

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

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

Spécifications techniques

Standardisation			
Type	NBN EN 520:2009	Plaque de plâtre type A	
	Réaction au feu	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

Forme, dimensions et conditionnement



Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement
Gyproc® A	 ABA *	9,5	600	2600	100
		6	1200	3000	60
		12,5	600	2600	80
		9,5	1200	2600	50
		12,5	600	3000	80
	 4xABA *	12,5	600	2500	40
		 ABA *	9,5	1200	2400
	2800				50
	3000				50
	12,5		600	3600	80
				2000	50
			1200	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				

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

Forme, dimensions et conditionnement

Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement	
	 4xABA *	15	1200	2600	40	
				3000	40	
		9,5	1200	2600	66	20
					40	20
		12,5	1200	2400	40	50
					2600	40
					3000	20
					2600	20
		12,5	1200	3000	40	20
					40	20
	 RBD *	12,5	1200	3000	40	
					40	
Tolérance	NBN EN 520:2009	±0.5	+0/-4	+0/-5		

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

Poïds

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

Résistance

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

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

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

Caractéristiques hygroscopiques		
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	NBN EN 520:2009	10
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μd	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
Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de l'humidité relative	à 20 °C	7×10^{-6} m/(m.%R.V.)
Perméabilité à l'air	NBN EN 520:2009	1.4×10^6 m ³ /(m ² .s.Pa)

Impression plaque

Dos *	<p>Le marquage longitudinal en bleu contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gyproc® A • ABA ou RBD • Epaisseur et largeur • Date et heure de production • Symbole CE • EN 520: type A • A2-s1, d0 (B) • Numéro DOP • C2C (sauf pour les plaques avec une épaisseur de 6 mm)
Face	<p>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 ± 20 mm.</p> <p>Les plaques 4xABA ne sont pas marquées de cette impression.</p>
Bord longitudinal	<p>Le marquage aux bords longitudinaux en bleu contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gyproc® A • C2C (sauf pour les plaques avec une épaisseur de 6 mm)

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

	<ul style="list-style-type: none"> • ABA ou RBD • Epaisseur et largeur
Dans le bord aminci	<p>Le marquage aux bords amincis (pour les plaques ABA et 4xABA) en bleu contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gyproc® A • C2C (sauf pour les plaques avec une épaisseur de 6 mm) • Epaisseur
Dans le bord d'about aminci en cas de 4xABA	<p>Le marquage dans les bords d'about amincis (pour les plaques 4xABA) en bleu contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.