

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

21/05/2022

Forme, dimensions et conditionnement

Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement
Gyproc® A	 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
		 ABA *	600	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		
		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

21/05/2022

Forme, dimensions et conditionnement

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

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

Poids

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

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

Caractéristiques thermiques

Conductivité thermique λ	NBN EN 520:2009	0,25 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 x 10 ⁻⁶ 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

21/05/2022

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) • 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</p>

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

21/05/2022

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.