

Gedimat

MATÉRIAUX & BRICOLAGE

BRIQUETERIE | MATÉRIAUX D'ARLON | DE LA GAUME

Notre métier, vous conseiller !



Catalogue Automne

Spécial isolations & finitions



6 €
, 79/m²

URSA HOMETEC 35 Ep.16cm

Panneau roulé en laine de verre non revêtu, semi-rigide
Lambda $\lambda=0.035$ W/mK

Pourquoi isoler ?

Pour mémoire, isoler est une phase dans la construction neuve ou la rénovation qui vise à protéger un immeuble, une habitation du froid en hiver et de la chaleur en été. On parle d'isolation thermique. Il peut s'agir aussi de protéger une construction du bruit : c'est l'isolation acoustique.

Ce guide est axé principalement sur l'isolation thermique mais le problème du confort acoustique sera également abordé. Ce point devient en effet un élément crucial du confort de tous les jours. Avec peu de modifications, les résultats sont directement mesurables et une fois les travaux entamés, autant solutionner un maximum de problèmes...

Que ce soit en isolation thermique ou acoustique, d'énormes progrès techniques ont été réalisés sur le plan performances

Ce guide Gedimat nous permet de mieux cerner toute la problématique de l'isolation d'une habitation, d'une construction proposant des solutions simples et efficaces qui auront un impact direct sur le budget du ménage et sur le confort de la maison à condition que les techniques de mise en œuvre soient scrupuleusement respectées. Indirectement cela aura un impact certain sur l'environnement par les consommations énergétiques réduites.

Il faut considérer une dépense en isolation thermique comme un investissement dont le bénéfice se mesurera à court et à moyen terme.

Toute cette matière étant régie par la réglementation sur la performance énergétique du bâtiment mieux connu sous le sigle PEB.

Comment isoler efficacement ?

Isoler efficacement demande une analyse technique des besoins en concordance avec les exigences légales du PEB.

Sans oublier l'étanchéité à l'air et la ventilation. Ces éléments étant complémentaires et indissociables de l'isolation.

Les magasins Gedimat sont là pour vous donner les conseils nécessaires pour le choix et la pose d'isolant.

Notions et formules simplifiées

Lambda(λ)

C'est la conductivité thermique d'un isolant spécifique, sa capacité à transmettre l'énergie. Cette valeur s'exprime en watts par mètre Kelvin(W/mK) et doit être la plus faible possible.

Exemples:

Laine de verre : 0.030 à 0.035 W/mK

PUR (Polyuréthane) : 0.023 W/mK

La vérification des valeurs λ certifiées est possible sur les deux sites suivants (www.ubatc.be ; www.epbd.be)

Valeur R

C'est la résistance au passage de l'énergie d'un isolant déterminé en fonction de son épaisseur. Plus la valeur R est grande, meilleures sont les propriétés isolantes du matériau. On obtient cette valeur en divisant l'épaisseur par le lambda.

Par exemple, un panneau en PUR de 82mm possède une valeur R de 3.56.

Pont thermique

Ce terme désigne des points de la construction où la barrière isolante est rompue pour des raisons de mise en œuvre défectueuse ou de manque de rigueur dans la conception de l'ouvrage.

PEB

Performance Énergétique du Bâtiment.

Que dit la loi ?

La réglementation PEB s'applique à l'ensemble des bâtiments (sauf exceptions explicitement visées) pour tous les travaux de construction, de reconstruction et de transformation nécessitant l'obtention d'un permis d'urbanisme.

De plus, toute personne qui souhaite vendre ou louer un bâtiment résidentiel existant doit être en possession d'un Certificat de Performance Énergétique valable.

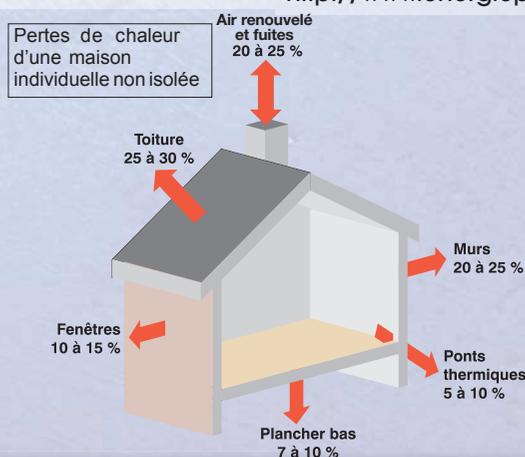
L'objectif est de consommer moins d'énergie primaire tout en garantissant le confort intérieur du logement.

La méthode consiste à calculer la consommation d'énergie pour un usage standardisé du logement.

<http://www.epbd.be>

<http://www.energie.wallonie.be>

<http://www.energieplus-lesite.be>



demandez les conditions en magasin.

Les Isolants les plus courants

L'isolant minéral

La laine de roche : issue de la roche volcanique et du basalte.

Ce produit propose divers avantages non-négligeables : en plus d'offrir des qualités thermiques spécifiques par l'air contenu entre les fibres, la laine de roche résiste au feu (+/- 1000°C). De par sa structure et sa masse, la laine de roche est considérée comme isolant acoustique tout en étant répulsif à l'eau.

Ce produit est conditionné en panneaux et en rouleaux pour répondre à une majorité de besoins.

Lambda (λ) : entre 0,034 et 0,040 W/mK



La laine de verre : processus industriel quasi identique au précédent. Seule la matière première change. Le verre en est le principal composant. Panneaux et rouleaux sont également disponibles.

Lambda (λ) : entre 0.030 et 0.040 W/mK



Le verre cellulaire : Constitué à 66% de verre recyclé broyé et ensuite chauffé à 850°, ce matériau, sous forme de panneaux rigides, offre diverses propriétés.

Il est incompressible, étanche à l'eau, au gaz, incombustible, insensible aux rongeurs, écologique, facile à mettre en œuvre et résiste aux acides. Principales applications : murs enterrés, sols, ponts thermiques, toitures plates et façades.

Lambda (λ) : entre 0.040 et 0.050 W/mK



Le béton isolant : ou béton léger. Il s'agit d'un béton standard auquel on ajoute des billes de polystyrène expansé (PSE) pour obtenir des propriétés isolantes dans la réalisation d'une chape uniquement.

Lambda (λ) : à partir de 0,043 W/mK (isolcap light)



Le béton cellulaire : blocs très légers (nb : micro cellules d'air) composés de ciment, chaux, sable et eau.

Ces caractéristiques sont celles d'une pierre au niveau de la résistance mécanique.

- 100 % naturel, matière première 100 % recyclable
 - Résistance au feu
 - Léger et rapide à poser
- Parce qu'il emprisonne dans sa masse 80 % d'air, il est

un bon isolant => pas besoin d'isolation rapportée. De plus son inertie thermique est très performante.

Lambda (λ) : 0.045W/mK



L'isolant synthétique

Le polyuréthane (PUR) et le polyisocyanurate (PIR) : sous forme de panneaux rigides, offrant des lambda faibles pour diverses applications (sol, mur, toiture). Le PIR est une formule plus récente que le PUR, il est plus stable au feu.

Lambda (λ) : entre 0,022 et 0,029 W/mK



Le polystyrène expansé (PSE) : ce matériau sous forme de panneaux est essentiellement utilisé en isolation de façade par l'extérieur avec une finition en crépis. On le trouve également en sacs de billes pour d'autres utilisations.

Lambda (λ) : entre 0,033 et 0,038 W/mK



Le polystyrène extrudé (XPS) : le polystyrène extrudé offre des propriétés physiques optimales grâce à sa structure cellulaire fermée.

Il procure une haute capacité d'isolation thermique mais aussi une très faible absorption d'eau et une résistance à la compression remarquable.

Lambda (λ) : entre 0,027 et 0,036 W/mK



La fibre de bois

Il s'agit d'un isolant d'avenir, qui utilise peu d'énergie pour sa fabrication, stocke le CO2, résiste bien dans le temps pour une isolation durable, gère l'humidité (régule naturellement l'hygrométrie, contribuant à préserver la qualité de l'air),...

Lambda (λ) : 0.036 W/mK à 0.042 W/mK



ISOLANT NATUREL:

Le chanvre, le coton, la laine de mouton, le liège sont considérés parmi les isolants naturels.

Ecologie oblige, le marché voit apparaître de nombreux isolants d'origine naturelle. Les performances thermiques ne pénalisent pas les épaisseurs. La demande, encore faible mais en forte croissance, et les modes de fabrication ont une incidence sur leur coût.

Le plus souvent, c'est un matériau qui utilise des matières premières végétales ou animales, et qui, en plus de ses performances thermiques et/ou acoustiques, minimise son impact sur l'environnement.

Un projet? Prix Quantitatifs, demandez



Polystyrène extrudé (XPS)

Disponible sur demande en panneaux de 1,20M x 60cm



ISOLATION PIR/PUR

Disponible de stock en panneaux de 2,50Mx60cm ou 1,25Mx60cm selon épaisseurs.



ISOLATION SOL ROCKWOOL

Panneau 501
Existe en plusieurs dimensions



FERMACELL

Les Plaques de sol FERMACELL connaissent diverses versions applicables avec ou sans couche inférieure, selon le terrain d'application, ce qui rend les Plaques de sol FERMACELL idéales pour de nombreuses tâches.



PAVATHERM PROFIL

Panneau isolant pour plancher, procure une excellente isolation thermique et phonique

4

www.gedimat.be

ISOLATION

une offre personnalisée en magasin.

BETONNIERE GEDIMAT 165L

système de malaxage qui assure un mélange homogène et régulier, châssis mécano-soudé rigide et robuste, cuve emboutie, couronne en matériau composite, capacité 165L avec cuve droite, 130L avec cuve inclinée, puissance 700W
L'unité **299€**



Isolation des sols

L'isolation au-dessus des caves, vides ventilés, sols pleins, combles...

La paroi du sol représente 7 à 10% des déperditions d'une habitation. Là aussi, par l'application de techniques simples, des économies substantielles seront réalisées et le confort thermique et acoustique de l'habitat se verra nettement amélioré.

LES CONSEILS DES EXPERTS GEDIMAT

Les bétons fibrés permettent de réaliser des chapes en se passant des treillis en acier.

Fibré



Prêt à Carreler



λ 0,067 W/mK



λ 0,043 W/mK

SOUS-CHAPE ISOLANTE LEGERE OU SUPER LEGERE

- Isolation thermique & acoustique
- Idéale pour système de chauffage par le sol.

CHAPE ISOLATION PRET A CARRELER

Le mortier léger XX® est destiné à alléger les structures (jusqu'à 78% plus léger que du béton ordinaire), à isoler et à traiter thermiquement et acoustiquement différents types de supports existants.

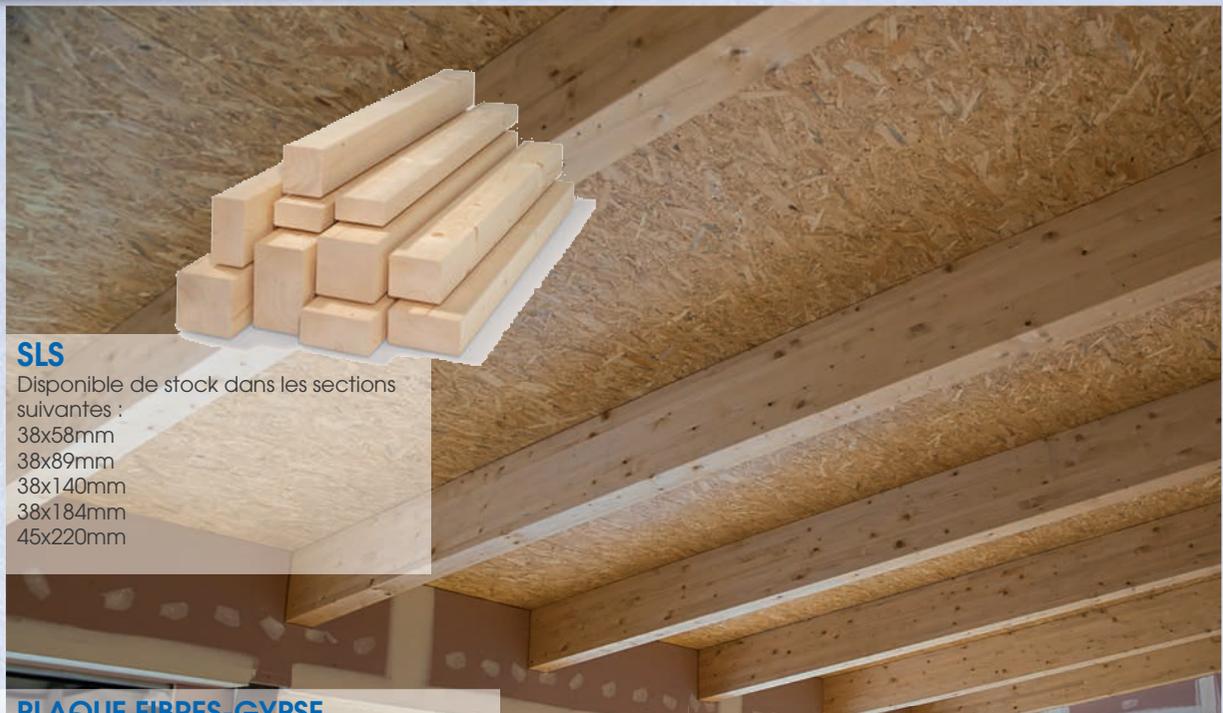
GROS-OEUVRE

www.gedimat.be

crédit photo : edilteco

5

Gedimat livre vos matériaux,



SLS

Disponible de stock dans les sections suivantes :

- 38x58mm
- 38x89mm
- 38x140mm
- 38x184mm
- 45x220mm

PLAQUE FIBRES-GYPSE FERMACELL PLAFOND

1800x900x10mm



PERCEUSE VISSEUSE BOSCH GSR-18-2LI

- 18V / 0-450/1400 tr/min / 38-17Nm
- Mandrin 13mm automatique
- 2x accu 18V/2.0Ah
- Set de 63 accessoires
- Livrée avec coffre et chargeur



249€



NIVEAU STANLEY FATMAX

Longueur 60cm
39,90 €



PANNEAU OSB 3 18mm

Disponible en stock



6

www.gedimat.be

ISOLATION

demandez les conditions en magasin.

Gitage

Solution
pro

Solution Idéale pour une isolation acoustique entre étages quand on n'a pas accès à l'étage supérieur. Ce dispositif sera très performant pour atténuer les bruits aériens. La performance augmente avec la distance entre le plancher et le faux-plafond.

PAVAFLEX ISOLANT FIBRE DE BOIS

entre gitâge, de stock en plusieurs épaisseurs

PAVAFERM PLAQUE DE DOUBLAGE

20mm de fibre de bois acoustique + 12.5mm de Fermacell



COUTEAU POUR ISOLANT

Lame 28 cm double denture pour la coupe de laine de verre, laine de roche ou le polystyrène...

L'unité **9,95€**

LAINES DE VERRE URSA

7

ISOLATION

www.gedimat.be

Gedimat, c'est un vaste choix de



1 Après la pose de la 1ère couche, fixer les suspentes sur les chevrons



Placer la 2ème couche sur les corps de suspentes

2



Clipser les rondelles sur les suspentes

3



Placer le pare-vapeur

4



SUSPENTE PLAGYP

Système de suspente pour isolation naturelle (type de laine de verre)



MEMBRANE DE SOUS-TOITURE

Membrane sous-toiture respirante

MEMBRANE D'ETANCHEITE BITUMINEUSE GEDIMAX

Membrane d'étanchéité à base bitumineuse, hautes performances, polyvalente (toiture et fondation) APP ep.4mm, rouleau de 8mx1m, A souder ou à coller L'unité **79,60€ soit 9,95/m²**



ISOLANT TOITURE PLATE

différentes largeurs
possibilité de dimension sur mesure (sur commande)

8



www.gedimat.be

ISOLATION

Toiture

La toiture est reconnue pour être la cause de déperdition calorifique la plus importante d'une construction. Pas moins de 25 à 30% de déperdition par le toit sont constatés, d'où l'importance d'y prêter une attention toute particulière.

Plusieurs solutions existent : tout dépend de l'ampleur de la rénovation ou de l'amélioration que l'on veut apporter à l'habitation.



PANNEAU SARKING

Large choix
Voir prix quantitatif en magasin



PANNEAU ISOLANT TOUT EN 1 UNILIN ECOON

Voir prix quantitatif en magasin

ISOLATION

www.gedimat.be

Un projet? Prix Quantitatifs, demandez

quick-mix 

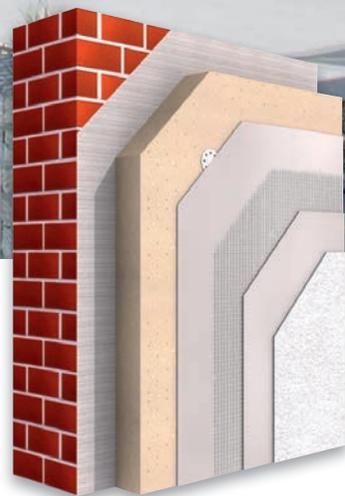
L'isolation thermique taillée sur mesure!

De bonnes raisons pour isoler:

- Réduire les coûts de chauffage
- Préserver l'environnement
- Augmenter la valeur de votre habitation

www.quick-mix.com

Une entreprise du groupe de matériaux de construction **sievert** 



10

www.gedimat.be

ISOLATION

une offre personnalisée en magasin.

Mur



Arch. Dirk Hulpia

Arch. Carl Vanassche / Archium

Ytong propose une méthode de construction en mur massif isolant:

Le mur extérieur est composé de blocs YTONG collés avec une finition intérieure et extérieure. Le niveau global d'isolation d'une telle habitation peut varier entre le niveau minimum exigé en Belgique (K35 ou K40) et la valeur K passive K15. Dans ce cas, les valeurs U des murs se situeront systématiquement en dessous des exigences correspondantes.

Mur massif YTONG avec crépi

Plafonnage intérieur YTONG Plafonnage extérieur	PE B*	
	$U \leq 0,24$	
Plafonnage intérieur YTONG low energy Plafonnage extérieur	PASSIF	
	$U \leq 0,15$	

* Valeur U maximum : 0,32 (Flandres- Wallonie) ou 0,40 (Bruxelles)

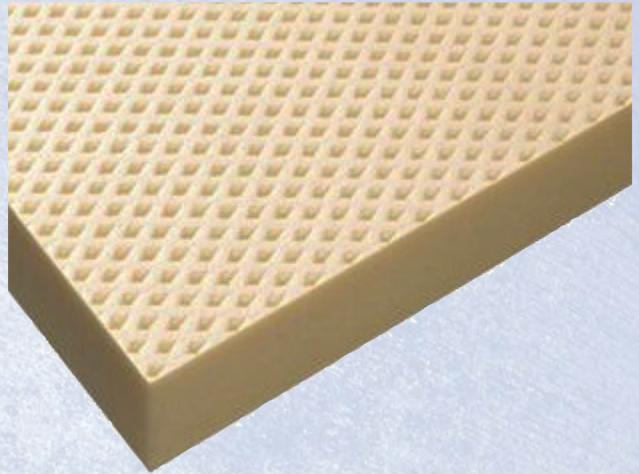


Arch. Noach Morissens

Gedimat livre vos matériaux,



**ISOLANT ACOUSTIQUE
ROCKSONO 210**
pour cloison



**POLYSTYRENE EXTRUDE (XPS) GAUFRÉ À
PLAFONNER**

panneau rigide en mousse de polystyrène extrudé avec finition des bords droits et gaufrés sur les 2 côtés pour différentes applications (murs/sols). Le panneau est facile à poser et s'utilise pour différentes applications (murs, sols). Hydrofuge et très résistant à la compression.

FIXATION POUR PLAQUE XPS

pour divers épaisseurs en stock



PANNEAU PAVACOUSTIC

Existe nu ou avec plusieurs finitions possibles (OSB, plaque de plâtre, fermacell,...) pour murs, sols ou plafonds



**ECHAUFUDAGE PROFESSIONNEL
PLIABLE ALTRAD**

en aluminium
279,00€

12

www.gedimat.be

ISOLATION

demandez les conditions en magasin.

Doublage

PLAQUE DOUBLAGE ISOLANT

Haute performance thermique, isolant PUR + plaque de plâtre en une seule pièce.

MUR INTÉRIEUR

TOIT INCLINÉ



PLAQUE DE PLÂTRE «LIGHT»

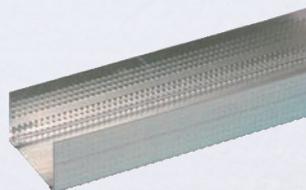
260x120cm 9,5mm

2,30€/m² soit la plaque 7,18€
existe aussi en 60cm (voir prix en magasin)

PLAQUE DE PLÂTRE HYDRO

pour espaces humides
260x120cm 12,5mm

OSSATURE METALLIQUE POUR CLOISON



-15%

13

FINITION

www.gedimat.be

Un projet? Prix Quantitatifs, demandez

Étanchéité à l'air

ECRAN PARE-VAPEUR, FREIN VAPEUR ET ACCESSOIRES

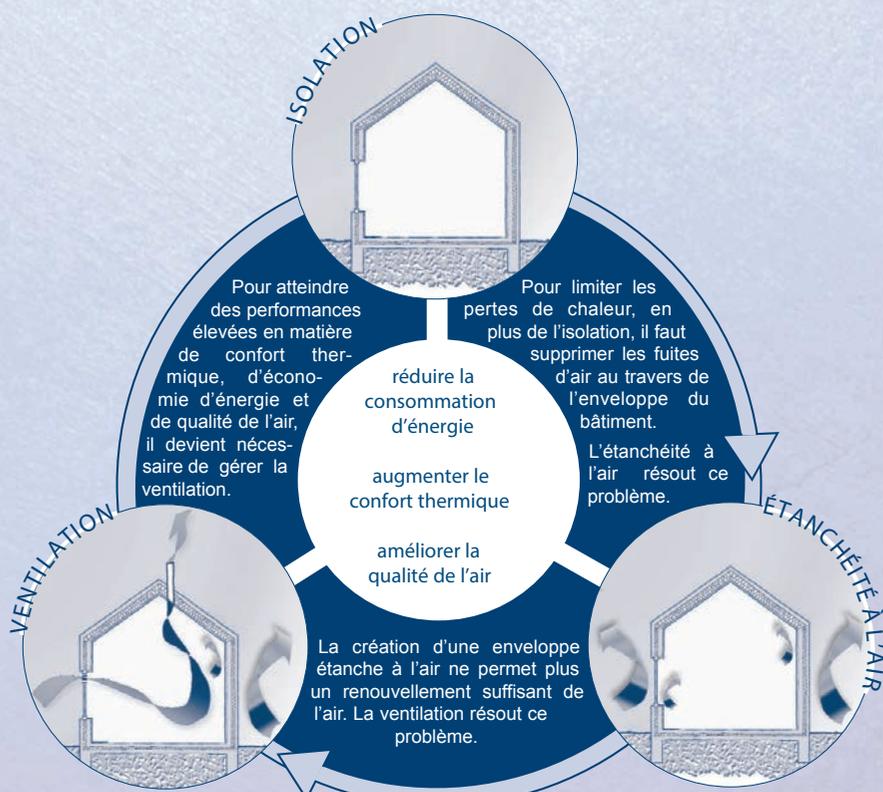


Gamme Complète

SYSTEME D'ÉTANCHÉITÉ A L'AIR



N'HÉSITEZ PAS A DEMANDER CONSEIL À NOS SPÉCIALISTES



14

www.gedimat.be

FINITION

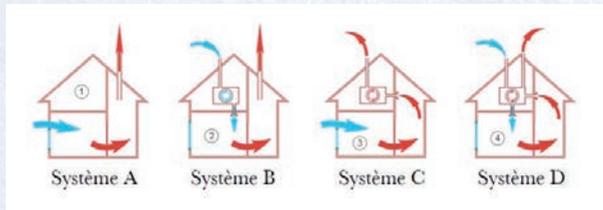
Ventilation

Ventilation Naturelle

La crise énergétique et l'amélioration du niveau de vie et des exigences de confort ont provoqué des changements importants dans la conception et l'utilisation des logements: meilleure isolation thermique, meilleure étanchéité à l'air, utilisation généralisée du chauffage central, emploi du double vitrage, etc.

Ces changements, réalisés sans une ventilation adéquate, ont aggravé considérablement les problèmes de condensation et de moisissures dans les habitations, suscitant quelques inquiétudes quant à la qualité de l'air intérieur.

L'importance d'une bonne ventilation des habitations ne fait plus de doute ; c'est une exigence fondamentale pour obtenir un climat intérieur de qualité dans les bâtiments.



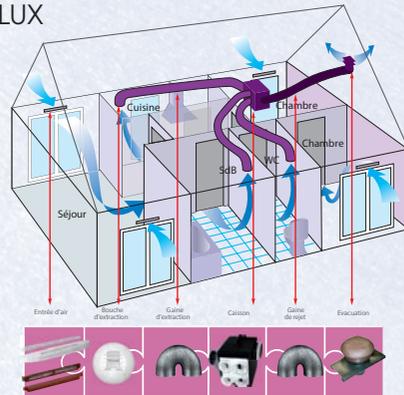
Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC)

La VMC simple flux ne fait qu'extraire l'air vicié d'une habitation (humidité dans la salle d'eau, la cuisine, ...). La VMC double flux permet de renouveler l'air ambiant intérieur de votre habitation en récupérant chaleur ou fraîcheur. De ce fait la déperdition de chaleur est la plus faible possible grâce à son **échangeur thermique**. Elle permet ainsi de réduire considérablement les pertes de chaleur dues au renouvellement de l'air dans une habitation. Le principe est de **récupérer la chaleur** de l'air vicié et de réchauffer l'air neuf venant de l'extérieur pour le redistribuer dans les pièces à vivre de votre habitat. En été, le système peut également **rafraîchir l'air neuf** entrant dans votre maison en inversant le processus de fonctionnement.

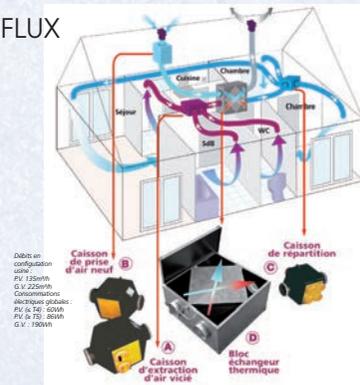
Les avantages d'une VMC double flux

- Une **économie importante sur votre facture de chauffage** grâce à la récupération de chaleur de votre VMC double flux
- Une **qualité d'air optimal**, une maison parfaitement isolée avec un système de filtration intégré à votre VMC double flux pour réduire les allergies dues aux COV, poussières, pollens, ...
- Un **Confort de vie** par l'élimination des odeurs, des moisissures, de l'humidité ambiante,
- En été, le processus peut être inversé grâce au bypass de votre VMC double flux pour **rafraîchir votre intérieur**. De plus, votre VMC double flux peut être accouplée à un puits canadien.
- Une VMC double flux trouve idéalement sa place dans une **maison bien isolée** et notamment dans une **maison passive**.

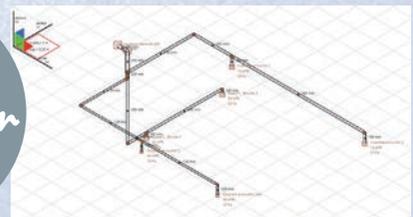
SIMPLE FLUX



DOUBLE FLUX



Calcul de Ventilation



SERVICE DE CALCUL DE VENTILATION

Notre équipe reste disponible pour tout conseil et renseignement concernant les différents principes de ventilations.

La réalisation d'une aide au dimensionnement et du calcul du matériel peut être réalisé également.

PROMO VMC

A l'achat d'un groupe de Ventilation Zehnder Comfoair Q, Commande RF 3 positions offerte



Gratuit

Un projet? Prix Quantitatifs? demandez

GRANDE ACTION QUICKSTEP

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 24/11/17 - VOIR CONDITIONS EN MAGASIN

10+1M² OFFERT

SOL STRATIFIÉ



10+1M² OFFERT

PARQUET
SEMI-MASSIF

10+1M² OFFERT

SOL EN DALLES
DE VINYLE LIVYN



9,95€ TTC le m²

SOL STRATIFIÉ DE
FABRICATION BELGE
CLASSE 32

PRIX CASSÉ

GARANTIE DE 15 ANS EN USAGE PRIVÉ.
SYSTÈME BREVETÉ UNICLIC : 4 COLORIS DE STOCK ET ACCESSOIRES ASSORTIS

16

www.gedimat.be

FINITION

une offre personnalisée en magasin.

GRANDE ACTION SUR PORTES ET LAMBRIS !

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 24/11/17 - VOIR CONDITIONS EN MAGASIN

HDM

FROM

C'EST LE MOMENT DE
PENSER À VOTRE INTÉRIEUR

TVA
offerte

DÉCOUVREZ NOTRE SERVICE DE POSE !



**VOUS AVEZ
DÉSORMAIS TOUT
SOUS LA MAIN !**

Portes, parquet, carrelage,
la Briqueterie d'Arlon et
Matériaux de la Gaume
s'occupent de tout,
du conseil à la pose.

www.briqueterie.be

FINITION

17
www.gedimat.be

Un projet? Prix Quantitatifs? demandez

Kerakoll Design House

TOUT CHANGER SANS TOUT REMPLACER.
C'EST ÇÀ QUI CHANGE TOUT !

AVANT

APRÈS



A DÉCOUVRIR DANS
NOS SHOWROOMS
OU SUR
www.briqueterie.be/kdh

Kerakoll Design House est un nouveau concept de revêtements de haute technicité mis au point par l'architecte et designer Piero Lissoni, capable de transformer un endroit banal en un élégant intérieur contemporain. Pour vous le prouver, nous avons rénové une pièce avec les produits KDH : **aucun matériau n'a été détruit ou remplacé** . La seule différence après rénovation est l'application des produits KDH. Venez la voir, dans nos showroom ou sur www.briqueterie.be/kdh

18

www.gedimat.be

FINITION

une offre personnalisée en magasin.

ARELHERME, VOTRE SALLE DE BAIN SUR-MESURE



ELODIE VITACOLONNA
architecte d'intérieur chez Areltherme

Elodie imagine votre future salle de bain : plan sur mesure, croquis 3D et devis des fournitures. Elle peut aussi vous conseiller pour la pose. Venez la voir !



Areltherme

CHAUFFAGE

SANITAIRE

ENERGIES

115 rue de Toernich
B-6700 Arlon
Tél. : 063/24 21 70
www.areltherme.be

FINITION

19
www.gedimat.be

Gedimat

MATÉRIAUX & BRICOLAGE

BRIQUETERIE D'ARLON

MATÉRIAUX DE LA GAUME

Des fondations aux finitions



LE CARREAU DE CIMENT, POUR TOUTE LA MAISON



BRIQUETERIE D'ARLON

Rue de Toernich, 115
6700 ARLON

Tél.: 063/22.54.03
Fax: 063/22.54.01

info@briqueterie.be
www.briqueterie.be

MATERIAUX DE LA GAUME

Rue de Dampicourt, 22
6762 SAINT MARD

Tél.: 063/57.88.30
Fax : 063/58.98.09

info@materiauxdelagaume.be
www.materiauxdelagaume.be

HORAIRES D'OUVERTURE :

Du lundi au vendredi :
de 7h00 à 12h00 et de 13h00 à 18h00

Le samedi :
de 7h00 à 12h00

Fermé le samedi après-midi
et le dimanche toute la journée

Les prix dans ce document s'entendent TTC et emportés, hors frais de décollissage, taxe Bebat/récupel comprise, paiement comptant. Offre non cumulable avec d'autres promotions. Sous réserve d'erreurs d'impression. Si certains produits venaient à manquer, nous nous engageons à vous les procurer aux prix annoncés, sous réserve de changement de référence chez nos fournisseurs, et dans la mesure où les produits sont normalement vendus dans ce point de vente. Photos et illustrations non contractuelles. Gestion des taxes communales sur la distribution : Médiapub s.a. rue de l'Artisanat 1 - 1400 Nivelles - Tél.: 067/890.280 - Editeur responsable: Gedimat Sprl, rue des salamandres 1, 5100 Naninne. Ne pas jeter sur la voie publique.

Gros-œuvre

Extérieur

Outillage

Bois

Carrelage

Finition

Sanitaire

Isolation

Toiture

www.gedimat.be



www.facebook.com/gedimat.be