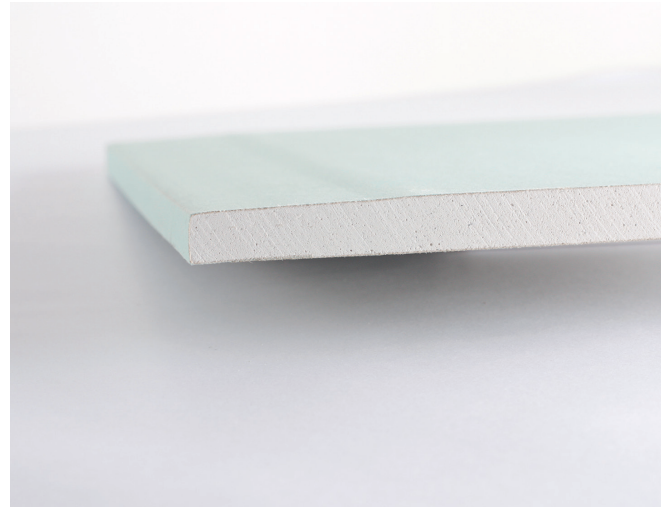


Plaque Hydro 12,5

La plaque de plâtre résistante à l'humidité pour systèmes de cloisons et plafonds légers sur ossature métallique ou en bois dans des locaux humides

Fiche technique

04/2025



Description produit

Plaque Hydro Knauf 12,5

Type de plaque

H2 EN 520
GKBI DIN 18180

Couleur revêtement fibre Vert
Marquage face arrière Bleu

Épaisseur 12,5 mm

Longueurs 2600 mm, 2800 mm, 3000 mm
Largeur 1200 mm

Longueurs 2600 mm, 3000 mm
Largeur 600 mm
Autres dimensions sur demande

Stockage Au sec, sur des palettes en bois

Domaines d'application

La plaque Knauf Hydro s'applique à l'intérieur sur une ossature pour cloisons de séparation ou de doublage non portantes et faux plafonds dans des locaux modérément humides. Des locaux modérément humides sont des locaux dans lesquels il règne une humidité relative de l'air permanente $\leq 70\%$ (p.ex. salle de bain privée). Une humidité relative de l'air plus élevée est temporairement acceptée dans les pièces pourvues d'une ventilation régulière. Dans des locaux avec une humidité relative de l'air élevée, il est conseillé d'utiliser des profilés métalliques protégés contre la corrosion (classe C3) (voir gamme Knauf AQUAPANEL).

Propriétés et plus-values

- Imprégnée pour une absorption d'eau réduite
- Isolation acoustique
- Noyau ininflammable
- Peut être courbée
- Peut être pliée avec fraises en V
- Mise en oeuvre aisée
- Faibles gonflement et retrait en cas de changement des conditions climatiques

Données techniques

Bords

Bord longitudinal AK (amincis)



Bords transversaux SK (droits)



Tolérances suivant EN 520

Largeur +0/-4 mm

Longueur +0/-5 mm

Épaisseur +0,5/-5 mm

Perpendicularité ≤ 2,5 mm par m de largeur de plaque

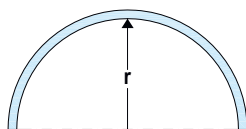
Profondeur bords amincis entre 0,6 mm et 2,5 mm

Largeur bords amincis entre 40 mm et 80 mm

Courbure min. admise

Courbée à sec $r \geq 2750$ mmCourbée avec apport d'eau $r \geq 1000$ mm

(Exposition prolongée à cause du noyau hydrophobe)



| Désignation | Unité | Valeur | Norme |
|--|----------------|-------------------------|----------|
| Classe de réaction au feu EN 13501-1 | | A2-s1,d0 (B) | EN 520 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | μ | | EN 12524 |
| ■ Sec | | 10 | |
| ■ Humide | | 4 | |
| Perméabilité à l'air | $m^3/m^2.s.Pa$ | $1,4 \times 10^{-6}$ | EN 520 |
| Coefficient de conductivité thermique λ | W/(m.K) | 0,19 | EN 12524 |
| Taux d'absorption de l'eau | % | ≤ 10 | EN 520 |
| Charge de rupture en flexion | | | EN 520 |
| ■ Parallèle au sens de la production | N | ≥ 550 | |
| ■ Perpendiculaire au sens de la prod. | N | ≥ 210 | |
| Limite supérieure de température en cas d'exposition prolongée | °C | ≤ 50 (court terme ≤ 60) | |

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Plaque Hydro 12,5 FT/FR/04.25//FT

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.