

Onbrandbare glasvliesversterkte gipsplaten



De Glasroc F-strook wordt gesneden uit een gips(vezel)plaat bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw. De plaat is een onbrandbare met direct onder de oppervlaktes ingewerkte glasvliesdoeken, gewapende gipsplaat met rechte boorden en zonder karton, volgens NBN EN 15283-1:2009.

Beschrijving

Toepassing en voordelen	<p>De Glasroc® F plaat wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> als onbrandbare maar toch lichte bouwplaat in nieuwbouw en renovatie, die geen directe bijdrage levert aan de brandvoortplanting en rookontwikkeling; als staalbekleding: kokervormige of vlakke constructies (plafonds en wanden); als plafond onder houten vloeren, onder daken en gebogen plafonds; om gemakkelijk af te werken door zijn zeer glad oppervlak; om te verwerken met eenvoudig gereedschap, zoals Gyproc® platen; om te schroeven met Glasroc® F Firecase schroeven; om te nieten met een professionele nietmachine; voor directe afwerking.
Kleur van de plaat	<ul style="list-style-type: none"> Voorzijde: wit Rugzijde: wit

Technische data


Normering		
Type	NBN EN 15283-1:2009	<p>gipsplaat versterkt met glasvliesmat type GM-F-H1</p> <p>GM: gipsplaat versterkt met glasvliesmatten</p> <p>F: gipsplaat met verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen</p> <p>H1: gipsplaat met vertraagde wateropname: gemiddelde wateropname max. 5%</p>
Reactie bij brand	NBN EN 13501-1:2010	A1

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

Vorm, afmetingen en stapeling

Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
Glasroc® F	 GBC *	15	1200	2400	32
			65	2400	100
			100	2400	100
			135	2400	100
		20	1200	2000	24
			120	2000	20
			25	1200	2000
		30	1200	2000	20
Tolerantie	NBN EN 15283-1:2009	±0.7	+0/-3	+0/-3	

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

Gewicht

Densiteit	NBN EN 15283-1:2009	850 kg/m ³
Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)	dikte 15 mm	12,80 kg/m ²
	dikte 20 mm	17,00 kg/m ²
	dikte 25 mm	21,30 kg/m ²
	dikte 30 mm	25,50 kg/m ²

Sterkte

		Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
Breuksterkte	NBN EN 15283-1:2009	15	≥ 645	≥ 252
		20	≥ 860	≥ 336
		25	≥ 1075	≥ 420
		30	≥ 1290	≥ 504
Ø kogelindrukking	NBN EN 15283-1:2009		kJ/(kg.K)	
Brinell hardheid			15 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	
Brinell hardheid			-- N/mm ²	

Thermische eigenschappen

Thermische geleidbaarheid λ	NBN EN 15283-1:2009	0,30 W/(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

Thermische eigenschappen

**Lineaire uitzettings-
coëfficiënt tgv
temperatuur-
schommelingen**

15×10^{-6} m/(m.K)

Hygroskopische eigenschappen

**Waterdampdiffusie-
weerstandsgetal μ**

NBN EN 15283-1:2009

10

**Waterdampdiffusie-
weerstand μ_d**

dikte 15 mm

0.15 m

dikte 20 mm

m

0.2 m

dikte 25 mm

0.25 m

dikte 30 mm

0.3 m

**Lineaire uitzettings-
coëfficiënt tgv wisselende
luchtvochtigheid**

??

?? m/(m.%R.V.)

Luchtdoorlaatbaarheid

NBN EN 15283-1:2009

?? m³/(m².s.Pa)

Plaatbedrukking

Rugzijde*

De longitudinale markering in het blauw bevat o.a.:

Dikte

Glasroc F

EN 15283-1: GM-F-H1

A1

Productiedatum (code) en -uur

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

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.