

KNAUF

Ontdek de vele mooie kanten
van **Isolava** gipsblokken.



ISOLAVA geeft gips een eigen gezicht.



esteund door veertig jaar ervaring biedt Isolava een compleet gamma aan van gipsblokken. Dit zijn met tand en groef uitgeruste elementen die bijzonder geschikt zijn voor de bouw van niet-dragende binnenwanden in alle mogelijke types gebouwen.

Isolava is een dochteronderneming van de groep Knauf, wereldleider in gipsproducten en glaswolisolatie.

Ons bedrijf is gevestigd in het West-Vlaamse Wielsbeke en is actief in de Benelux, Frankrijk en Duitsland.



Hoe u de ruimte opdeelt is uw zaak. Waarmee de onze.



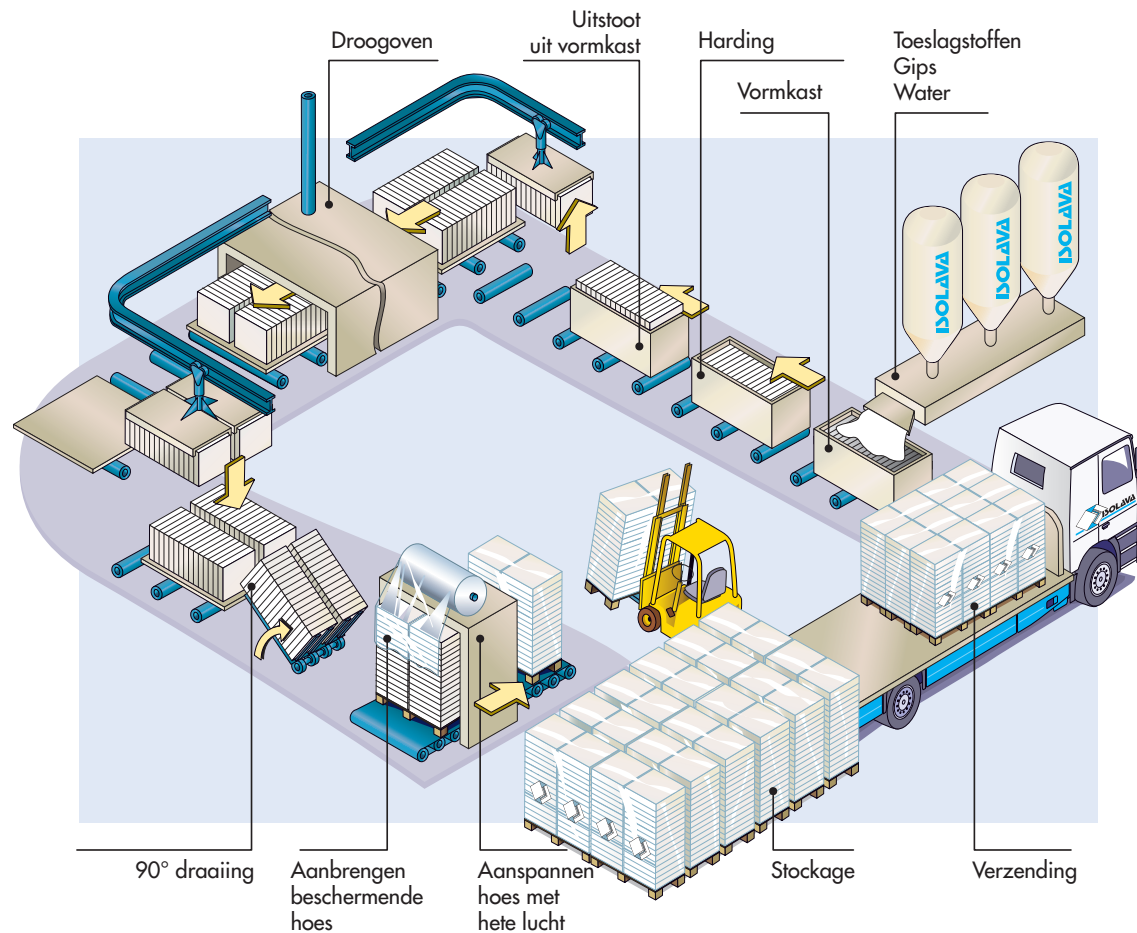
A

Is architect of studie bureau weet u beter dan wie ook hoe u esthetiek, creativiteit en functionaliteit kunt verzoenen. Zonder daarbij compromissen te sluiten op het vlak van kwaliteit en flexibiliteit. Zoals met Isolava gipsblokken. Massieve blokken voor niet-dragende binnenwanden die op traditionele wijze worden verwerkt en voldoen aan alle comforteisen. En die u dankzij hun verschillende afmetingen en vormen ook de nodige ontwerpvrijheid bieden.

Ons bedrijf is bovendien een echte partner die u ondersteunt via advies en innovaties in functie van uw project. Zodat u uw plannen in optimale omstandigheden kunt realiseren.

Goed om te weten:

De Isolava gipsblokken worden gemaakt conform het Technisch Advies en Certificering van het WTCB / SECO nr. 1753 en conform KOMO nr. K2098 met KIWA-certificering.



Gips in bedrijf.



ipsblokken worden gemaakt van pleister en water in een geautomatiseerde fabriek. Specifieke eigenschappen zoals vochtwerendheid of hogere densiteit worden verkregen door het toevoegen van pigmenten en additieven.

Met doseer- en mengapparatuur worden de ingrediënten vermengd tot een vloeibare massa die in vormkasten wordt gegoten. Na verharding worden de blokken uit de vormkasten gehaald en verder gedroogd in droogtunnels. Ten slotte worden de gipsblokken verpakt en op pallets geplaatst.

Goed om te weten:

Isolava gebruikt 400 ton water per dag. Op geen enkel moment in het productieproces wordt er echter afvalwater geloosd. Ons bedrijf garandeert immers een nullozing van het proceswater.

Bij Isolava zijn we bezorgd om de impact van onze productie op de economische en sociale omgeving.

- We transporteren onze grondstoffen per boot via de kanalen.
- We installeren cogeneratiesystemen om ons energieverbruik te verminderen.
- We reduceren onophoudelijk ons waterverbruik.
- We hebben aandacht voor het welzijn en de veiligheid van onze werknemers en we onderhouden een nauwe partnerrelatie met onze lokale leveranciers.

Gips is eindeloos recycleerbaar.

Gipsafval ontstaat op drie verschillende tijdstippen: bij de productie van de blokken, bij de opbouw van de wanden en bij de sloop van de wanden. Onafhankelijk van wanneer het is ontstaan, wordt het gipsafval gerecycleerd en opnieuw gebruikt als primaire grondstof.



De groene kant van gips.

Goed om te weten:

Gips wordt weer gips.

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

Meer info over onze vele ecologische inspanningen en recyclage vindt u op www.isolava.be of www.knauf.be.

7

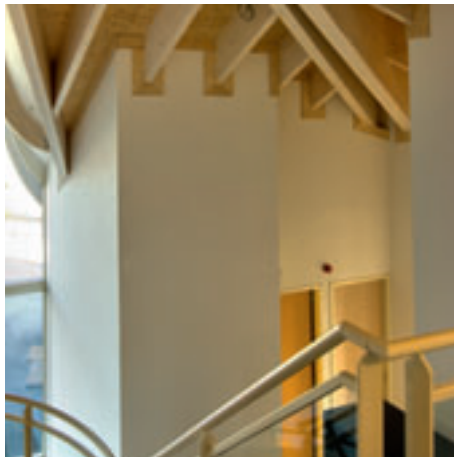
goede redenen
om voor Isolava te kiezen.







snel



Met gipsblokken kunt u heel wat tijd winnen. Op de werf laten ze zich snel en moeiteloos verwerken tot massieve binnenwanden dankzij het tand- en groefstelsel rondom. De blokken zijn met eenvoudige gereedschappen op maat te zagen, te boren en te frezen, zodat ook elektrische leidingen en installaties probleemloos worden ingewerkt. De blokken worden droog geleverd op de werf, wat de droogtijden aanzienlijk beperkt. Kortom, gipsblokken zijn het ideale materiaal om snel en efficiënt ruimtes op te delen.

Goed om te weten:

Drie gipsblokken zijn samen goed voor 1 m². Een vakman plaatst per dag ongeveer 20 m² gipswand met standaardafwerking F₂a of F₂b.

Dankzij het massieve karakter van Isolava gipsblokken is het mogelijk om er zware voorwerpen aan te bevestigen. Net omdat ze zo sterk zijn, vinden we binnenwanden uit gipsblokken zowel in de woning- als de utiliteitsbouw terug.

De Isomur Zwaar gipsblokken van Isolava bezitten bovendien een nog hogere densiteit en bieden zo een grotere weerstand tegen schokken en een nog betere akoestische isolatie. Deze zijn dus bijzonder geschikt voor toepassingen in scholen, ziekenhuizen, hotels, burelen en andere publieke gebouwen.



Goed om te weten:

De gipsblokken met hoge densiteit zijn te herkennen aan hun roze kleur. Met een brandweerstand van meer dan 4 uren zijn ze ook perfect geschikt voor het realiseren van technische schachtwanden.

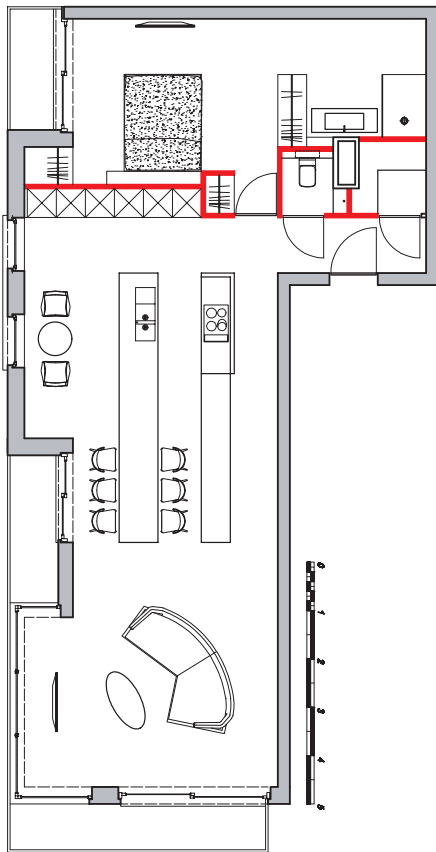
sterk



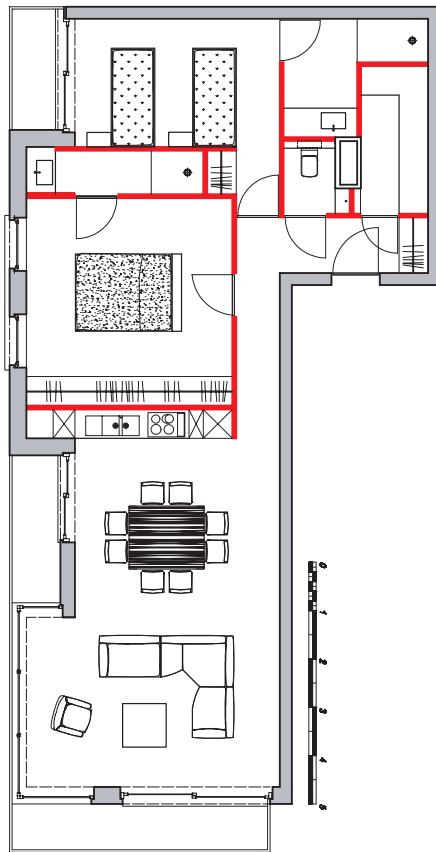
flexibel



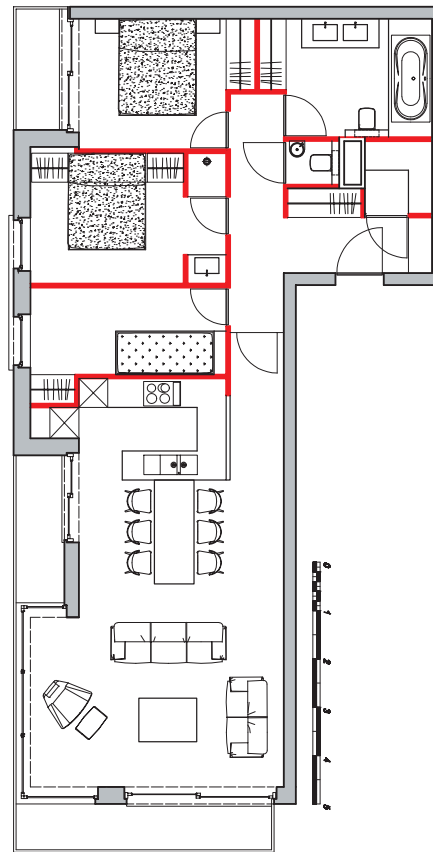
Type 1



Type 2



Type 3



Scheidingswanden in gipsblokken worden pas in de laatste fase van het bouwproces opgetrokken. Daardoor kan de koper tot op het laatste moment beslissen over de definitieve indeling van de bouwruimtes.

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 en douches in te metselen.

Kortom, met Isolava gipsblokken op de werven is flexibiliteit nooit veraf. De toepassingen zijn legio en de plaatsing gebeurt uiterst snel.

Goed om te weten:

Gipsblokken zijn niet-dragend.

De definitieve plaats van de wanden kan tot op het laatste moment worden gewijzigd. Elk project is uniek.



comfortabel



Hotel Dolce, La Hulpe - Bur. arch AAG; arch. int. Lundwall C.

Gipsblokken zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en diktes. Stuk voor stuk beantwoorden die types gipsblokken aan de wensen en behoeften van de bouwpromotor en toekomstig eigenaar.

Dankzij de porositeit van het gips zijn de blokken heel goede vochtregelaars. Ze absorberen het overtollige omgevingsvocht en geven het terug af wanneer de lucht heel droog is. Hierdoor blijven het comfort en het gevoel van welzijn gegarandeerd.

Goed om te weten:

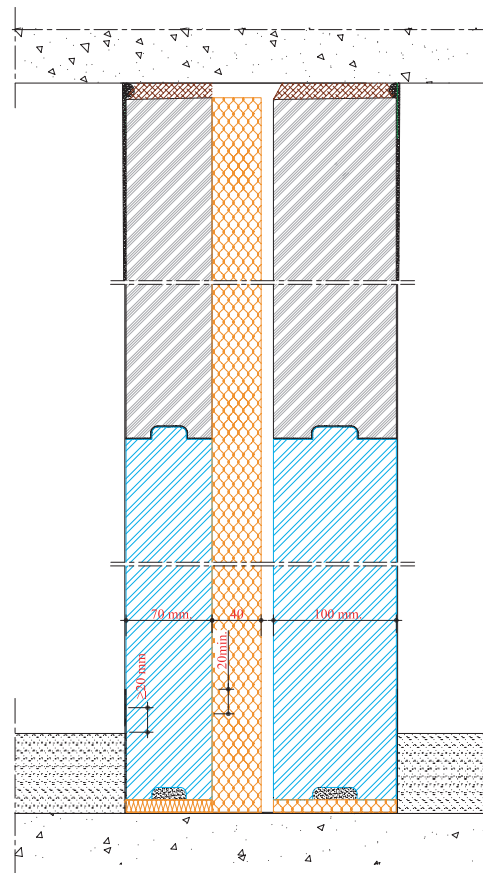
Een gipsblokkenwand met een dikte van 10 cm biedt dezelfde warmte-isolering als een betonnen muur van 50 cm (λ van het gips = 0,35 W/m.K).



stil

De massieve Isolava gipsblokken bieden op zich al een goede geluidsisolatie. In combinatie met een isolatiemateriaal (zoals Knauf Insulations glaswol, TP 416 of Isofoam), leveren twee rijen Isolava gipsblokken (Isomur 10 cm en Isomur 7 cm) een nog hogere geluidsisolatie (≥ 60 dB).

Die dubbele muren worden vooral toegepast als woning-scheidende wanden in appartementsgebouwen.









Ruimtes voorzien van brandwerende wanden vermijden de verspreiding van brand in een gebouw. De vereiste brandweerstand voor scheidingswanden verschilt per gewest en type gebouw.

Isolava gipsblokken zijn tot vier uren brandwerend, waardoor de brandweer meer tijd heeft om de brand te blussen en de brandschade aan een gebouw aanzienlijk wordt teruggedrongen. Dankzij die hoge brandweerstand bieden gipsblokken ook een uitstekende oplossing voor het opbouwen van technische schachtwanden.

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.

brandveilig

budgetvriendelijk



Het voordeligste systeem om uw ruimtes in te delen is ongetwijfeld een binnenwand in Isolava gipsblokken. De montage is snel en eenvoudig en het product is droog. U wint dus niet alleen tijd, maar reduceert ook de bouwkosten van uw wanden.

Hun unieke eigenschappen maken van de gipsblokken een veelzijdig bouw materiaal met een uiterst gunstige prijs-kwaliteitsverhouding.

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 worden geschilderd. Voor de opbouw van een gipsblokkenwand hebt u enkel een stukadoor nodig. Meteen erna kan de schilder aan de slag.



6 verschillende types

N

aargelang de toepassing biedt Isolava u zes verschillende types gipsblokken aan.

Het zijn stuk voor stuk massieve elementen die zich vlot laten verwerken, akoestisch en thermisch comfort bieden, brandvertragend werken en garant staan voor een snelle en mooie afwerking.



Isomur
Standaard gipsblokken.



Hydromur
Het gipsblok voor vochtige ruimtes en voor de onderste rij van de wand.



Isomur Zwaar
Het gipsblok met een verhoogde densiteit.



Isomur Licht
Het gipsblok dat het werk van de vakman verlicht.



Isomur Klein
Alle voordelen van het standaardblok in een compact formaat.



Isomur Hol
Het gipsblok dat de vloer minder belast.
Voornamelijk op een houten vloer (renovatie).

Zoveel kwaliteit kunnen we moeilijk binnenskamers houden.

solava gipsblokken zijn geschikt voor alle mogelijke bouwwerken: appartementen, woningen, burelen, ziekenhuizen, winkels, hotels, industriële gebouwen, etc.

Op de volgende pagina's ontdekt u een greep uit de talrijke recente projecten waarbij de gipsblokken werden ingezet als scheidingswand, voorzetwand of technische schachtwand.



Dolce La Hulpe • La Hulpe (B) • 2006
Bur. arch AAG/ Arch. int. Lundwall C. • Annemer Besix



Het Koninklijk Entrepot • Antwerpen (B) • 2006
Arch. ELD Partnership - Project2 • Aannemer Cei-Demeyer



Blue Lofts • Hasselt (B) • 2005
Peter Cornoedus & Partners (pcparchitects) • Aannemer Democo



Kloosterbempden • Maaseik (B) • 2006
Arch. Erik Martens en Partners • Aannemer Vanhout - BWK



Residentie "Broersbankhelling" • Oostduinkerke (B) • 2007
Arch. Marc Corbiau/Arch. PVL • Aannemer Furnibo



Katho • Kortrijk (B) • 2003
Arch. Luc Morlion • Aannemer Devos & Cie



Callens-Emk • Waregem (B) • 2008
 Architectenbureau Goedefroo&Goedefroo • Aannemer Decoene



Residentie "Palace II" • Blankenberge (B) • 2007
 Architectenassociatie Swinnen & Demyttenare • Aannemer Vandenbussche



Tpalm Woningbouw • Moraine (B) • 2008



Residentie "Sir Anthony" • Knokke (B) • 2005
 Architectenbureau Piet Bailly • Aannemer Van Tornhaut



De Zaat Project 8 Residentie Amurgo • Temse (B) • 2009
 ABV+ Architecten (Ferre Verbaenen) • Aannemer Cordeel



Woningbouw Huyzentruyt • Nossegem (B) • 2008



Residentie "De Karte" • Koksijde (B) • 2005
Arch. Marc Corbiau/A.R.T. Studio (promo Provysa) • Aannemer Verstraete



Residentie "Zoute Palace" • Knokke (B) • 2008
Architectenbureau Vanderbruggen • Aannemer Van Tornhout



Residentie "Elisa 2" • Nieuwpoort (B) • 2008
Arch. Vandecaetsinne • Aannemer Durabrik



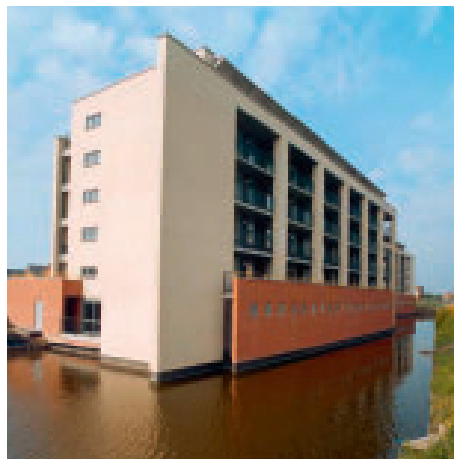
Residentie "Lectus I" • Nieuwpoort (B) • 2008
Arch. Gino Weyne • Aannemer Govaere



Eole • Gosselies (B) • 2006
Arch. Bureau d'étude IGRETEC • Aannemer SM Bemat - Moury



Coq-Fontaine • Ans (B) • 2007
Arch. Bureau Audex • Annemer Cobelba



Continuo • Hellevoetsluis (NL) • 2008
Rehorst Bouw - Adriaan van ERK



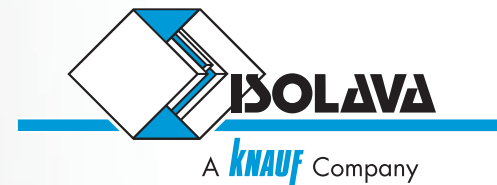
Stockholm • Barendrecht (NL) • 2008
Rehorst Bouw - Adriaan van ERK



Nieuw Ter Bregge • Rotterdam (NL) • 2008
Bam Woningbouw



Golfclub Liemeer • Nieuwveen (NL) • 2009
Architectenbureau Mulder Van Tussenbroek, Leiden • Annemer R.A. van Leeuwen, Alphen aan de Rijn



ISOLAVA

Ooigemstraat 12, B-8710 Wielsbeke

Tel.: +32 (0)56 674401

Fax: +32 (0)56 674459

e-mail: info@isolava.be

www.isolava.be

www.knauf.be