

## Gyproc® Activ'Air Premium - A

Plaques de construction Gyproc® avec des caractéristiques de purification de l'air intérieure et un carton blanc



La plaque Gyproc® Activ'Air® Premium 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 et robuste et elle est produite suivant NBN EN 520:2009.

La plaque blanche se caractérise par une surface prétraitée très lisse et blanche. L'utilisation des produits de jointement Gyproc® Premium, également de couleur blanche, aboutit à un travail de qualité avec une surface bien lisse d'un blanc homogène.

La plaque Gyproc® Activ'Air® Premium capte le groupe le plus important des composés organiques volatils (COV) – des aldéhydes – dans l'air et les neutralise et contribue ainsi à un climat interne amélioré.

La plaque Gyproc® Activ'Air® Premium 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

La plaque Gyproc® Activ'Air® Premium capte le groupe le plus important des composés organiques volatils (COV) – des aldéhydes – dans l'air et les neutralise.

La plaque Gyproc® Activ'Air® Premium est destinée à des applications universelles dans le parachèvement à sec et est applicable :

- 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 habillage des 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 ;
- dans la construction des nouvelles habitations ou dans la rénovation. Elle garantit de façon rapide une meilleure valeur ajoutée avec une mise en service rapide d'habitations, beaucoup de lumière et un aspect uniforme se qui produit pas mal de gain de temps ;
- pour finition immédiate simplement et facilement au moyen des techniques de jointoiment Gyproc® ABA et des produits de jointoiment Premium : par la surface uniforme les couches de peinture ont une meilleure couverture, mais utilisez toujours le Gyproc® primaire de peintre pour obtenir une adhésion optimale sur la surface des plaques et des joints .

#### 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)

25/09/2023

# Gyproc® Activ'Air Premium - A

## Couleur de la plaque



- Face : carton blanc premium
- Dos : carton gris

## Spécifications techniques

### Standardisation

Type	NBN EN 520:2009	Plaque de plâtre type A
	DIN 18180:2007	GKB
Réaction au feu	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

### Forme, dimensions et conditionnement

Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement
Gyproc® Activ'Air® Premium - A	 ABA *	12,5	1200	2600	40
	 4xABA *		600	2500	40
		12,5	1200	2500	40
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 <sup>3</sup>
Masse surfacique (Valeur idéale)	épaisseur 12,5 mm	8,80 kg/m <sup>2</sup>
		9,10 kg/m <sup>2</sup>

### Résistance

Rupture en flexion	NBN EN 520:2009	Épaisseur [mm]	Longitudinal [N]	Transversal [N]
		12,5	≥ 550	≥ 210
∅ dépression d'une bille	NBN EN 520:2009	-- 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](http://www.gyproc.be)

25/09/2023

# Gyproc® Activ'Air Premium - A

Résistance		
Dureté Brinell		-- N/mm <sup>2</sup>

Caractéristiques thermiques		
Conductivité thermique $\lambda$	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 %	$5 \times 10^{-6}$ m/(m.K)

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

## Impression plaque

<b>Dos *</b>	<p>Le marquage au dos en bleu contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symbole CE</li> <li>• Gyproc® Activ'Air Premium</li> <li>• C2C</li> <li>• EN 520: type A</li> <li>• A2-s1, d0 (B)</li> <li>• Date et heure de production</li> <li>• Numéro DOP</li> </ul>
<b>Face</b>	<p>Pour une installation aisée, les plaques de 1200 mm sont marquées d'un C2C bleu en leur centre. Les impressions ont une hauteur de 3 à 5 mm et un entre-axe de 250 mm (égal à la distance maximale entre les vis). La tolérance sur la distance au bord est <math>\pm 20</math> mm.</p> <p>Les plaques 4xABA n'est pas marquées de cette impression.</p>
<b>Bord longitudinal</b>	<p>Le marquage sur les bords longitudinaux en bleu contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® Activ'Air Premium</li> <li>• C2C</li> <li>• ABA ou 4xABA</li> <li>• Epaisseur et largeur</li> </ul>

### 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)

25/09/2023

**Gyproc® Activ'Air Premium - A**

<b>Dans le bord aminci</b>	<p>Le marquage aux bords amincis (pour les plaques ABA et 4xABA) en bleu contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® Activ'Air</li> <li>• C2C</li> <li>• Epaisseur</li> </ul>
<b>Dans le bord d'about aminci en cas de 4xABA</b>	<p>Le marquage aux bords d'about amincis (pour les plaques 4xABA) en bleu contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date et heure de transformation secondaire.</li> </ul>

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

**Information additionnelle**

<b>Précautions</b>	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.