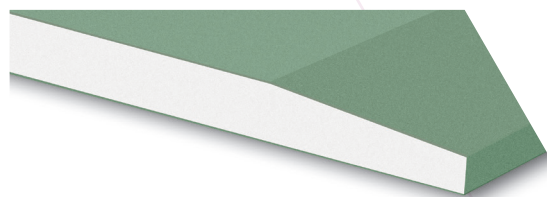


## Gipsplaten

# Plank Hydro (H2)



## Omschrijving

Hydro is de ideale vochtwerende gipsplaat (type H2) met breedte 600 mm voor toepassingen in wand- en plafondsysteem in nieuwbouw- en renovatieprojecten en is vooral bestemd voor gebruik in residentiële badkamers en andere ruimtes met een geringe blootstelling aan vochtigheid (niet geschikt voor spatzones, vb. ter plaatse van douche of bad). Deze plaat is dus uitermate geschikt voor badkamerrenovaties. Hydro is een vochtwerende gipsplaat voor gebruik in vochtige ruimtes. De plaat bestaat uit een geïmpregneerde gipskern voor een vertraagde vochtopname en is bekleed met groen karton. Deze gipsplaat komt met verschillende diktes, lengtes en kantvormen.

## Normen, certificaten en reglementeringen

Onderwerp	Toleranties
Norm	NEN EN 520+A1:2009 - Gipsplaten
Brandreactieklasse	A2-s1, d0
DOP	GPSD520003 NL

## Voordelen

- Handzame afmeting 600mm breedte.
- Snel en perfect af te werken.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.
- Geschikt voor wanden en plafonds in ruimtes met geringe blootstelling aan vocht - ideaal voor badkamerrenovaties.

## Technische kenmerken

Dikte	9.5	12.5
Kleur zichtzijde	groen	
Brandreactieklasse volgens NBN EN 13501-1	A2-s1, d0	
Warmtegeleidbaarheid, $\lambda$	0,21 W/mK	
Thermische uitzettingscoëfficiënt bij 50-60% RV, $\alpha$	0,013 - 0,020mm / mK	
Hoogst toelaatbare warmte, C	50 °C	
Soortelijke warmte bij 20°C	0,96 kJ/kgK	
Waterdampdoorlatendheid, $\mu$	$\mu=10$	
Waterabsorptieclassen	H2 ( $\leq 10\%$ absorptie)	
Treksterkte - evenwijdig aan de vezelrichting (in de lengterichting van de plaat)	1,8 - 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Treksterkte - loodrecht op de vezelrichting (in de dwarsrichting van de plaat)	1,0 - 1,2 N/mm <sup>2</sup>	
Thermische weerstand	0,05 m <sup>2</sup> K/W	
Breuksterkte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Langsrichting</li> <li>• Dwarsrichting</li> </ul>	$\geq 400$ N $\geq 160$ N	$\geq 550$ N $\geq 210$ N
Gewicht	6,8 kg/m <sup>2</sup>	9,0 kg/m <sup>2</sup>
Toleranties <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dikte (mm)</li> <li>• Breedte (mm)</li> <li>• Lengte (mm)</li> </ul>	$\pm 0,5$ mm 0/-4 mm 0/-5 mm	

## Afmetingen en verpakking

Type	Kant	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Aantal per pallet	Artikelcode
H2	AK	12.5	600	2600	100	104441
			600	3000	100	104564
H2	RK	9.5	600	1200	60	142797