

## Plaques de construction Gyproc® pour plafonnage

La plaque Gyplat® est une plaque de plâtre destinée à des applications dans le 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 de base pour les plâtres Gyproc®, a des bords longitudinaux arrondis pour un meilleur accrochage des plâtres et garantit l'adhérence optimale des plâtres grâce au carton spécial utilisé.

La plaque de 600 mm de largeur est caractérisée par l'addition des fibres de verre pour une cohésion améliorée de l'âme par quel moyen il est possible d'agrafer la plaque.

La plaque Gyplat® 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 Gyplat® est destinée à des applications dans le parachèvement à sec et est applicable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• comme base pour les plâtres Gyproc®, où le plafonnage ne peut pas être appliqué directement sur la structure existante, notamment pour la finition inférieure de planchers et toitures en bois. Le plafonnage est appliqué au côté face (côté sans impression) ;</li> <li>• sur une sous-structure PlaGyp® ou toute autre sous-structure stable ayant une distance d'axe en axe de 500 mm au maximum ;</li> <li>• pour une manipulation aisée par une seule personne grâce à une longueur de 2000 mm ;</li> <li>• pour une finition par un système monocouche (X Plus, X L, X Pro, Activ'Air®, Unique WR) ou à deux couches (Sprylith + Platrex) ;</li> <li>• par visser et clouer; la plaque de 600 mm de largeur peut également être agrafée ;</li> <li>• à l'aide d'un outillage simple ;</li> <li>• pour obtenir une résistance au feu optimale dans les faux plafonds de EI 60 : Gyplat® 600 mm + couche de X Plus de 25 mm (Attestation ISIB 2016-A-023E).</li> </ul>
<b>Couleur de la plaque</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Face : carton gris</li> <li>• Dos : carton gris</li> </ul>

## Spécifications techniques

Standardisation		
<b>Type</b>	NBN EN 520:2009	Plaque de plâtre type P

## Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kalle  
 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)

27/04/2021

**Standardisation**

		NBN EN 520:2009#P
	DIN 18180:2007	GKP
<b>Réaction au feu</b>	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

**Forme, dimensions et conditionnement**

Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement
Gyplat®		9,5	400	2000	270
			600	2000	132
<b>Tolérance</b>	NBN EN 520:2009	±0.6	+0/-8	+0/-6	

\*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 9,5 mm	6,80 kg/m <sup>2</sup>
		8,10 kg/m <sup>2</sup>

**Résistance**

<b>Rupture en flexion</b>	NBN EN 520:2009	<b>Épaisseur [mm]</b>	<b>Longitudinal [N]</b>	<b>Transversal [N]</b>
		9,5	≥ 180	≥ 125

**Caractéristiques thermiques**

<b>Conductivité thermique λ</b>	NBN EN 520:2009	0,25 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)

**Caractéristiques hygroscopiques**

<b>Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ</b>	NBN EN 520:2009	10
--	-----------------	----

**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)

27/04/2021

**Caractéristiques hygroscopiques**

<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <math>\mu d</math></b>	épaisseur 9,5 mm	0.095	m 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	$1.4 \times 10^6$	$m^3/(m^2.s.Pa)$

**Impression plaque****Dos \***

Le marquage longitudinal en bleu contient e.a. :

- Gyplat®
- Date et heure de production
- Symbole CE
- EN 520: type A
- A2-s1, d0 (B)
- Numéro DOP

\* 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.