

Gipsplaten

Technische fiche

07/2016

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)



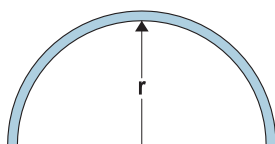
■ Toleranties volgens EN 520

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 $r \geq 2750$ mmNat 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 μ		10 4	EN 12524
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2 \cdot s \cdot Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	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 (korttijdig tot 60)	

Contacteer ons

Technische dienst:

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

technics@knauf.be

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.