

**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**

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

**Spécifications techniques**

Standardisation		
<b>Type</b>	NBN EN 15283-2:2009	plaque de plâtre renforcée de fibres type GF-C1-I-W2
<b>Réaction au feu</b>	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](http://www.gyproc.be)

28/01/2022



## Rigidur® GF-H

## Forme, dimensions et conditionnement

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

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

## Poids

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

## Résistance

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

## 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](http://www.gyproc.be)

28/01/2022

**Rigidur® GF-H****Caractéristiques thermiques**

<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math></b>	NBN EN 15283-2:2009	0,35 W/(m.K)
<b>Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de la température</b>		$15 \times 10^{-6}$ m/(m.K)

**Caractéristiques hygroscopiques**

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

**Impression plaque**

<b>Dos *</b>	Le marquage au dos en bleu contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rigidur® H</li> <li>• Type de bord</li> <li>• Epaisseur</li> <li>• Symbole CE</li> <li>• EN 15283-2: GF-C1-I-W2</li> <li>• A2-s1, d0</li> <li>• Date et heure de production</li> </ul>
* Cette impression garantit l'identification, le tracement et l'origine de plaques Gyproc®.	

**Information additionnelle**

<b>Précautions</b>	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.