

## Gipsplaten

Technische fiche 02/2022

H2 - EN 520

GKBI - DIN 18180

# Hydro plaat 12,5

De vochtbestendige gipsplaat voor lichte wand- en plafondsyste­men op metalen en houten onderstructuur in vochtige ruimtes

## Productbeschrijving

Knauf Hydro plaat 12,5

■ Plaattype		H2
EN 520		GKBI
DIN 18180		
■ Kartonkleur		Groen
■ Bedrukking		Blauw
■ Leverbaar		
Dikte		12,5 mm
Lengtes	2600 mm, 2800 mm, 3000 mm	
Breedte		1200 mm
Lengtes	2600 mm, 3000 mm	
Breedte		600 mm
Andere afmetingen op aanvraag		
■ Opslag	Droog, op houten paletten	

## Toepassingsgebied

De Knauf Hydro plaat wordt in elk binnenbereik gebruikt op een onderconstructie voor nietdragende scheidingswanden, voorzetwanden en verlaagde plafonds in gematigd vochtige ruimtes.

Gematigd vochtige ruimtes zijn ruimtes waarin een voortdurend relatieve luchtvochtigheid  $\leq 70\%$  heerst (e.g. huisdelijke badkamer).

In lokalen waar een regelmatige ventilatie voorzien is, wordt een hogere relatieve luchtvochtigheid tijdelijk aanvaard.

In ruimtes met een hoge relatieve luchtvochtigheid worden metalen profielen met een corrosiebestendige bescherm­laag (klasse C3) aangeraden (zie gamma Knauf AQUAPANEL).

## Eigenschappen en meerwaarden

- Geïmpregneerd voor gereduceerde wateropname
- Akoestisch isolerend
- Onbrandbare kern
- Buigbaar
- Plooi­baar met V-infresingen
- Gemakkelijke verwerkbaarheid
- Lage zwellen en krimpen bij verandering van de klimatische omstandigheden

### Technische gegevens

- Kantuitvoeringen

Langse kanten:

**AK** (afgeschuinde kanten)



Korte kanten:

**SK** (rechte kanten)



- Toleranties volgens EN 520

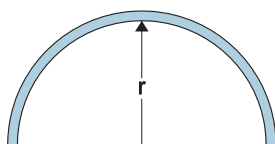
Breedte	+0/-4 mm
Lengte	+0/-5 mm
Dikte	+0,5/-5 mm
Haaksheid	≤ 2,5 mm per m plaatbreedte
Diepte afgeschuinde kanten	tussen 0,6 mm en 2,5 mm
Breedte afgeschuinde kanten	tussen 40 mm en 80 mm

- Minimale toelaatbare buiging

Droog gebogen  $r \geq 2750$  mm

Nat gebogen  $r \geq 1000$  mm

(Langere verwerkingstijd wegens hydrofobe kern)



Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1, d0 (B)	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$		10 4	EN 12524
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2.s.Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	W/(m.K)	0,19	EN 12524
Wateropnamevermogen	%	≤ 10	EN 520
Buigbreuklast			EN 520
- Parallel op de productierichting	N	≥ 550	
- Loodrecht op de productierichting	N	≥ 210	
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (kortdurend tot 60)	

#### Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +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

#### OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.