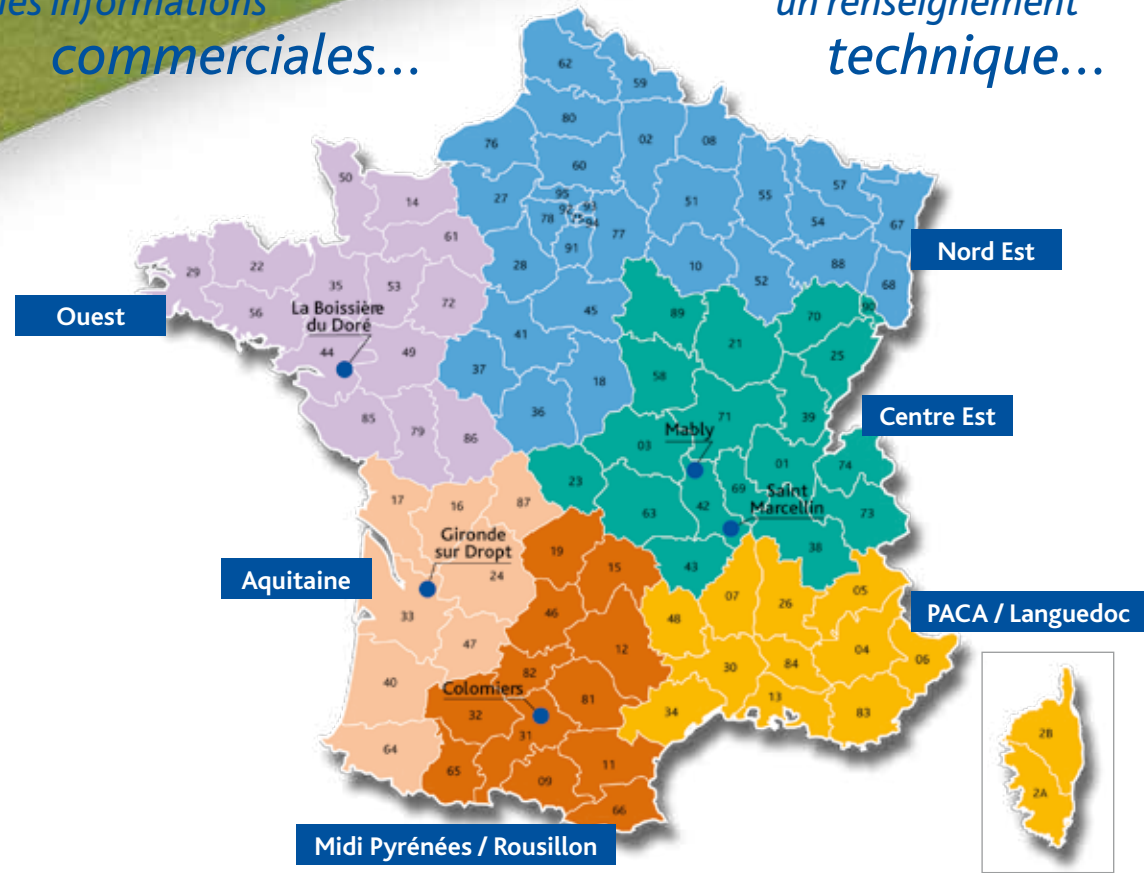




En savoir plus...

des informations
commerciales...

un renseignement
technique...



© HVA CONSEIL - Couverture - Architecte M. Amareé - Pages intérieures : P. Viant - J.P. Fruchet/Phx - IMERYS TC - B 449 354 224 RCS LYON - Imp. Vestil Dumas - février 2009 - 4 000 ex.



MONOMUR JOINT MINCE

LE MUR LE PLUS CONFORTABLE



» Contacts

Directions régionales des Ventes :

Aquitaine (05 56 61 56 61), Centre Est (04 77 23 29 66),
Midi Pyrénées/Roussillon (05 61 30 61 03), Nord Est (04 77 44 07 25),
Ouest (02 40 33 70 43), PACA/Languedoc (04 72 52 72 52)

www.imerys-structure.com

www.imerys-structure.com



NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Le Film Monomur



Campagne réalisée par Briques de France - IMERYS Structure est membre de Briques de France.



MONOMUR,
la brique
qui se moque
du chaud
et du froid

4 bonnes raisons de le choisir...

1

Le mur **confort**

Le Monomur est un matériau innovant aux performances inédites. Été comme hiver, il garantit votre confort.



2

Le mur **santé**

Le Monomur est un matériau totalement naturel et sain, pour des murs sans humidité, sans polluant ni allergène.



3

Le mur **pérennité**

Le Monomur fait preuve d'une résistance exceptionnelle. La maison est bâtie pour traverser le temps, en toute confiance.



4

Le mur **économies**

Le Monomur fait réaliser des économies durables pour votre plus grande sérénité.



www.imerys-structure.com



Imaginez...

...un confort toutes saisons

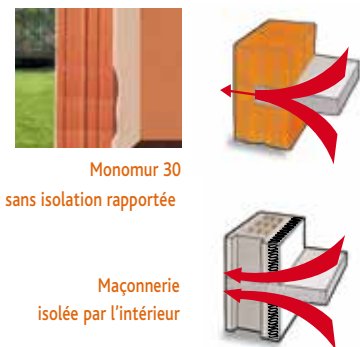
Isolation thermique : Le rôle des alvéoles



Le Monomur est isolant par lui-même, il est doté d'un très grand nombre d'alvéoles. Or l'air est un excellent isolant (c'est le principe du double vitrage). L'efficacité de cette structure, jointe aux qualités naturelles de la terre cuite, lui confère un remarquable pouvoir isolant. Résistance thermique : 2,61 ou 3,01 m²K/W suivant l'épaisseur 30 ou 37,5 cm.



Hiver : la chaleur douillette



Avec le système Monomur, les ponts thermiques au niveau des planchers sont réduits de 6 fois par rapport à une habitation avec isolation intérieure rapportée. On évite ainsi les effets « lame de froid », sources d'inconfort et générateurs de phénomènes de condensation.

Climatiseur naturel : Été, la fraîcheur préservée

Mur à inertie, le Monomur agit comme les murs épais des maisons anciennes. Quand il fait très chaud dehors, il fait frais dedans. C'est une climatisation naturelle et saine, sans excès et sans aucun risque pour la santé.



Printemps & automne : des nuits douces

L'inertie thermique est particulièrement intéressante en demi-saison. Les murs emmagasinent la chaleur du jour et la restituent pendant la nuit, ce qui procure des calories gratuites. Résultat : on chauffe moins, et moins longtemps. Par rapport à une construction à isolation classique, l'économie peut atteindre 10% pour une surface de 100 m² (source : CEBTP).

Et le confort acoustique ?

La brique Monomur constitue un très bon isolant phonique. Son indice d'affaiblissement acoustique est de 40 décibels. Les maçonneries en Monomur vous protègent donc bien contre les nuisances sonores extérieures, telles que les bruits de la circulation.

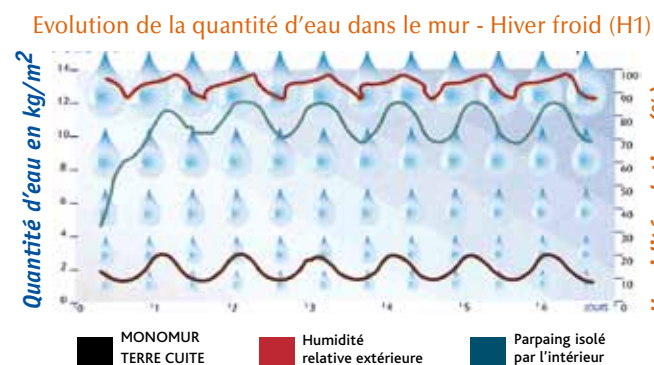


Imaginez...

...un intérieur sain et sans humidité

Barrière anti-humidité : Un mur toujours sec

Véritable barrière contre la vapeur d'eau, la terre cuite est le seul matériau dont l'humidité relative reste inférieure à 1%. L'hiver, le Monomur terre cuite retient 5 fois moins d'eau que les autres matériaux.



Salubrité et confort

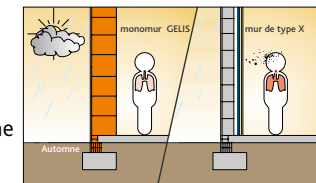
Grâce à l'absence de ponts thermiques, il n'y a pas de point froid, donc pas de condensation de vapeur d'eau dans les murs. Ils conservent toujours leur capacité d'isolation thermique. L'habitation est saine et agréable à vivre.

DTA (Document Technique d'Application) 16/07-527

Caractéristiques environnementales et sanitaires examinées par le Comité Environnement et Santé de l'Avis Technique (CESAT).

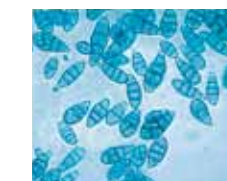
Matériau propre : Aucune toxicité

Le mur auto-isolant en brique Monomur ne contient pas de fibres susceptibles de contaminer l'air, ni d'isolant organique ; à base d'argile pure, sans liant, sans solvant, il ne dégage aucun produit toxique volatil. Sans polluant, sans allergène, le Monomur ne présente aucun risque pour l'homme ni pour l'environnement. C'est le "matériau santé" par excellence pour une haute qualité de vie.



Pas d'hôtes indésirables

De nature minérale, le Monomur n'abrite ni bactéries, ni champignons ; l'absence de matière nutritive et d'humidité dans les murs évite le développement de moisissures et la prolifération des acariens.



Pas d'humidité + pas de matière nutritive = PAS DE RISQUE DE MOISSURES.

C'est important si on a des allergies?

Oui. Les moisissures et les acariens sont responsables d'allergies respiratoires et de crises d'asthme, en particulier chez les personnes jeunes ou fragiles. Ces micro-organismes adorent l'humidité mais fuient les pièces sèches et bien ventilées. Le Monomur, c'est le bon choix pour la santé de vos enfants.



Imaginez...

...une maison qui résiste au temps



Imaginez...

...des frais et soucis en moins

Solidité prouvée

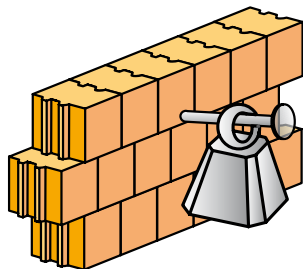
La terre cuite fait preuve d'une étonnante résistance à l'écrasement : une simple brique pourrait supporter une locomotive ! La résistance mécanique du Monomur est garantie supérieure à 8 MPa, c'est-à-dire qu'il résiste à une charge de 260 tonnes par mètre linéaire.



Une seule brique peut supporter près de 50 tonnes.

Résistance à l'accrochage

Le Monomur supporte directement les charges lourdes suspendues. On peut accrocher facilement et en toute sécurité tous les éléments lourds (meubles, étagères...) et les déplacer par la suite tout aussi facilement.



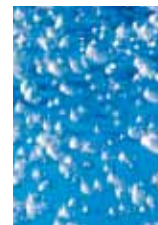
Inaltérabilité et longévité

Matériau inerte, la terre cuite est insensible au gel et reste à l'abri de toute attaque des rongeurs et des insectes. Ces multiples qualités expliquent la longévité des édifices en brique qui ont pu traverser les siècles.

La sécurité en plus



Contre le feu
Le Monomur est totalement incombustible. Le mur ne dégage aucun gaz toxique en cas d'incendie.



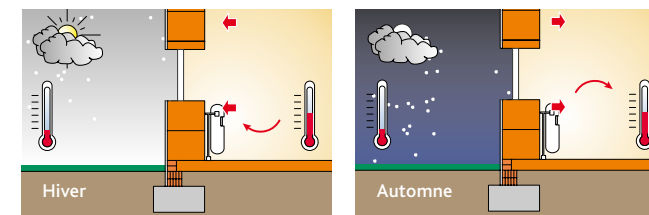
Contre les dégâts des eaux
Après une inondation, la construction en Monomur sèche rapidement et n'entraîne pas de réparations majeures.



En cas de séisme
Les éléments Monomur sont conçus pour pouvoir répondre aux normes de construction parasismique.

Un chauffage maîtrisé

L'hiver, les murs atténuent les chocs thermiques. Les besoins de chauffage sont réguliers, sans à-coups. On peut installer une chaudière de moindre puissance, dont l'usure sera moins rapide.



L'hiver le Monomur permet un chauffage sans à-coups.

Calories et fraîcheur gratuites

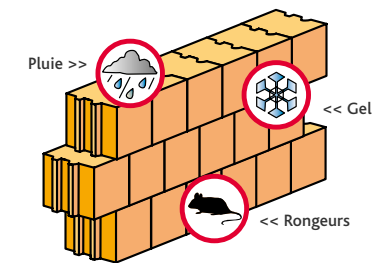
En demi-saison, les pièces profitent de la chaleur solaire, que les murs emmagasinent dans la journée pour les restituer 12 h après, pendant la nuit. L'été, l'habitation bénéficie d'une climatisation naturelle, rendant inutile l'achat d'une installation coûteuse et contraignante.

Un matériau compétitif

Le Monomur est aujourd'hui accessible à toutes les familles qui ont un projet de construction. Isolant par lui-même, il évite toute isolation rapportée, et sa résistance thermique est inaltérable.

Des murs sérénité sans entretien

Contrairement à des matériaux qui se dégradent, le Monomur ne « bouge » pas. Il résiste au gel, à la pluie et aux rongeurs. Les parois ne nécessiteront par la suite ni entretien fastidieux, ni traitements coûteux.



Donc la valeur de ma maison est préservée ?

La pérennité du matériau, c'est la pérennité de la construction elle-même. Au fil des années, la maison conserve ses performances et ne perd pas de sa valeur. C'est le bon calcul pour protéger durablement le patrimoine familial.



Architecte : Marc Amaré.

Construire en Monomur, c'est vraiment plus sûr ?

Oui, la brique Monomur est vraiment le matériau de la construction solide et saine. Les études et les tests l'ont prouvé en toute transparence. Choisir le Monomur, c'est investir dans la tranquillité.

Imaginez...

...les meilleures garanties

Référentiel de pose

DTA 16/07-527.

Certification

Les briques Imerys Terre Cuite sont conformes aux normes NF EN771-1 Compil. Les caractéristiques certifiées par la marque NF Briques de terre cuite sont : L'aspect (pour les briques à perforations horizontales), les caractéristiques dimensionnelles, la masse volumique apparente sèche, l'éclairement, la dilatation à l'humidité, la résistance à la compression, la durabilité (résistance au gel), la caractéristique thermique du modèle (si revendiqué). La valeur de résistance thermique du mur associant le modèle certifié est validée sur la base d'un calcul (si revendiqué). www.marque-nf.com

Certification thermique

Les performances thermiques de la gamme Monomur répondent fidèlement aux exigences de la RT 2005 (isolation, ponts thermiques...) et anticipent d'ores et déjà ses nouvelles orientations (inertie, confort d'été, étanchéité à l'air...).

Analyse Qualité Santé

Le Monomur est le seul matériau ayant fait l'objet d'une caractérisation sanitaire complète à ce jour. Avis favorable DTA 16/07-527.

Label Vert

Inerte et recyclable, produit 100% naturel, le Monomur a obtenu le Label vert, garantissant l'absence de polluant dans les produits.

Vivrélec

La gamme Monomur 30 et 37,5 cm répond aux exigences du label Vivrélec.

Les qualités du Monomur sont confirmées par les études et les essais réalisés par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), et par d'autres organismes officiels : CTMNC, CEBTP, AFNOR, LESETH...

Ce produit a été fabriqué selon une organisation qualité certifiée conforme par l'AFAQ, à la norme ISO 9001 version 2000.



Site de Saint marcellin en Forez et Site de Gironde sur Dropt



Site de Gironde sur Dropt



« Super Monomur contre l'humidité rampante »

Huit à dix litres de vapeur d'eau par jour, soit 2,5 tonnes chaque année... c'est ce que dégage une famille de 4 personnes en moyenne. Une telle humidité et les moisissures qu'elle engendre causent des affections respiratoires et des allergies graves (...). En réponse, la FFTB a mis au point (...) le Monomur terre cuite. Dépouvue de fibres minérales ou végétales, sans solvant ni liant et ne dégageant aucun composant gazeux, cette brique est 100% recyclable. Véritable barrière hygrométrique, elle assure la qualité de l'air intérieur. Elle permettrait enfin d'économiser 10% sur le chauffage.



« Terre cuite et santé : Les constructions peuvent-elles être sources de danger ? »

(...) la FFTB et le Dr Suzanne Déoux ont fait la preuve de l'innocuité du Monomur terre cuite sur notre cadre de vie. (...) Il présente une capillarité structurelle qui absorbe et fixe 5 fois moins d'eau que d'autres types de murs. D'où une respiration naturelle de la maison qui empêche toute condensation sur les parois et garantit un air ambiant plus sain. (...) c'est également un excellent isolant thermique et phonique, (...) il bénéficie du phénomène d'inertie thermique qui lisse les écarts de température jour/nuit. (...) Il réalise un système constructif homogène, pérenne et incombustible, qui ne nécessite aucun doublage complémentaire et autorise un gain de 10% sur les consommations de chauffage !



Une campagne TV d'envergure sur France 2, France 3 et M6.

Pratique

« Humidité, attention danger ! »

L'humidité et les moisissures domestiques seraient à l'origine de plusieurs pathologies et allergies graves. Pour pallier ces risques, de nouveaux matériaux voient le jour, tel le Monomur Terre Cuite, pionnier de la construction « santé ». (...) En collaboration avec un médecin, (...) la FFTB a élaboré une grille d'analyses permettant de définir la « qualité santé » des matériaux (AQS). Le Monomur Terre Cuite a été ainsi passé au crible (...) Il permet donc la construction de murs sans humidité et moisissures, grâce à l'absence des fameux ponts thermiques ou points froids.



Matériaux sains

La terre cuite se présente comme un substitut de choix aux parpaings, avec le Monomur. (...) Outre leur pérennité et leur résistance au feu, ces briques offrent une excellente isolation grâce à l'air emprisonné dans leurs multiples alvéoles. En agissant comme un climatiseur naturel, le Monomur retient la chaleur l'hiver et limite sa pénétration en période estivale.

dans l'édition...

« Habitat Qualité Santé - Le guide de l'habitat sain » Docteur Suzanne et Pierre Déoux - Éditions Médiéco.

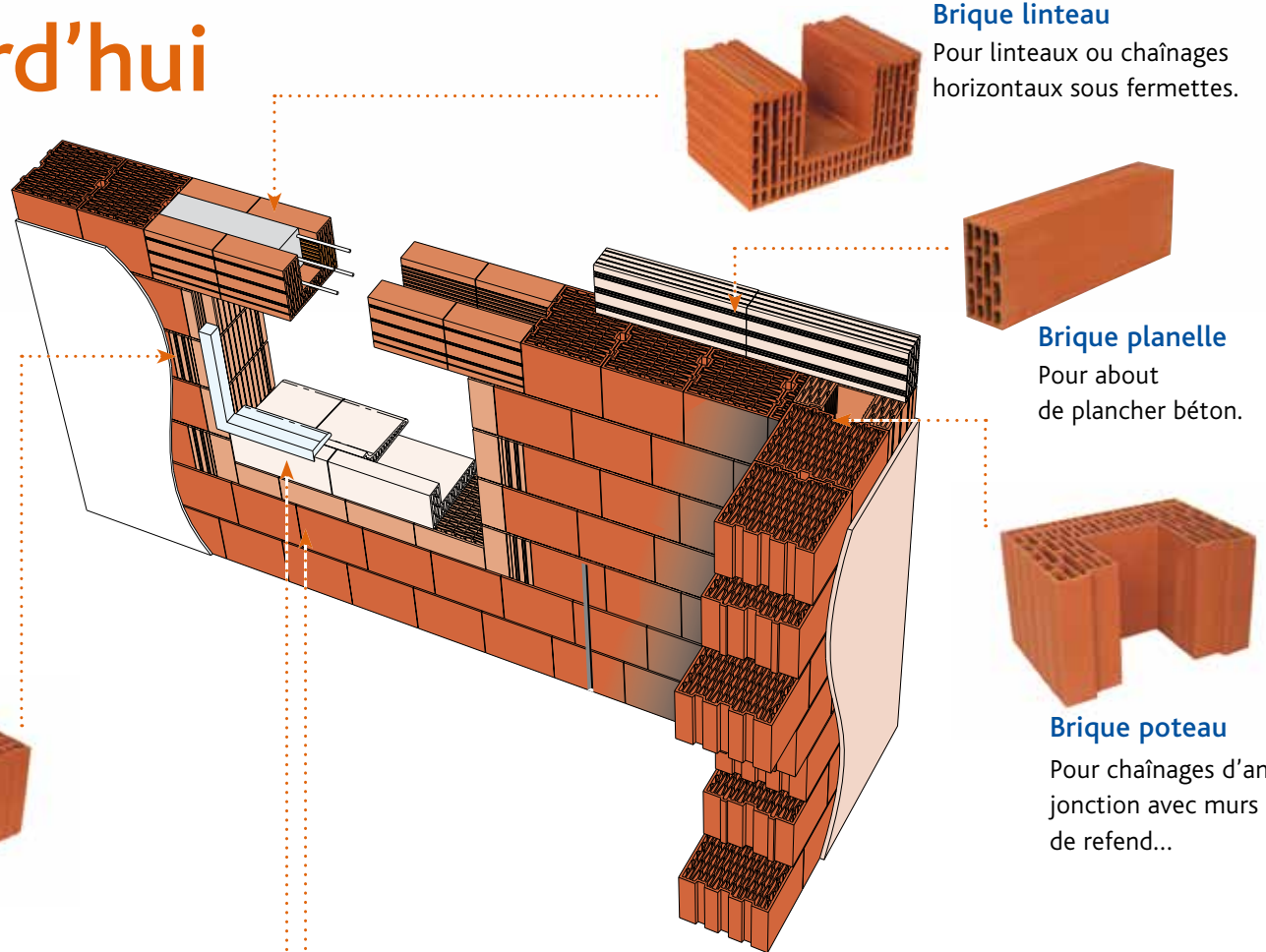
NOUVEAU
Accessoires parasismiques
 (réservation béton des accessoires 15 x 15 cm)
Profil RT 2005

Imaginez...

...aujourd'hui
le mur du futur

SYSTÈME CONSTRUCTIF
COMPLET

Avec la famille Monomur au complet, tous les points singuliers de la construction sont faciles à réaliser. Le Monomur est apte à recevoir tous les types d'enduits de finition, à l'extérieur comme à l'intérieur.



Brique tableau
Brique Tableau
feuillurée (6x3)
 Permet de réaliser les tableaux avec ou sans feuillure – facilite le chantier.



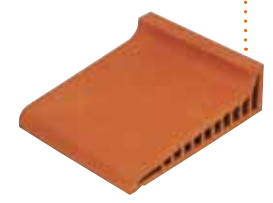
Embase de seuil
 Réduit le pont thermique. Solution pour atteindre la hauteur d'allège.



Coffre de Volets Roulants
TUNNEL
Terre Cuite Ep. 30 et 37
 Coffres en Terre Cuite à isolation intégrée spécialement conçus pour les monomurs Ep. 30 et 37,5 cm.



Seuil
 Pour appuis de fenêtres.



Brique linteau
 Pour linteaux ou chaînages horizontaux sous fermettes.



Brique planelle
 Pour about de plancher béton.



Brique poteau
 Pour chaînages d'angle, jonction avec murs de refend...



Brique de calepinage
 Permet d'atteindre sans coupe la hauteur sous planchers, sous linteaux...



Brique poteau de calepinage
 S'utilise dans les angles. Ou pour linteaux cintrés.



MONOMUR 30
 JOINT MINCE



Dimensions (L x l x h) :	270 x 300 x 219 mm
Quantité / m ² :	16,8
Épaisseur du joint horizontal :	1 mm
Pas de pose vertical :	22 cm
Quantité/palette :	84
Résistance thermique (m ² K/W) :	2,61
Classement support d'enduit	Rt2

MONOMUR 37,5
 JOINT MINCE



Dimensions (L x l x h) :	275 x 375 x 219 mm
Quantité/m ² :	16,5
Épaisseur du joint horizontal :	1 mm
Pas de pose vertical :	22 cm
Quantité/palette :	56
Résistance thermique (m ² K/W) :	3,01
Classement support d'enduit	Rt2

Quantitatifs informatisés



Le Monomur, c'est plus simple.