

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 |
| | | NBN EN 520:2009#A |
| | DIN 18180:2007 | GKB |
| 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

17/08/2021

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 | 1200 | 600 | 2600 | 100 |
| | | | | 1200 | 2400 | 66 |
| | | | | | 2600 | 50 |
| | | | | | 2800 | 50 |
| | | | | | 3000 | 50 |
| | | | | | 2600 | 80 |
| | | 12,5 | 600 | 1200 | 2600 | 80 |
| | | | | | 3000 | 80 |
| | | | | | 3600 | 80 |
| | | | | | 2000 | 50 |
| | | | | | 2400 | 50 |
| | | | | | 2500 | 50 |
| | | | 1200 | 1200 | 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 | 1200 | 2600 | 40 |
| 3000 | 40 | | | | | |
| 9,5 | 1200 | 1200 | 2600 | 66 | | |
| | | | 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

17/08/2021

Forme, dimensions et conditionnement

| Type de plaque | Forme des bords | Épaisseur [mm] | Largeur [mm] | Longueur [mm] | Conditionnement |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|-----------------|
| | 4xABA * | | | 2600 | 20 |
| | | | | 3000 | 20 |
| |  | 12,5 | 1200 | 3000 | 40 |
| | RBD * | | | | |
| 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

17/08/2021

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 * | Le marquage longitudinal en bleu contient e.a. : <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 | 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. Les plaques 4xABA ne sont pas marquées de cette impression. |
| Bord longitudinal | Le marquage aux bords longitudinaux en bleu contient e.a. : <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 | Le marquage aux bords amincis (pour les plaques ABA et 4xABA) en bleu contient e.a. : <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 | 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 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

17/08/2021

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.