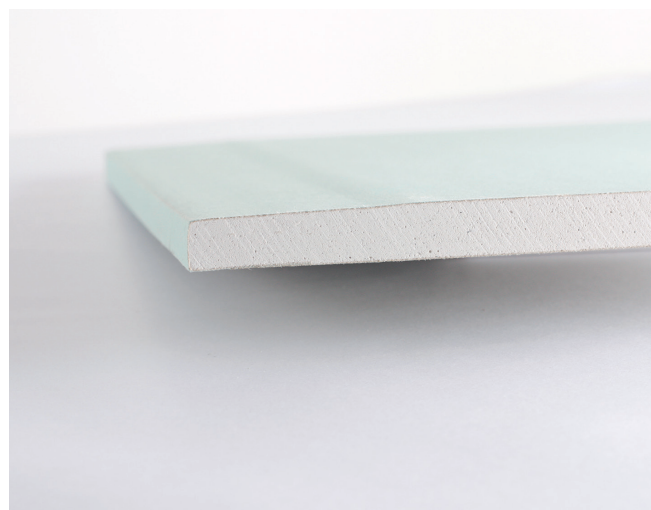


Plaque Hydro 15 AK

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 15

Type de plaque

H2	EN 520
GKBI	DIN 18180

Couleur revêtement fibre	Vert
Marquage face arrière	Bleu

Épaisseur	15 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

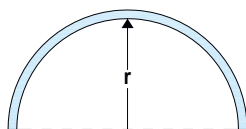
Profondeur bords amincis entre 0,6 mm et 2,5 mm

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 15 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.