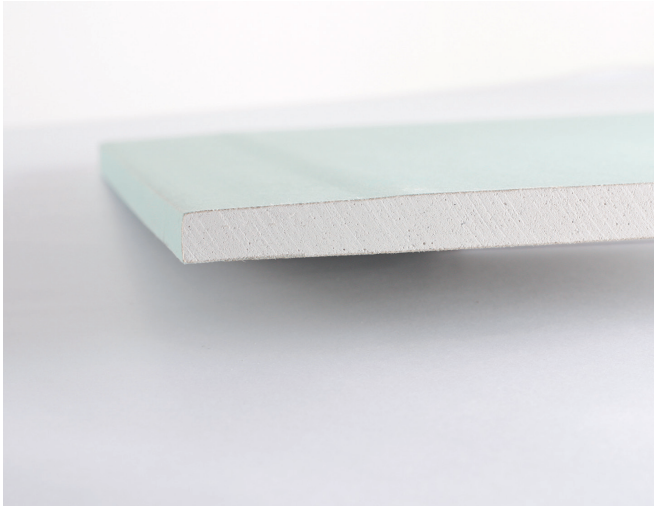
Hydro plaat 15 AK

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

Technische fiche *04/2025*



Productbeschrijving

Knauf Hydro plaat 15

Plaattype

H2	EN 520
GKBI	DIN 18180
Kartonkleur	Groen
Bedrukking	Blauw
Dikte	15 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 palettens

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 ≤ 70 % heerst (e.g. huisdelijke badkamer). In lokalen waar een regelmatige ventilatie voorzien is, wordt een hogere relatieve luchtvochtigheid tijdelijk aanvard. 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

Build on us.

Technische gegevens

Kantuitvoeringen

Langse kanten — AK (afgeschuinde kanten)

Korte kanten — SK (rechte kanten)

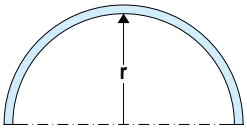
Toleranties volgens EN 520

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 ≥ 2750 mm
Nat gebogen	r ≥ 1000 mm

(Langere verwerkingstijd wegens hydrofobe kern)



Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand ▪ Droog ▪ Nat	μ	 10 4	EN 12524
Luchtdoorlaatbaarheid	m³/m².s.Pa	1,4 x 10-6	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficient λ	W/(m.K)	0,19	EN 12524
Wateropnamevermogen	%	≤ 10	EN 520
Buigbreuklast ▪ Parallel op de productierichting ▪ Loodrecht op de productierichting	 N N	 ≥ 550 ≥ 210	EN 520
Bovenlimiet temperatuursbestendigheid	°C	≤ 50 (kortdurendtot ≤ 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
Hydro plaat 15 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 bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.