

# GIPSBLOK ISOMUR 5 CM

Gipsblokken voor lichte voorzetwanden of ombouwingen



## MATERIAAL

### Productbeschrijving

Het gipsblok Isomur 5 cm is opgetrokken uit massief gips met een glad oppervlak en een tand- en groef verbinding rondom. Wit van kleur met een afmeting van 660 x 501 x 50 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 Conform de BRL 1014 "gipsblokken" en de EN 12859, voldoet aan de volgende normen:

- › EN 13501-1 (brandklasse A1,s2)

## TOEPASSINGSGEBIED

Gipsblokken Isomur 5 cm zijn bouwelementen welke geschikt zijn voor het optrekken van voorzetwanden of ombouwingen binnen, waarbij geen leidingsleuven in de wand worden aangebracht. Door hun gladde afwerking en afmetingen kan op een snelle en efficiënte wijze een voorzetwand of ombouw gerealiseerd en afgewerkt worden met een strak eindresultaat, en met een massief karakter.

## EIGENSCHAPPEN

- › Massief bouwelement van gips
- › Snelle bouwwijze voor voorzetwanden
- › Vochtregulerende eigenschappen
- › 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. Randaansluitingen uitvoeren conform verwerkingsvoorschriften met PUR of dichtingsband met veerankers, verlijmd, of met PVC-U profielen. Bovenaansluiting afwerken met PUR en veerankers of PVC-U profiel.

### 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 Isocolle Slow, 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 overvloedige 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 aan de bovenzijde met PUR schuim vullen (of pas de methode met PVC-U profiel toe.) Nadat deze 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 een mengsel van 50% Knauf Isocolle Slow en 50% Knauf MP75. Nadat dit volledig is gedroogd kan de wand met Knauf/Isolava Isololis of Knauf Fill & Finish Light worden afgewerkt.

### Gereedschap en toebehoren

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

### Verbruik

3,024 stuks per m<sup>2</sup>.

## ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Gipsblok Isomur 5 cm	660x501x50	Pallet (56 st)	511624	5413503008582

## SPECIFICATIES

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Norm
Brandklasse	-	A1	EN 13501-1
Gipsblok breedte	mm	660	BRL 1014
Gipsblok hoogte	mm	501	BRL 1014
Gipsblok dikte	mm	50	BRL 1014
Indicatief gewicht	Kg/m <sup>2</sup>	40-55	n.v.t.
Breuklast	kN	1,7	EN 12859:2011
Isolatie tegen rechtstreeks luchtgeluid	R <sub>w</sub> in dB	30	EN 15318:2007
Thermische weerstand	W/(m*K)	0,167	EN 12859:2011
Densiteit	Kg/m <sup>3</sup>	800-1100	EN 12859:2011
Wateropname na 2 uur	massa %	n.v.t.	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

