

KNAUF GIPSBLOK 10 CM HYDRO

Gipsblokken voor niet dragende scheidingswanden of voorzetwanden in natte ruimtes



MATERIAAL

Productbeschrijving

Het Knauf Gipsblok 10 cm Hydro is opgetrokken uit massief gehydrofobeerde gips met een glad oppervlak en een tand- en groef verbinding rondom. Licht blauw van kleur met een afmeting van 450 x 501 x 100 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, dat 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

TOEPASSINGSGEBIED

Knauf Gipsblokken 10 cm Hydro zijn bouw-elementen welke geschikt zijn voor het optrekken van lichte, niet dragende scheidingswanden of voorzetwanden binnen in natte ruimtes waaraan een geluidseis wordt gesteld met een $D_{n,T,A,k}$ waarde van ≥ 32 dB, of waarbij 10 cm wanddikte gewenst is. 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 wandsysteem
- 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 plaatsen 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).

Verwerken

Plaats eerst de eventueel benodigde profielen te lood en waterpas. De eerste rij blokken vlak en waterpas plaatsen waarbij deze volledig gedragen wordt 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 knipmachine 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 de 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 schuin 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 dit volledig is gedroogd kan de wand met Knauf/Isolava Isolaf of Knauf Fill & Finish Light worden afgewerkt.

LET OP! indien er tegelwerk wordt aangebracht geen afwerking aanbrengen.

Gereedschap en toebehoren

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

Verbruik

4,444 stuks per m².



ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Gipsblok 10 cm Hydro	450 x 501 x 100	Pallet (60 st)	531388	5413503588473

SPECIFICATIES

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Norm
Brandklasse	-	A1	EN 13501-1
Gipsblok breedte	mm	501	BRL 1014
Gipsblok hoogte	mm	450	BRL 1014
Gipsblok dikte	mm	100	BRL 1014
Indicatief Gewicht	Kg/m ²	73	n.v.t.
Breuklast	kN	>4,0	EN 12859:2011
Isolatie tegen rechtstreeks luchtgeluid	R _w in dB	36	EN 12859:2011
Brandwerendheid E en I	minuten	>60	EN 12859:2011
Warmteweerstand	R _m (m ² K/W)	0,43	EN 12859:2011
Warmtedoorgangscoefficiënt	U (W/m ² K)	1,45	EN 12859:2011
Densiteit	Kg/m ³	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

