

## Plaques de plâtre

Fiche technique

07/2016

H2 - EN 520

GKBI - DIN 18180

# 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

## Description produit

Plaque Hydro Knauf 12,5

- Type de plaque
 

EN 520	H2
DIN 18180	GKBI
  - Couleur carton
  - Marquage
  - Disponible en
 

Epaisseur	12,5 mm
Longueurs	2600 mm, 2800 mm, 3000 mm
Largeur	1200 mm
Longueurs	2600 mm, 3000 mm
Largeur	600 mm
  - Stockage
- Autres dimensions sur demande
- Au sec, sur des palettes en bois

## Domaine 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

### ■ Chants

Chants longitudinaux :



Chants transversaux :

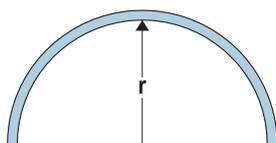


### ■ Tolérances suivant EN 520

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	$r \geq 2750$ mm
Courbée avec apport d'eau (Exposition prolongée à cause du noyau hydrophobe)	$r \geq 1000$ mm



**AK** (amincis)

**SK** (droits)

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 $\mu$			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 $\lambda$	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 production	N	≥ 210	
Limite supérieure de température en cas d'exposition prolongée	°C	≤ 50 (à court terme jusque 60)	

### Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

### NOTE :

**Cette brochure 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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.**