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

Toepassing en voordelen	De Rigidur® GF-H plaat wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt: • voor toepassing in de houtskeletbouw, door zijn hoge schrankweerstand; • voor toepassing in de prefabindustrie; • voor muur- en plafondbekledingen op een metalen of houten onderstructuur; • voor het bekleden van lichte scheidingswanden; • om te verwerken met eenvoudig gereedschap; • in de meeste gevallen waar hoge eisen worden gesteld aan brand, geluid en stabiliteit; • voor directe afwerking.
Kleur van de plaat	• Voorzijde: bruin • Rugzijde: bruin

Technische data

Normering		
Type	NBN EN 15283-2:2009	gipsvezelplaat type GF-C1-I-W2 **GF**: gipsvezelplaat **C1**: gipsvezelplaat met tolerantie op de dikte van +/- 0.2 mm **I**: gipsvezelplaat met verhoogde oppervlaktehardheid **W2**: gipsvezelplaat met vertraagde wateropname aan het oppervlak: max. 1 500 g/m²

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

Rigidur® GF-H

Normering

Reactie bij brand	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
		12,5	1195	2600	30
	 ABA *	12,5	1200	2600	30
		15	1200	2600	30
Tolerantie	NBN EN 15283-2:2009	±0.2	+0/-2	+0/-2	

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

Gewicht

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

Sterkte

		Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
Breuksterkte	NBN EN 15283-2:2009	10	≥ 314	≥ 314
		12,5	≥ 491	≥ 491
		15	≥ 707	≥ 707
ø kogelindrukking	NBN EN 15283-2:2009		kJ/(kg.K)	
Brinell hardheid			15 x 10^{-6} 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

Rigidur® GF-H

Sterkte			
Brinell hardheid		≥ 35	N/mm^2

Thermische eigenschappen			
Thermische geleidbaarheid λ	NBN EN 15283-2:2009	0,20	W/(m.K)
Lineaire uitzettings-coëfficiënt tgv temperatuur-schommelingen		15×10^{-6}	m/(m.K)

Hygroscopische eigenschappen			
Waterdampdiffusie-weerstandsgetal μ	NBN EN 15283-2:2009	19	
Waterdampdiffusie-weerstand μd	dikte 10 mm	0.190	m
	dikte 12,5 mm	0.238	m
	dikte 15 mm	0.285	m
Lineaire uitzettings-coëfficiënt tgv wisselende luchtvochtigheid	bij 20°C	0.0015	m/(m.%R.V.)
Luchtdoorlaatbaarheid	NBN EN 15283-2:2009		$m^3/(m2.s.Pa)$

Plaatbedrukking

Rugzijde*	De longitudinale markering in het blauw bevat o.a.: • Rigidur® H • Kantvorm • Dikte • CE symbool • EN 15283-2: GF-C1-I-W2 • A2-s1, d0 • Productiedatum en -uur

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

Bijkomende informatie

Voorzorgmaatregelen	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.

SAINT-GOBAIN
Saint-Gobain Construction Products Belgium NV
Sint-Jansweg 9 - Haven 1602 - 9130 Kallo
Tél: +32 (0)3 360 22 11 - Fax: +32 (0) 360 23 80
E-mail: info@gyproc.be
www.gyproc.be
TVA BE 0400.865.465 • RPM Dendermonde

Download: 28/03/2024
Revisie: 14/02/2024