

Gyproc® bouwplaten

De Gyproc® A plaat is een gips(karton)plaat bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw. Ze is samengesteld uit een kern van onbrandbaar gips, omhuld met een speciaal, sterk karton en wordt geproduceerd volgens NBN EN 520:2009.

De plaat wordt gekenmerkt als een standaard bouwplaat.

De Gyproc® A plaat (behalve die van 6 mm dik) draagt het Cradle to Cradle label en is gecertificeerd voor zijn grondstoffen, recycleerbaarheid en productieproces.

Toepassing en voordelen

De Gyproc® A plaat wordt universeel toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:

- voor muurbekledingen op een metalen of houten onderstructuur;
 - voor plafondbekledingen op een metalen of houten onderstructuur, door gebruik te maken van de 4xABA platen (met 4 afgeschuinde boorden);
 - voor het bekleden van lichte scheidingswanden;
 - als directe wandbekleding met de L-gips kleefmethode;
 - voor vlakke en gladde oppervlakken;
 - om te verwerken met eenvoudig gereedschap;
 - in de meeste gevallen waar normale eisen worden gesteld aan brand, geluid en stabiliteit;
 - voor directe afwerking.
- Kleur van de plaat**
- Voorzijde: ivoor karton
 - Rugzijde: grijs karton

Technische data**Normering**


Type	NBN EN 520:2009	gipskartonplaat type A A: standaard gipsplaat
Reactie bij brand	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

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	
Gyproc® A		6	1200	3000	60	
				600	2600	100
					2400	66
			9,5	1200	2600	50
					2800	50
					3000	50
		600		2600	80	
				3000	80	
				3600	80	
		12,5	1200	2000	50	
				2400	50	
				2500	50	
				2600	50	
				2800	50	
				3000	40	
				3200	40	
				3600	40	
				2000	20	
				2400	20	
				2500	20	
				15	1200	2600
		3000	40			
		3600	16			
		9,5	1200		2600	66
20						
600	2500		40			
12,5	1200	2400	40			
		2600	50			
	600	2600	40			
		3000	20			
4xABA *	1200	2600	20			
		3000	20			

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
		12,5	1200	3000	40
	RBD *				
Tolerantie	NBN EN 520:2009	±0.5	+0/-4	+0/-5	

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

Gewicht

Densiteit	NBN EN 520:2009	Geen eisen gesteld kg/m ³
	dikte 6 mm	6,00 kg/m ² - 1200 mm
	dikte 9,5 mm	6,80 kg/m ² - 600 mm
Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)		6,80 kg/m ² - 1200 mm
	dikte 12,5 mm	8,75 kg/m ² - 600 mm
		8,75 kg/m ² - 1200 mm
	dikte 15 mm	11,20 kg/m ² - 1200 mm

Sterkte

		Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
Breuksterkte	NBN EN 520:2009	6	≥ 280	≥ 109
		9,5	≥ 409	≥ 160
		12,5	≥ 610	≥ 210
		15	≥ 735	≥ 250

Thermische eigenschappen

Thermische geleidbaarheid λ	NBN EN 520:2009	0 W/(m.K)
Specifieke warmte capaciteit c	bij 20°C	0,96 kJ/(kg.K)
Lineaire uitzettings-coëfficiënt tgv temperatuurschommelingen	bij 65 % R.V.	5 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

Hygrosopische eigenschappen

Waterdampdiffusie- weerstandsgetal μ	NBN EN 520:2009	10
	dikte 6 mm	0.06 m
Waterdampdiffusie- weerstand μd	dikte 9,5 mm	0.095 m
	dikte 12,5 mm	0.125 m
	dikte 15 mm	0.15 m
Lineaire uitzettings- coëfficiënt tgv wisselende luchtvochtigheid	bij 20°C	7×10^{-6} m/(m.%R.V.)
Luchtdoorlaat- baarheid	NBN EN 520:2009	1.4×10^{-6} m ³ /(m ² .s.Pa)

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

Plaatbedrukking

Rugzijde*	<p>De longitudinale markering in het blauw bevat o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gyproc® A • ABA of RBD • Dikte en Breedte • Productiedatum en -uur • CE symbool • EN 520: type A • A2-s1, d0 (B) • DOP nummer • C2C (behalve voor platen met een dikte van 6 mm) <p>Voor een gemakkelijke installatie zijn de platen van 1200 mm breed in het midden bedrukt met een blauwe C2C of voor platen met een dikte van 6 mm met een blauwe A. Deze zijn 3 tot 5 mm hoog en worden op een afstand van 250 mm aangegeven (is gelijk aan de schroefafstand). De tolerantie van de afstand tot de boord is ± 20 mm.</p>
Voorzijde	<p>Deze bedrukking is niet aanwezig op de platen met 4xABA.</p> <p>De langskant markering in het blauw bevat o.a.:</p>
Langskant	<ul style="list-style-type: none"> • Gyproc® A • C2C (behalve voor platen met een dikte van 6 mm) • ABA of RBD • Dikte en Breedte <p>De markering in de afgeschuinde kant (bij platen met ABA langskant) in het blauw bevat o.a.:</p>
In de langse afgeschuinde kant	<ul style="list-style-type: none"> • Gyproc® A • C2C (behalve voor platen met een dikte van 6 mm) • Dikte
In de kopse afgeschuinde kant bij 4xABA	<p>De markering in de kopse afgeschuinde kant (bij platen met 4xABA) in het blauw bevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datum en uur van verdere verwerking.

* 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.

