

## Plaques de construction Gyproc®



La plaque Gyproc® A est une plaque de plâtre destinée à des applications parachèvement à sec. Elle est composée d'une âme de plâtre incombustible enrobée sur les deux faces d'un carton spécial particulièrement robuste et est produite suivant NBN EN 520:2009.

La plaque est caractérisée comme plaque de plâtre standard. La plaque Gyproc® A (sauf laquelle avec une épaisseur de 6 mm) porte le label Cradle to Cradle et est certifiée pour ses matières premières, la possibilité de recyclage et le processus de production.

**Description**

<b>Application et avantages</b>	<p>La plaque Gyproc® A est destinée à des applications universelles dans le parachèvement à sec et est applicable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• comme revêtement des murs sur une sous-structure en métal ou en bois ;</li> <li>• comme revêtement des plafonds sur une sous-structure en métal ou en bois, en utilisant les plaques 4xABA (à 4 bords amincis) ;</li> <li>• comme habillages de cloisons légères ;</li> <li>• comme revêtement direct des murs par collage au plâtre L ;</li> <li>• pour obtenir des surfaces planes et lisses ;</li> <li>• à l'aide d'un outillage simple ;</li> <li>• dans la plupart des cas où des conditions normales sont posées en termes d'incendie, de stabilité et de bruit ;</li> <li>• pour finition immédiate.</li> </ul>
<b>Couleur de la plaque</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Face : carton ivoire</li> <li>• Dos : carton gris</li> </ul>

**Spécifications techniques**

Standardisation			
Type	NBN EN 520:2009	Plaque de plâtre type A	
	<b>Réaction au feu</b>	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

**Saint-Gobain Construction Products Belgium NV**

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo  
 Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80  
 info@gyproc.be  
 TWA BE 0400.865.465  
 RPR Dendermonde

[www.gyproc.be](http://www.gyproc.be)

31/01/2023

**Forme, dimensions et conditionnement**

Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement	
<b>Gyproc® A</b>	 ABA *	6	1200	3000	60	
		9,5	600	2600	100	
			1200	2400	66	
		12,5	600	2600	80	
		9,5	1200	2600	50	
				2800	50	
				3000	50	
		12,5	600	3000	80	
				3600	80	
				1200	2000	50
					2400	50
					2500	50
					2600	50
			2800		50	
			3000		40	
			1200	3200	40	
				3600	40	
				2000	20	
	2400			20		
	2500			20		
	2600			20		
	15		1200	2600	40	
				3000	40	
				9,5	1200	2600
	20					
	600	2500	40			
		1200	2400		40	
2600			50			
3000	40					

**Saint-Gobain Construction Products Belgium NV**

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo  
Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80  
info@gyproc.be  
TWA BE 0400.865.465  
RPR Dendermonde

[www.gyproc.be](http://www.gyproc.be)

31/01/2023

## Forme, dimensions et conditionnement

Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement
	4xABA *	12,5	1200	2600	20
				3000	20
				3000	40
RBD *					
<b>Tolérance</b>	NBN EN 520:2009	±0.5	+0/-4	+0/-5	

\*Les bords d'about des plaques ABA sont coupés (GBC).

## Poids

<b>Densité</b>	NBN EN 520:2009	Pas de exigences kg/m <sup>3</sup>
<b>Masse surfacique (Valeur idéale)</b>	épaisseur 6 mm	6,00 kg/m <sup>2</sup>
	épaisseur 9,5 mm	6,80 kg/m <sup>2</sup>
	épaisseur 12,5 mm	8,75 kg/m <sup>2</sup>
	épaisseur 15 mm	11,20 kg/m <sup>2</sup>

## Résistance

		Épaisseur [mm]	Longitudinal [N]	Transversal [N]
<b>Rupture en flexion</b>	NBN EN 520:2009	6	≥ 280	≥ 109
		9,5	≥ 409	≥ 160
		12,5	≥ 610	≥ 210
		15	≥ 735	≥ 250

## Caractéristiques thermiques

<b>Conductivité thermique λ</b>	NBN EN 520:2009	0 W/(m.K)
<b>Capacité calorifique spécifique c</b>	à 20°C	0,96 kJ/(kg.K)
<b>Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de la température</b>	à H.R. de 65 %	5 x 10 <sup>-6</sup> m/(m.K)

## Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo  
 Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80  
 info@gyproc.be  
 TWA BE 0400.865.465  
 RPR Dendermonde

[www.gyproc.be](http://www.gyproc.be)

31/01/2023

**Caractéristiques hygroscopiques**

<b>Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	NBN EN 520:2009	10
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <math>\mu d</math></b>	épaisseur 6 mm	0.06 m
	épaisseur 9,5 mm	0.095 m
	épaisseur 12,5 mm	0.125 m
	épaisseur 15 mm	0.15 m
<b>Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de l'humidité relative</b>	à 20 °C	$7 \times 10^{-6}$ m/(m.%R.V.)
<b>Perméabilité à l'air</b>	NBN EN 520:2009	$1.4 \times 10^{-6}$ m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .s.Pa)

**Impression plaque**

<b>Dos *</b>	Le marquage longitudinal en bleu contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® A</li> <li>• ABA ou RBD</li> <li>• Epaisseur et largeur</li> <li>• Date et heure de production</li> <li>• Symbole CE</li> <li>• EN 520: type A</li> <li>• A2-s1, d0 (B)</li> <li>• Numéro DOP</li> <li>• C2C (sauf pour les plaques avec une épaisseur de 6 mm)</li> </ul>
<b>Face</b>	Pour une installation aisée, les plaques de 1200 mm sont marquées d'un C2C bleu au milieu; ou pour les plaques avec une épaisseur de 6 mm d'un A bleu. Les impressions ont une hauteur de 3 à 5 mm et un entre-axe de 250 mm (équivalent à la distance maximale entre les vis). La tolérance sur la distance au bord est $\pm 20$ mm.  Les plaques 4xABA ne sont pas marquées de cette impression.
<b>Bord longitudinal</b>	Le marquage aux bords longitudinaux en bleu contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® A</li> <li>• C2C (sauf pour les plaques avec une épaisseur de 6 mm)</li> <li>• ABA ou RBD</li> <li>• Epaisseur et largeur</li> </ul>
<b>Dans le bord aminci</b>	Le marquage aux bords amincis (pour les plaques ABA et 4xABA) en bleu contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® A</li> <li>• C2C (sauf pour les plaques avec une épaisseur de 6 mm)</li> <li>• Epaisseur</li> </ul>
<b>Dans le bord d'about aminci en cas de 4xABA</b>	Le marquage dans les bords d'about amincis (pour les plaques 4xABA) en bleu

**Saint-Gobain Construction Products Belgium NV**

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kalleo  
Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80  
info@gyproc.be  
TWA BE 0400.865.465  
RPR Dendermonde

[www.gyproc.be](http://www.gyproc.be)

31/01/2023

contient e.a. :

- Date et heure de transformation secondaire.

\* Cette impression garantit l'identification, le tracement et l'origine de plaques Gyproc®.

## Information additionnelle

### Précautions

Ne convient pas pour une exposition de longue durée à des températures supérieures à 50°C.

Notre service technique se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations.  
Les chiffres dans le tableau sont indicatifs et obtenus suivant les critères de contrôle de Gyproc®. Ils peuvent varier en fonction de la méthode de mise en œuvre, des facteurs environnementaux et du support.  
Ce document remplace tous les documents relatifs à ce sujet.