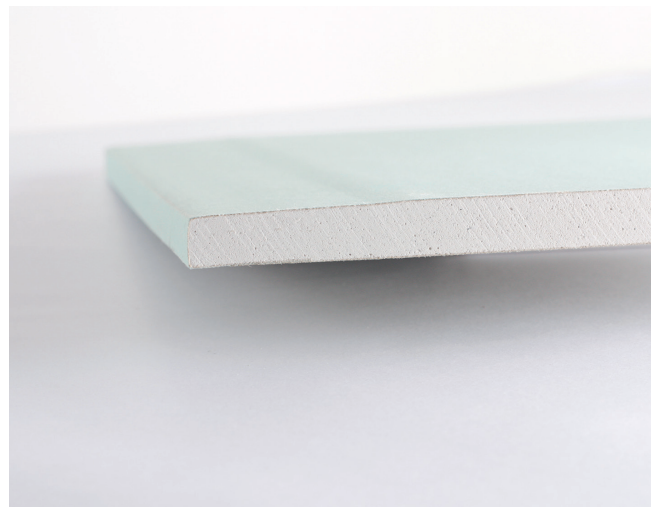


Hydro plaat 12,5

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

Technische fiche

04/2025



Productbeschrijving

Knauf Hydro plaat 12,5

Plaattype

H2	EN 520
GKBI	DIN 18180

Kartonkleur	Groen
Bedrukking	Blauw

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 bescherm laag (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

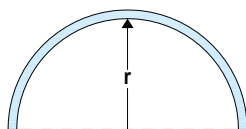
Breedte	+0/-4 mm
Lengte	+0/-5 mm
Dikte	+0,5/-5 mm
Haaksheid	≤ 2,5 mm per m plaatbreedte
Diepte afgeschuinde kanten	tussen 0,6 mm en 2,5 mm
Breedte afgeschuinde kanten	tussen 40 mm en 80 mm

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	μ		EN 12524
■ Droog		10	
■ Nat		4	
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2.s.Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	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 (kortdurend tot ≤ 60)	

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

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

technics@knauf.be

www.knauf.com

Hydro plaat 12,5 FT/NL/04.25//FT

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. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.