

Le Saviez vous !

Les attentes des marchés évoluent...



45%

des bâtiments en Europe sont considérés comme humides, ce qui pose un réel problème de santé car 40% de ses habitants se plaignent du syndrome des bâtiments malsains (gènes respiratoires, fatigue, allergies...).



88%

des Français recherchent des matériaux de construction de qualité. En effet, une étude du Credoc récente montre que les Français sont très concernés par la qualité de fabrication de leur maison au titre de la pérennisation de leur investissement patrimonial.



60%

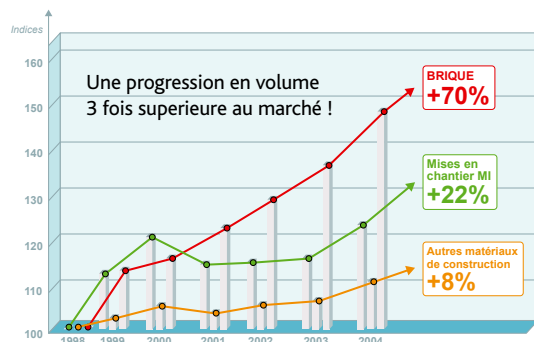
des Français privilégient une performance thermique optimale : les notions de confort de vie et d'économie d'énergie n'ont jamais été aussi prises en compte.



74%

des Français sont prêts à payer plus cher pour une maison respectant l'environnement et s'inscrivant dans la démarche de Développement Durable.

... ils plébiscitent les solutions Terre Cuite



Fort des innovations et investissements massifs réalisés les nouvelles solutions Terre Cuite répondent aujourd'hui aux exigences les plus sévères de la construction :

- réglementation thermique
- réglementation acoustique
- sécurité incendie...

et va même au-delà puisqu'elle répond à la préoccupation majeure de notre époque : le confort, la santé et le développement durable.

... la Terre Cuite a des raisons de se développer



Un produit confort de vie & économie d'énergie.

La Terre Cuite met à profit son inertie pour agir comme un véritable climatiseur naturel. Ses performances isolantes supérieures contribuent aux économies d'énergie

Un produit sain.

La Terre Cuite est le seul matériau qui ne craint et ne retient pas l'humidité et ne contient pas de matières organiques (facteur principal de développement des micro-organismes). La Terre Cuite est totalement inerte et ne présente aucune toxicité pour l'homme, elle ne libère aucunes fibres ni particules (Composés Organiques Volatils).

Un produit aux performances durables.

La Terre Cuite fait preuve d'une résistance étonnante (une brique OPTIBRIC PV peut supporter près de 90 tonnes). La Terre Cuite conserve toutes ses performances au fil des années, elle est stable. La Terre Cuite IMERYS est incombustible, imputrescible et insensible au gel.



La réponse IMERYS Structure à toutes les exigences :

d'isolation thermique et acoustique, de confort d'été, de pérennité des performances et des ouvrages, d'exigences économiques, de confort de pose et de rapidité d'exécution.

2 SYSTEMES constructifs pour répondre aux attentes du particulier et du professionnel :

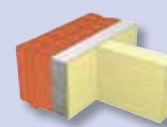
SYSTEME CONSTRUCTIF 1 : ISOLATION PAR L'INTERIEUR

Par son pouvoir isolant, le mur d'épaisseur 20 cm en Terre Cuite participe à l'isolation du MUR. A isolation rapportée équivalente, le mur est plus isolant et permet un gain de coef C pouvant aller jusqu'à 7 %, qui équivaut à 2 cm d'isolation en plus (ECONOMIE D'ENERGIE) par rapport à une solution traditionnelle non Terre Cuite.

GAMME ECO

ISOLANT

- Brique de mur Ep. 20 cm

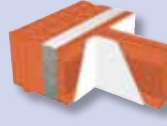


- Cloison de doublage et distribution NON TERRE CUITE

GAMME CONFORT PERENNITE

ISOLANT DURABLE CONFORT TOUTES SAISONS

- Brique de mur Ep. 20 cm



- Cloison de doublage et distribution TERRE CUITE

Brique de MUR Ep. 20 cm

Montage mortier traditionnel

Brique GELIMATIC 27
20 x 27 x 50
7,2/m²



Montage rapide Joint Mince

Brique OPTIBRIC PV
20 x 27,4 x 56
6,5/m²



Cloison de doublage et de distribution Terre Cuite

Cloison Terre Cuite traditionnelle

Gamme :
Brique plâtrière
La Carrée
Mégabrique



Cloison sèche Terre Cuite

Gamme :
Carrobric



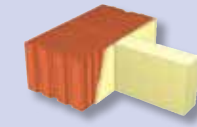
SYSTEME CONSTRUCTIF 2 : ISOLATION REPARTIE

La solution MONOMUR est la réelle alternative au système à isolation par l'intérieur. L'isolation répartie en Terre Cuite apporte en plus de l'isolation thermique, une réponse performante en terme de confort toutes saisons (INERTIE), de pérennité de performance et de salubrité.

GAMME CONFORT ECO

ISOLANT CONFORT TOUTES SAISONS PERENNITE DES PERFORMANCES

- Mur porteur et isolant Gamme MONOMUR

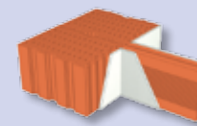


- Cloison de distribution NON TERRE CUITE

GAMME CONFORT PERENNITE

ISOLANT CONFORT TOUTES SAISONS PERENNITE DES PERFORMANCES DEVELOPPEMENT DURABLE

- Mur porteur et isolant Gamme MONOMUR



- Cloison de distribution TERRE CUITE

Mur porteur et isolant GAMME MONOMUR

Montage rapide au mortier Joint Mince

MONOMUR 30 JM
30 x 21,9 x 27



MONOMUR 37,5 JM
37,5 x 21,9 x 27,5



Cloison de distribution Terre Cuite

Cloison Terre Cuite traditionnelle

Gamme :
Brique plâtrière
La Carrée
Maxibrique



Cloison sèche Terre Cuite

Gamme :
Carrobric



Malin

➤ Murs porteurs + cloisons Terre Cuite = une alliance de bon sens : Plus de confort et de pérennité pour vos clients et leur investissement (grâce à l'augmentation de l'inertie, la résistance et la dureté exceptionnelle des cloisons Terre Cuite).

Optibric PV

JOINT MINCE

Brique porteuse Ep. 20 cm faces rectifiées pour la réalisation de murs porteurs pour tous types de bâtiments. Montage rapide au mortier Joint Mince. Idéal pour les bâtiments jusqu'à 4 niveaux et en régions sismiques (joint vertical réalisé au mortier Joint Mince).

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



Les + pour le MAÇON

... UNE POSE PLUS RAPIDE

Le mortier Joint Mince, un atout la rapidité :

- 35 fois moins de mortier à fabriquer, à manutentionner et à mettre en œuvre.
- dépose immédiate : le temps de passer le rouleau applicateur.
- épaisseur de mortier : 1 mm.
- en région parasismique, un seul type de mortier pour le joint vertical et horizontal.

La brique rectifiée :

- elle permet un aplomb automatique, il suffit seulement d'aligner les produits (briques et accessoires).
- une brique de grande dimension (6,5/m²) au poids optimisé (18,5 kg).

... MOINS DE PENIBILITE

De grand format (6,5/m²) et légère (18,5 kg), pour un chantier de 160 m², l'ouvrier manutentionne et met en œuvre 15 T de produits en moins soit 38 % de masse en moins.

A geste et poids égal, le maçon manutentionne 50 % de mur en plus.



... UN CHANTIER PLUS PROPRE, PLUS NET

Pendant la construction, la bâtisse est propre et nette grâce à la pose Joint Mince : un mur 100 % Terre Cuite (pas de joints de mortier gris).

Terminé, le bâtiment ne craint pas le phénomène de spectre car l'enduit est mis en œuvre sur un support homogène.

... UNE LOGISTIQUE CHANTIER SIMPLIFIE



Plus de sable, plus de ciment, le mortier Joint Mince est livré avec la brique.



Caractéristiques techniques

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Dimensions L x l x h (mm) | 560 x 200 x 274 | | |
| Quantité/m ² | 6,5 | ⇒ | Montage rapide |
| Poids unitaire | 18,5 kg | ⇒ | Léger = moins de pénibilité |
| Quantité par palette | 60 | ⇒ | 9 m ² de mur par palette |
| Montage | Joint Mince | ⇒ | Montage rapide |
| Pas de pose | 27,5 cm | | |
| Epaisseur du joint horizontal | 1 mm | ⇒ | Montage rapide |
| Quantité de mortier JM en région non sismique pour le joint horizontal | 1,3 kg/m ² de maçonnerie ou 0,66 sac/pal | ⇒ | Logistique chantier simplifiée |
| Quantité de mortier JM en région sismique pour le joint horizontal et vertical | 2,5 kg/m ² de maçonnerie ou 1,02 sac /pal | ⇒ | Performant en région sismique |
| Résistance Mécanique | 8 MPa ou 6 MPa (site La Boissière du Dorée - 44) | ⇒ | Jusqu'à R+3 |
| Résistance thermique | 0,78 m ² K/W | | 3 à 7 % de gain coef C |
| Protection incendie | Classement A1 matériau non-combustible - REI 45 - Optibric enduite avec doublage laine de verre PV CTICM n° 06.U.073 - Mur chargé 90 kN/ml | | |
| Enduit classement de support d'enduit | RT3. Apte à recevoir tous les types d'enduits | | |
| Référentiel de pose | DTA 16/07 - 541 | | |

Région sismique

NOUVEAU : Pour le joint HORIZONTAL (toutes régions) et VERTICAL (région sismique) le mortier n'est pas livré avec la brique. Il convient de le commander à part (Cf. consommation ci-dessus).

Le respect des Avis Techniques impose la mise en œuvre de nos Briques JM IMERYS Structure exclusivement avec le Mortier Joint Mince IMERYS Structure

Qu'est ce que la RECTIFICATION ?

La rectification est une opération qui se déroule après cuisson des produits et qui consiste à rendre les faces de pose absolument parallèles par une opération de meulage simultanée, et d'avoir une rigueur dimensionnelle entre produits parfaite, autorisant la pose à Joint Mince. Cette opération permet donc, d'avoir des produits absolument identiques et donc de poser rapidement sans se soucier de l'aplomb des briques.



Les + pour le PARTICULIER

... ECONOMIE D'ENERGIE

D'une résistance thermique de 0,78 m² K/W l'OPTIBRIC PV participe à l'isolation du mur. Elle est 3 à 4 fois plus isolante qu'une solution habituelle non Terre Cuite. A isolation rapportée équivalente, elle permet un gain de coeff. C pouvant aller jusqu'à 4 % qui équivaut à 2 cm d'isolation en plus.

L'utilisateur réalise des économies de chauffage et obtient des labels thermiques plus facilement.



... UN PRODUIT SAIN, DURABLE

De nature inerte, la Terre Cuite ne présente aucun risque de toxicité pour l'homme :

- imputrescible,
- insensible à l'humidité,
- aucun risque de moisissures,
- aucun rejet toxique dans l'air intérieur (fibres, COV...).



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



Site de Gironde sur Dropt
Site de Colomiers

Malin



D'une grande résistance mécanique 8 Mpa, l'OPTIBRIC PV permet de réaliser des bâtiments d'habitation collectifs jusqu'à 4 niveaux. Encore plus rapide en région sismique. La réalisation du joint vertical est réalisée au mortier Joint Mince.

Montage du premier rang

Attention : le premier rang doit être d'une planéité et d'une altimétrie très précises. C'est lui qui va conditionner l'aplomb du mur et le parfait alignement des produits ainsi que la rapidité de mise en œuvre.



1
A l'aide d'un niveau laser, déterminer le point haut de la dalle.

2
A l'aide d'un niveau laser et des platines, réaliser le niveau du premier joint de mortier.

3
Réaliser l'arase au mortier hydrofugé + accélérateur de prise, à l'aide d'une règle. Constituer ainsi une arase périphérique parfaitement de niveau (Épaisseur minimum 2 cm).

4
Poser les briques du premier rang sur le mortier.



5
Promener le niveau afin de vérifier et régler le parfait alignement et l'horizontalité des produits dans les deux sens.

Important

Nos techniciens sont à votre disposition pour tous les démarrages de vos premiers chantiers assurant ainsi une démonstration à la mise en œuvre d'OPTIBRIC PV.

Le mortier Joint Mince

... PRÉPARATION ET APPLICATION



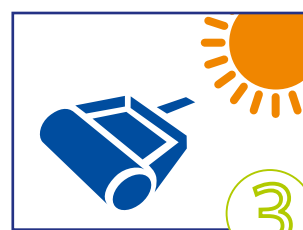
Préparation mortier Joint Mince

Malaxer mécaniquement un sac de 25 kg avec 8 à 9,5 litres d'eau propre. Le malaxage sera maintenu pendant 3 minutes afin d'obtenir un mélange homogène.



Application

Étaler un lit régulier de mortier à l'aide du rouleau applicateur. Si le mortier s'est épaissi, il suffit de le malaxer légèrement, sans ajout d'eau, pour le fluidifier à nouveau.



Précaution d'emploi par temps chaud

Stockage de sacs de mortier à l'ombre. Préparer de petites quantités de mortier. Humidifier les briques. Déposer le mortier à l'avancement de la dépose des briques.

Pose de la brique en partie courante

... JOINT HORIZONTAL

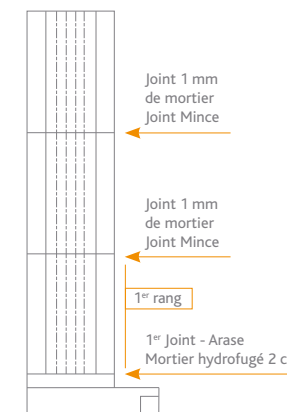


L'OPTIBRIC PV

propose un système de pose avec une face à enduire de mortier Joint Mince à l'aide du rouleau applicateur.

Cet outil dépose le mortier seulement sur les parois, aménageant ainsi un vide d'air entre chacune d'elles qui s'alignent ainsi en vis à vis sur celles de la brique de dessous.

L'aplomb de la brique est réalisé automatiquement.



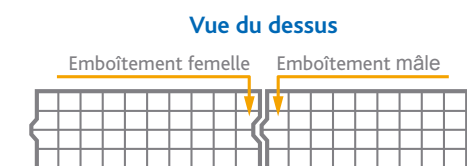
... JOINT VERTICAL EN RÉGION NON SISMIQUE



Cas où le joint doit-être réalisé.



Emboîtement non rempli.



Vue du dessus

Emboîtement femelle Emboîtement mâle

Le joint vertical devra être réalisé par un emboîtement mâle-femelle à ne pas remplir de mortier.

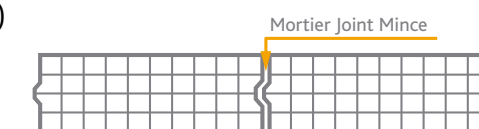
Quand l'emboîtement mâle-femelle n'est pas réalisé, alors le joint vertical devra être réalisé par remplissage au mortier. Lorsque le remplissage est à effectuer attention à ne pas trop remplir la gorge.

... JOINT VERTICAL EN RÉGION SISMIQUE

Le joint vertical entre brique doit être réalisé, celui-ci s'effectue au mortier Joint Mince déposé sur les parties planes de la face transversale (verticale) de l'OPTIBRIC PV. Cette opération s'effectue soit au rouleau applicateur du haut vers le bas, soit à la truelle. Les règles parasismiques à respecter sont les règles PS-MI avec les coefficients de réductions indiqués sur l'avis technique 16/05-497 pour les bâtiments RdCh et R+1.

Pour les bâtiments > R+1, il convient d'appliquer les règles PS92, avec ces coefficients de réductions.

Vue du dessus



Mortier Joint Mince
Mortier déposé au rouleau applicateur ou à la truelle



Application rouleau applicateur



Application à la truelle



A noter : mortier Joint Mince pour réalisation du joint vertical en région sismique



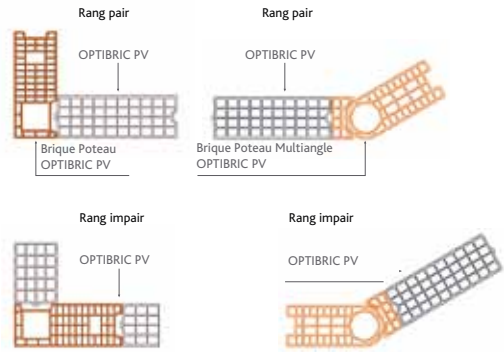
Pour la réalisation du joint horizontal le mortier Joint Mince est livré avec la brique. Montage en région sismique et réalisation du joint vertical : le joint vertical est réalisé avec le mortier Joint Mince déposé sur le champ de la brique à l'aide du rouleau applicateur ou à la truelle. La quantité de mortier Joint Mince utilisé pour la réalisation du joint vertical n'est pas livrée avec la brique, il conviendra de le commander à part. 0,45 sac de mortier Joint Mince par palette de brique OPTIBRIC PV (incidence des accessoires comprise).

Optibric PV

JOINT MINCE

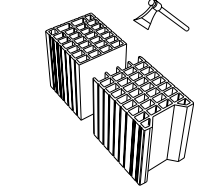
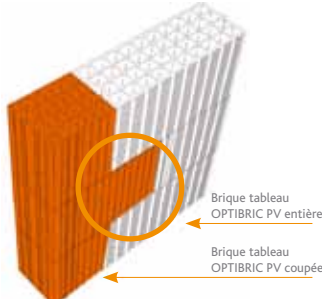
RÉALISATION DES POINTS SINGULIERS

1 RÉALISATION DE CHÂINAGES VERTICAUX D'ANGLE OU DANS UN MUR FILANT


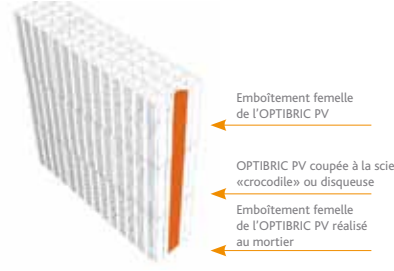
| Quand | Accessoires nécessaires | Type de montage |
|--|---|---|
| Réalisation de coffrages de chaînage BA dans les angles de construction à 90°. | Brique Poteau OPTIBRIC PV Dimensions (mm) 500 x 200 x 274 Qté/ml 3,6 Poids 18 kg Dim réservation de béton 12,5 x 12,5 cm Qté de béton / ml (litres) 15,6 litres Qté / palette 60 Montage Joint Mince |  <p>La brique poteau OPTIBRIC PV dispose de pré-coupes qui sont à découper.</p>  <p>Le joint vertical de l'OPTIBRIC PV est à remplir de mortier ou réalisé au mortier JM lorsque la partie femelle de l'OPTIBRIC PV est contre la brique poteau.</p> |
| Réalisation de coffrages de chaînage BA dans les angles de construction autre que 90°. | Brique Poteau Multi-angle OPTIBRIC PV Dimensions (mm) 560 x 200 x 274 Qté/ml 3,6 Poids 19 kg Dim réservation de béton Ø 12 cm Qté de béton / ml (litres) 11,3 litres Qté / palette 60 Montage Joint Mince |  <p>Rang pair OPTIBRIC PV</p> <p>Rang pair Brique Poteau Multiangle OPTIBRIC PV</p> <p>Rang impair OPTIBRIC PV</p> <p>Rang impair OPTIBRIC PV</p> <p>Partie mâle + Partie femelle Livré en 1 pièce à désolidariser sur chantier.</p> |

2 RÉALISATION DES TABLEUX

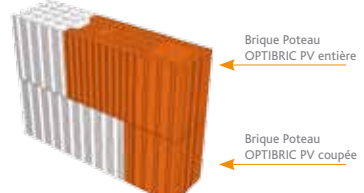

2.1 • En région non sismique avec accessoire

| Quand | Accessoires nécessaires | Type de montage |
|---|--|--|
| Réalisation des jambages des ouvertures prêt à enduire. | Brique tableau / Calepinage vertical OPTIBRIC PV Dimensions (mm) 500 x 200 x 274 Qté/ml 3,6 Poids 20,5 kg Qté / palette 60 Montage Joint Mince |  <p>Le harpage de l'OPTIBRIC PV impose que l'opérateur coupe une brique sur deux. Cette coupe se réalise facilement à la hachette, des amorces de pré-coupe étant prévues à cet effet.</p>  <p>Brique tableau OPTIBRIC PV entière</p> <p>Brique tableau OPTIBRIC PV coupée</p> |

2.2 • En région non sismique sans accessoire

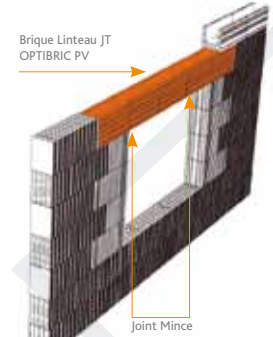

| Quand | Accessoires nécessaires | Type de montage |
|---|---|--|
| Réalisation des jambages des ouvertures avec la brique OPTIBRIC PV. | Brique OPTIBRIC PV Dimensions (mm) 560 x 200 x 274 Montage Joint Mince |  <p>Le harpage de l'OPTIBRIC PV impose que l'opérateur coupe une brique sur deux. Cette coupe est facilitée par le sens des alvéoles et s'effectue à la hachette ou à la scie (crocodile ou disqueuse à eau).</p>  <p>Emboîtement femelle de l'OPTIBRIC PV</p> <p>OPTIBRIC PV coupée à la scie «crocodile» ou disqueuse</p> <p>Emboîtement femelle de l'OPTIBRIC PV réalisé au mortier</p> |

2.3 • En région sismique

| Quand | Accessoires nécessaires | Type de montage |
|--|--|--|
| Réalisation des tableaux en région sismique. Utilisation de la brique poteau OPTIBRIC PV prêt à enduire. | Brique Poteau OPTIBRIC PV Dimensions (mm) 500 x 200 x 274 Qté/ml 3,6 Poids 18 kg Dim réservation de béton 12,5 x 12,5 cm Qté de béton / ml (litres) 15,6 litres Qté / palette 60 Montage Joint Mince |  <p>Brique Poteau OPTIBRIC PV entière</p> <p>Brique Poteau OPTIBRIC PV coupée</p>  <p>Le harpage de l'OPTIBRIC PV impose que l'opérateur coupe une brique poteau sur deux.</p> |

3 RÉALISATION DE LINTEAUX D'OUVERTURE

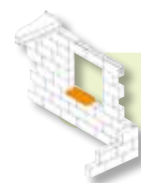
3.1 • Avec accessoires traditionnels

| Quand | Accessoires nécessaires | Type de montage |
|--|--|---|
| Réalisation de linteau BA au-dessus des ouvertures de la construction. | Brique linteau d'ouverture JT OPTIBRIC PV Dimensions (mm) 500 x 200 x 270 Qté/ml 3,6 Poids 15,9 kg Dim réservation de béton 12 x 15 cm Qté de béton / ml (litres) 21 litres Qté / palette 64 Montage Joint Mince |  <p>Brique Linteau JT OPTIBRIC PV</p>  <p>Brique linteau de chaînage JM OPTIBRIC 20 x 21,9 x 56</p> <p>Brique linteau de chaînage JT OPTIBRIC 20 x 26,9 x 50</p> <p>Joint Mince</p> <p>La brique linteau JT OPTIBRIC se pose au mortier JM au niveau des appuis. Il conviendra de réaliser un joint traditionnel au mortier au-dessus du linteau.</p> |

Optibric PV

JOINT MINCE

RÉALISATION DES POINTS SINGULIERS



6

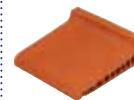
RÉALISATION DES APPUIS DE FENÊTRES

Quand

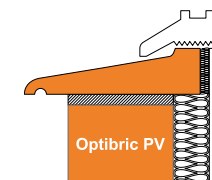
Accessoires nécessaires

Type de montage

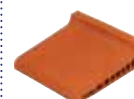
Réalisation des appuis de fenêtre sur un mur composé de :
OPTIBRIC PV
+ Complexe isolant (80+10)



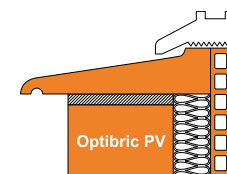
Appui fenêtre / seuil
Dimensions (mm) 250 x 345 x 84
Qté/ml 3,8
Poids 5,5 kg
Qté / palette 40
Couleur Rouge et ton pierre



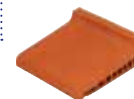
Réalisation des appuis de fenêtre sur un mur composé de :
OPTIBRIC PV
+ Complexe isolant
+ Cloison de doublage Terre Cuite



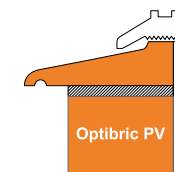
Appui fenêtre / seuil
Dimensions (mm) 250 x 370 x 90
Qté/ml 3,8
Poids 5,7 kg
Qté / palette 40
Couleur Rouge et ton pierre



Réalisation des appuis de fenêtre sur un mur composé de :
OPTIBRIC PV
sans isolation



Appui fenêtre / seuil
Dimensions (mm) 250 x 260 x 80
Qté/ml 3,8
Poids 4,0 kg
Qté / palette 40
Couleur Rouge et ton pierre



4

RÉALISATION DE CHAÎNAGE HORIZONTAL SOUS FERMETTE OU LINTEAU D'OUVERTURE

Quand

Accessoires nécessaires

Type de montage

Réalisation de coffrage de chaînage horizontal BA sous fermette.
Réalisation de coffrage de linteau BA au-dessus des ouvertures de la construction.

Brique Linteau de chaînage OPTIBRIC PV
Dimensions (mm) 560 x 200 x 219
Qté/ml 1,8
Poids 15 kg
Dim réservation de béton 12 x 15 cm
Qté de béton / ml (litres) 20,8
Qté / palette 80 ou 84
Montage Joint Mince



La brique linteau OPTIBRIC PV se pose comme l'OPTIBRIC PV.



Dans le cas de linteau d'ouverture, après le coulage du linteau, bien nettoyer la surface afin de pouvoir bâtir les rangées suivantes au mortier Joint Mince.

5

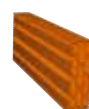
RÉALISATION DE CHAÎNAGE EN ABOUT DE PLANCHER

Quand

Accessoires nécessaires

Type de montage

Réalisation de coffrage thermique de plancher (16 + 4)



Brique Planelle thermique JT OPTIBRIC PV
Dimensions (mm) 500 x 65 x 190
Qté/ml 2
Qté / palette 160
Poids 5,4 kg

Réalisation de coffrage thermique de plancher VS isolant (12 + 5) et de plancher (12 + 4)



Brique Planelle thermique JT OPTIBRIC PV
Dimensions (mm) 500 x 65 x 160
Qté/ml 2
Qté / palette 150
Poids 4,3 kg

Les planelles sont livrées par 2 à désolidariser sur chantier.

Montage au joint traditionnel



Afin que le béton ne coule pas dans les trous de la brique lors du coulage du plancher, disposez avant la pose des poutrelles et de la planelle, une armature PVC ou fibre de verre (type armature d'enduit) maille 10 mm sur le mur largeur 20 cm.

7

COFFRE DE VOLET ROULANT TERRE CUITE

Descriptif

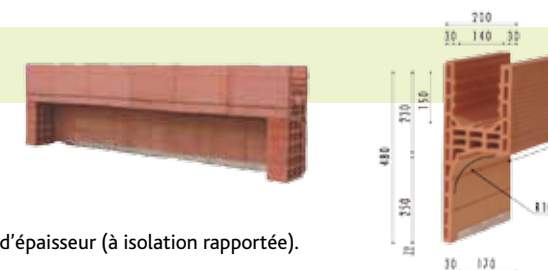
Le coffre de volet roulant Terre Cuite est compatible avec tous types de brique de 20 cm d'épaisseur (à isolation rapportée).

Il est constitué :

- En partie supérieure, d'une cavité en U formant le linteau - chaînage.
- En partie inférieure sur la face extérieure, d'une paroi formant tablier assurant la protection du volet et d'un rail recevant la trappe d'accès pour l'entretien.
- De 2 pieds d'assise disposés chacun au niveau du tablier, à chaque extrémité du coffre, permettant d'assurer son scellement sur le mur.
- De 2 joues latérales support de volet roulant comportant 2 positions : enroulement 170 et 200 mm.
- En partie inférieure sur la face intérieure, le coffre est complété par un tiroir réglable, logé entre les pieds d'assise latérale, permettant la mise en place d'une épaisseur d'isolant variable, proche de celle rapportée sur les murs de pleine surface.
- En sous-face, d'une trappe d'accès en PVC pour assurer l'entretien.

| Dénomination CVR | CVR 60 | CVR 70 | CVR 80 | CVR 90 | CVR 100 | CVR 110 | CVR 120 | CVR 130 | CVR 140 | CVR 150 | CVR 160 | CVR 170 | CVR 180 | CVR 190 | CVR 200 | CVR 210 | CVR 220 | CVR 230 | CVR 240 | CVR 250 | CVR 260 | CVR 270 | CVR 280 | CVR 290 | CVR 300 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Largeur du tableau (cm) | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| L totale du CVR (cm) | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 |
| Poids unitaire CVR complet (en kg) | 44,8 | 49,1 | 53,4 | 57,8 | 62,1 | 66,4 | 70,7 | 75,1 | 79,4 | 83,7 | 88,1 | 92,4 | 96,7 | 101,1 | 105,4 | 109,7 | 114,1 | 118,4 | 122,7 | 127,1 | 131,4 | 135,7 | 140 | 144,4 | 148,7 |

L rail = Ouverture + 2 cm ; L trappe = Ouverture ; L face-arrière = Ouverture + 12,75 cm ; L total = Ouverture + 30 cm



11

7 COFFRE DE VOLET ROULANT TERRE CUITE

Les PLUS pour le maçon

- > Coffre et linteau solidaires (liaison avec la structure, adaptable en about de plancher).
- > Coffre et linteau 100 % Terre Cuite (support homogène pour l'enduit).
- > Coffre avec réservation béton pour linteau de 220 cm² de section : conformité en zone sismique.

Les PLUS pour le client utilisateur

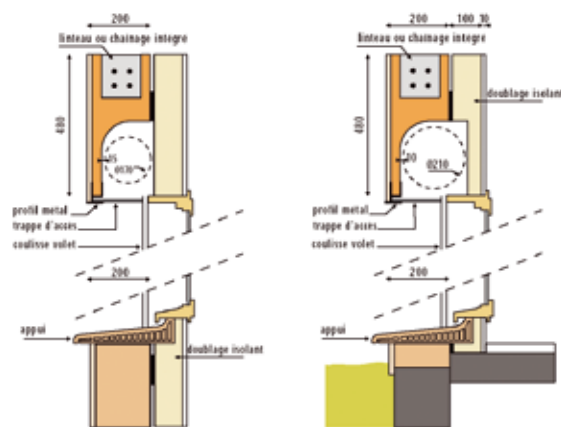
- > Isolation thermique renforcée : diminution considérable du pont thermique.
- > Isolation phonique.



➤ Mise en œuvre principes généraux

Sous fermette

Avec plancher incorporé



Coffre de volet roulant pour fenêtre sous chaînage support fermette
Hauteur 1350 - Passage 170

Coffre de volet roulant pour porte-fenêtre sous chaînage support fermette
Hauteur 2250 - Passage 220



Le coffrage de volet roulant est préassemblé en usine aux dimensions en tableau de la baie, sa mise en œuvre sera réalisée entre jambages, avec mise en place de l'étalement approprié. La réservation obligatoire entre les jambages de l'ouverture à réaliser est de 15 cm de chaque côté (ex : pour une baie de 120, utiliser un coffrage de 150). Le coffrage comporte de chaque côté des pieds de 10 cm permettant d'assurer le scellement sur lit de mortier, laissant libre de chaque côté du jambage un passage de 5 cm facilitant la mise en place de tous types de mécanismes (manuel ou motorisé).

➤ Mise en œuvre sur chantier



- En fonction de la hauteur sous linteau de la menuiserie, prévoir la réservation pour coffrage (15 cm de chaque côté).
- Mise en place du coffrage à l'élévateur ou à la grue (utiliser une palette). Maintenir en place le tiroir réglable.
- Aujourd'hui deux techniques de montage sont possibles : mortier Joints Mince ou mortier traditionnel. Sceller les pieds du coffrage sur l'arase au niveau de la réservation en fonction de la technique choisie.
- Pour éviter que le coffrage glisse ou qu'il bascule, étayer le. La sous-face du tiroir réglable étant évidée, placer l'étau entre les cales polystyrène à mi-portée du coffrage linteau.
- Après étalement, par sécurité (risque de glissement), couler le linteau au droit de la baie en continuité du chaînage dans le cas d'un mur devant recevoir une charpente. Dans le cas d'un mur devant recevoir un plancher, couler le chaînage avec le plancher.

- > Dans le cas d'un mur recevant un plancher, étayer le coffrage quelle que soit la dimension de l'ouverture, découper au niveau nécessaire l'aile intérieure du linteau supérieur du coffrage (voir croquis ci-contre), afin d'obtenir la hauteur sous plafond souhaitée.
- > Couler le linteau avec le plancher en s'assurant que la section de béton et d'acier soit compatible avec les charges à recevoir (planchers, surcharges, élévations successives). Dans le cas de menuiserie de grande dimension (+ de 180), disposer dans le chaînage à mi portée, un chevelu suffisamment long pour pouvoir par suspente, soulager la menuiserie.

➤ Optibric PV

JOINT MINCE

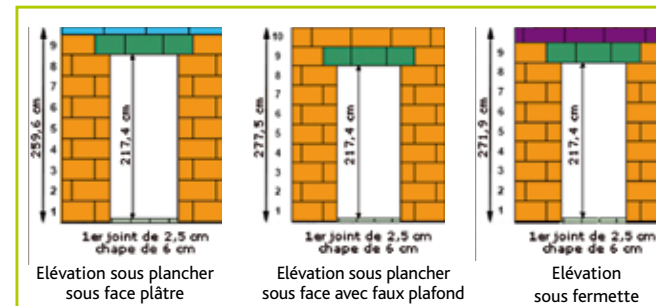
RÉALISATION DU CALEPINAGE VERTICAL ET HORIZONTAL

➤ Calepinage vertical

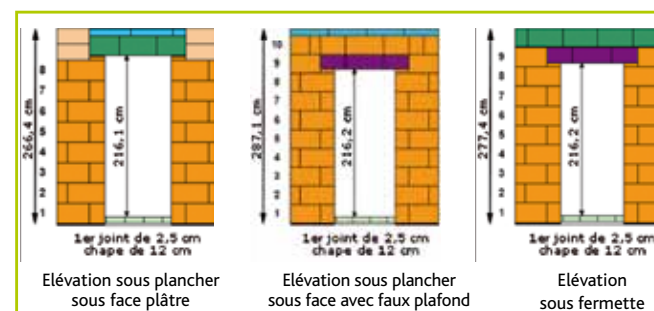
Limiter les coupes, optimiser l'utilisation d'accessoires, facilitez vos quantitatifs et devis.

En un coup d'œil, identifiez le cas type de votre chantier qui vous indique en fonction de l'épaisseur de la chape, de la hauteur sous linteau et sous planchers (ou fermette), le nombre de rangées de brique à mettre en œuvre et le positionnement des briques de calepinage.

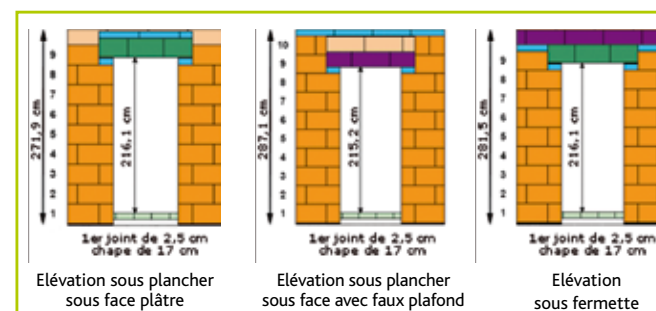
Carrelage chape 6 cm



Carrelage chape 12 cm



Carrelage chape 17 cm



- Brique OPTIBRIC PV 20 x 27,4 x 56
- Brique de Calepinage OPTIBRIC PV 20 x 21,9 x 56
- Brique de Calepinage OPTIBRIC PV 20 x 9,6 x 56
- Brique Linteau JT OPTIBRIC PV 20 x 26,5 x 50
- Appui/seuil
- Brique Linteau de Chaînage OPTIBRIC PV 20 x 21,9 x 56

➤ Calepinage horizontal

Utilisation de la brique OPTIBRIC PV
Grâce aux perforations verticales de la brique OPTIBRIC PV, les coupes sont réalisées très facilement.

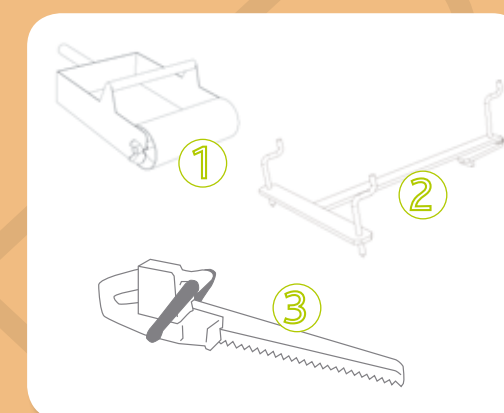


Pour limiter les coupes, nous préconisons l'utilisation des accessoires. Pour les coupes à réaliser, l'utilisation de scie alligator ou de scie à eau sur table permet une grande précision et limite la production de déchets et de poussière.



➤ Outillage nécessaire

- Rouleau applicateur Mortier Joint Mince
- Paire de platines d'aide à la réalisation de l'arase
- Scie crocodile (non vendue par IMERYS)



» Les accessoires

Un système constructif optimisé : Une gamme complète d'accessoires tous rectifiés pour un mur 100 % Joint Mince

| | |
|--|---|
| | Tous sites de production |
| | Site de production de St Marcellin - (42) |
| | Site de production de Gironde/ Dropt - (33) Colomiers - (31) et La Boissière du Doré (44) |

| Brique Poteau OPTIBRIC PV | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|-----------------|-------|-------|--------|-----|-----------|----|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>500 x 200 x 274</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>18 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>3,6</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>60</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 200 x 274 | Poids | 18 kg | Qté/ml | 3,6 | Qté / Pal | 60 |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 200 x 274 | | | | | | | | |
| Poids | 18 kg | | | | | | | | |
| Qté/ml | 3,6 | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 60 | | | | | | | | |
| Utilisation | réalisation de chaînages verticaux, dans les angles à 90°. | | | | | | | | |

| Brique Tableau OPTIBRIC PV | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|-----------------|-------|-------|--------|-----|-----------|----|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>500 x 200 x 274</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>21 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>3,6</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>60</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 200 x 274 | Poids | 21 kg | Qté/ml | 3,6 | Qté / Pal | 60 |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 200 x 274 | | | | | | | | |
| Poids | 21 kg | | | | | | | | |
| Qté/ml | 3,6 | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 60 | | | | | | | | |
| Utilisation | s'utilise dans les angles lorsqu'une brique de calepinage a été utilisée. | | | | | | | | |

| Brique Linteau d'ouverture JT OPTIBRIC PV | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-----------------|-------|---------|--------|---|-----------|----|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>500 x 200 x 270</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>15,9 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>64</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 200 x 270 | Poids | 15,9 kg | Qté/ml | 2 | Qté / Pal | 64 |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 200 x 270 | | | | | | | | |
| Poids | 15,9 kg | | | | | | | | |
| Qté/ml | 2 | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 64 | | | | | | | | |
| Utilisation | coffrage de linteau au dessus des ouvertures | | | | | | | | |

| Brique Linteau de chaînage OPTIBRIC PV | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|---------|--------|-----|-----|-----------|----|----|--|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>560 x 200 x 219</td> <td>560 x 200 x 219</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>15 kg</td> <td>14,9 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>1,8</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>80</td> <td>80</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 560 x 200 x 219 | 560 x 200 x 219 | Poids | 15 kg | 14,9 kg | Qté/ml | 1,8 | 1,8 | Qté / Pal | 80 | 80 | |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 560 x 200 x 219 | 560 x 200 x 219 | | | | | | | | | | | | |
| Poids | 15 kg | 14,9 kg | | | | | | | | | | | | |
| Qté/ml | 1,8 | 1,8 | | | | | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 80 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| Utilisation | réalisation de chaînages verticaux sous fermettes. | | | | | | | | | | | | | |

| Brique Poteau Multiangle OPTIBRIC PV | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|-----------------|-------|---------|--------|-----|-----------|----|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>400 x 200 x 274</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>15,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>3,6</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>60</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 400 x 200 x 274 | Poids | 15,5 kg | Qté/ml | 3,6 | Qté / Pal | 60 |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 400 x 200 x 274 | | | | | | | | |
| Poids | 15,5 kg | | | | | | | | |
| Qté/ml | 3,6 | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 60 | | | | | | | | |
| Utilisation | réalisation de chaînages verticaux dans les angles différents de 90°. | | | | | | | | |

| Brique de calpinage OPTIBRIC PV | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-----------|----|----|--|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>560 x 200 x 219</td> <td>560 x 200 x 219</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>16 kg</td> <td>15 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>1,8</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>84</td> <td>70</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 560 x 200 x 219 | 560 x 200 x 219 | Poids | 16 kg | 15 kg | Qté/ml | 1,8 | 1,8 | Qté / Pal | 84 | 70 | |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 560 x 200 x 219 | 560 x 200 x 219 | | | | | | | | | | | | |
| Poids | 16 kg | 15 kg | | | | | | | | | | | | |
| Qté/ml | 1,8 | 1,8 | | | | | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 84 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| Utilisation | permet d'atteindre sans coupe la hauteur sous planchers, sous linteau ou d'allège | | | | | | | | | | | | | |

| Brique Poteau de calepinage OPTIBRIC PV | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-----------------|-------|---------|--------|-----|-----------|----|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>500 x 200 x 219</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>14,3 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>70</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 200 x 219 | Poids | 14,3 kg | Qté/ml | 1,8 | Qté / Pal | 70 |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 200 x 219 | | | | | | | | |
| Poids | 14,3 kg | | | | | | | | |
| Qté/ml | 1,8 | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 70 | | | | | | | | |
| Utilisation | s'utilise dans les angles lorsqu'une brique de calepinage a été utilisée. | | | | | | | | |

| Brique Poteau multiangle de calepinage OPTIBRIC PV | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|-----------------|-------|-------|--------|---|-----------|----|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>400 x 200 x 219</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>13 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>70</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 400 x 200 x 219 | Poids | 13 kg | Qté/ml | - | Qté / Pal | 70 |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 400 x 200 x 219 | | | | | | | | |
| Poids | 13 kg | | | | | | | | |
| Qté/ml | - | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 70 | | | | | | | | |
| Utilisation | s'utilise dans les angles lorsqu'une brique de calepinage a été utilisée. | | | | | | | | |

| Brique de Calepinage JM OPTIBRIC PV | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------|----------------|-------|------|--------|-----|-----------|-----|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>560 x 200 x 96</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>9 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>120</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 560 x 200 x 96 | Poids | 9 kg | Qté/ml | 1,8 | Qté / Pal | 120 |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 560 x 200 x 96 | | | | | | | | |
| Poids | 9 kg | | | | | | | | |
| Qté/ml | 1,8 | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 120 | | | | | | | | |
| Utilisation | permet d'atteindre sans coupe la hauteur sous planchers, sous linteau ou d'allège. | | | | | | | | |

| Brique Poteau de Calepinage JT OPTIBRIC | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|----------------|-------|--------|--------|---|-----------|----|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>400 x 200 x 94</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>5,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>40</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 400 x 200 x 94 | Poids | 5,5 kg | Qté/ml | - | Qté / Pal | 40 |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 400 x 200 x 94 | | | | | | | | |
| Poids | 5,5 kg | | | | | | | | |
| Qté/ml | - | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 40 | | | | | | | | |
| Utilisation | s'utilise dans les angles lorsqu'une brique de calepinage a été utilisée. | | | | | | | | |

| Planelle thermique d'about de plancher JT | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------------|----------------|----------------|-------|--------|--------|--------|---|---|-----------|-----|-----|--|
| | <table border="1"> <tr> <td>Dimensions L x l x h (en mm)</td> <td>500 x 65 x 190</td> <td>500 x 65 x 160</td> </tr> <tr> <td>Poids</td> <td>5,1 kg</td> <td>4,3 kg</td> </tr> <tr> <td>Qté/ml</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Qté / Pal</td> <td>160</td> <td>150</td> </tr> </table> | Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 65 x 190 | 500 x 65 x 160 | Poids | 5,1 kg | 4,3 kg | Qté/ml | 2 | 2 | Qté / Pal | 160 | 150 | |
| Dimensions L x l x h (en mm) | 500 x 65 x 190 | 500 x 65 x 160 | | | | | | | | | | | | |
| Poids | 5,1 kg | 4,3 kg | | | | | | | | | | | | |
| Qté/ml | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Qté / Pal | 160 | 150 | | | | | | | | | | | | |
| Livré par 2 à désolidariser sur chantier | | | | | | | | | | | | | | |

| Coffre de volet roulant | |
|-------------------------|---|
| | <p>Pour des longueurs de tableau comprises entre 60 et 300 cm</p> |

» Optibric PV

JOINT MINCE

RÉUSSIR
DÈS LE PREMIER
CHANTIER AVEC
IMERYS Structure

» Ensemble pour bien démarrer



...QUANTIFIER

Afin de vous permettre d'être plus réactif, plus autonome et donc plus performant IMERYS Structure vous propose 1 solution d'accompagnement à la quantification de vos chantiers :

LE QUANTITATIF BRIQUE EN LIGNE (nécessite de disposer d'un mètre de chantier). Ce service est disponible à l'adresse suivante : www.imerys-structure.com (espace Maçon / Services pros / quantifier deviser)

... ASSISTANCE PREMIER CHANTIER

Réussir votre premier chantier tel est l'objectif de ce service qui fonctionne en 3 étapes :

- 1 • J-15 j : prise de rendez vous téléphonique (définition et confirmation des besoins).
- 2 • J-2 j : confirmation présence technicien sur chantier .
- 3 • Présence de notre technicien sur votre chantier qui réalisera une démonstration sur les techniques de mise en œuvre et répondra à vos questions.

... FORMATION DE VOS ÉQUIPES

La conduite du changement est toujours un critère de succès clé. Pour vous aider IMERYS Structure met à votre disposition des formations commerciale et technique.

» Contact

Contact : en fonction de votre région appeler le service commercial qui vous mettra en relation avec nos techniciens formateurs. (cf. carte des contacts en dernière page)



... ET POUR TOUS LES JOURS...

Plus de 100 commerciaux et ADV à votre service.

Un nouveau site internet 100 % utile pour tout savoir sur les produits et services, disponible 24h/24 et 7j/7 :

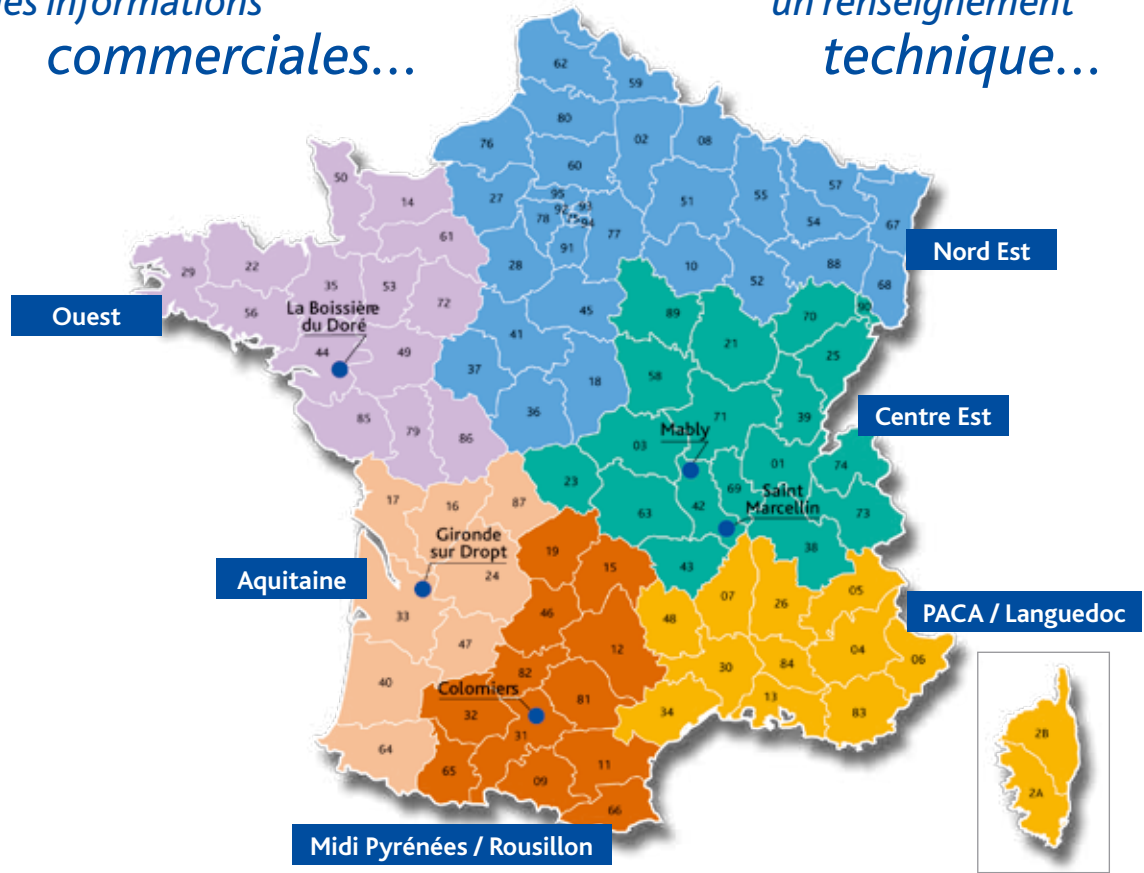
www.imerys-structure.com



En savoir plus...

des informations
commerciales...

un renseignement
technique...



IMERYS TC - B 449 354 224 RCS LYON - Imp. Masti Dumas - février 2009 - 5 000 ex.

OPTIBRIC PV

MONTAGE RAPIDE AU MORTIER JOINT MINCE. BRIQUE A PERFORATION VERTICALE.



» 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