

Isolava gipsblokken

Verborgen talent





Wie is Isolava?

Isolava werd in 1963 opgericht in Wielsbeke, West-Vlaanderen. Vier jaar later begonnen we met de productie van gipsblokken. Sinds 1990 maken wij deel uit van de groep Knauf. Vandaag zijn wij als fabrikant van bouwmaterialen actief in de Benelux en Frankrijk.

Op basis van ruim 50 jaar ervaring biedt Isolava een compleet assortiment gipsblokken en toebehoren. Die lenen zich uitstekend voor de bouw van niet-dragende binnenwanden in alle mogelijke gebouwen.

Ondertussen worden voortdurend innovatieve oplossingen ontwikkeld om zowel de productie als de logistiek te optimaliseren.

Knauf, de vooraanstaande partner in afbouw.

Met meer dan honderd productievestigingen is Knauf een wereldspeler in complete afbouwsystemen voor wanden en plafonds. De kwaliteit, veelzijdigheid en duurzaamheid van de systemen liggen

aan de basis van hun uitstekende reputatie in de bouwwereld.

Plaatseren waarderen vooral de eenvoudige, snelle montage en de perfecte afwerking. Voor de architecten maakt het afbouwresultaat, dat voldoet aan alle technische voorschriften en architectonische wensen, het verschil.

Nieuwbouw, renovatie, restauratie, ... het aanbod omvat een slimme oplossing voor elke toepassing. Knauf stelt zich op als een partner, die graag meedenkt over betere resultaten en oplossingen voor het totale afbouwproces.

Inhoud

Wie is Isolava?	2
Productie	4
Gips en gipsblokken een duurzame keuze	7
Duurzame productiemethode	8
Lichtgewicht blokken met een massief karakter	10
Bouwmateriaal met onmiskenbare voordelen	12
Overzicht wanden	14
- Scheidingswanden	15
- Voorzetwanden	16
- Akoestische wanden	17
- Technische schachtwanden	18
- Ondermetselen van baden	19
Technische specificaties	20
- Isomur een veelzijdig bouwmateriaal	20
- Hydromur de onzichtbare oplossing tegen vocht	21
- Isomur Zwaar & Hydromur Zwaar	22
- Isomur Klein & Hydromur Klein	23
Handleiding voor het plaatsen	24
Inbouwen van buizen en elektrische leidingen	34
Bevestigen van voorwerpen	35
Afwerking gipsblokken	36
Toebehoren	38
- Lijmen	39
- Afwerkingsproducten	40
Veelgestelde vragen	42
Brandreactie Euroklasse A 1	44
ATG-attest nr. 1753	45
Bestelgegevens	46

Productie





Silowagens voeren gips aan, waarna deze wordt gestockeerd in silo's op het productieterrein van Isolava.



Gips en water worden vermengd tot een homogene massa. Naargelang het type gipsblok voegt men eventueel additieven toe. Het mengsel verhardt in een vormkast.



Net voor dit verstijvingsproces ten einde loopt, duwt een hydraulische cilinder de gipsblokken naar boven, zodat grijptangen ze kunnen optillen.



De gipsblokken komen op transportwagens terecht.

Isolava gipsblokken worden gemaakt conform de Technische Goedkeuring ATG van BCCA nr. 1753 en conform KOMO nr. K2098 met KIWA-certificering.



Gips en gipsblokken

een duurzame keuze

Tegenwoordig is gips niet meer weg te denken uit de bouwsector, in het bijzonder de droge afwerking.

Gips als grondstof

Veelzijdig en ecologisch

Gips komt in de natuur voor als een mineraal (calciumsulfaat). Daarnaast wordt gips met een hoge zuiverheidsgraad gewonnen als restproduct bij de opwekking van elektriciteit in steenkoolcentrales.

Het product kent uiteenlopende toepassingen, onder meer in de geneeskunde, cosmetica, verfindustrie, ... Voor de bouwsector biedt de grondstof tal van praktische en bouwtechnische voordelen. Gips is bovendien biologisch afbreekbaar en milieuvriendelijk.



Gips als bouw materiaal

Een leven lang behaaglijkheid

Gips heeft dezelfde pH-waarde (zuurtegraad) en warmtegeleidbaarheid als de menselijke huid. Bouwvakkers hebben dan ook geen bijzondere bescherming nodig om de zuivere gipsproducten te verwerken.

Net als de huid voelen wandoppervlakken in gips aangenaam warm en natuurlijk aan. Ze houden namelijk de aanwezige warmte in huis vast. Gips kan ook gemakkelijk vocht opnemen en weer afgeven wanneer een ruimte te droog wordt. Zo wordt het woonklimaat optimaal geregeld, zonder het minste energieverbruik.

Tot op vandaag weet geen enkele kunststof of aanverwant product de eigenschappen van gips te evenaren.

- ✓ eenvoudig te verwerken
- ✓ milieuvriendelijk
- ✓ goede pasvorm door kleine expansie, geen krimp
- ✓ hoge hardheid
- ✓ glad oppervlak
- ✓ niet schadelijk voor de gezondheid
- ✓ eeuwig recycleerbaar



Duurzame productiemethode

Isolava besteedt volop aandacht aan de invloed van het productieproces op de economische en sociale omgeving.



Ecologisch transport

Isolava transporteert een groot deel afge-
werkte producten via de binnenvaart en
beschikt hiervoor over een eigen trans-
portschip, de Oorderdam. Zo blijft de
uitstoot van schadelijke gassen beperkt.

Energiezuinigheid

Aan de hand van cogeneratiesystemen
vermindert Isolava zijn energieverbruik.

Nullozing proceswater

Op geen enkel moment in het productie-
proces wordt afvalwater geloosd.

Menselijke factor

Aandacht voor het welzijn en de veilig-
heid van de medewerkers tekent de
bedrijfsfilosofie. Met de lokale leveran-
ciers onderhoudt Isolava een nauwe part-
nerrelatie.

Recyclage productieafval

Bij de productie van de blokken, de
opbouw van wanden en de sloop van
wanden blijft gipsafval achter. Onafhan-
kelijk van het tijdstip, wordt dit gerecy-
cleerd en opnieuw gebruikt als primaire
grondstof.

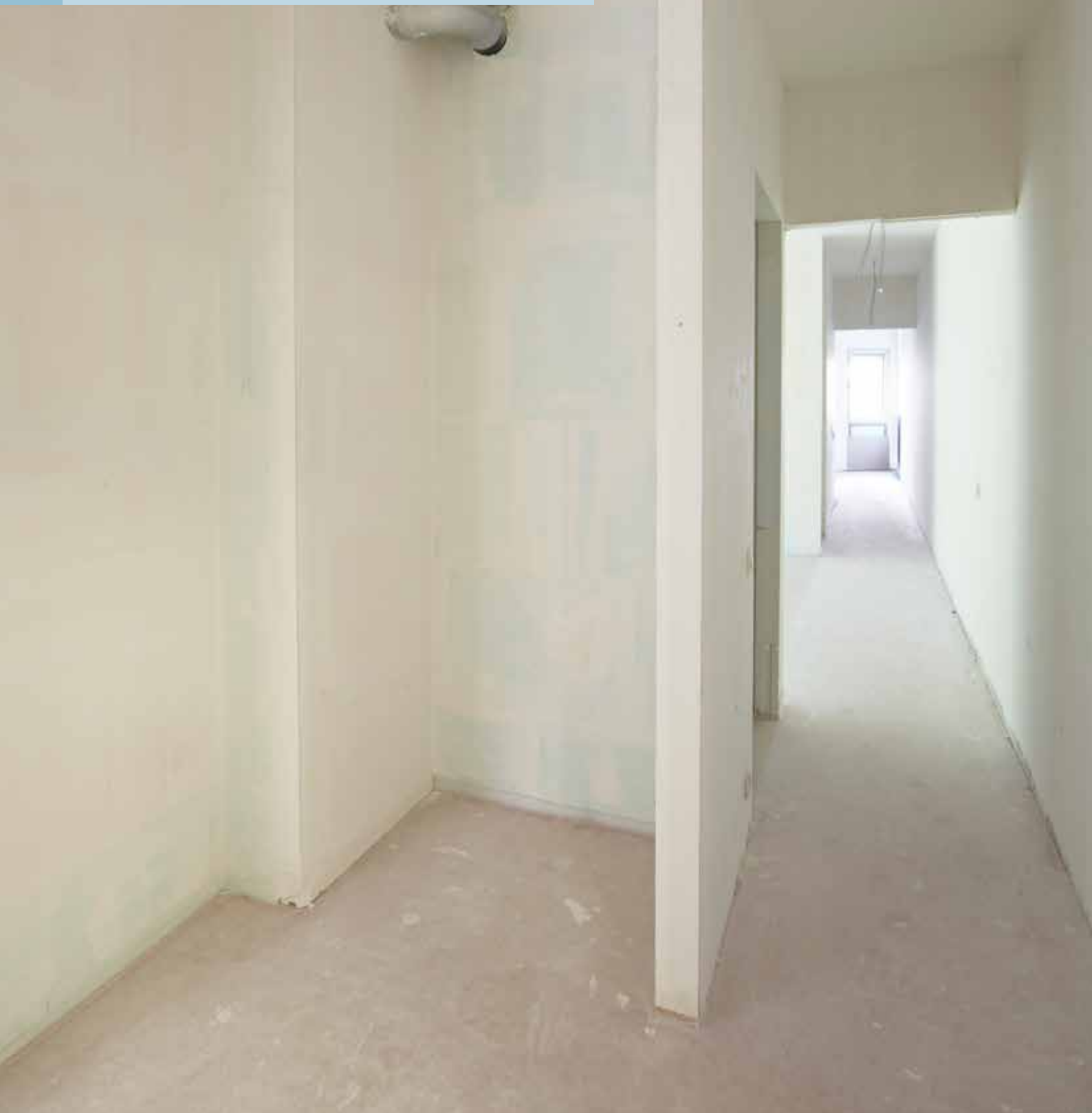
▶ GOED OM TE WETEN

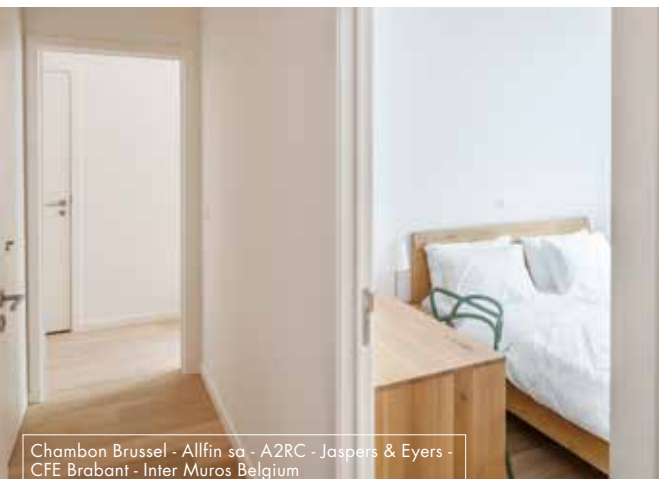
Gips wordt weer gips.

Op initiatief van de Belgisch-
Luxemburgse Gips Vereniging en
het Canadese bedrijf New West
Gypsum Recycling, is in België een
speciale recyclingeenheid opgericht
om gipsafval te verwerken. Wie kiest
voor gips, kiest meteen ook voor een
uiterst milieuvriendelijk materiaal
dat 100% en tot in het oneindige
recycleerbaar is.

Meer informatie over onze vele eco-
logische inspanningen en recycling-
activiteiten vindt u op www.isolava.be
of www.knaufblue.be.

Lichtgewicht blokken
met een massief karakter





Chambon Brussel - Allfin sa - A2RC - Jaspers & Eysers -
CFE Brabant - Inter Muros Belgium



Isolava gipsblokken vormen slimme oplossingen voor architect en aannemer om esthetiek, creativiteit en functionaliteit naadloos te combineren. En dat zonder compromissen op het gebied van kwaliteit en flexibiliteit.

Architecturale vrijheid

Gipsblokken kunnen snel en flexibel toegepast worden bij zowel woning- als utiliteitsbouw. Zo kan ook in een later stadium nog beslist worden over de functionele indeling van de ruimtes.

Flexibel en veelzijdig

Gipsblokken bestaan in een grote diversiteit aan eigenschappen en afmetingen. Ze bieden het voordeel van een snelle verwerking, dankzij de tand- en groefverbinding en het grote formaat. Er zijn slechts 3 blokken nodig per m². Het resultaat is een glad oppervlak, dat snel kan afgewerkt worden.

De massieve blokken voor niet-dragende wanden lenen zich eveneens uitstekend voor het ondermetselen van baden en voor douches.

Woon- en leefcomfort

Gipsblokken verzekeren een uitstekende thermische isolatie. In combinatie met isolatiemateriaal bieden twee wanden gipsblokken bovendien een akoestische isolatie tot 66 dB. De brandweerstand loopt op tot 3 uren.

Prijs-kwaliteitverhouding

Het prijskaartje van een gipsblokkenwand ligt laag, zowel in aankoop als in verwerking.

- ✓ ontwerprijheid
- ✓ flexibiliteit
- ✓ licht
- ✓ thermische en akoestische isolatie
- ✓ wooncomfort
- ✓ budgetvriendelijk

Bouwmateriaal met onmiskenbare voordelen

Snel

Gipsblokken verwerken tot massieve binnenwanden verloopt snel en moeiteloos dankzij het tand- en groefstelsel. Dat zorgt tegelijk voor een glad oppervlak. Enkel een afwerklaag (met bijvoorbeeld Knauf Super Finish of Knauf Pro Spray Light) aan te brengen ... klaar! De blokken worden droog geleverd op de werf, wat de droogtijd aanzienlijk beperkt.

► GOED OM TE WETEN

Drie gipsblokken zijn samen goed voor 1 m². Een vakman plaatst per dag ongeveer 25 m² gipswand met verbeterde afwerking (schrappen).



Comfortabel

De poreuze gipsblokken zijn uitstekende vochtregelaars. Ze absorberen het overtollige omgevingsvocht en geven het terug af als de lucht heel droog is. Zo zorgen ze voor een aangenaam binnenklimaat.

► GOED OM TE WETEN

Een gipsblokkenwand met een dikte van 10 cm biedt dezelfde warmte-isolering als een betonnen muur van 50 cm (λ van het gips = 0,35 W/m.K).



Stil

De massieve Isolava gipsblokken bieden een goede geluidsisolatie. Om nog betere akoestische resultaten te verzekeren, kan men een dubbele wand gipsblokken combineren met isolatiemateriaal (zoals bijvoorbeeld de Knauf Acoustifit of de Knauf TP 138).

► GOED OM TE WETEN

Dubbele wanden gipsblokken worden toegepast als woningscheidende wanden en bieden tot 66 dB akoestische isolatie.



Sterk

De massieve gipsblokken lenen zich voor toepassingen in zowel de woning- als de utiliteitsbouw. Men kan er probleemloos zware voorwerpen aan bevestigen. Voor ruimtes die extra akoestische isolatie vereisen, ontwikkelde Isolava de Isomur Zwaar en Hydromur Zwaar gipsblokken.

► GOED OM TE WETEN

De gipsblokken met hoge densiteit zijn te herkennen aan hun roze kleur. Met hun hoge brandweerstand zijn ze ook perfect geschikt voor het realiseren van technische schachtwanden.



Flexibel

Gipsblokken bestaan in uiteenlopende uitvoeringen en diktes. Bouwheer, architect en aannemer vinden steeds een oplossing naar hun gading. Scheidingswanden met gipsblokken worden pas aan het einde van het bouwproject gebouwd. De beslissing over de indeling kan dus wachten tot het laatste ogenblik.

Isolava gipsblokken worden gebruikt om:

- een ruimte op te delen
- een bestaande muur te verbergen of te isoleren
- een technische schachtwand op te trekken
- baden onder te metselen.

► GOED OM TE WETEN

Gipsblokken zijn niet-dragend. De definitieve plaats van de wanden kan tot op het laatste moment worden gewijzigd.



Brandveilig

Isolava gipsblokken hebben een hoge brandweerstand, ze voorkomen de verspreiding van vuur. Dit geeft de bewoners de kans om het gebouw veilig te verlaten, terwijl de brandweer meer tijd heeft om te blussen. Resultaat: aanzienlijk minder brandschade.

► GOED OM TE WETEN

Elke m² gipsblok (10 cm) bevat 18 liter water. Bij brand werpt gips een muur op tegen het vuur en werkt het brandvertragend.



Budgetvriendelijk

Een binnenwand van Isolava gipsblokken vormt zonder twijfel het voordeligste systeem om ruimtes in te delen. De blokken worden droog geleverd en zijn meteen klaar voor verwerking. De snelle montage betekent een besparing van tijd en bouwkosten.

► GOED OM TE WETEN

Voor een traditionele tussenwand moet u een beroep doen op een metselaar en een stukadoor. Daarna volgt een lange droog- en wachttijd vooraleer kan geschilderd worden. Voor de opbouw van een gipsblokkenwand hebt u enkel een blokkenplaatser nodig. Meteen erna kan de schilder aan de slag.





Overzicht wanden de flexibelste oplossing voor binnenmuren en wanden

Met de gipsblokken van Isolava kunnen massieve, niet-dragende binnenmuren, voorzetwanden, scheidingsmuren, akoestische wanden en technische schachtwanden in een mum van tijd geplaatst worden. Ze lenen zich ook voor het ondermetselen van baden en bieden heel wat voordelen ten opzichte van traditioneel metselwerk.



Scheidingswanden

Gipsblokken worden het vaakst gebruikt om niet-dragende scheidingswanden tussen verschillende ruimtes te bouwen. Deze worden pas in de afwerkingsfase geplaatst en bieden zo een flexibele oplossing.

Ze worden toegepast in alle denkbare bouwprojecten: appartementen, woningen, burelen, industriële gebouwen, hotels, ziekenhuizen, ...

Naast de standaard 'witte' gipsblokken biedt Isolava ook types met specifieke karakteristieken aan.

- ✓ aangeraden dikte gipsblokken: 10 cm
- ✓ geïmpregneerde gipsblokken voor vochtige ruimtes: Hydromur
- ✓ de onderste rij gipsblokken moet in Hydromur opgetrokken worden tegen vochtproblemen
- ✓ de Isomur Zwaar gipsblokken zijn uitermate geschikt voor toepassingen in scholen, ziekenhuizen, hotels, kantoren en andere publieke gebouwen
- ✓ type gipsblokken wordt afgestemd op wandeisen



Voorzetwanden

Gipsblokken kunnen een bestaande kromme, schuin staande of oneffen wand verbergen.

- ✓ gipsblokken van 5 cm beperken het ruimteverlies (indien leidingen in te verwerken min. 7 cm)
- ✓ in combinatie met isolatiemateriaal, zoals bijvoorbeeld de Knauf Acoustifit of de Knauf TP 138, biedt een voorzetwand extra akoestische en/of thermische isolatie
- ✓ de onderste rij gipsblokken moet in Hydromur opgetrokken worden tegen opstijgend vocht



Chambon Brussel - Allfin sa - A2RC -
Jaspers & Eyers - CFE Brabant - Inter Muros Belgium

Akoestische wanden

Voor een goede akoestische isolatie is een dubbele wand met spouw aanbevolen. De combinatie van het massieve karakter van de gipsblokken, de tussenisolatie, de spouw en de randisolatie geven een uitstekend resultaat tot wel 66 dB, volgens het massa-veer-massa principe.

- ✓ akoestische scheidingswanden in gipsblokken worden voornamelijk toegepast als woningscheidende wand
- ✓ ook als wanden in hotels, scholen, ziekenhuizen en kantoren
- ✓ alle voordelen van de standaard gipsblokwallen + extra akoestische isolatie

De Akustiwall-brochure is beschikbaar op onze mediabibliotheek

www.isolava.be/nl/mediabibliotheek





Chambon Brussel - Allfin sa - A2RC - Jaspers & Eyers - CFE Brabant - Inter Muros Belgium

Technische schachtwanden

Door hun hoge brandweerstand bieden gipsblokken een uitstekende oplossing voor het opbouwen van technische schachtwanden.

- ✓ technische schachtwand van 10 cm - hoge brandweerstand



Ondermetselen van baden

De Hydromur 5 cm gipsblokken kunnen gemakkelijk verwerkt worden onder de randen van baden, wastafels en douches. Na betegeling vormen deze een gelijk vlak met de badrand.

- ✓ materialen beantwoorden aan de hogere vochtigheidsgraad in badkamers en keukens
- ✓ Hydromur gipsblokken nemen na twee uren volledige onderdompeling slechts 5% vocht op
- ✓ de garantie van een blijvende vochtweerstand en een ruime bijdrage aan de binnenafwerking

Technische specificaties



Isomur

een veelzijdig bouw materiaal

Isomur is het standaard gipsblok van Isolava om ruimtes snel en flexibel in te delen. Blokkenplaatsters stellen de snelle, droge, flexibele en eenvoudige verwerking op prijs.

- toegepast in nieuwbouw, renovatie, woningbouw, industriebouw, ...
- geschikt om zware voorwerpen aan te bevestigen
- goede geluidsisolatie
- vochtregelend en thermisch isolerend
- hoge brandwerendheid (zie p 45)



	ISOMUR 5	ISOMUR 7	ISOMUR 8	ISOMUR 10	
Afmetingen l x h x d (mm)	666 x 501 x 50	666 x 501 x 70	666 x 501 x 80	666 x 501 x 100	NBN EN 12859
Gewicht per blok (kg)	± 16	± 21	± 25	± 31	
Aantal stuks per pallet	56 (= 18,48 m ²)	42 (= 14,00 m ²)	36 (= 12,00 m ²)	30 (= 10,01 m ²)	
Haaksheid (mm/0,5 m)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	
Evenwijdigheid lange zijde (mm)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	
Rechthoekigheid lange zijde (mm)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	
Vlakheid (mm)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	NBN EN 12859
Passing tand en groef (mm)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	
Densiteit (kg/m ³)	800 - 1.100	800 - 1.100	800 - 1.100	800 - 1.100	NBN EN 12859
Oppervlakttemassa (kg/m ²)	40 - 55	56 - 77	64 - 88	80 - 110	NBN EN 12859
Hardheid (Shore C)	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55	NBN EN 12859
Vochtgehalte (af werk) (% massa)	≤ 6 (gemiddeld)	≤ 6 (gemiddeld)	≤ 6 (gemiddeld)	≤ 6 (gemiddeld)	NBN EN 12859
pH-waarde	6,5 - 10,5	6,5 - 10,5	6,5 - 10,5	6,5 - 10,5	NBN EN 12859
Buigsterkte (kN)	≥ 1,7	≥ 2,3	≥ 2,7	≥ 4,0	NBN EN 12859
Brandreactie	Euroclass A1	Euroclass A1	Euroclass A1	Euroclass A1	NBN EN 12859
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ U _i (W/mK)	0,32	0,32	0,32	0,32	NBN EN 12859



Hydromur

de onzichtbare oplossing tegen vocht

Hydromur, de blauw gekleurde geïmpregneerde gipsblokken van Isolava, werden ontworpen voor alle vochtige ruimtes, zoals badkamers, keukens, garages, kelders, ...

- neemt na twee uren volledige onderdampeling maximaal 5% vocht op
- de garantie voor een blijvende vochtweerstand
- in de massa geïmpregneerd (dus niet enkel aan het oppervlak)
- ook toegepast voor de onderste rij van alle wanden in gipsblokken
- ideaal voor het ondermetselen van baden en wastafels
- zelfde brandwerendheid



	HYDROMUR 5	HYDROMUR 7	HYDROMUR 8	HYDROMUR 10	
Afmetingen l x h x d (mm)	666 x 501 x 50	666 x 501 x 70	666 x 501 x 80	666 x 501 x 100	NBN EN 12859
Gewicht per blok (kg)	± 16	± 21	± 25	± 31	
Aantal stuks per pallet	56 (= 18,48 m ²)	42 (= 14,00 m ²)	36 (= 12,00 m ²)	30 (= 10,01 m ²)	
Haaksheid (mm/0,5 m)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	
Evenwijdigheid lange zijde (mm)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	
Rechthoekigheid lange zijde (mm)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	
Vlakheid (mm)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	NBN EN 12859
Passing tand en groef (mm)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	
Densiteit (kg/m ³)	800 - 1.100	800 - 1.100	800 - 1.100	800 - 1.100	NBN EN 12859
Oppervlaktemassa (kg/m ²)	40 - 50	56 - 77	64 - 80	80 - 110	NBN EN 12859
Waterabsorptie na 2u onderdampelen (%)	≤ 5 (droge massa)	≤ 5 (droge massa)	≤ 5 (droge massa)	≤ 5 (droge massa)	NBN EN 12859
Hardheid (Shore C)	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55	NBN EN 12859
Vochtgehalte (af werk) (% massa)	≤ 6 (gemiddeld)	≤ 6 (gemiddeld)	≤ 6 (gemiddeld)	≤ 6 (gemiddeld)	NBN EN 12859
pH-waarde	6,5 - 10,5	6,5 - 10,5	6,5 - 10,5	6,5 - 10,5	NBN EN 12859
Buigsterkte (kN)	≥ 1,7	≥ 2,3	≥ 2,7	≥ 4,0	NBN EN 12859
Brandreactie	Euroclass A1	Euroclass A1	Euroclass A1	Euroclass A1	NBN EN 12859
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Ui (W/mK)	0,32	0,32	0,32	0,32	NBN EN 12859



Isomur Zwaar & Hydromur Zwaar voor het stevige werk

Deze roze gekleurde gipsblokken met hogere densiteit staan voor extra stevigheid en akoestische isolatie. Daarom worden ze vaak toegepast in drukbezochte locaties als scholen, ziekenhuizen, hotels, burelen, universiteiten en andere publieke gebouwen.

- verhoogde densiteit ($\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$), schokbestendiger
- toegepast als scheidings- en voorzetwanden
- ook verkrijgbaar in Hydro-uitvoering voor vochtige ruimtes (groene kleur)
- zelfde brandwerendheid



	ISOMUR 7 Zwaar	ISOMUR 10 Zwaar	HYDROMUR 7 Zwaar	HYDROMUR 10 Zwaar	
Afmetingen l x h x d (mm)	666 x 501 x 70	666 x 501 x 100	666 x 501 x 70	666 x 501 x 100	NBN EN 12859
Gewicht per blok (kg)	± 28	± 40	± 28	± 40	
Aantal stuks per pallet	40 (= 13,33 m ²)	28 (= 9,24 m ²)	40 (= 13,33 m ²)	28 (= 9,24 m ²)	
Haaksheid (mm/0,5 m)	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	
Evenwijdigheid lange zijde (mm)	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	
Rechtlijnigheid lange zijde (mm)	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	
Vlakheid (mm)	≤ 1	$\leq 0,5$	≤ 1	$\leq 0,5$	NBN EN 12859
Passing tand en groef (mm)	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	
Densiteit (kg/m ³)	≥ 1.100	≥ 1.100	≥ 1.100	≥ 1.100	NBN EN 12859
Oppervlakttemassa (kg/m ²)	≥ 77	≥ 110	≥ 77	≥ 110	NBN EN 12859
Waterabsorptie na 2u onderdempelen (%)			≤ 5 (droge massa)	≤ 5 (droge massa)	NBN EN 12859
Hardheid (Shore C)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	NBN EN 12859
Vochtgehalte (af werk) (% massa)	≤ 6 (gemiddeld)	≤ 6 (gemiddeld)	≤ 6 (gemiddeld)	≤ 6 (gemiddeld)	NBN EN 12859
pH-waarde	6,5 - 10,5	6,5 - 10,5	6,5 - 10,5	6,5 - 10,5	NBN EN 12859
Buigsterkte (kN)	$\geq 2,3$	$\geq 4,0$	$\geq 2,3$	$\geq 4,0$	NBN EN 12859
Brandreactie	Euroclass A1	Euroclass A1	Euroclass A1	Euroclass A1	NBN EN 12859
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Ui (W/mK)	0,43	0,43	0,43	0,43	NBN EN 12859



Isomur Klein & Hydromur Klein je hoeft er zo zwaar niet aan te tillen

De kleine gipsblokken van Isolava zijn bedacht om het werk van de vakman lichter te maken, zonder toegevingen op het gebied van kwaliteit of densiteit.

- dezelfde druksterkte, volumieke massa, brandweerstand en akoestische isolatie
- ook verkrijgbaar in Hydro-uitvoering voor vochtige ruimtes



	ISOMUR 7 Zwaar Klein	ISOMUR 10 Klein	HYDROMUR 10 Klein
Afmetingen l x h x d (mm)	501 x 450 x 70	501 x 450 x 100	501 x 450 x 100
Densiteit (kg/m ³)	> 1.100	800 - 1.100	800 - 1.100
Indicatief gewicht (kg/m ²)	89	89	89
Waterabsorptie na 2u onderdempelen (%)			≤ 5 droge massa
Hardheid (Shore C)	> 56	> 55	> 55
Min. druksterkte N/nm ²	≥ 4	≥ 4	≥ 4
Brandreactie	Euroclass A1	Euroclass A1	Euroclass A1

Bestekteksten

www.isolava.be/nl/bestekteksten



Voor alle technische documenten en specificaties

www.isolava.be/nl/mediabibliotheek





Handleiding voor het plaatsen

Voor het plaatsen van gipsblokken dienen enkele richtlijnen in acht genomen te worden.



Vorbereitung werf

- de gipsblokken worden geleverd naarmate de werf vordert, de plaatsing kan echter slechts aanvangen wanneer het gebouw regenvrij is
- verdeel enkele dagen voor het stellen van de wand de gipsblokken per verdieping, zodat de vloerplaat reeds belast wordt
- maak de vloer vrij van vuil, mortelresten, obstakels en oneffenheden
- verwijder de plasticverpakking en de paletten



Vorbereiding stellen wanden

- lijn de plaats waar de wand moet komen uit met een traceerkoord
- duid de dikte van de wand aan (teken twee lijnen, waartussen de wand gesteld moet worden)
- indien de wand aansluit op een bestaande bepleisterde muur, traceer de verticale aansluitingen op deze muur en kap de strook weg (iets breder dan de dikte van de gipsblokken)
- plaats om de anderhalve meter een stelregel aan de achterkant van de te stellen gipswand (deze worden na het plaatsen weggehaald)
- maak gebruik van een schietlood of waterpas om de stelregels loodrecht te stellen. Een vlakke en loodrechte wand wordt verkregen door deze tegen de regels te laten steunen

	Artikelnr	Lengte mm	Verpakking
Stelregel	00053360	2.000 - 3.200*	1 ST
	00053361	2.500 - 4.000*	1 ST

* verlengbaar tot



- voeg Isocolle lijm toe aan een emmer met zuiver water tot verzadiging bereikt wordt (te dik geworden lijm niet meer gebruiken)
- laat het mengsel 2 minuten rusten en roer tot een homogeen geheel

	Artikelnr	Gewicht kg	Verpakking
Isocolle Quick verwerkingstijd 1u30	629466	20	45 ST/PAL
Isocolle Slow verwerkingstijd 3u30	629468	20	45 ST/PAL
Hydrocolle verwerkingstijd 1u30	00050210	25	55 ST/PAL



Aansluiting met de vloer

- bescherm de wand (bij benedenverdiepingen zonder kelder) tegen opstijgend vocht met een PVC-U profiel of maak gebruik van polyethyleenfolie (40 tot 50 cm breed onderaan de wand)
- voorzie voldoende overlap van de folie ter hoogte van de aansluitingen met de verschillende wanden
- plooi de folie tot minimum 2 cm boven de afgewerkte vloer

► GOED OM TE WETEN

Start bij hellende vloeren of vloeren met niveauverschillen altijd op het laagste punt. Aanpassingen gebeuren aan de onderzijde van de blokken door te zagen of te knippen. De bovenkant van de eerste rij moet horizontaal mooi recht uitgelijnd zijn.

	Artikelnr	Afmetingen l x l (mm)	Verpakking
Plastiekrol 200p	00052858	400.000 x 400	1 ROL/PAK
PVC-U profiel	00046215	3.000 x 50	1 ST
	00046216	3.000 x 70	1 ST
	00052814	3.000 x 80	1 ST
	00024544	3.000 x 100	1 ST



Het plaatsen van de wand

- maak de vloer indien nodig effen met een mengsel van 50% gips, bijvoorbeeld Knauf MP 75 en 50% Isocolle
- vul de groef van de langste zijde met Isocolle
- druk die kant van het blok in de aangebrachte lijm op de vloer
- ontstof, lijm de verticale tand in, schuif de blokken in en tik ze aan met een rubberen hamer om de lijm te doen uitwellen
- controleer de uitlijning van de eerste rij met de regel vooraleer met de tweede laag te beginnen
- zaag het eerste blok van de pare rijen in twee, zodat de verticale voeg per rij geschrinkt wordt
- ontstof en breng lijm aan op de horizontale en de verticale tand
- schuif het blok in en klop opnieuw aan met de hamer
- vlak, na het stellen van de tweede rij, de wand uit met een stukadoorsrei

► GOED OM TE WETEN

Wanneer de eerste twee rijen vlak en loodrecht zijn, zal ook de volledige wand bijna automatisch vlak en loodrecht zijn.



Plafondaansluiting

- verzaag de blokken van de bovenste laag zodat de voeg tussen wand en plafond maximum 2 cm bedraagt
- ontstof de afgezaagde kant zorgvuldig
- spuit de voeg tussen wand en plafond op met PU-schuim
- snijd na uitharding het overtollige schuim schuin naar binnen af
- breng op de voeg een papieren of zelfklevende voegband aan en werk af met Isocolle

► GOED OM TE WETEN

Wacht enkele dagen om de voeg op te stoppen, zodat de wand en de vloer gestabiliseerd zijn. Indien mogelijk wachten totdat de vloerplaat van het plafond volledig belast is. Met PU-schuim kan de wand voorlopig vastgezet worden.

	Artikelnr	Verpakking
Zaag voor gipsblokken	00053362	1 ST
Guillotine	00052716	1 ST



Stellen

- verwijder de uitwellende lijm vooraleer deze volledig hard is met een pleisterspaan
- werk de voegen bij met Isocolle
- werk het volledige oppervlak af met een microfilm Isolis of een andere afwerkingsplamuur

► **GOED OM TE WETEN**
 Waar wandtegels aangebracht worden, mag men niet affilmen.

	Artikelnr	Gewicht kg	Verpakking
Isolis Afwerkingsgips	00024783	25	55 ST/PAK
Knauf Fill & Finish Light	00452127	20	33 ST/PAL
Knauf Super Finish	00314860	20	33 ST/PAL
Knauf Pro Spray Light (Emmer)	00473260	16,5	33 ST/PAL
Knauf Pro Spray All Purpose	00421908	20	50 ST/PAL



Aansluiting met andere wanden

- voor T-, L- of kruisverbindingen met gipsblokwanden moeten de opeenvolgende rijen alternerend doorlopen
- voorzie uitspringende hoeken van een hoekijzer
- verwijder de hoek op een breedte van 2 cm en breng een mengsel van 50% gips, bijvoorbeeld Knauf MP 75 en 50% Isocolle aan
- druk het hoekijzer in dit mengsel en zorg ervoor dat het loodrecht en in het vlak van de wand staat
- verwijder het overtollige mengsel met een stukadoorspaan en werk de hoek glad af

Aansluiting met metselwerk

- kleef de gipsblokkenwand met de Isocolle aan het metselwerk en stop de voeg op, de holle ruimtes worden opgevuld met een mengsel van 50% Isocolle en 50% gips, bijvoorbeeld Knauf MP 75
- verwerk bij de afwerking een voegband in de aansluiting

► GOED OM TE WETEN

Sluit de wand aan op een muur of beton, onderhevig aan temperatuurschommelingen? Kleef dan een samendrukbare band tussen muur en wand (Isofoam of andere).

	Artikelnr	Lengte	Verpakking
Hoekbeschermer	00052717	2.500	25 ST/PAK
	00046778	2.600	25 ST/PAK
	00052721	3.000	25 ST/PAK



Deuromlijstingen

- plaats de vierde rij verticaal
- plaats een ondersteuning in de deuropening en laat de vijfde rij over de lange kant volledig doorlopen
- zaag na het harden van de lijm de deuropening op maat uit
- deuropeningen > 100 cm moeten verstevigd worden met een deurlatei

► GOED OM TE WETEN

Metalen deurlijsten, waarvan het profiel even breed is als de wand, worden geplaatst en op niveau gebracht vóór het stellen van de wand. Tijdens het stellen wordt de deurlijst aan de wand verankerd door het verwerken van metalen ankertjes in de horizontale voeg.

	Artikelnr	Afmetingen l x h x d (mm)	Verpakking
Deurlatei	00052702	1.250 x 67 x 1	1 ST
	00052703	1.500 x 67 x 1	1 ST
	00052706	1.250 x 97 x 1	1 ST
	00052707	1.500 x 97 x 1	1 ST



Inbouwen van buizen en elektrische leidingen

- maak sleuven in de gipsblokkenwand met een freesmachine
- vul de sleuven na de inbouw van de elektrische leidingen op met een mengsel van 50% Isocolle en 50% gips, bijvoorbeeld Knauf MP 75, gelijk met het oppervlak

Afbakening van de sleuven

- ≥: Betekent dat de afstand groter dan of gelijk aan de aangeduide waarde moet zijn.
- ≤: Betekent dat de afstand kleiner dan of gelijk aan de aangeduide waarde moet zijn.



Bevestigen van voorwerpen

Na de schilder- of behangwerken kunnen voorwerpen moeiteloos aan de wand worden bevestigd.

Voorwerpen < 15 kg:

Lichte voorwerpen tot maximum 15 kg worden aan de hand van X- of gelijkaardige haken opgehangen (5 kg per punt).

Voorwerpen tussen 15 en 30 kg:

Bij gebruik van plug en schroef (type Fisher of Hilti) mag het moment van het op te hangen voorwerp niet meer bedragen dan 300 N.m. Bij glijdende belasting, zoals bijvoorbeeld een keukenkast, mag het moment niet groter zijn dan 15 kg (150 N.m) per lopende meter wand. Het moment berekent u door het gewicht van het op te hangen voorwerp (x 10 voor het omzetten naar N) te vermenigvuldigen met de diepte van het op te hangen voorwerp (hefboom). Bijvoorbeeld: Een kast van 75 kg met een diepte van 20 cm, heeft een moment van $750 \times 0,20 = 150 \text{ N.m}$.

Voorwerpen > 30 kg:

Om voorwerpen zwaarder dan 30 kg/m op te hangen, doorboort u de wand en maakt u gebruik van een metalen plaat.

Afwerking gipsblokken



Vooraleer u de juiste afwerkingsgraad van het oppervlak kunt kiezen, moet u weten hoe de gipsblokken uiteindelijk zullen bekleed worden. Het gewenste eindresultaat bepaalt dus de afwerking en het te gebruiken product.

Vier afwerkingsgraden voor de gipsblokken:

F1 Basisafwerking (Q1)

Het verwijderen van de uitwellende lijm met een pleisterspaan vooraleer deze volledig hard is.

► Toepassing

Het oppervlak is enkel geschikt voor bekleding met wandtegels.

F2a Verbeterde afwerking (Q2)

De voegen en sleuven een tweede maal met Isocolle bijwerken, zodat ze zich minder aftekenen.

► Toepassing

Het oppervlak is geschikt voor half-grofgestructureerde muurbekledingen.

F2b Schrapen (Q3)

Na de afwerking het volledige oppervlak schrapen met een geschikt afwerkingsplamuur (Isolis, Knauf Fill & Finish Light of andere).

► Toepassing

Het oppervlak is geschikt voor fijn gestructureerde muurbekledingen of afwerking met latexverf*.

► GOED OM TE WETEN

Deze afwerkingslaag is zo dun, dat de ondergrond er na de bewerking doorheen schijnt. Onregelmatigheden (bramen, tekeningen, groeven, scherpe randen...) moeten worden verwijderd.

F3 Volledige afwerking (Q4)

Na de afwerking de volvlakkige bedekking van het gipsblokkenoppervlak met een geschikte afwerkingsplamuur afwerken, om de uniformiteit van het uitzicht van het volledige oppervlak te waarborgen (bijvoorbeeld Knauf Fill & Finish Light, Knauf Pro Spray Light, Knauf Pro Spray All Purpose, ...).

► Toepassing

Het oppervlak is geschikt voor gladde of gestructureerde muurbekledingen en voor afwerking met satijnverf*.

► GOED OM TE WETEN

De afwerkingsgraad beperkt de zichtbare oneffenheden bij bestudering onder scherend licht, maar kan ze niet helemaal uitsluiten.

Een droogbouwproject mag nooit opgeleverd worden bij scherend licht of tegenlicht. Het uitvoeren van een oplevering onder dergelijke voorwaarden druist in tegen de regels van de kunst. Binnenwanden moeten namelijk onderzocht worden bij daglicht, met het blote oog en vanop een afstand van 2 m.**

* Steeds rekening houden met de voorschriften van de verffabrikant.

** Cf. TV233 WTCB Afwerkingsgraad en uitvoeringstoleranties December 2007.



Toebehoren

Het Knauf- en Isolava-assortiment omvat lijmen specifiek voor gipsblokken en afwerkingsproducten voor elke ondergrond en voor elke gewenste afwerkingsgraad. Zo bereikt u telkens weer het beste eindresultaat.

Lijmen



Isocolle Quick

Lijm voor plaatsing van Isomur gipsblokkenwand.

- te verwerken binnen ongeveer 1 uur en 30 minuten.
- droog bewaren
- niet gebruiken bij temperaturen lager dan 5°C
- in functie van de dikte van de gipsblokken bedraagt het verbruik 1,5 - 2,0 kg/m²



Isocolle Slow

Lijm voor plaatsing van Isomur gipsblokkenwand.

- te verwerken binnen ongeveer 3 uren 30 minuten
- droog bewaren
- niet gebruiken bij temperaturen lager dan 5°C
- in functie van de dikte van de gipsblokken bedraagt het verbruik 1,5 - 2,0 kg/m²



Hydrocolle

Lijm voor plaatsing van Hydromur gipsblokkenwand.

- te verwerken binnen ongeveer 1 uur en 30 minuten
- droog bewaren
- niet gebruiken bij temperaturen lager dan 5°C
- in functie van de dikte van de gipsblokken bedraagt het verbruik: 1,5 - 2,0 kg/m².

Afwerkingsproducten



Isolis

Afwerkingspleister in poedervorm, om de voegen verder af te werken en/of als dunne afwerklaag voor het gehele oppervlak.

- te verwerken met handspaan
- uitharding door drogen
- licht grijze kleur
- 500 g per m²



Knauf Fill & Finish Light

Direct verwerkbare universele vul- en finishpasta voor de afwerking van voegen en/of als dunne afwerklaag voor het gehele oppervlak. Densiteit: 1,1 kg/l.

- groter bereik door lichte formulering
- eenvoudig te verwerken
- geringe krimp
- zuivere overgang op nul
- zeer gemakkelijk te schuren (schuurpapier > 200 korrels / cm²)
- te verwerken met een spatel
- volvlakkig afmeten met de vlakspaan



Knauf Super Finish

Gebruiksklare finishpasta voor voegen en het volvlakkig finishen van o.a. gipsblokkoppervlakken. Densiteit: 1,65 kg/l.

- eenvoudig te verwerken door smeüige consistentie
- soepel smeerbaar en hoge hechtingseigenschappen
- zuivere overgang op nul
- zeer gemakkelijk te schuren (schuurpapier > 200 korrels / cm²)
- te verwerken met een spatel
- volvlakkig afmeten met de vlakspaan



Knauf Pro Spray Light

Gebruiksklare afwerkpleister voor machinale verwerking. Densiteit: 1,1 kg/l.

- laagdikte 1 tot 3 mm
- groter bereik door lichte formulering
- perfect doorstroomgedrag
- sneldrogend, geen drogings scheuren
- goed vulvermogen
- zeer gemakkelijk te schuren (schuurpapier > 200 korrels / cm²)
- verwerking via airless of wormpomp
- vlakzetten met de vlakspaan



Knauf Pro Spray All Purpose

Direct verwerkbare spuitplamuur voor afwerking. Speciaal voor het machinaal plamuren van volledige oppervlakken.

- laagdikte 1 mm in één arbeidsgang, meerdere lagen mogelijk
- zeer gemakkelijk te schuren (schuurpapier > 200 korrels / cm²)
- zeer zuinige samenstelling

Voor alle technische documenten en specificaties

www.isolava.be/nl/mediabibliotheek





Veelgestelde vragen

Steek wat op van de vragen van andere gebruikers en vooral van de antwoorden van de specialisten van Knauf-Isolava. Hier vindt u de oplossing voor de meest gangbare problemen, tips & tricks om sneller een optimaal resultaat te verkrijgen.

Zijn gipsblokken dragend?

Neen. Gipsblokken worden gebruikt om niet-dragende wanden te bouwen.

Kunnen gipsblokken ook buiten gebruikt worden?

Neen. Gipsblokken kunnen worden aangewend als voorzetwanden binnenshuis, scheidingswanden en technische schachtwanden voor alle mogelijke types bouwwerken: appartementen, woningen, burelen, industriële gebouwen, hotels, ziekenhuizen, ...

Hoe lang en hoe hoog mag ik een muur bouwen met gipsblokken van 10 cm?

Een gipsblokken muur (10 cm dikte) mag maximum 4 m hoog en 8 m lang zijn. Is de muur lager dan 4 m, dan mag de totale oppervlakte maximum 32 m² zijn (bijvoorbeeld 2 m hoog = $32/2 =$ de muur mag maximum 16 m lang zijn). Is de muur hoger dan 4 m, dan mag de totale oppervlakte maximum 25 m² zijn (bijvoorbeeld 5 m hoog = $25/5 =$ de muur mag maximum 5 m lang zijn). Deze regel vervalt wanneer een andere wand deze wand kruist. Let wel, wanden hoger dan 4 m moeten verankerd worden.

Hoe groot mag de voeg zijn tussen een gipsblokkenwand en de onderkant van de bovenliggende vloerplaat of gewelven?

Deze voeg is best zo klein mogelijk (maximum 2 cm - met blokken van 10 cm, tussen 1 en 2 cm, met blokken van 7 cm). Naderhand wordt deze voeg opgevuld met PUR-montageschuim over de volledige lengte. Indien de voeg toch groter is dan 2 cm, vervalt het brandattest!

Kan ik mijn gipsblokkenwand meteen op de afgewerkte vloer plaatsen (polibeton, tegelvloer, ...)?

Neen. Er moet eerst een PVC-U profiel geplaatst worden. Zo niet kan het water (bij het poetsen bijvoorbeeld) onder de plinten door in de muur opstijgen, ook al is de eerste laag blokken geïmpregneerd.



Les Jardins de Baseilles Namur - Cobelba

Kan ik de gipsblokkenwand meteen op de betonnen (niet gepolierde) ondergrond plaatsen op het gelijkvloers?

Ja, indien er een kelder of kruipkelder voorzien is, anders moet er eerst PVC gelegd worden. Om te voldoen aan de EPB norm kan door de architect voorgeschreven worden de onderste laag in Kimblokken uit te voeren.

Blijft een dunne (5 cm - 7 cm) gipsblokkenvoorzetwand op zichzelf staan of moet deze verankerd worden aan de bestaande muur?

Een voorzetwand mag niet verankerd worden, om koude- en geluidsbruggen te vermijden. De wand blijft op zichzelf staan (maximum hoogte 3 m bij 5 cm blokken en 3,90 m bij 7 cm blokken).

Moet de aansluiting van de gipsblokkenwand met het metselwerk/beton verankerd worden?

Neen, gezien de gipsblokkenwand niet dragend is, mag deze niet verankerd worden. (Tenzij hoger dan 4 m, zie "Hoe lang en hoe hoog mag ik een muur bouwen met gipsblokken van 10 cm?").

Is het voldoende om in de badkamer en andere vochtige ruimtes de onderste rij in Hydroblokken te plaatsen?

De onderste laag van de gipsblokkenwand wordt altijd in Hydroblokken geplaatst. In badkamers en andere vochtige ruimtes, moet de volledige wand in Hydroblokken geplaatst worden.



Alle KNAUF-ISOLAVA gipsblokken hebben een BRANDREACTIE EUROKLASSE A1

De basisnormen op gebied van brandpreventie voor de nieuwe gebouwen werden ingevoerd bij Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 en werden geüpdatet op 07/12/2016. Er bestaan ook specifieke koninklijke besluiten voor bepaalde types gebouwen (ziekenhuizen, scholen, rust- en verzorgingstehuizen, ...).

De brandweerstand hangt af van het type gebouw en varieert tussen een halfuur en twee uren. Met gipsblokken kunnen scheidingswanden en technische schachtwanden gebouwd worden die voldoen aan de meest strenge eisen op gebied van brandweerstand.



Les Jardins de Baseilles Namur - Cobelba

ATG-attest nr. 1753



Het WTCB kende het ATG-attest toe aan de Isolava Gipsblokken

Dikte wand	Brandweerstand		Nr. testrapport
	EN 15318 ¹	Testen ²	
50 mm	60 min	90 min	PV 956 ³
70 mm	180 min	90 min	
80 mm	180 min	120 min	PV 12444A ⁴
100 mm	240 min	120 min	

¹ EN 15318 : Ontwerp en uitvoering in gipsblokken. In dit geval moeten de blokken rechtstreeks met Isocolle op de ruwbouw worden aangesloten, zonder dat er een ontkoppingsproduct wordt ingebracht.

² In dit geval kunnen ontkoppingsproducten (akoestische strook, PU mousse aan de bovenkant) worden geplaatst tussen de blokken en de aangrenzende bouwelementen.

³ Test uitgevoerd in conformiteit met de EN 1364-1 norm in het Laboratorium voor brandproeven aan de Universiteit van Luik.

⁴ Test uitgevoerd in conformiteit met de EN 1364-1 norm in het "Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen en Warmte Overdracht" in Gent. Deze gegevens zijn geldig voor blokken van het type Isomur, Hydromur, Isomur & Hydromur Zwaar, Isomur & Hydromur Klein (technisch advies ISIB 2017-A-038). Deze rapporten kunnen u op eenvoudig verzoek worden toegestuurd.








Het ATG-attest is beschikbaar op onze mediabibliotheek

www.isolava.be/nl/mediabibliotheek



Bestelgegevens

Gipsblokken

		Artikelnr	EAN code	Afmetingen l x h x d (mm)	Gewicht kg/m ²	Verpakking	m ² /PAL	Min. bestelling
Isomur Standaard		00511624	5413503008582	660 x 500 x 50	48	60 ST/PAL	19,80	1 PAL
		00111828	5413503540891	660 x 500 x 70	66	42 ST/PAL	14,00	1 PAL
		00024763	5413503008650	660 x 500 x 80	73	36 ST/PAL	12,00	1 PAL
		00450040	5413503576692	660 x 500 x 100	95	30 ST/PAL	10,00	1 PAL
Hydromur speciaal voor vochtige ruimtes		00511623	5413503008711	660 x 500 x 50	48	60 ST/PAL	19,80	1 PAL
		00111829	5413503008759	660 x 500 x 70	66	42 ST/PAL	14,00	1 PAL
		00054367	5413503008810	660 x 500 x 80	73	36 ST/PAL	12,00	1 PAL
		00450043	5413503576708	660 x 500 x 100	95	30 ST/PAL	10,00	1 PAL
Isomur Zwaar hogere densiteit		00052753	5413503008889	660 x 500 x 70	80	40 ST/PAL	13,33	1 PAL
		00052757	5413503008926	660 x 500 x 100	120	28 ST/PAL	9,24	1 PAL
Hydromur Zwaar hogere densiteit		00052883	5413503008780	660 x 500 x 70	80	40 ST/PAL	13,20	1 PAL
		00052729	5413503008865	660 x 500 x 100	120	28 ST/PAL	9,24	1 PAL
Isomur Klein		00531391	5413503588480	450 x 500 x 100	85	60 ST/PAL	13,50	1 PAL
Hydromur Klein		00531388	5413503588473	450 x 500 x 100	85	60 ST/PAL	13,50	1 PAL
Isomur Zwaar Klein hogere densiteit		00531393	5413503588497	450 x 500 x 70	82	84 ST/PAL	18,90	1 PAL
		00052758	5413503310685	450 x 500 x 100	120	40 ST/PAL	9,00	1 PAL

Lijm

		Artikelnr	EAN code	Gewicht kg	Verpakking	Min. bestelling
Isocolle Quick verwerkingstijd 1u30		629466	5413503596430	20	45 ST/PAL	1 ST
Isocolle Slow verwerkingstijd 3u30		629468	5413503596447	20	45 ST/PAL	1 ST
Hydrocolle verwerkingstijd 1u30		00050210	5413503009312	25	55 ST/PAL	1 ST

Toebehoren

		Artikelnr	EAN code	Afmetingen l x h x d (mm)	Densiteit kg/m ³	Verpakking	Min. bestelling
Akusti-66 V PUGR		00447488	5413503576401	1.000 x 80 x 20	960	10 ST/PAK	1 PAK
		00447441	5413503576388	1.000 x 100 x 20	960	10 ST/PAK	1 PAK
Akusti-66 R EPYS Een dubbelzijdige goed klevende tape dient aan beide zijden van de randstrook aangebracht te worden alvorens deze in de wand toe te passen.		00447533	5413503576425	75.000 x 140 x 5	33	10 ST/PAK	1 ROL
Isofoam		00052823	5413503009961	1000 x 70 x 10	80	50 ST/PAK	1 PAK
		00052822	5413503009978	1000 x 100 x 10	80	50 ST/PAK	1 PAK
		00460326	5413503577811	1000 x 100 x 10	300	50 ST/PAK	1 PAK

Toebehoren

		Artikelnr	EAN code	Afmetingen l x h x d (mm)	Densiteit kg/m ³	Verpakking	Min. bestelling
Akustimat AL115		00052857	5413503009787	50.000 x 250		1 ROL/PAK	1 ROL
Plastiekrol 200μ		00052858	5413503010042	400.000 x 400		1 ROL/PAK	1 ROL
Deurlatei		00052702	5413503310012	1.250 x 67 x 1		1 ST	1 ST
		00052703	5413503310029	1.500 x 67 x 1		1 ST	1 ST
		00052706	5413503310043	1.250 x 97 x 1		1 ST	1 ST
		00052707	5413503310050	1.500 x 97 x 1		1 ST	1 ST
PVC-U profiel		00046215	5413503009824	3.000 x 50		1 ST	1 ST
		00046216	5413503009848	3.000 x 70		1 ST	1 ST
		00052814	5413503009855	3.000 x 80		1 ST	1 ST
		00024544	5413503009862	3.000 x 100		1 ST	1 ST
Hoekbeschermer		00052717	5413503010066	2.500 x 25		25 ST/PAK	1 PAK
		00046778	5413503510080	2.600 x 25		25 ST/PAK	1 PAK
		00052721	5413503010073	3.000 x 25		25 ST/PAK	1 PAK

Werktuigen

		Artikelnr	EAN code	Lengte mm	Verpakking	Min. bestelling
Zaag voor gipsblokken		00053362	5413503010141		1 ST	1 ST
Guillotine		00052716	5413503510863		1 ST	1 ST
Rubberen hamer		00004670	4003982054777		1 ST	1 ST
Stelregel		00053360	4003982160621	2.000 - 3.200*	1 ST	1 ST
		00053361	4003982160638	2.500 - 4.000*	1 ST	1 ST

* verlengbaar tot

Afwerkingsproducten

		Artikelnr	EAN code	Gewicht kg	Verpakking	Min. bestelling
Isolis Afwerkingsgips		00024783	5413503009350	25	55 ST/PAL	1 ST
Knauf Fill & Finish Light		00452127	4044617115630	20	33 ST/PAL	1 PAL
Knauf Super Finish		00314860	81099018039	20	33 ST/PAL	1 PAL
Knauf Pro Spray Light (Emmer)		00421906	4006379081578	16,5	50 ST/PAL	1 PAL
Knauf Pro Spray All Purpose		00421908	5414434026195	20	50 ST/PAL	1 PAL



Les Jardins de Baseilles Namur - Cobelba

Deze brochure 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.

© 2018 NL - 10/2018



www.isolava.be