

## 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

<b>Type</b>	NBN EN 520:2009	gipskartonplaat type A
		<b>A:</b> standaard gipsplaat
	DIN 18180:2007	GKB
<b>Reactie bij brand</b>	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](http://www.gyproc.be)

17/08/2021



Vorm, afmetingen en stapeling						
Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling	
<b>Gyproc® A</b>	 ABA *	6	1200	3000	60	
		9,5	1200	600	2600	100
				1200	2400	66
					2600	50
					2800	50
					3000	50
				12,5	600	2600
		3000	80			
		3600	80			
		1200	2000			50
			2400			50
			2500		50	
			2600		50	
			2800		50	
		12,5	1200		2600	40
					3200	40
				3600	40	
				2000	20	
	2400			20		
	2500			20		
	2600			20		
	2800			20		
	3000			20		
	3200			16		
	3600			16		
	15			1200	2600	40
					3000	40
				9,5	1200	2600
		20				
		12,5	600	2500	40	
				1200	2400	40
			2600		50	
3000			40			


**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)

17/08/2021



**Vorm, afmetingen en stapeling**

Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
	4xABA *		1200	2600	20
				3000	20
	RBD *			12,5	3000
<b>Tolerantie</b>	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 <sup>3</sup>
<b>Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)</b>	dikte 6 mm	6,00 kg/m <sup>2</sup> - 1200 mm
	dikte 9,5 mm	6,80 kg/m <sup>2</sup> - 600 mm
		6,80 kg/m <sup>2</sup> - 1200 mm
	dikte 12,5 mm	8,75 kg/m <sup>2</sup> - 600 mm
		8,75 kg/m <sup>2</sup> - 1200 mm
dikte 15 mm	11,20 kg/m <sup>2</sup> - 1200 mm	

**Sterkte**

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

**Thermische eigenschappen**

<b>Thermische geleidbaarheid λ</b>	NBN EN 520:2009	0,25 W/(m.K)
<b>Specifieke warmte capaciteit c</b>	bij 20°C	0,96 kJ/(kg.K)
<b>Lineaire uitzettings-coëfficiënt tg<sub>v</sub> temperatuur-</b>	bij 65 % R.V.	5 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)

17/08/2021

**Thermische eigenschappen**

schommelingen

**Hygroskopische eigenschappen****Waterdampdiffusie-  
weerstandsgetal  $\mu$** 

NBN EN 520:2009

10

**Waterdampdiffusie-  
weerstand  $\mu_d$** 

dikte 6 mm

0.06 m

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

 $7 \times 10^{-6}$  m/(m.%R.V.)**Luchtdoorlaat-  
baarheid**

NBN EN 520:2009

 $1.4 \times 10^{-6}$  m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>.s.Pa)**Plaatbedrukking****Rugzijde\***

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

- 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)

**Voorzijde**

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  $\pm 20$  mm.

Deze bedrukking is niet aanwezig op de platen met 4xABA.

**Langskant**

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

- Gyproc® A
- C2C (behalve voor platen met een dikte van 6 mm)
- ABA of RBD
- Dikte en Breedte

**In de langse  
afgeschuinde kant**

De markering in de afgeschuinde kant (bij platen met ABA langskant) in het blauw bevat o.a.:

- Gyproc® A
- C2C (behalve voor platen met een dikte van 6 mm)

**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)

17/08/2021

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dikte</li> </ul>
<b>In de kopse afgeschuinde kant bij 4xABA</b>	<p>De markering in de kopse afgeschuinde kant (bij platen met 4xABA) in het blauw bevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datum en uur van verdere verwerking.</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.