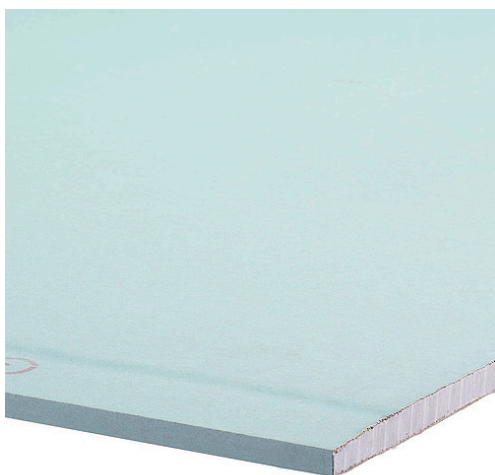


Gyproc® WR - DFH2

Plaques Gyproc® à résistance à l'humidité améliorée



La plaque Gyproc® WR est une plaque de plâtre destinée au parachèvement intérieur. 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 se caractérise par une âme dont le plâtre est agrémenté d'additifs hydrofuges permettant de retarder l'absorption d'eau. Des fibres de verre sont ajoutées pour une cohésion améliorée de l'âme à haute température (feu).

La plaque Gyproc® WR 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® WR est destinée à des applications universelles dans le parachèvement à sec et est applicable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dans des constructions (Gyproc® cloisons, doublages et plafonds) qui exigent une résistance à humidité élevée ; • dans les locaux qui connaissent des augmentations temporaires de l'humidité relative, comme salles de bains, cabines de douche, cuisines, etc... ; • comme revêtement de murs sur une sous-structure en métal ou en bois ; • comme revêtement de plafonds sur une sous-structure en métal ou en bois, en utilisant les plaques 4xABA (à 4 bords amincis) ; • comme support pour le carrelage ; • dans les mêmes applications que les plaques Gyproc® Rf, grâce à ses caractéristiques résistantes au feu (l'âme est renforcée par des fibres de verre) ; • à l'aide d'un outillage simple ; • pour finition immédiate. |
| Couleur de la plaque | <ul style="list-style-type: none"> • Face : carton vert • Dos : carton gris |

Spécifications techniques

| Standardisation | | |
|-----------------|-----------------|----------------------------|
| Type | NBN EN 520:2009 | Plaque de plâtre type DFH2 |
| | DIN 18180:2007 | GKFI |

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

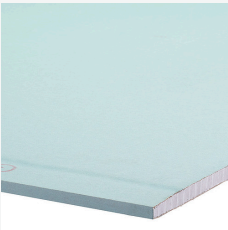
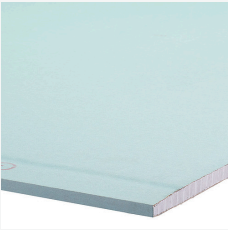


Gyproc® WR - DFH2

Standardisation

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------|
| 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® WR - DFH2 |  ABA * | 12,5 | 600 | 2600 | 80 |
| | | | | 2600 | 50 |
| | | | 1200 | 3000 | 40 |
| |  4xABA * | 15 | 1200 | 2600 | 40 |
| | | | | 2500 | 40 |
| | | | 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 | > 800 kg/m ³ |
| Masse surfacique (Valeur idéale) | épaisseur 12,5 mm | 10,30 kg/m ² |
| | épaisseur 15 mm | 13,30 kg/m ² |

Résistance

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

Gyproc® WR - DFH2

Caractéristiques thermiques

sous l'influence de la température

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 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 au dos en rouge contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> • Gyproc® WR • C2C • ABA • Epaisseur et Largeur • Date et heure de production • Symbole CE • EN 520: type DFH2 • A2-s1, d0 (B) • Numéro DOP |
| Face | Pour une installation aisée, les plaques de 1200 mm sont marquées d'un WR rouge 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 ± 20 mm. Les plaques 4xABA n'est pas marquées de cette impression. |
| Bord longitudinal | Le marquage sur les bords longitudinaux en rouge contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> • Gyproc® WR • C2C • ABA ou 4xABA • Epaisseur et largeur |
| Dans le bord aminci | Le marquage dans les bords longitudinaux amincis en rouge contient e.a. : <ul style="list-style-type: none"> • Gyproc® WR • C2C • Epaisseur |
| Dans le bord d'about aminci en cas de 4xABA | Le marquage dans les bords d'about amincis (pour les plaques 4xABA) en rouge |

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

Gyproc® WR - DFH2

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.