

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

13/12/2023

Vorm, afmetingen en stapeling

Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
Gyproc® A	 ABA *	6	1200	3000	60
		9,5	600	2600	100
			1200	2400	66
				2600	50
				2800	50
				3000	50
		12,5	600	2600	80
				3000	80
				3600	80
			1200	2000	50
				2400	50
				2500	50
				2600	50
				2800	50
				3000	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	66
		12,5	600	2500	20
					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

13/12/2023

Vorm, afmetingen en stapeling

Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
	4xABA *		1200	2600	20
				3000	20
	RBD *			3000	40
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
Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)	dikte 6 mm	6,00 kg/m ² - 1200 mm
	dikte 9,5 mm	6,80 kg/m ² - 600 mm
		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

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

Thermische geleidbaarheid λ	NBN EN 520:2009	0,25 W/(m.K)
Specifieke warmte capaciteit c	bij 20°C	0,96 kJ/(kg.K)
Lineaire uitzettings-coëfficiënt tg_v temperatuur-	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

13/12/2023

Thermische eigenschappen

schommelingen

Hygroscopische eigenschappen**Waterdampdiffusie-
weerstandgetal μ**

NBN EN 520:2009

10

**Waterdampdiffusie-
weerstand μ_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

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

NBN EN 520:2009

 1.4×10^{-6} m³/(m².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 ± 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

13/12/2023

	• Dikte
In de kopse afgeschuinde kant bij 4xABA	De markering in de kopse afgeschuinde kant (bij platen met 4xABA) in het blauw bevat: • 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.