniques

Standardisation		
Type	NBN EN 15283-2:2009	plaque de plâtre renforcée de fibres type GF-C1-I-W2
Réaction au feu	NBN EN 13501-1:2010	A2-s1, d0

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

Rigidur® GF-H

Forme, dimensions et conditionnement

Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement
Rigidur® GF-H		10	1000	1500	70
			1195	2600	50
		12,5	1195	2600	30
		15	1200	2600	30
Tolérance	NBN EN 15283-2:2009	±0.2	+0/-2	+0/-2	

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

Poids

Densité	NBN EN 15283-2:2009	Pas de exigences kg/m ³
Masse surfacique (Valeur idéale)	épaisseur 10 mm	12,00 kg/m ²
	épaisseur 12,5 mm	15,00 kg/m ²
	épaisseur 15 mm	18,00 kg/m ²

Résistance

		Épaisseur [mm]	Longitudinal [N]	Transversal [N]
Rupture en flexion	NBN EN 15283-2:2009	10	≥ 314	≥ 314
		12,5	≥ 491	≥ 491
		15	≥ 707	≥ 707
∅ dépression d'une bille	NBN EN 15283-2:2009		kJ/(kg.K)	
Dureté Brinell			15 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	
Dureté Brinell			≥ 35 N/mm ²	

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

 **gyproc**
SAINT-GOBAIN

Rigidur® GF-H**Caractéristiques thermiques**

Conductivité thermique λ	NBN EN 15283-2:2009	0,20 W/(m.K)
Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de la température		15×10^{-6} m/(m.K)

Caractéristiques hygroscopiques

Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	NBN EN 15283-2:2009	19
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μd	épaisseur 10 mm	0.190 m
	épaisseur 12,5 mm	0.238 m
	épaisseur 15 mm	0.285 m
Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de l'humidité relative	à 20 °C	0.0015 m/(m.%R.V.)
Perméabilité à l'air	NBN EN 15283-2:2009	$m^3/(m^2.s.Pa)$

Impression plaque

Dos *	Le marquage au dos en bleu contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> • Rigidur® H • Type de bord • Epaisseur • Symbole CE • EN 15283-2: GF-C1-I-W2 • A2-s1, d0 • Date et heure de production
* 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.

