

# Habito® Hydro

Plaque de plâtre Gyproc® de haute qualité à résistance à l'humidité améliorée, adaptée au confort de vie contemporain



La plaque Habito® Hydro est une plaque de plâtre de haute qualité destinée au parachèvement à des applications parachèvement au sec dans des pièces humides 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.

La plaque est caractérisée par l'addition des additifs hydrofuges spéciaux pour retarder l'absorption d'eau. Des fibres de verre sont ajoutées pour une cohésion améliorée de l'âme à l'haute température (feu).

Par sa composition, la plaque Habito® Hydro 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® Hydro 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 qui exigent une résistance à humidité élevée sur une sous-structure en métal ou en bois ;</li> <li>• dans les locaux qui connaissent des augmentations temporaires de l'humidité relative, des «salles d'eau» comme salles de bains, cabines de douche, cuisines, etc... ;</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 gris</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)

**gyproc**  
 SAINT-GOBAIN


# Habito® Hydro

## Spécifications techniques

### Standardisation

|                 |                 |                              |
|-----------------|-----------------|------------------------------|
| Type            | NBN EN 520:2009 | Plaque de plâtre type DFH2IR |
|                 | DIN 18180:2007  | GKFI                         |
| 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 |
|----------------|--|----------------|--------------|---------------|-----------------|
| Habito® Hydro  | <br>ABA * | 12,5           | 600          | 2600          | 48              |
|                |  |                | 1200         | 2600          | 40              |
|                |  |                |              | 3000          | 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   | > 920 kg/m <sup>3</sup> |
| Masse surfacique (Valeur idéale) | épaisseur 12,5 mm | 12,20 kg/m <sup>2</sup> |

### Résistance

| Rupture en flexion | NBN EN 520:2009 | Épaisseur [mm] | Longitudinal [N] | Transversal [N] |
|--------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
|                    |                 | 12,5           |                  |                 |

### Caractéristiques thermiques

|                                  |                 |              |
|----------------------------------|-----------------|--------------|
| Conductivité thermique $\lambda$ | NBN EN 520:2009 | 0,25 W/(m.K) |
|----------------------------------|-----------------|--------------|

### Caractéristiques hygroscopiques

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu d$ | épaisseur 12,5 mm | m |
|--|-------------------|---|

## Impression plaque

|       |   |
|-------|---|
| Dos * | <p>Le marquage longitudinal en rouge contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gyproc® Habito® H</li> <li>Épaisseur</li> </ul> |
|-------|---|

### 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)

**Habito® Hydro**

|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poids par plaque</li> <li>• Symbole CE</li> <li>• A2-s1, d0 (C1)</li> <li>• EN 520: type DFH2IR</li> <li>• Date et heure de production</li> </ul>  |
| <b>Face</b>   | <p>Logo Habito®</p> <p>Pour une installation aisée, les plaques de 1200 mm de largeur sont imprimées au centre avec 'HTH' à une distance de 250 mm (est égal à la distance de la vis) .</p> |
| <b>Bord longitudinal</b>  | <p>Le marquage sur les bords longitudinaux en rouge contient e.a. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® Habito® H</li> <li>• Epaisseur</li> <li>• DFH2IR</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.

