

# Rigidur® GF-H

## Gipsvezelplaten met homogene densiteit



De Rigidur® GF-H plaat is een gips(vezel)plaat bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw. De plaat heeft een homogene en harde gipsvezelstructuur en is versterkt met cellulosevezels volgens NBN EN 15283-2:2009.

## Beschrijving

<b>Toepassing en voordelen</b>	<p>De Rigidur® GF-H plaat wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voor toepassing in de houtskeletbouw, door zijn hoge schrankweerstand;</li> <li>• voor toepassing in de prefabindustrie;</li> <li>• voor muur- en plafondbekledingen op een metalen of houten onderstructuur;</li> <li>• voor het bekleden van lichte scheidingswanden;</li> <li>• om te verwerken met eenvoudig gereedschap;</li> <li>• in de meeste gevallen waar hoge eisen worden gesteld aan brand, geluid en stabiliteit;</li> <li>• voor directe afwerking.</li> </ul>
<b>Kleur van de plaat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorzijde: bruin</li> <li>• Rugzijde: bruin</li> </ul>

## Technische data

Normering		
<b>Type</b>	NBN EN 15283-2:2009	<p>gipsvezelplaat type GF-C1-I-W2</p> <p><b>GF:</b> gipsvezelplaat</p> <p><b>C1:</b> gipsvezelplaat met tolerantie op de dikte van +/- 0.2 mm</p> <p><b>I:</b> gipsvezelplaat met verhoogde oppervlaktehardheid</p> <p><b>W2:</b> gipsvezelplaat met vertraagde wateropname aan het oppervlak: max. 1 500 g/m<sup>2</sup></p>

### Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

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

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

# Rigidur® GF-H

## Normering

<b>Reactie bij brand</b>	NBN EN 13501-1:2010	A2-s1, d0
--------------------------	---------------------	-----------

## Vorm, afmetingen en stapeling

Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
Rigidur® GF-H	 GBC *	10	1000	1500	70
			1195	2600	50
	 ABA *	12,5	1195	2600	30
			1200	2600	30
		15	1200	2600	30
			1200	2600	30
<b>Tolerantie</b>	NBN EN 15283-2:2009	±0.2	+0/-2	+0/-2	

\* De kopse kanten van de ABA-platen zijn gesneden (GBC).

## Gewicht

<b>Densiteit</b>	NBN EN 15283-2:2009	Geen eisen gesteld kg/m <sup>3</sup>
<b>Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)</b>	dikte 10 mm	12,00 kg/m <sup>2</sup>
	dikte 12,5 mm	15,00 kg/m <sup>2</sup>
	dikte 15 mm	18,00 kg/m <sup>2</sup>

## Sterkte

		Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
<b>Breuksterkte</b>	NBN EN 15283-2:2009	10	≥ 314	≥ 314
		12,5	≥ 491	≥ 491
		15	≥ 707	≥ 707
<b>Ø kogelindrukking</b>	NBN EN 15283-2:2009		kJ/(kg.K)	
<b>Brinell hardheid</b>			15 x 10 <sup>-6</sup> m/(m.K)	

### Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

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

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



**Rigidur® GF-H****Sterkte**

<b>Brinell hardheid</b>		≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
-------------------------	--	------------------------

**Thermische eigenschappen**

<b>Thermische geleidbaarheid λ</b>	NBN EN 15283-2:2009	0,20 W/(m.K)
<b>Lineaire uitzettingscoëfficiënt tgv temperatuurschommelingen</b>		15 x 10 <sup>-6</sup> m/(m.K)

**Hygroskopische eigenschappen**

<b>Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ</b>	NBN EN 15283-2:2009	19
<b>Waterdampdiffusieweerstand μd</b>	dikte 10 mm	0.190 m
	dikte 12,5 mm	0.238 m
	dikte 15 mm	0.285 m
<b>Lineaire uitzettingscoëfficiënt tgv wisselende luchtvochtigheid</b>	bij 20°C	0.0015 m/(m.%R.V.)
<b>Luchtdoorlaatbaarheid</b>	NBN EN 15283-2:2009	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .s.Pa)

**Plaatbedrukking**

<b>Rugzijde*</b>	De longitudinale markering in het blauw bevat o.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rigidur® H</li> <li>• Kantvorm</li> <li>• Dikte</li> <li>• CE symbool</li> <li>• EN 15283-2: GF-C1-I-W2</li> <li>• A2-s1, d0</li> <li>• Productiedatum en -uur</li> </ul>
------------------	--

\* Deze bedrukking waarborgt de identificatie, traceerbaarheid en origine van de Gyproc®-platen.

**Bijkomende informatie**

<b>Voorzorgmaatregelen</b>	Niet geschikt voor langdurige blootstelling aan temperaturen hoger dan 50°C.
----------------------------	--

Onze technische diensten behouden zich het recht voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen. De aangegeven cijferwaarden en tabellen zijn louter ter indicatie en werden verkregen volgens de controle-criteria van Gyproc®. Ze kunnen variëren in functie van de verwerkingsmethode, de omgevingsfactoren en de ondergrond. Dit document vervangt alle vorige m.b.t. het behandelde onderwerp.

