

# KNAUF GIPSBLOK 7 CM HYDRO

Gipsblokken voor niet dragende scheidingswanden of voorzetwanden in natte ruimtes



## MATERIAAL

### Productbeschrijving

Het Knauf Gipsblok 7 cm Hydro is opgetrokken uit massief gehydrofobeerde gips met een glad oppervlak en een tand- en groef verbinding rondom. Lichtblauw van kleur met een afmeting van 640 x 501 x 70 mm.

### Opslag

Af fabriek zijn de pallets omhuld met een waterdichte hoes welke de blokken beschermt tegen vocht. Beschadigingen aan de hoes dienen gerepareerd te worden tegen vochtinwerking. Aangebroken pallets en losse blokken droog opslaan en beschermen tegen weersinvloeden en (optrekkend) vocht.

### Kwaliteit

Massief product van gips met een vertraagde wateropname in H2 kwaliteit (max 5% van het eigen gewicht na 2 uur volledige onderdompeling), conform de definitie uit de BRL 1003 "niet dragende binnenwanden" en de BRL 1014 "gipsblokken" en EN 12859, voldoet aan de volgende normen:

- › EN 1990 (windbelasting)
- › EN 1991 -1-1 (stootbelasting)
- › EN 13501-1 (brandklasse A1,s2)
- › NEN 6068 (brandwerendheid 60 min)
- › KOMO-Attest K 2098

## TOEPASSINGSGBIED

Knauf Gipsblokken 7 cm Hydro zijn bouw-elementen welke geschikt zijn voor het optrekken van lichte, niet dragende scheidingswanden of voorzetwanden binnen in natte ruimtes. Door hun gladde afwerking en afmetingen kan op een snelle en efficiënte wijze een wand worden opgebouwd en afgewerkt met een strak eindresultaat, een massief karakter met een vertraagde wateropname.

## EIGENSCHAPPEN

- › Massief bouwelement van gips
- › Vertraagde wateropname (H2 kwaliteit)
- › Snelle bouwwijze voor binnenwanden
- › Vochtregulerende eigenschappen
- › 60 min brandwerend
- › Makkelijk te verwerken
- › Door verlijming sterk wandstelsysteem
- › Weinig afwerking nodig
- › Glad eindresultaat

## VERWERKING

Gipsblokken onderling vol en zat verlijmen. Vloer, wand en plafondaansluitingen volgens verwerkingsadvies en afhankelijk van de ondergrond. Afwerken met de daartoe geschikte materialen conform voorschriften Knauf.

### Ondergrond

Ondergrond moet voldoende draagkrachtig zijn en mag na plaatsn van de wand een maximale doorbuiging hebben van 1/1000 van de overspanning met een maximum van 5 mm. Blokken niet verlijmen aan de vloer, tenzij er een brandwerende eis geldt. Randaansluitingen uitvoeren conform verwerkingsvoorschriften met PUR of dichtingsband met veerankers, verlijmd, of met PVC-U profielen. Plafondzijde afwerken met PUR en veerankers, PVC-U profiel of houten regel met plint. Voor verwerkingsvoorschriften, zie KOMO-attest K 2098 ([www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)).

### Verwerken

Plaats eerst de eventueel benodigde profielen te lood en waterpas. De eerste rij blokken vlak en waterpas plaatsen waarbij deze volledig gedragen word door de ondergrond. De blokken onderling vol en zat aan elkaar verlijmen met Knauf Hydrocolle Hydromur, waarbij de lijm na het aanduwen

tegen de andere blokken uit de naad moet wellen. De blokken kunnen met een (hand) zaag of knip machine op maat gemaakt worden. Zorg dat de randaansluitingen worden uitgevoerd conform de verwerkingsvoorschriften. Bouw de wand op totdat de lijm op de naden stevig begint te worden. Gebruik het overtollige uitgewelde lijm, om de naden af te werken, en eventuele gaten te vullen. Nadat de wand tot volledige hoogte is opgebouwd de 15 mm open aansluiting tegen plafondzijde met PUR schuim vullen. (of pas de methode met PVC-U profiel of houten regel/plint toe). Nadat de PUR is uitgehard kan deze schuim worden afgesneden, en kan deze worden afgewerkt.

Gebruik voor het afwerken van de bovenzijde, en het vullen van grote gaten en leidingsleuven een mengsel van 50% Knauf Hydrocolle Hydromur en 50% Knauf MP75.

Nadat de wand volledig is gedroogd kan dit met Knauf/Isolava Isolix of Knauf Fill & Finish Light worden afgewerkt.

**LET OP!** indien er tegelwerk word aangebracht geen afwerking aanbrengen.

### Gereedschap en toebehoren

Metselprofielen, zaag of knipper, rubber hamer, PUR, Veerankers, dichtingsband, PVC-U profiel, spaan, troffel, mixer.

### Verbruik

3,125 stuks per m<sup>2</sup>.

## ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Gipsblok 7 cm Hydro	640 x 501 x 70	Pallet (42 st)	507077	5413503583065

## SPECIFICATIES

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Norm
Brandklasse	-	A1	EN 13501-1
Gipsblok breedte	mm	640	BRL 1014
Gipsblok hoogte	mm	501	BRL 1014
Gipsblok dikte	mm	70	BRL 1014
Indicatief Gewicht	Kg/m <sup>2</sup>	51	n.v.t.
Breuklast	kN	2,3	EN 12859:2011
Isolatie tegen rechtstreeks luchtgeluid	R <sub>w</sub> in dB	31	EN 12859:2011
Brandwerendheid E en I	minuten	>60	EN 12859:2011
Warmteweerstand	R <sub>m</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,30	EN 12859:2011
Warmtedoorgangscoefficiënt	U (W/m <sup>2</sup> K)	1,79	EN 12859:2011
Densiteit	Kg/m <sup>3</sup>	600 - 800	EN 12859:2011
Wateropname na 2 uur	massa %	< 5	EN 12859:2011

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

**Knauf B.V.**

Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht  
(030) 247 33 11  
www.knauf.nl

**Knauf Techniek**

Voor meer informatie:  
(030) 247 33 89  
techniek@knauf.nl

