

Blocs de plâtre Isolava

Un talent caché





Qui est Isolava ?

Isolava a été fondée en 1963 à Wielsbeke, en Flandre Occidentale. Quatre ans plus tard, nous commençons la production de blocs de plâtre. Depuis 1990, nous faisons partie du groupe Knauf. Aujourd'hui, nous sommes actifs en tant que fabricant de matériaux de construction dans le Benelux et en France.

Forte d'une expérience de près de 50 ans, Isolava offre une gamme complète de blocs de plâtre et d'accessoires. Ceux-ci se prêtent à la perfection à la construction de cloisons intérieures non portantes dans tous les bâtiments possibles.

Entre-temps, des solutions innovantes ont en permanence été développées pour optimiser tant la production que la logistique.

Knauf, le partenaire privilégié dans le domaine du parachèvement.

Comptant plus de cent sites de production, Knauf est un acteur mondial dans les systèmes de parachèvement complets pour cloisons et plafonds. La qualité, la polyvalence et la durabilité des systèmes forgent leur excellente réputation dans le monde de la construction.

Les poseurs apprécient tout particulièrement la mise en œuvre simple et rapide ainsi que la finition parfaite. Pour les architectes, le résultat du parachèvement, qui satisfait à toutes les prescriptions techniques et à tous les souhaits architectoniques, fait la différence.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction, d'une rénovation, d'une restauration, etc., l'offre comprend une solution intelligente pour chaque application. Knauf se profile comme un partenaire, qui se fait un plaisir de réfléchir à de meilleurs résultats et à des solutions améliorées pour le processus de parachèvement total.

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| Qui est Isolava ? | 2 |
| Production | 4 |
| Plâtre et blocs de plâtre un choix durable | 7 |
| Méthode de production durable | 8 |
| Des blocs légers au caractère massif | 10 |
| Un matériau de construction aux avantages indéniables | 12 |
| Vue d'ensemble des cloisons | 14 |
| - Cloisons de séparation | 15 |
| - Cloisons de doublage | 16 |
| - Cloisons acoustiques | 17 |
| - Gaines techniques | 18 |
| - Tabliers de baignoires | 19 |
| Spécifications techniques | 20 |
| - Isomur un matériau de construction polyvalent | 20 |
| - Hydromur la solution invisible contre l'humidité | 21 |
| - Isomur Lourd & Hydromur Lourd | 22 |
| - Isomur Petit & Hydromur Petit | 23 |
| Guide de mise en œuvre | 24 |
| Encastrement de tuyaux et de conduites électriques | 34 |
| Fixation d'objets | 35 |
| Finition des blocs de plâtre | 36 |
| Accessoires | 38 |
| - Colles | 39 |
| - Produits de finition | 40 |
| Foire aux questions | 42 |
| Réaction au Feu Euroclasse A 1 | 44 |
| Attestation ATG nr. 1753 | 45 |
| Articles à commander | 46 |

Production





Les wagons-silos amènent le plâtre, qui est ensuite stocké dans des silos sur le site de production d'Isolava.



Le plâtre est mélangé à l'eau jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Les additifs éventuels, qui déterminent le type de bloc, sont incorporés lors de cette phase. Le mélange durcit ensuite dans un châssis de moulage.



Avant que ce processus de durcissement ne s'achève, les blocs de plâtre sont extraits de la matrice à l'aide de pinces.



Les blocs de plâtre arrivent directement sur les chariots de transport.

Les blocs de plâtre Isolava sont produits conformément à l'agrément technique ATG du BCCA nr 1753 et conformément au KOMO n° K2098 avec certification KIWA



Plâtre et blocs de plâtre

un choix durable

De nos jours, il n'est plus possible d'imaginer la construction sans le plâtre, en particulier pour la finition sèche.

Le plâtre comme matière première

Polyvalent et écologique

Le plâtre est présent dans la nature sous la forme d'un minéral (sulfate de calcium). Le plâtre, d'un degré de pureté élevé, est en outre extrait comme produit à retraiter lors de la production d'électricité dans des centrales au charbon.

Le produit est utilisé dans des applications très variées, notamment en médecine, en cosmétique, dans le secteur de la peinture, etc. Pour l'industrie de la construction, la matière première offre de nombreux avantages pratiques et techniques. Le plâtre est par ailleurs biodégradable et respectueux de l'environnement.



Le plâtre comme matériau de construction

Un confort de vie

Le plâtre a un indice pH (acidité) et une conductivité thermique identiques à ceux de la peau du corps humain. Les ouvriers du bâtiment n'ont dès lors besoin d'aucune protection particulière pour la mise en œuvre des produits en plâtre pur.

Tout comme la peau, les surfaces murales en plâtre confèrent une agréable sensation de chaleur naturelle. Elles stockent en effet la chaleur présente à l'intérieur. Le plâtre peut aussi facilement absorber l'humidité et la libérer à nouveau lorsqu'une pièce devient trop sèche. Le climat intérieur est ainsi réglé de manière optimale sans la moindre consommation d'énergie.

Jusqu'à aujourd'hui, aucune matière synthétique ni aucun produit apparenté ne peut égaler les propriétés du plâtre.

- ✓ facile à mettre en œuvre
- ✓ respectueux de l'environnement
- ✓ excellent façonnage par son expansion limitée, pas de rétraction
- ✓ grande dureté
- ✓ surface lisse
- ✓ non toxique
- ✓ recyclable à l'infini



Méthode de production durable

Isolava consacre toute son attention à l'influence du processus de production sur l'environnement économique et social.



Transport écologique

Isolava transporte une grande partie des produits finis via la navigation intérieure et dispose pour ce faire de son propre navire transporteur, l'Oorderdam. Les émissions de gaz toxiques restent de cette manière limitées.

Économie d'énergie

Isolava diminue sa consommation d'énergie grâce à des systèmes de cogénération.

Zéro rejet de l'eau de traitement

Les eaux usées ne sont rejetées à aucun moment du processus de production.

Facteur humain

Le bien-être et la sécurité des collaborateurs sont au cœur de la philosophie de l'entreprise.

Isolava entretient en outre une relation de partenariat étroit avec les fournisseurs locaux.

Recyclage des déchets de production

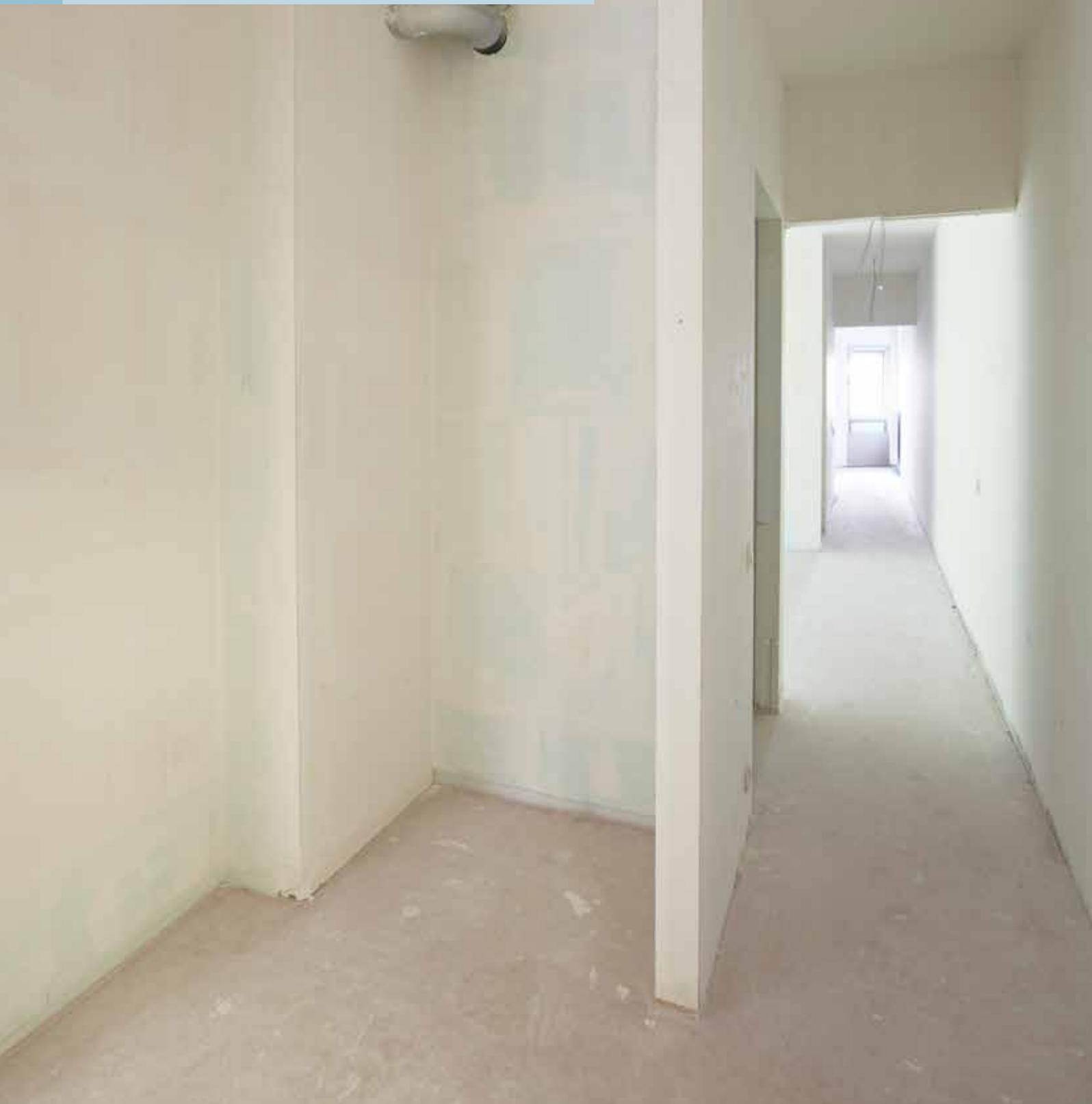
La production des blocs, la construction des cloisons et la démolition des cloisons génèrent des déchets de plâtre. Ceux-ci sont à tout moment recyclés et réutilisés comme matière première primaire.

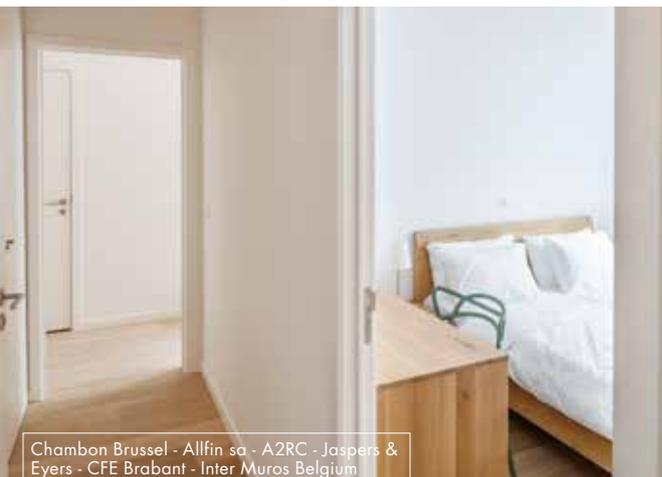
► BON À SAVOIR

Le plâtre redevient du plâtre

À l'initiative de l'Association belgo-luxembourgeoise du gypse et de l'entreprise canadienne New West Gypsum Recycling, une unité de recyclage spéciale a été créée en Belgique pour traiter les déchets de plâtre. Celui qui opte pour le plâtre choisit également un matériau extrêmement respectueux de l'environnement qui est à 100 % et indéfiniment recyclable. Vous trouverez de plus amples informations à propos de nos nombreux efforts écologiques et de nos activités de recyclage sur www.isolava.be ou www.knaufblue.be.

Des blocs légers
au caractère massif





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



Les blocs de plâtre Isolava constituent des solutions intelligentes qui permettent à l'architecte et à l'entrepreneur de combiner à la perfection esthétique, créativité et fonctionnalité. Et ceci sans compromettre la qualité et la flexibilité.

Liberté architecturale

Les blocs de plâtre peuvent être mis en œuvre de manière rapide et flexible tant pour la construction résidentielle que non résidentielle. De cette manière, le compartimentage fonctionnel des espaces peut encore être décidé à un stade ultérieur.

Flexibilité et polyvalence

Les blocs de plâtre sont disponibles dans une grande variété de propriétés et de dimensions. Ils offrent l'avantage d'une mise en œuvre rapide, grâce à la liaison tenon-mortaise ainsi qu'au grand format. Il ne faut que 3 blocs par m². Le résultat est une surface lisse, qui peut rapidement être parachevée.

Les blocs massifs pour les cloisons non portantes conviennent également à la perfection aux tabliers de baignoires et aux douches.

Confort d'habitation et de vie

Les blocs de plâtre assurent une excellente isolation thermique. Combinées à un matériau isolant, deux cloisons en blocs de plâtre offrent en outre une isolation acoustique jusqu'à 66 dB et permettent une résistance au feu jusqu'à 3 heures.

Rapport qualité-prix

Le prix d'un cloison en blocs de plâtre est bas, tant au niveau achat que mise en œuvre.

- ✓ liberté de conception
- ✓ flexibilité
- ✓ légèreté
- ✓ isolation thermique et acoustique
- ✓ confort d'habitation
- ✓ économique

Un matériau de construction

aux avantages indéniables

Rapide

La mise en œuvre de blocs de plâtre pour constituer des cloisons intérieures massives est effectuée rapidement et sans peine grâce au système tenon-mortaise. Cela assure en même temps une surface lisse. Appelez uniquement une couche de finition (par exemple à l'aide de Knauf Super Finish ou Knauf Pro Spray Light)... et vous avez fini ! Les blocs sont livrés secs sur le chantier, ce qui limite considérablement le temps de séchage.

► BON À SAVOIR

Trois blocs de plâtre représentent 1 m². Un professionnel pose environ 25 m² de cloisons en plâtre avec une finition améliorée (ratissage) par jour.



Confortable

Les blocs de plâtre poreux constituent d'excellents régulateurs d'humidité. Ils absorbent l'humidité ambiante excédentaire et la libèrent lorsque l'air est très sec. Ils assurent un agréable climat intérieur.

► BON À SAVOIR

Une cloison en blocs de plâtre d'une épaisseur de 10 cm offre la même isolation thermique qu'un mur en béton de 50 cm (λ du plâtre = 0,35 W/m.K).



Silencieux

Les blocs de plâtre massifs Isolava offrent une bonne isolation acoustique. Pour encore améliorer les performances acoustiques, il est possible de combiner une double cloison en blocs de plâtre avec un matériau isolant (comme par exemple Knauf Acoustifit ou Knauf TP 138).

► BON À SAVOIR

Les doubles cloisons en blocs de plâtre sont mises en œuvre comme des cloisons de séparation d'habitation et offrent une isolation acoustique jusqu'à 66 dB.



Robuste

Les blocs de plâtre massifs conviennent à des applications dans le domaine de la construction tant résidentielle que non résidentielle. Des objets lourds peuvent sans problème y être fixés. Pour les espaces exigeant une isolation acoustique supplémentaire, Isolava a développé les blocs de plâtre Isomur Lourd et Hydromur Lourd.

► BON À SAVOIR

Les blocs de plâtre à haute densité se reconnaissent par leur couleur rose. Offrant une résistance au feu élevée, ils conviennent aussi parfaitement à la réalisation de cloisons de gaines techniques.



Flexible

Les blocs de plâtre sont disponibles dans des exécutions et des épaisseurs très variées. Le maître d'ouvrage, l'architecte et l'entrepreneur trouvent dès lors toujours une solution qui leur convienne. Les cloisons de séparation en blocs de plâtre ne sont construites qu'à la fin du projet de construction. La décision relative au compartimentage peut dès lors attendre le tout dernier moment.

Les blocs de plâtre Isolava sont utilisés pour :

- subdiviser un espace
- dissimuler ou isoler un mur existant
- élever une cloison de gaines techniques
- des tabliers de baignoire.

► BON À SAVOIR

Les blocs de plâtre ne sont pas portants. L'emplacement définitif des cloisons peut être modifié jusqu'au tout dernier moment.



Anti-feu

Les blocs de plâtre Isolava avec une résistance au feu élevée, évitent par ailleurs la propagation du feu. Cela permet aux habitants de quitter en toute sécurité le bâtiment et offre par ailleurs aux pompiers plus de temps pour éteindre le feu. Résultat : des dégâts d'incendie considérablement réduits.

► BON À SAVOIR

Chaque m² de bloc de plâtre (10 cm) contient 18 litres d'eau. En cas d'incendie, le plâtre crée un mur contre le feu et a une action ignifuge.



Économique

Une cloison intérieure en blocs de plâtre Isolava représente sans aucun doute le système le plus avantageux pour compartimenter des espaces. Les blocs sont livrés secs et sont directement prêts pour la mise en œuvre. Le montage rapide permet un gain de temps et une diminution des coûts de construction.

► BON À SAVOIR

Pour une cloison de doublage traditionnelle, vous devez faire appel à un maçon et à un plafonneur. Il faut ensuite respecter un long temps de séchage et d'attente avant de pouvoir peindre. Dans le cas de la construction d'une cloison en blocs de plâtre, vous n'avez besoin que d'un poseur de blocs. Le peintre peut se mettre au travail immédiatement après.





Vue d'ensemble des cloisons

la solution la plus flexible
pour les murs et les cloisons
intérieurs

Grâce aux blocs de plâtre Isolava, des murs intérieurs massifs non portants, des cloisons de doublage, des murs de séparation, des cloisons acoustiques et des cloisons de gaines techniques peuvent être posés en un rien de temps. Ils conviennent aussi aux tabliers de baignoire et offrent bon nombre d'avantages par rapport à la maçonnerie traditionnelle.



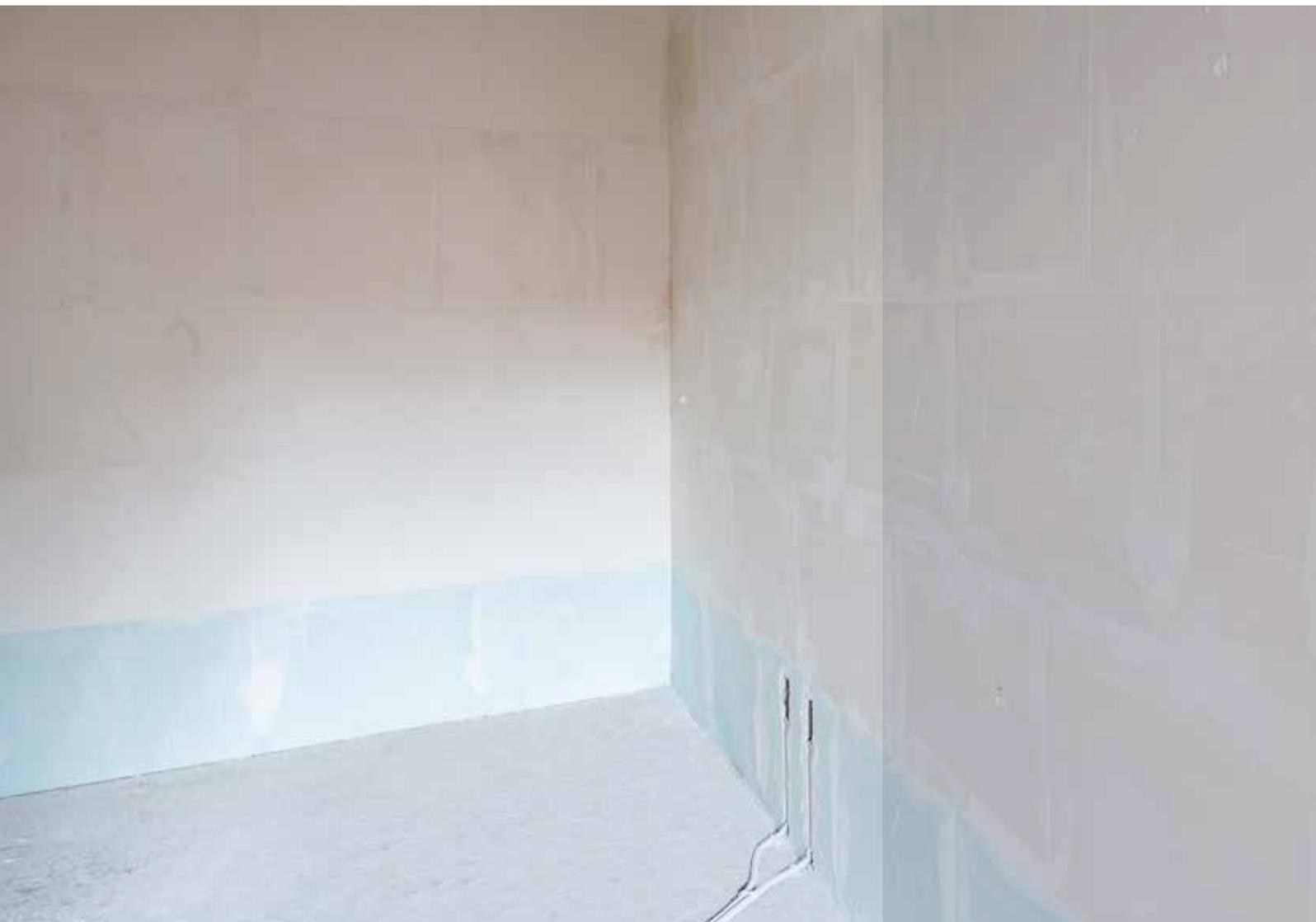
Cloisons de séparation

Ils sont mis en œuvre dans tous les projets de construction imaginables : appartements, maisons, bureaux, bâtiments industriels, hôtels, hôpitaux, ...

Outre les blocs de plâtre « blancs » standard, Isolava propose également des types présentant des caractéristiques spécifiques.

Les blocs de plâtre sont le plus souvent utilisés pour construire des cloisons de séparation non portantes entre différents espaces. Ils ne sont posés qu'à la phase de finition et offrent ainsi une solution flexible.

- ✓ épaisseur conseillée des blocs de plâtre : 10 cm
- ✓ blocs de plâtre imprégnés pour les espaces humides : Hydromur
- ✓ la rangée inférieure des blocs de plâtre doit être érigée en Hydromur pour protéger contre des problèmes d'humidité
- ✓ les blocs de plâtre Isomur Lourd conviennent à la perfection à des mises en œuvre dans des écoles, des hôpitaux, des hôtels, des bureaux et d'autres bâtiments publics
- ✓ le type de blocs de plâtre est adapté aux exigences de la cloison



Cloisons de doublage

Les blocs de plâtre peuvent dissimuler une cloison courbée, oblique ou inégale existante.

- ✓ les blocs de plâtre de 5 cm limitent la perte d'espace (s'ils servent à encastrier des conduites min. 7 cm)
- ✓ combinée à un matériau isolant, comme par exemple Knauf Acoustifit ou Knauf TP 138, une cloison de doublage offre une isolation acoustique et/ou thermique supplémentaire
- ✓ la rangée inférieure des blocs de plâtre doit être érigée en Hydromur pour protéger contre l'humidité ascensionnelle



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

Cloisons Acoustique

Pour une bonne isolation acoustique, il est recommandé de construire une double cloison avec un vide. La combinaison du caractère massif des blocs de plâtre, de l'isolation intermédiaire, du vide et de l'isolation périphérique donne un excellent résultat de 66 dB, selon le principe masse-ressort-masse.

La brochure Akustiwall est disponible sur notre mediatheque.

www.isolava.be/fr/mediatheque



- ✓ les cloisons de séparation acoustiques en blocs de plâtre sont essentiellement mises en œuvre comme cloisons de séparation d'habitation
- ✓ mais également comme cloisons dans des hôtels, des écoles, des hôpitaux et des bureaux
- ✓ tous les avantages des cloisons en blocs de plâtre standards + isolation acoustique supplémentaire



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

Gaines techniques

En raison de leur résistance élevée au feu, les blocs de plâtre offrent une excellente solution pour la construction de gaines techniques.

- ✓ gaines techniques de 10 cm - résistance au feu élevée



Tabliers de baignoire

Les blocs de plâtre Hydromur de 5 cm peuvent être facilement mis en œuvre sous les rebords des baignoires, lavabos et douches. Une fois recouverts de carrelage, ils forment un plan égal avec le rebord de la baignoire.

- ✓ les matériaux répondent au degré d'humidité plus élevé des salles de bains et cuisines
- ✓ les blocs de plâtre Hydromur n'absorbent que 5 % d'humidité après deux heures d'immersion totale
- ✓ la garantie d'une résistance permanente à l'humidité et d'une large contribution à la finition intérieure

Spécifications techniques



Isomur un matériau de construction polyvalent

Isomur est le bloc de plâtre standard d'Isolava pour compartimenter des espaces de manière rapide et flexible. Les poseurs de blocs apprécient la mise en œuvre rapide, sèche, flexible et simple.

- mis en œuvre dans une nouvelle construction, une rénovation, une construction résidentielle, un bâtiment industriel, etc.
- adapté à la fixation d'objets lourds
- bonne isolation acoustique
- régulation d'humidité et isolation thermique
- résistance au feu élevée (voir p 45)



| | ISOMUR 5 | ISOMUR 7 | ISOMUR 8 | ISOMUR 10 | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| Dimensions l x h x l (mm) | 666 x 501 x 50 | 666 x 501 x 70 | 666 x 501 x 80 | 666 x 501 x 100 | NBN EN 12859 |
| Poids par bloc (kg) | ± 16 | ± 21 | ± 25 | ± 31 | |
| Nombre de pièces par palette | 56 (= 18,48 m ²) | 42 (= 14,00 m ²) | 36 (= 12,00 m ²) | 30 (= 10,01 m ²) | |
| Perpendicularité (mm/0,5 m) | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | |
| Parallélisme côté longitudinal (mm) | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | |
| Alignement côté longitudinal (mm) | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | |
| Planéité (mm) | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | NBN EN 12859 |
| Emboîtement rainure et languette (mm) | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | |
| Densité (kg/m ³) | 800 - 1.100 | 800 - 1.100 | 800 - 1.100 | 800 - 1.100 | NBN EN 12859 |
| Masse surfacique (kg/m ²) | 40 - 55 | 56 - 77 | 64 - 88 | 80 - 110 | NBN EN 12859 |
| Dureté (Shore C) | ≥ 55 | ≥ 55 | ≥ 55 | ≥ 55 | NBN EN 12859 |
| Teneur en humidité (départ usine) (% masse) | ≤ 6 (masse sèche) | NBN EN 12859 |
| Valeur pH | 6,5 - 10,5 | 6,5 - 10,5 | 6,5 - 10,5 | 6,5 - 10,5 | NBN EN 12859 |
| Résistance à la flexion (kN) | ≥ 1,7 | ≥ 2,3 | ≥ 2,7 | ≥ 4,0 | NBN EN 12859 |
| Réaction au feu | Euroclass A1 | Euroclass A1 | Euroclass A1 | Euroclass A1 | NBN EN 12859 |
| Coefficient de conductivité thermique λ Ui (W/mK) | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | NBN EN 12859 |



Hydromur

la solution invisible contre l'humidité

Hydromur, les blocs de plâtre imprégnés de couleur bleue d'Isolava, ont été conçus pour tous les espaces humides, tels que les salles de bains, les cuisines, les garages, les caves, etc.

- absorbent au maximum 5 % d'humidité après deux heures d'immersion totale
- la garantie d'une résistance permanente à l'humidité
- imprégnés dans la masse (donc pas uniquement en surface)
- aussi mis en œuvre pour la rangée inférieure de toutes les cloisons en blocs de plâtre
- parfaits pour les tabliers de baignoire et de lavabo
- même résistance au feu



| | HYDROMUR 5 | HYDROMUR 7 | HYDROMUR 8 | HYDROMUR 10 | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| Dimensions l x h x l (mm) | 666 x 501 x 50 | 666 x 501 x 70 | 666 x 501 x 80 | 666 x 501 x 100 | NBN EN 12859 |
| Poids par bloc (kg) | ± 16 | ± 21 | ± 25 | ± 31 | |
| Nombre de pièces par palette | 56 (= 18,48 m ²) | 42 (= 14,00 m ²) | 36 (= 12,00 m ²) | 30 (= 10,01 m ²) | |
| Perpendicularité (mm/0,5 m) | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | |
| Parallélisme côté longitudinal (mm) | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | |
| Alignement côté longitudinal (mm) | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | |
| Planéité (mm) | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | NBN EN 12859 |
| Emboîtement rainure et languette (mm) | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | |
| Densité (kg/m ³) | 800 - 1.100 | 800 - 1.100 | 800 - 1.100 | 800 - 1.100 | NBN EN 12859 |
| Masse surfacique (kg/m ²) | 40 - 50 | 56 - 77 | 64 - 80 | 80 - 110 | NBN EN 12859 |
| Absorption d'eau après 2h d'immersion (%) | ≤ 5 (masse sèche) | NBN EN 12859 |
| Dureté (Shore C) | ≥ 55 | ≥ 55 | ≥ 55 | ≥ 55 | NBN EN 12859 |
| Teneur en humidité (départ usine) (% masse) | ≤ 6 (masse sèche) | NBN EN 12859 |
| Valeur pH | 6,5 - 10,5 | 6,5 - 10,5 | 6,5 - 10,5 | 6,5 - 10,5 | NBN EN 12859 |
| Résistance à la flexion (kN) | ≥ 1,7 | ≥ 2,3 | ≥ 2,7 | ≥ 4,0 | NBN EN 12859 |
| Réaction au feu | Euroclass A1 | Euroclass A1 | Euroclass A1 | Euroclass A1 | NBN EN 12859 |
| Coefficient de conductivité thermique λ Ui (W/mK) | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | NBN EN 12859 |



Isomur Lourd & Hydromur Lourd pour l'ouvrage solide

Ces blocs de plâtre à plus haute densité de couleur rose assurent une solidité et une isolation acoustique supplémentaires. Par conséquent, ils sont souvent mis en œuvre dans des endroits très fréquentés comme les écoles, les hôpitaux, les hôtels, les bureaux, les universités et d'autres bâtiments publics.

- densité accrue ($\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$), plus grande résistance aux chocs
- mis en œuvre comme cloisons de séparation et de doublage
- aussi disponibles en exécution Hydro pour les espaces humides (couleur verte)
- même résistance au feu



| | ISOMUR 7 Lourd | ISOMUR 10 Lourd | HYDROMUR 7 Lourd | HYDROMUR 10 Lourd | |
|---|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Dimensions l x h x l (mm) | 666 x 501 x 70 | 666 x 501 x 100 | 666 x 501 x 70 | 666 x 501 x 100 | NBN EN 12859 |
| Poids par bloc (kg) | ± 28 | ± 40 | ± 28 | ± 40 | |
| Nombre de pièces par palette | 40 (= 13,33 m ²) | 28 (= 9,24 m ²) | 40 (= 13,33 m ²) | 28 (= 9,24 m ²) | |
| Perpendicularité (mm/0,5 m) | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | |
| Parallélisme côté longitudinal (mm) | $\leq 0,5$ | $\leq 0,5$ | $\leq 0,5$ | $\leq 0,5$ | |
| Alignement côté longitudinal (mm) | $\leq 0,5$ | $\leq 0,5$ | $\leq 0,5$ | $\leq 0,5$ | |
| Planéité (mm) | ≤ 1 | $\leq 0,5$ | ≤ 1 | $\leq 0,5$ | NBN EN 12859 |
| Emboîtement rainure et languette (mm) | $\leq 0,5$ | $\leq 0,5$ | $\leq 0,5$ | $\leq 0,5$ | |
| Densité (kg/m ³) | ≥ 1.100 | ≥ 1.100 | ≥ 1.100 | ≥ 1.100 | NBN EN 12859 |
| Masse surfacique (kg/m ²) | ≥ 77 | ≥ 110 | ≥ 77 | ≥ 110 | NBN EN 12859 |
| Absorption d'eau après 2h d'immersion (%) | | | ≤ 5 (masse sèche) | ≤ 5 (masse sèche) | NBN EN 12859 |
| Dureté (Shore C) | ≥ 80 | ≥ 80 | ≥ 80 | ≥ 80 | NBN EN 12859 |
| Teneur en humidité (départ usine) (% masse) | ≤ 6 (masse sèche) | ≤ 6 (masse sèche) | ≤ 6 (masse sèche) | ≤ 6 (masse sèche) | NBN EN 12859 |
| Valeur pH | 6,5 - 10,5 | 6,5 - 10,5 | 6,5 - 10,5 | 6,5 - 10,5 | NBN EN 12859 |
| Résistance à la flexion (kN) | $\geq 2,3$ | $\geq 4,0$ | $\geq 2,3$ | $\geq 4,0$ | NBN EN 12859 |
| Réaction au feu | Euroclass A1 | Euroclass A1 | Euroclass A1 | Euroclass A1 | NBN EN 12859 |
| Coefficient de conductivité thermique λ Ui (W/mK) | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | NBN EN 12859 |



Isomur Petit & Hydromur Petit

ne vous embarrassez plus de charges inutiles

Les petits blocs de plâtre d'Isolava sont conçus pour alléger le travail du professionnel, sans compromettre la qualité ou la densité.

- même résistance à la compression, masse volumique, résistance au feu et isolation acoustique
- aussi disponibles en exécution Hydro pour les espaces humides



| | ISOMUR 7 Lourd Petit | ISOMUR 10 Petit | HYDROMUR 10 Petit |
|--|----------------------|-----------------|-------------------|
| Dimensions l x h x l (mm) | 501 x 450 x 70 | 501 x 450 x 100 | 501 x 450 x 100 |
| Densité (kg/m ³) | > 1.100 | 800 - 1.100 | 800 - 1.100 |
| Poids indicatif (kg/m ²) | 89 | 89 | 89 |
| Absorption d'eau après 2h d'immersion (%) | | | ≤ 5 masse sèche |
| Dureté (Shore C) | > 56 | > 55 | > 55 |
| Résistance min. à la compression N/nm ² | ≥ 4 | ≥ 4 | ≥ 4 |
| Réaction au feu | Euroclass A1 | Euroclass A1 | Euroclass A1 |

Cahier des charges

www.isolava.be/fr/tools-diensten/cahiers-des-charges



Pour tous les documents techniques et les spécifications

www.isolava.be/fr/mediatheque





Guide de mise en œuvre

Quelques directives doivent être respectées pour la pose des blocs de plâtre.



Travaux préparatoires

- les blocs de plâtre sont livrés au fur et à mesure de la progression du chantier, la pose ne peut toutefois être commencée que lorsque l'intérieur du bâtiment est à l'abri de l'eau
- répartissez les blocs de plâtre par étage quelques jours avant la pose de la cloison afin de mettre la dalle en charge
- éliminez les saletés, les résidus de mortier, les obstacles et les irrégularités du sol
- évacuez l'emballage en plastique et les palettes



Préparation du montage des cloisons

- tracez l'implantation de la cloison au sol à l'aide d'un cordeau
- indiquez l'épaisseur de la cloison (dessinez les deux lignes entre lesquelles la cloison doit être montée)
- si la cloison est liée à un mur existant enduit de plâtre, tracez les liaisons verticales sur ce mur et retirez le plâtre sur cette longueur (un peu plus que l'épaisseur des blocs de plâtre)
- posez des règles de calage espacées de 1,50 m, à l'arrière de la cloison que vous allez rediser (celles-ci seront retirées après la pose)
- utilisez un fil à plomb ou un niveau pour poser les règles de calage d'aplomb. Une cloison d'aplomb est obtenue en la laissant reposer contre les règles de calage

| | N° d'article | Longueur mm | Conditionnement |
|------------------|--------------|----------------|-----------------|
| Règle de callage | 00053360 | 2.000 - 3.200* | 1 PCE |
| | 00053361 | 2.500 - 4.000* | 1 PCE |

* extensible jusqu'à



- ajoutez la colle Isocolle à un seau rempli d'eau pure, jusqu'à saturation (ne plus utiliser de la colle devenue trop épaisse)
- laissez reposer le mélange au moins 2 minutes et gâchez jusqu'à homogénéisation

| | N° d'article | Poids kg | Conditionnement |
|------------------------------------|--------------|----------|-----------------|
| Isocolle Quick temps d'emploi 1h30 | 629466 | 20 | 45 PCE/PAL |
| Isocolle Slow temps d'emploi 3h30 | 629468 | 20 | 45 PCE/PAL |
| Hydrocolle temps d'emploi 1h30 | 00050210 | 25 | 55 PCE/PAL |



Liaison avec le sol

- protégez la cloison (rez de chaussée sans cave) contre l'humidité ascensionnelle à l'aide d'un profil PVC en U ou utilisez un film en polyéthylène (40 à 50 cm de large sous la cloison)
- prévoyez un chevauchement suffisant du film à la hauteur des liaisons avec les différentes cloisons
- repliez le film jusqu'à au moins 2 cm au-dessus du sol fini

► BON À SAVOIR

Dans le cas de sols en pente ou de sols présentant des différences de niveau, commencez toujours par le point le plus bas. Les adaptations sont effectuées en sciant ou coupant le dessous des blocs. Le dessus de la première rangée doit être aligné bien droit à l'horizontale.

| | N° d'article | Dimensions l x l (mm) | Conditionnement |
|------------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| Rouleau plastique 200µ | 00052858 | 400.000 x 400 | 1 ROUL / PAQ |
| Profils PVC en U | 00046215 | 3.000 x 50 | 1 PCE |
| | 00046216 | 3.000 x 70 | 1 PCE |
| | 00052814 | 3.000 x 80 | 1 PCE |
| | 00024544 | 3.000 x 100 | 1 PCE |



Pose de la cloison

- égalisez le sol si nécessaire avec un mélange de 50 % de plâtre, par exemple Knauf MP 75, et 50 % de colle Isocolle
- remplissez la mortaise, côté long, de colle Isocolle
- pressez cette face du bloc dans la colle appliquée sur le sol
- dépoussiérez, enduisez le tenon vertical de colle, faites glisser les blocs dans l'emboîtement et faites refluer la colle des joints avec un marteau en caoutchouc
- vérifiez l'alignement de la première rangée avec la règle avant d'entamer la deuxième
- sciez en deux le premier bloc des rangées paires afin d'assurer l'alternance des joints verticaux
- dépoussiérez et enduisez les tenons horizontaux et verticaux de colle
- faites glisser le bloc dans les emboîtements et utilisez à nouveau le marteau
- égalisez la cloison, après la pose de la deuxième rangée, à l'aide d'une règle de plafonneur

► BON À SAVOIR

Lorsque les deux premières rangées sont d'aplomb, l'ensemble de la cloison sera presque automatiquement d'aplomb également.



Liaison avec le plafond

- sciez les blocs de plâtre de la dernière rangée pour que le joint entre la cloison et le plafond soit de maximum 2 cm
- dépoussiérez soigneusement les coupes
- fermez le joint entre la cloison et le plafond à l'aide de mousse PU
- après durcissement, coupez la mousse excédentaire de biais vers l'intérieur
- appliquez sur le joint une bande à joints en papier ou autocollante et finissez avec de la colle Isocolle

► BON À SAVOIR

Attendez quelques jours avant de fermer le joint, pour que la cloison et le sol soient stabilisés. Si possible, attendez jusqu'à la mise en charge totale de la dalle. La cloison peut être provisoirement fixée à l'aide de mousse PU.

| | N° d'article | Conditionnement |
|-----------------|--------------|-----------------|
| Scie pour blocs | 00053362 | 1 PCE |
| Guillotine | 00052716 | 1 PCE |



Montage

- enlevez les résidus de colle avant qu'ils ne durcissent complètement à l'aide d'une plâtresse
- appliquez de la colle Isocolle sur les joints
- finissez l'ensemble de la surface à l'aide d'un microfilm d'Isolis ou d'un autre enduit de finition

► **BON À SAVOIR**
Ne pas enduire les surfaces qui seront carrelées.

| | N° d'article | Poids kg | Conditionnement |
|------------------------------|--------------|----------|-----------------|
| Isolis Enduit de finition | 00024783 | 25 | 55 PCE/PAL |
| Knauf Fill & Finish Light | 00452127 | 20 | 33 PCE/PAL |
| Knauf Super Finish | 00314860 | 20 | 33 PCE/PAL |
| Knauf Pro Spray Light (Seau) | 00473260 | 16,5 | 33 PCE/PAL |
| Knauf Pro Spray All Purpose | 00421908 | 20 | 50 PCE/PAL |



Liaison avec d'autres cloisons

- les jonctions en T, L ou en croix avec des cloisons en blocs de plâtre se font par harpage des rangées successives
- munissez les angles saillants d'une cornière
- entaillez le coin sur une épaisseur de 2 cm et appliquez un mélange de 50 % de plâtre, par exemple Knauf MP 75, et 50 % de colle Isocolle
- posez la cornière en vous assurant qu'elle soit d'aplomb
- enlevez l'excédent et finissez le coin à la plâtresse

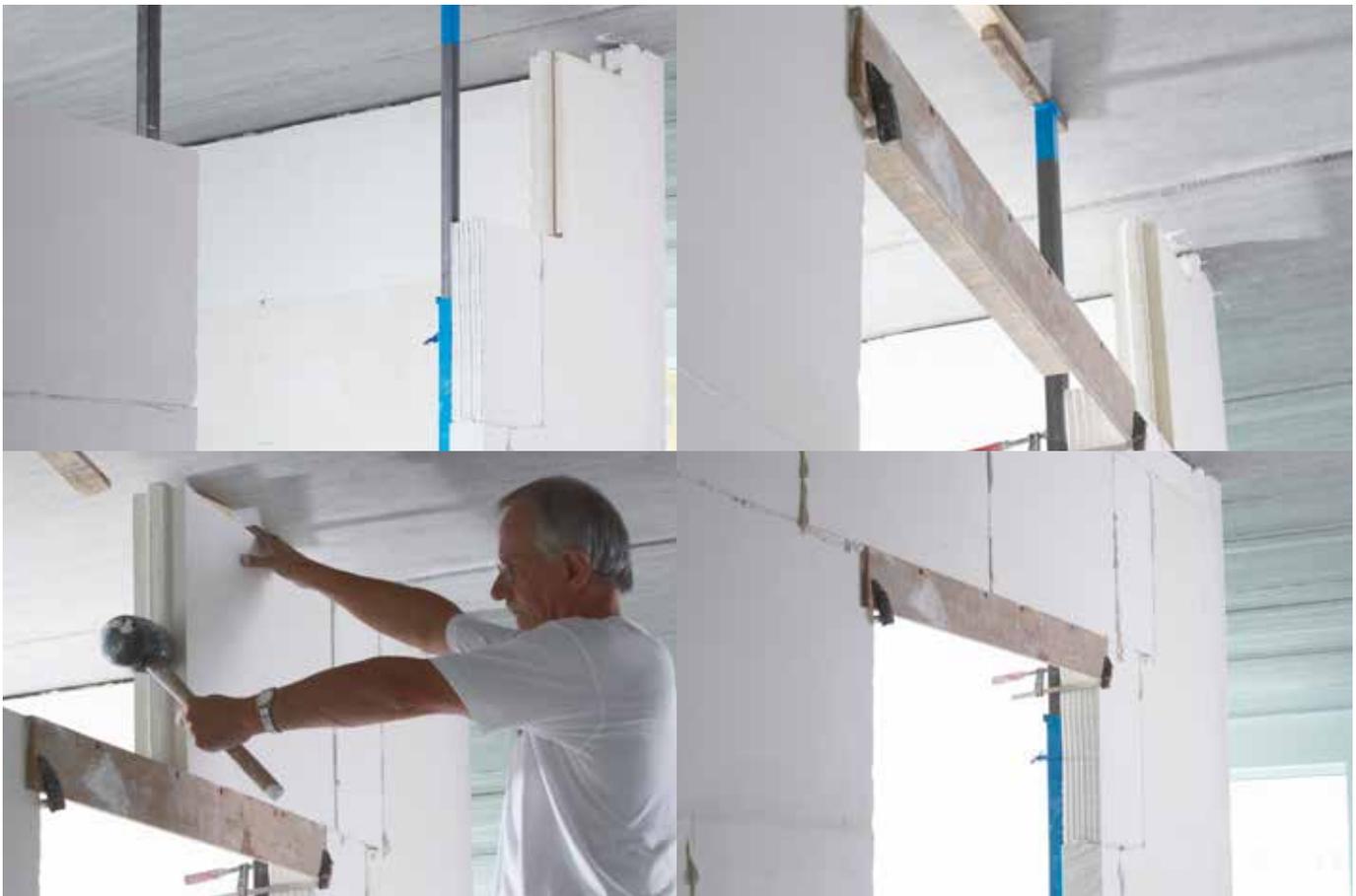
Liaison avec la maçonnerie

- collez la cloison en blocs de plâtre à la maçonnerie avec de la colle Isocolle, les endroits creux doivent être fermés avec un mélange de 50 % de colle Isocolle et de 50 % de plâtre, par exemple Knauf MP 75
- appliquez une bande à joints dans la liaison lors de la finition

► BON À SAVOIR

La cloison est liée à un mur ou du béton soumis à des variations de température ? Collez une bande compressible entre le mur et la cloison (Isofoam ou autre).

| | N° d'article | Longueur (mm) | Conditionnement |
|---------------|--------------|---------------|-----------------|
| Protège angle | 00052717 | 2.500 | 25 PCE/PAQ |
| | 00046778 | 2.600 | 25 PCE/PAQ |
| | 00052721 | 3.000 | 25 PCE/PAQ |



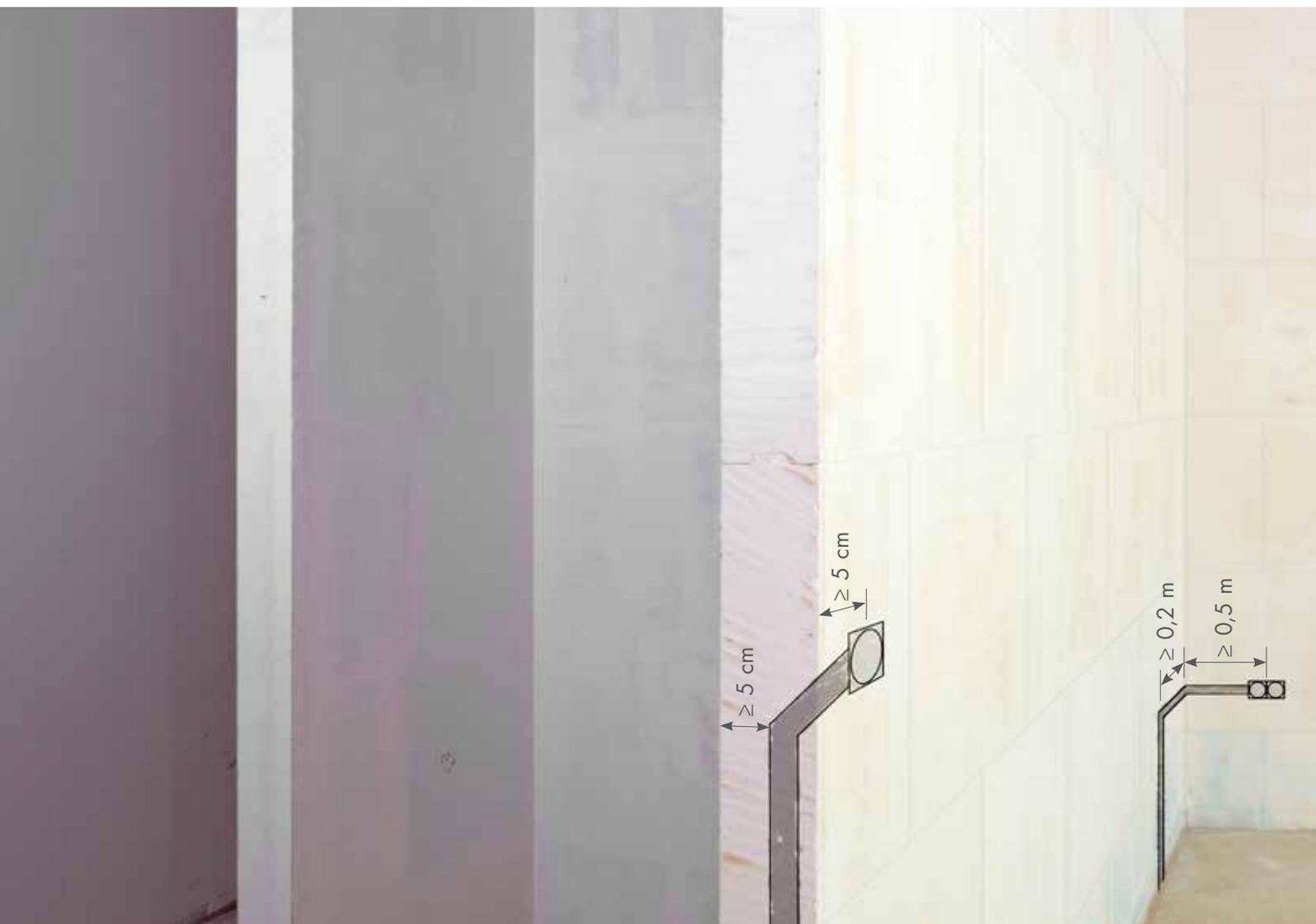
Huisseries

- posez la quatrième rangée à la verticale
- posez la cinquième rangée sur toute sa longueur après avoir prévu un soutien dans l'embrasure de porte
- quand la colle est sèche, découpez l'emplacement de la porte sur mesure
- pour les embrasures de porte > 100 cm, il faut obligatoirement utiliser un linteau de port

► BON À SAVOIR

Les huisseries métalliques, dont le profil est aussi large que la cloison, sont posées et mises à niveau avant la pose de la cloison. Pendant la pose de la cloison, l' huisserie est ancrée à celle-ci en fixant les pattes coulissantes dans les joints horizontaux.

| | N° d'article | Dimensions l x l x e (mm) | Conditionnement |
|------------------|--------------|------------------------------|-----------------|
| Linteau de porte | 00052702 | 1.250 x 67 x 1 | 1 PCE |
| | 00052703 | 1.500 x 67 x 1 | 1 PCE |
| | 00052706 | 1.250 x 97 x 1 | 1 PCE |
| | 00052707 | 1.500 x 97 x 1 | 1 PCE |



Encastrement de tuyaux et de conduites électriques

- réalisez les rainures dans la cloison en blocs de plâtre à l'aide d'une fraiseuse
- comblez les rainures, après encastrement des conduites électriques à l'aide d'un mélange de 50 % de colle Isocolle et 50 % de plâtre, par exemple Knauf MP 75, jusqu'au niveau de la surface

Délimitation des rainures

\geq : Signifie que la distance doit être égale ou supérieure à la valeur indiquée

\leq : Signifie que la distance doit être égale ou inférieure à la valeur indiquée.



Fixation d'objets

Une fois les travaux de peinture et de tapissage terminés, des objets peuvent être sans problème fixés à la cloison.

Objets < 15 kg :

Les objets légers, (< 15 kg), sont fixés à l'aide de crochets X ou équivalents (5 kg par point).

Objets de 15 à 30 kg :

En utilisant une association vis + cheville (type Fisher ou Hilti), le moment de la force généré par l'objet à suspendre ne peut pas dépasser 300 N.m. En charge coulissante comme, par exemple, une armoire de cuisine, ce moment ne peut pas dépasser 150 N.m par mètre courant de cloison. Le moment de cette force est calculé en multipliant le poids de l'objet à suspendre ($\times 10$ pour la conversion en N) par la profondeur de l'objet à fixer (bras de levier). Par exemple: une armoire de 75 kg ayant une profondeur de 20 cm possède un moment de force de $750 \times 0,20 = 150$ N.m.

Objets > 30 kg :

Pour suspendre des objets plus lourds que 30 kg/m, vous forez à travers la cloison et utilisez une plaque métallique.

Finition des blocs de plâtre



Avant de pouvoir choisir le degré de finition correct, vous devez savoir par quoi les blocs de plâtre seront finalement revêtus. Le résultat final souhaité détermine dès lors la finition et le produit à utiliser.

Quatre degrés de finition existent au niveau du parachèvement des blocs de plâtre:

F1 Finition de base (Q1)

Les reflux de colle sont éliminés à l'aide d'une plâtresse avant qu'ils ne durcissent complètement.

► **Domaine d'application**

La surface ne convient qu'à un revêtement en carrelage.

F2a Finition améliorée (Q2)

Une deuxième couche de colle Isocolle est appliquée sur les joints et les rainures pour les rendre moins visibles.

► **Domaine d'application**

La surface est adaptée à des revêtements muraux structurés semi-grossiers.

F2b Ratissage (Q3)

Après la finition, ratissez l'ensemble de la surface à l'aide d'un enduit de finition adapté (Isolis, Knauf Fill & Finish Light ou autre).

► **Domaine d'application**

La surface est adaptée aux revêtements muraux structurés fin ou à une finition à la peinture latex*.

► **BON À SAVOIR**

Cette couche de finition est tellement mince que le fond peut apparaître au travers après l'opération. Les irrégularités (bavures, dessins, rainures, bords tranchants, etc.) doivent être supprimées.

F3 Finition complète (Q4)

Après la finition, répartir sur l'ensemble du revêtement de la surface en blocs de plâtre un enduit de finition adapté, afin de garantir une apparence uniforme de l'ensemble de la surface (par exemple Knauf Fill & Finish Light, Knauf Pro Spray Light, Knauf Pro Spray All Purpose, etc.).

► **Domaine d'application**

La surface est adaptée aux revêtements muraux lisses ou structurés et à une finition à la peinture satinée*.

► **BON À SAVOIR**

Le degré de finition limite les inégalités visibles lors d'une exposition à une lumière rasante, mais ne peut pas entièrement les exclure. Un projet de construction sèche ne peut jamais être réceptionné sous une lumière rasante ou à contre-jour. L'exécution d'une réception dans de telles conditions est contraire aux règles de l'art. Les cloisons intérieures doivent être en effet examinées à la lumière du jour, à l'œil nu et depuis une distance de 2 m.**

* Toujours tenir compte des prescriptions du fabricant de peinture.

** Cf. TV233 CSTC Degré de finition et tolérances d'exécution Décembre 2007.



Accessoires

Les gammes Knauf et Isolava comprennent des colles spécifiquement destinées aux blocs de plâtre et des produits de finition adaptés au degré de finition souhaité. Vous obtenez ainsi à chaque fois le meilleur résultat final possible.

Colles



Isocolle Quick

Colle pour la pose de cloisons en blocs de plâtre Isomur.

- à appliquer dans un délai de 1 heure et 30 minutes environ.
- garder au sec
- ne pas utiliser à des températures inférieures à 5°C
- la consommation varie de 1,5 à 2,0 kg/m² en fonction de l'épaisseur des blocs de plâtre



Isocolle Slow

Colle pour la pose de cloisons en blocs de plâtre Isomur.

- à appliquer dans un délai de 3 heures et 30 minutes environ
- garder au sec
- ne pas utiliser à des températures inférieures à 5°C
- la consommation varie de 1,5 à 2,0 kg/m² en fonction de l'épaisseur des blocs de plâtre



Hydrocolle

Colle pour la pose de cloisons en blocs de plâtre Hydromur.

- à appliquer dans un délai de 1 heure et 30 minutes environ
- garder au sec
- ne pas utiliser à des températures inférieures à 5°C
- la consommation varie de 1,5 à 2,0 kg/m² en fonction de l'épaisseur des blocs de plâtre

Produits de finition



Isolis

Enduit de finition en poudre, pour finir les joints et/ou comme fine couche de finition sur l'ensemble de la surface.

- à appliquer à l'aide d'une spatule
- durcissement par séchage
- couleur gris clair
- 500 g au m²



Knauf Fill & Finish Light

Enduit de jointoiment et de finition universel prêt à l'emploi pour la finition de joints et/ou comme fine couche de finition sur l'ensemble de la surface.

Densité : 1,1 kg/l.

- couverture plus élevée grâce à la formulation légère
- facile à mettre en œuvre
- faible rétraction
- s'étale très facilement
- très facile à poncer (papier abrasif > 200 grains / cm²)
- à appliquer à l'aide d'une spatule
- lisser à la taloche



Knauf Super Finish

Enduit de finition prêt à l'emploi pour la finition des surfaces en blocs de plâtre.

Densité : 1,65 kg/l.

- facile à mettre en œuvre grâce à sa consistance crémeuse
- grande onctuosité et propriétés d'adhérence élevées
- s'étale très facilement
- très facile à poncer (papier abrasif > 200 grains / cm²)
- à appliquer à l'aide d'une spatule
- lisser à la taloche



Knauf Pro Spray Light

Enduit de finition prêt à l'emploi pour une mise en œuvre à la machine.

Densité : 1,1 kg/l.

- épaisseur de la couche de 1 à 3 mm
- couverture plus élevée grâce à la formulation légère
- parfaite fluidité
- séchage rapide, absence de fissures dues au séchage
- bon pouvoir de remplissage
- très facile à poncer (papier abrasif > 200 grains / cm²)
- mise en œuvre avec une machine airless ou une pompe à vis
- lissage à la taloche



Knauf Pro Spray All Purpose

Enduit de finition à projeter prêt à l'emploi. Spécialement conçu pour un enduisage à la machine de toutes les surfaces.

- épaisseur de couche de 1 mm en une seule opération, plusieurs couches possibles
- très facile à poncer (papier abrasif > 200 grains / cm²)
- composition très pure

Pour tous les documents techniques et les spécifications

www.isolava.be/fr/mediatheque





Foire aux questions

Tirez profit des questions des autres utilisateurs et surtout des réponses des spécialistes de Knauf-Isolava. Vous trouverez ici la solution aux problèmes les plus courants ainsi que des conseils et astuces pour obtenir plus rapidement un résultat optimal.

Les blocs de plâtre sont-ils portants ?

Non. Les blocs de plâtre sont utilisés pour construire des cloisons non portantes.

Les blocs de plâtre peuvent-ils aussi être utilisés à l'extérieur ?

Non. Les blocs de plâtre peuvent être utilisés comme cloisons de doublage intérieures, cloisons de séparation et cloisons de gaines techniques pour tous les types possibles d'ouvrages : appartements, maisons, bureaux, bâtiments industriels, hôtels, hôpitaux, etc.

De quelle longueur et de quelle hauteur puis-je construire une cloison en blocs de plâtre de 10 cm ?

Une cloison en blocs de plâtre (épaisseur de 10 cm) peut avoir au maximum 4 m de haut et 8 m de long. Si la cloison a moins de 4 m de haut, la surface totale peut être au maximum de 32 m² (par exemple 2 m de haut = $32/2$ = la cloison peut avoir au maximum 16 m de long). Si la cloison a plus de 4 m de haut, la surface totale peut être au maximum de 25 m² (par exemple 5 m de haut = $25/5$ = la cloison peut avoir au maximum 5 m de long). Cette règle ne s'applique plus si la cloison en rencontre une autre. Attention, les cloisons de plus de 4 m de haut doivent être fixées à l'aide des ancrés.

Quelle épaisseur peut avoir le joint entre une cloison en blocs de plâtre et le dessous de la dalle ou de la voûte supérieure ?

Ce joint est de préférence le plus petit possible (maximum 2 cm - pour des blocs de 10 cm, entre 1 et 2 cm pour des blocs de 7 cm). Ce joint est ensuite rempli avec de la mousse de montage PU sur toute la longueur. Si le joint a plus de 2 cm, le certificat d'essai au feu n'est plus valable !

Puis-je poser ma cloison en blocs de plâtre directement sur le plancher fini (polybéton, carrelage, etc.) ?

Non. Il faut d'abord poser un profil PVC en U. Sinon, de l'eau (lors du nettoyage par exemple) peut s'infiltrer dans la cloison par dessous les plinthes, même si la première couche de blocs est imprégnée.



Les Jardins de Baseilles Namur - Cobelba

Puis-je poser la cloison en blocs de plâtre directement sur le sol de fondation en béton (non poli) au rez-de-chaussée ?

Oui, si une cave ou un vide sanitaire est prévu(e). Sinon, il faut d'abord poser un profil PVC. Pour satisfaire à la norme PEB, l'architecte peut également prescrire la pose de la rangée inférieure en blocs d'assise.

Une cloison de doublage mince en blocs de plâtre (5 cm - 7 cm) reste-t-elle indépendante ou doit-elle être fixée au mur existant ?

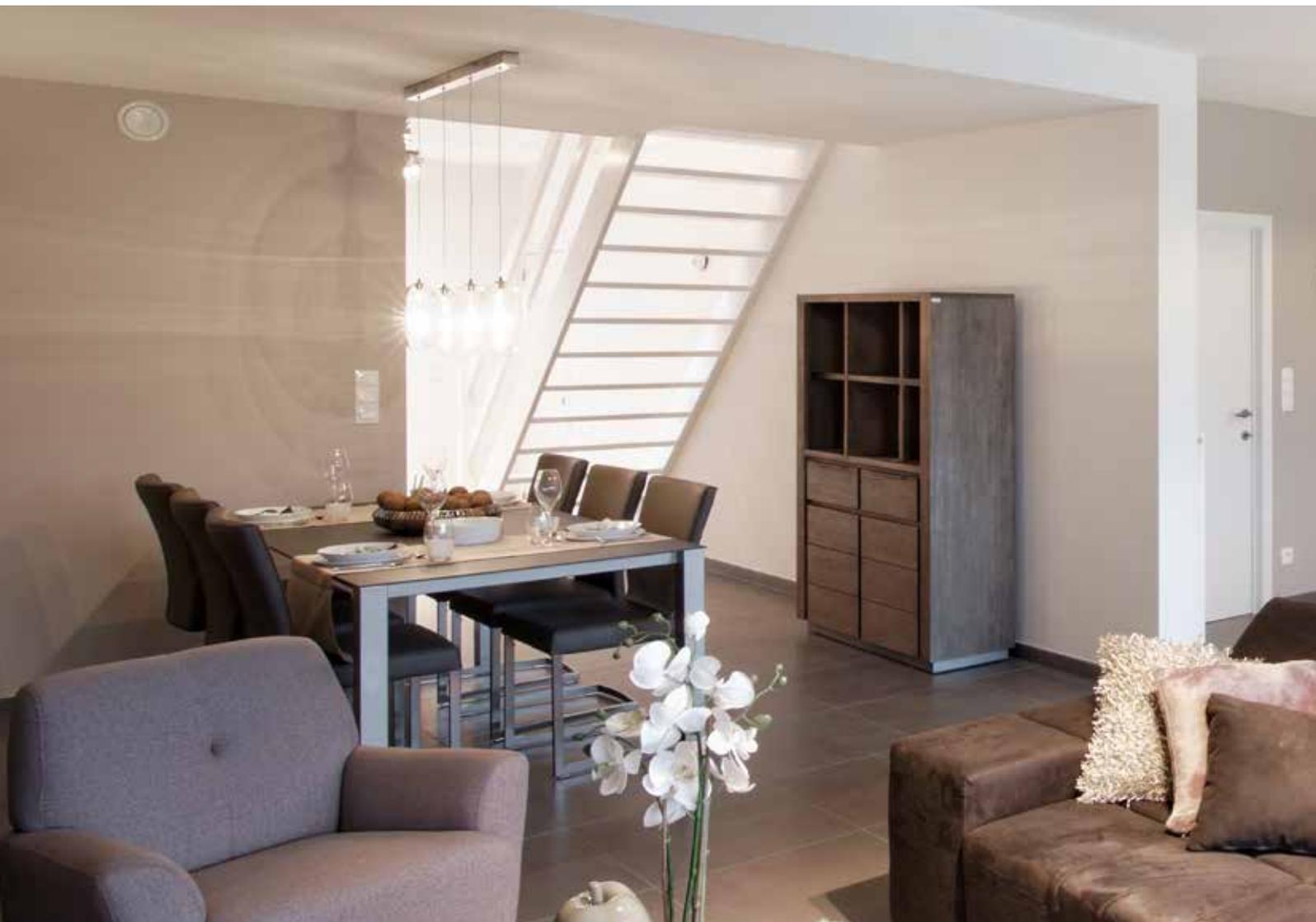
Une cloison de doublage ne peut pas être fixée afin d'éviter les ponts thermiques et acoustiques. La cloison reste isolée (hauteur maximale de 3 m pour les blocs de 5 cm et de 3,90 m pour les blocs de 7 cm).

La cloison en blocs de plâtre doit-elle être fixée à la maçonnerie ?

Non, comme la cloison en blocs de plâtre n'est pas portante, celle-ci ne peut pas être fixée. (sauf plus de 4 m de hauteur, voir « De quelle longueur et de quelle hauteur puis-je construire une cloison en blocs de plâtre de 10 cm ? »).

Suffit-il de poser la rangée inférieure en blocs Hydro dans la salle de bain et les autres espaces humides ?

La rangée inférieure d'une cloison en blocs de plâtre est toujours réalisée en blocs Hydro. Dans les salles de bain et les autres espaces humides, la cloison doit être entièrement composée de blocs Hydro.



Tous les blocs de plâtre KNAUF-ISOLAVA ont une RÉACTION AU FEU EUROCLASSE A1

Les normes de bases en matière de prévention contre l'incendie pour les nouveaux bâtiments ont été introduites par l'Arrêté Royal du 7 juillet 1994, dont la dernière mise à jour date du 07/12/2016. Des arrêtés royaux et normes spécifiques existent également pour certains types de bâtiments (hôpitaux, écoles, maisons de repos...).

La résistance au feu dépend du type de bâtiment et varie entre une demi-heure et deux heures. Des cloisons de séparation ou de gaine technique qui satisfont aux exigences les plus strictes en matière de résistance contre le feu peuvent être construites en blocs de plâtre.



Les Jardins de Baseilles Namur - Cobelba

ATG-attest nr. 1753



Le CSTC a délivré aux blocs de plâtre Isolava l'ATG 1753

| Épaisseur de la cloison | Résistance au feu | | N° rapport d'essai |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| | EN 15318 ¹ | Essais 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 : Conception et exécution des ouvrages en carreaux de plâtre. Dans ce cas, les blocs doivent être connectés directement au gros-œuvre avec l'Isocolle, sans aucun produit de désolidarisation intercalé.

² Dans ce cas, des produits de désolidarisation (bande acoustique, mousse PU en tête) peuvent être intercalés entre les blocs et les éléments de construction adjacents.

³ Essai effectué conformément à la norme EN 1364-1 dans le Laboratoire d'essais au feu de l'Université de Liège.

⁴ Essai effectué conformément à la norme EN 1364-1 dans le «Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen en Warmte Overdracht» de Gand.

Ces données sont valables pour les blocs de type Isomur, Hydromur, Isomur & Hydromur Lourde, Isomur & Hydromur Petit (avis technique ISIB 2017-A-038). Ces rapports d'essai vous seront envoyés sur simple demande.

L'ATG est disponible sur
notre médiathèque.

www.isolava.be/fr/mediatheque



Articles à commander

Blocs de plâtre

| | | N° d'article | Code EAN | Dimensions L x l x e (mm) | Poids kg/m ² | Conditionnement | m ² /PAL | Commande min. |
|-------------------------------------|---|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| Isomur Standard |  | 00511624 | 5413503008582 | 660 x 500 x 50 | 48 | 60 PCE/PAL | 19,80 | 1 PAL |
| | | 00111828 | 5413503540891 | 660 x 500 x 70 | 66 | 42 PCE/PAL | 14,00 | 1 PAL |
| | | 00024763 | 5413503008650 | 660 x 500 x 80 | 73 | 36 PCE/PAL | 12,00 | 1 PAL |
| | | 00450040 | 5413503576692 | 660 x 500 x 100 | 95 | 30 PCE/PAL | 10,00 | 1 PAL |
| Hydromur spécial pièces humides |  | 00511623 | 5413503008711 | 660 x 500 x 50 | 48 | 60 PCE/PAL | 19,80 | 1 PAL |
| | | 00111829 | 5413503008759 | 660 x 500 x 70 | 66 | 42 PCE/PAL | 14,00 | 1 PAL |
| | | 00054367 | 5413503008810 | 660 x 500 x 80 | 73 | 36 PCE/PAL | 12,00 | 1 PAL |
| | | 00450043 | 5413503576708 | 660 x 500 x 100 | 95 | 30 PCE/PAL | 10,00 | 1 PAL |
| Isomur Lourd haute densité |  | 00052753 | 5413503008889 | 660 x 500 x 70 | 80 | 40 PCE/PAL | 13,33 | 1 PAL |
| | | 00052757 | 5413503008926 | 660 x 500 x 100 | 120 | 28 PCE/PAL | 9,24 | 1 PAL |
| Hydromur Lourd haute densité |  | 00052883 | 5413503008780 | 660 x 500 x 70 | 80 | 40 PCE/PAL | 13,20 | 1 PAL |
| | | 00052729 | 5413503008865 | 660 x 500 x 100 | 120 | 28 PCE/PAL | 9,24 | 1 PAL |
| Isomur Petit |  | 00531391 | 5413503588480 | 450 x 500 x 100 | 85 | 60 PCE/PAL | 13,50 | 1 PAL |
| Hydromur Petit |  | 00531388 | 5413503588473 | 450 x 500 x 100 | 85 | 60 PCE/PAL | 13,50 | 1 PAL |
| Isomur Lourd Petit haute densité |  | 00531393 | 5413503588497 | 450 x 500 x 70 | 82 | 84 PCE/PAL | 18,90 | 1 PAL |
| | | 00052758 | 5413503310685 | 450 x 500 x 100 | 120 | 40 PCE/PAL | 9,00 | 1 PAL |

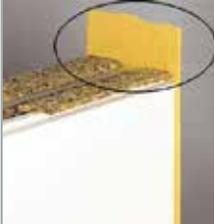
Colles

| | | N° d'article | Code EAN | Poids kg | Conditionnement | Commande min. |
|--|---|--------------|---------------|----------|-----------------|---------------|
| Isocolle Quick temps de mise en oeuvre 1h30 |  | 629466 | 5413503596430 | 20 | 45 PCE/PAL | 1 PCE |
| Isocolle Slow temps de mise en oeuvre 3h30 |  | 629468 | 5413503596447 | 20 | 45 PCE/PAL | 1 PCE |
| Hydrocolle temps de mise en oeuvre 1h30 |  | 00050210 | 5413503009312 | 25 | 55 PCE/PAL | 1 PCE |

Accessoires

| | | N° d'article | Code EAN | Dimensions L x l x e (mm) | Densité kg/m ³ | Conditionnement | Commande min. |
|--|---|--------------|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| Akusti-66 V PUGR |  | 00447488 | 5413503576401 | 1.000 x 80 x 20 | 960 | 10 PCE/PAQ | 1 PAQ |
| | | 00447441 | 5413503576388 | 1.000 x 100 x 20 | 960 | 10 PCE/PAQ | 1 PAQ |
| Akusti-66 R EPYS Un ruban adhésif double face est à coller des deux côtés de la bande avant de l'appliquer aux extrémités de la cloison. |  | 00447533 | 5413503576425 | 75.000 x 140 x 5 | 33 | 10 PCE/PAQ | 1 ROUL. |
| Isofoam |  | 00052823 | 5413503009961 | 1000 x 70 x 10 | 80 | 50 PCE/PAQ | 1 PAQ |
| | | 00052822 | 5413503009978 | 1000 x 100 x 10 | 80 | 50 PCE/PAQ | 1 PAQ |
| | | 00460326 | 5413503577811 | 1000 x 100 x 10 | 300 | 50 PCE/PAQ | 1 PAQ |

Accessoires

| | | N° d'article | Code EAN | Dimensions L x l x e (mm) | Densité kg/m ³ | Conditionnement | Commande min. |
|------------------------|---|--------------|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| Akustimat AL115 |  | 00052857 | 5413503009787 | 50.000 x 250 | | 1 ROUL/PAQ | 1 ROUL |
| Rouleau plastique 200µ |  | 00052858 | 5413503010042 | 400.000 x 400 | | 1 ROUL/PAQ | 1 ROUL |
| Linéau de porte |  | 00052702 | 5413503310012 | 1.250 x 67 x 1 | | 1 PCE | 1 PCE |
| | | 00052703 | 5413503310029 | 1.500 x 67 x 1 | | 1 PCE | 1 PCE |
| | | 00052706 | 5413503310043 | 1.250 x 97 x 1 | | 1 PCE | 1 PCE |
| | | 00052707 | 5413503310050 | 1.500 x 97 x 1 | | 1 PCE | 1 PCE |
| Profilé PVC en U |  | 00046215 | 5413503009824 | 3.000 x 50 | | 1 PCE | 1 PCE |
| | | 00046216 | 5413503009848 | 3.000 x 70 | | 1 PCE | 1 PCE |
| | | 00052814 | 5413503009855 | 3.000 x 80 | | 1 PCE | 1 PCE |
| | | 00024544 | 5413503009862 | 3.000 x 100 | | 1 PCE | 1 PCE |
| Protège angle |  | 00052717 | 5413503010066 | 2.500 x 25 | | 25 PCE/PAQ | 1 PAQ |
| | | 00046778 | 5413503510080 | 2.600 x 25 | | 25 PCE/PAQ | 1 PAQ |
| | | 00052721 | 5413503010073 | 3.000 x 25 | | 25 PCE/PAQ | 1 PAQ |

Outillage

| | | N° d'article | Code EAN | Longueur mm | Conditionnement | Commande min. |
|-----------------------|---|--------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|
| Scie pour blocs |  | 00053362 | 5413503010141 | | 1 PCE | 1 PCE |
| Guillotine |  | 00052716 | 5413503510863 | | 1 PCE | 1 PCE |
| Marteau en caoutchouc |  | 00004670 | 4003982054777 | | 1 PCE | 1 PCE |
| Règle de callage |  | 00053360 | 4003982160621 | 2.000 - 3.200* | 1 PCE | 1 PCE |
| | | 00053361 | 4003982160638 | 2.500 - 4.000* | 1 PCE | 1 PCE |

* extensible jusqu'à

Produits de finition

| | | N° d'article | Code EAN | Poids kg | Conditionnement | Commande min. |
|------------------------------|---|--------------|---------------|----------|-----------------|---------------|
| Isolis Enduits de finition |  | 00024783 | 5413503009350 | 25 | 55 PCE / PAL | 1 PCE |
| Knauf Fill & Finish Light |  | 00452127 | 4044617115630 | 20 | 33 PCE / PAL | 1 PAL |
| Knauf Super Finish |  | 00314860 | 81099018039 | 20 | 33 PCE / PAL | 1 PAL |
| Knauf Pro Spray Light (Seau) |  | 00421906 | 4006379081578 | 16,5 | 50 PCE / PAL | 1 PAL |
| Knauf Pro Spray All Purpose |  | 00421908 | 5414434026195 | 20 | 50 PCE / PAL | 1 PAL |



Les Jardins de Baseilles Namur - Cobelba

KNAUF

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

© 2018 FR - 10/2018



www.isolava.be

B. en N. Knauf & Cie Isolava GCV
Ooigemstraat 12
B-8710 Wielsbeke
Tél: +32 (0)56 674401
Fax: +32 (0)56 674459
E-mail: info@isolava.be