

**Plaque de plâtre Gyproc® de haute qualité adaptée au confort de vie contemporain**

La plaque Habito® est une plaque de plâtre de haute qualité destinée au parachèvement à des applications parachèvement au sec adaptée au confort de vie contemporain. 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.

Par sa composition, la plaque Habito® est résistante aux chocs, durable, résistante à la transmission de bruits et en plus adaptée à l'accrochage d'objets divers.

**Description**

<b>Application et avantages</b>	<p>La plaque Habito® est destinée à des applications dans le parachèvement à sec et est applicable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• comme habillage des cloisons légères et comme revêtement de murs sur une sous-structure en métal ou en bois ;</li> <li>• comme plaques robuste et durable où il y a des exigences à la résistance aux chocs des cloisons (jusqu'à cinq fois plus robustes que les cloisons classiques) ;</li> <li>• pour limiter la transmission de bruits aériens entre différentes pièces où il y a des exigences au confort acoustique des cloisons ;</li> <li>• pour accrocher des objets directement aux plaques, avec des vis à bois, donc sans chevilles et accessoires spéciaux pour cloisons en carton-plâtre - jusqu'à 30 kg/vis ;</li> <li>• pour cloisons avec protection antivol class RC2;</li> <li>• pour cloisons avec des exigences au contreventement ;</li> <li>• à l'aide d'un outillage simple ;</li> <li>• pour finition immédiate.</li> </ul>
<b>Couleur de la plaque</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Face : carton gris</li> <li>• Dos : carton brun</li> </ul>

**Spécifications techniques**

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

**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)

**Standardisation**

<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	
Habito®	 ABA *	12,5	600	2600	48	
				1200	2600	40
					2800	40
					3000	40
					2600	20
					2800	20
					3000	20
<b>Tolérance</b>	NBN EN 520:2009	±0.5	+0/-4	+0/-5		

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

**Poids**

<b>Densité</b>	NBN EN 520:2009	> 800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Masse surfacique (Valeur idéale)</b>	épaisseur 12,5 mm	12,00 kg/m <sup>2</sup>

**Résistance**

Rupture en flexion	NBN EN 520:2009	Épaisseur [mm]	Longitudinal [N]	Transversal [N]
		12,5	≥ 610	≥ 210
<b>∅ dépression d'une bille</b>	NBN EN 520:2009		-- mm	
<b>Dureté Brinell</b>			> 40 N/mm <sup>2</sup>	

**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
<b>Résistance à la diffusion</b>	épaisseur 12,5 mm	0.125 m

**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)

**Caractéristiques hygroscopiques**

<b>de la vapeur d'eau <math>\mu\text{d}</math></b>		
<b>Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de l'humidité relative</b>	à 20 °C	$7 \times 10^{-6} \text{ m}/(\text{m}\cdot\%R.V.)$
<b>Perméabilité à l'air</b>	NBN EN 520:2009	$1.4 \times 10^6 \text{ m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$

**Impression plaque**

<b>Dos *</b>	Le marquage longitudinal en rouge contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® Habito®</li> <li>• Epaisseur</li> <li>• Poids par plaque</li> <li>• Symbole CE</li> <li>• A2-s1, d0 (C1)</li> <li>• EN 520: type DFIR</li> <li>• Date et heure de production</li> </ul>
<b>Face</b>	Logo Habito® Pour une installation aisée, les plaques de 1200 mm de largeur sont imprimées au centre avec un point rouge à une distance de 250 mm (est égal à la distance de la vis) .
<b>Bord longitudinal</b>	Le marquage sur les bords longitudinaux en rouge contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® Habito®</li> <li>• Epaisseur</li> <li>• DFIR</li> </ul>
<b>Dans le bord aminci</b>	(Aucun)
<b>Dans le bord d'about aminci en cas de 4xABA</b>	(Aucun)
* Cette impression garantit l'identification, le tracement et l'origine de plaques Gyproc®.	

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.