

GUIDE DE POSE // Briques de murs et accessoires

MAÇONNERIE CALIBRIC®

CALEPINAGE TYPE CALIBRIC® 31,4 CM

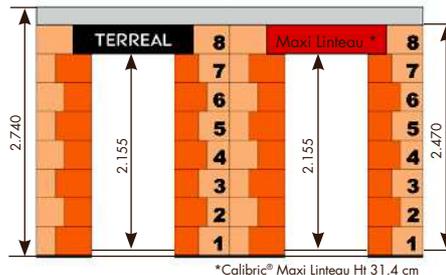
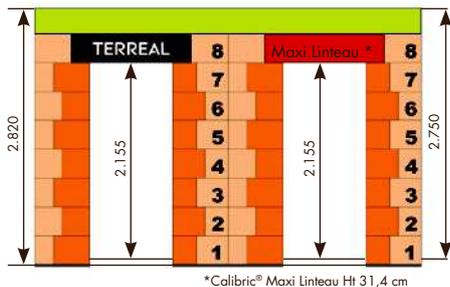
Retrouvez ci-dessous quelques cas d'élévations, les plus couramment rencontrés.

 Calibric® Ht 31,4 cm	 Calibric® Chaînage Ht 21 cm
 Calibric® Tableau	 Calibric® Chaînage Ht 28 cm
 Brique de calepinage Ht 24,9 cm	 Maxi Linteau
 Rehausse Ht 11 cm	 Coffre de volet Roulant ou Linteau Monobloc
 Planelle Ht 20 cm	

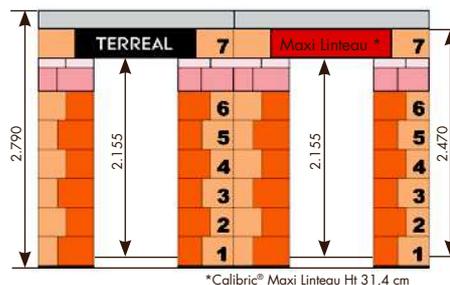
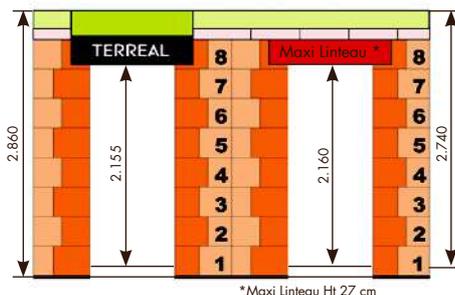
ÉLÉVATION SOUS FERMETTE

ÉLÉVATION SOUS PLANCHER

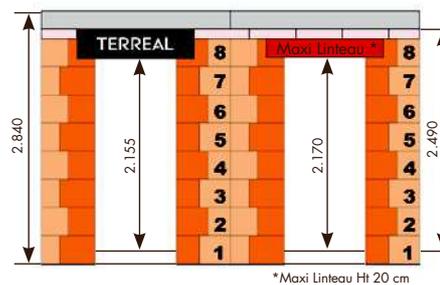
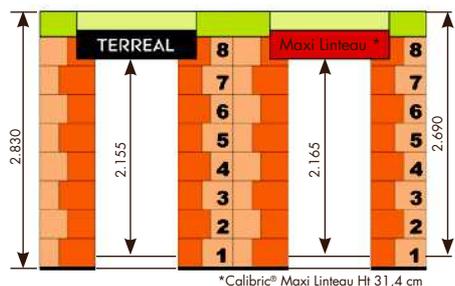
Chape (7 cm)



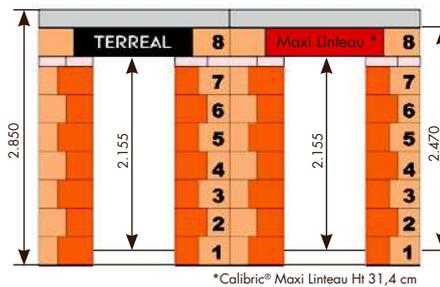
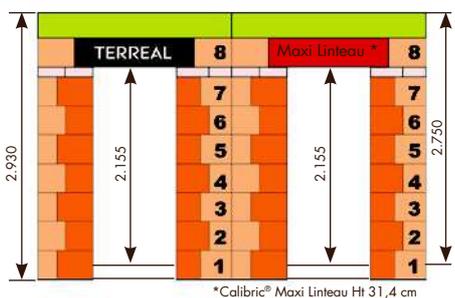
Plancher chauffant (12 cm)



Plancher chauffant (15 cm)



Plancher chauffant (18 cm)



PRÉPARATION ET PRÉCAUTION D'EMPLOI

POSE MORTIER COLLE

- **Un débord du mur** par rapport à l'ouvrage sous-jacent est possible à condition que l'ouvrage soit de type R+1, et ne doit pas dépasser les 5 cm.
- **Protection et stabilité de l'ouvrage en cours de montage.**
Les murs en cours de montage peuvent être renversés par vent violent. Leur stabilité doit donc être assurée au moyen de précautions de montage et de dispositifs d'échafaudage provisoire.
- **Par temps sec ou chaud/venté**, protéger le mortier de joint d'une dessiccation prématurée par humidification du support.
Lors de fortes pluies, protéger les parties hautes de mur par la mise en place de bâches.
- **La compatibilité des 3 composants** (éléments de maçonnerie, mortiers et outillage) de ce système de maçonnerie fait l'objet d'évaluation dans le cadre d'un document technique d'application (DTA validé par le CSTB) auquel il faut en conséquence se référer.
- **L'emboîtement mâle/femelle entre les briques** permet l'étanchéité sans remplissage du joint vertical.
- **Poignée intégrée** et ergonomie étudiée pour faciliter la prise en main et le dégagement des doigts.
- **La Calibric® tableau permet d'obtenir par simple découpe** à la martelette des briques de différentes longueurs (72 possibilités de découpe) tout en conservant un emboîtement mâle/femelle.

POSE EN PARTIE COURANTE



ÉTAPE 1 : PRÉPARER L'ARASE DE DÉPART ET MONTER LE 1^{ER} RANG

L'arase de départ conditionne la qualité et l'efficacité de la mise en œuvre des briques de la famille Calibric®. Un soin tout particulier doit être apporté à sa préparation afin d'obtenir une planéité très précise et assurer par la suite aplomb, alignement et niveau des Calibric®.

01 À l'aide d'un niveau laser, rechercher le point haut de la dalle. Régler à l'aide du niveau laser la 1^{ère} platine d'arase au niveau du point haut, régler ensuite le récepteur laser sur cette platine et conserver alors le niveau de référence obtenu.

02 Régler la 2^{ème} platine sur la hauteur de la 1^{ère} platine. Réaliser à l'aide d'une règle de 2 à 4 m, l'arase sur

une épaisseur d'environ 2 cm à l'aide d'un mortier hydrofugé. Recommencer cette opération en ne déplaçant qu'une platine à la fois.

03 Lorsqu'une longueur de mur est arasée, poser les briques directement sur arase fraîche (pose possible sur arase durcie avec le mortier colle Calibric®). Vérifier les niveaux et l'aplomb de la brique posée en positionnant le niveau à bulle sur la brique, puis vérifier l'alignement des faces supérieures en faisant glisser le niveau sur les briques adjacentes.

ÉTAPE 2 : PRÉPARER LE MORTIER COLLE

Mélanger le mortier Calibric® à raison de 7 à 7,5 litres d'eau pour un sac de 25 kg, en respectant l'ordre d'introduction suivant : eau puis poudre. Pour un mélange homogène, sans grumeau, utiliser un malaxeur pendant 3 minutes environ. Il est conseillé de préparer le mortier en petites quantités.



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Température d'utilisation : de 5 à 35°C
- Application sur des briques propres et dépolissées
- Humidification à l'avancement de la surface des briques avant application du mortier colle.



CONSEIL de pro

Mélangé pour moitié avec du sable, le mortier Calibric® devient un mortier traditionnel qui vous permettra de faire aussi bien du rebouchage que du calage.

GUIDE DE POSE // Briques de murs et accessoires

MAÇONNERIE CALIBRIC® (suite)

ÉTAPE 3 : POSE DES RANGS DE CALIBRIC®

La pose régulière du mortier colle est obtenue grâce à la roulette Calibrlic® sur une épaisseur de 3 mm. Répéter ces opérations pour chaque rang de briques de la famille Calibrlic® en posant toujours d'angle à angle.

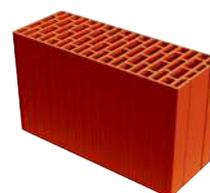
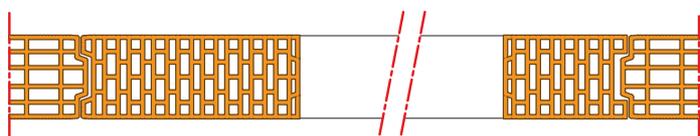
01 Commencer par la pose des Calibrlic® d'angle et des Calibrlic® adjacentes aux angles.

02 Régler parfaitement les niveaux et les aplombs des Calibrlic® d'angle à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

03 Entre deux Calibrlic® d'angle, mettre un cordeau qui servira de guide d'alignement du mur. Humidifier le support.

04 Poser les briques à l'avancement sur le mortier colle encore frais au toucher. Plaquer la brique contre la dernière posée. La descendre tout en veillant à bien écraser le mortier colle, ce dernier devant ressuer au niveau du joint horizontal.

05 Aux ouvertures, positionner les Calibrlic® tableau.

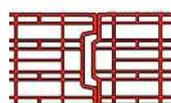


POSE EN ZONE SISMIQUE

JOINT VERTICAL DE LA BRIQUE EN PARTIE COURANTE

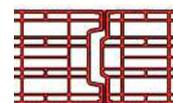
Exigences requises pour la réalisation du joint vertical, en fonction des règles applicables :

PSMI /CPMI



JVS (joints verticaux secs)

CPMI/EC8



JVC (joints verticaux collés)

JONCTION BRIQUE - ACCESSOIRES TABLEAU ET ANGLE SISMIQUE

Avant de préparer l'arase, vérifier la position des aciers de section 10x10 (en attente au droit des ouvertures, angles et raidisseurs).



Jonction brique – accessoire tableau sismique

Lors de la pose des briques tableau sismique, il est possible de recréer les emboîtements femelles de chaque côté de la brique (dans le cas d'une fenêtre).



Jonction brique - accessoire angle sismique

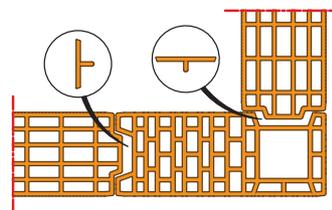
Lors de la pose des briques d'angle sismique, recréer l'emboîtement femelle sur le côté opposé à la réservation. Sur le côté jouxtant la réservation, redémarrer avec la partie femelle des briques de la famille Calibrlic®. Remplir cette jonction avec un joint au mortier.

TRAITEMENT DES CHAÎNAGES VERTICAUX

LES ANGLES 90°

Calibric® d'angle

- 01 Les Calibric® d'angle possèdent des pré-découpes (à couper sur chantier à la hachette) pour permettre l'emboîtement mâle/femelle à niveau avec l'une des briques de la famille Calibric®.
- 02 Croiser les briques d'angle au rang n+1.



Angle monolithe

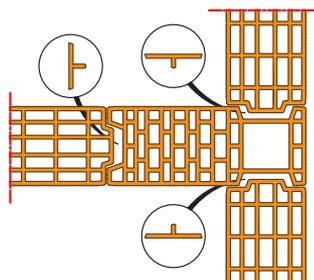
- 01 Conserver des aciers d'attente à l'emplacement souhaité de l'Angle Monolithe.
- 02 Tracer et percer les ouvertures à l'aide d'une martelette pour le harpage entre l'Angle Monolithe et les briques.
- 03 Positionner l'Angle Monolithe sur un lit de mortier.
- 04 Étayer l'Angle Monolithe avec deux étais tirant poussant. Régler la mise en place et la verticalité.
- 05 Glisser les armatures acier sur toute la hauteur de l'Angle Monolithe et s'assurer de la continuité du chaînage vertical avec les chaînages horizontaux. Couler le béton.



L'utilisation de l'angle monolithe permet un gain de temps pour la réalisation des angles et simplifie le contrôle de la dalle.

JONCTION D'UN MUR DE REFEND

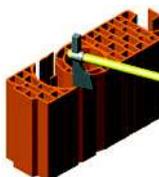
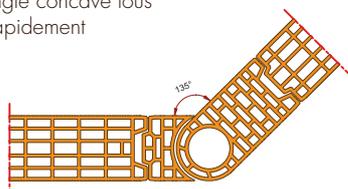
Les emboîtements, de part et d'autre de la réservation pour le béton armé, permettent de créer des emboîtements mâle/femelle pour une parfaite finition.



LES ANGLES DIFFÉRENTS DE 90°

La Calibric® multiangles est une brique "intelligente" qui, une fois séparée en deux morceaux à l'aide d'une martelette, peut reproduire les angles obtus (de 90° à 180°) des maisons modernes d'aujourd'hui.

Un peignage extérieur de l'angle concave tous les 15° permet de retrouver rapidement les principaux angles.

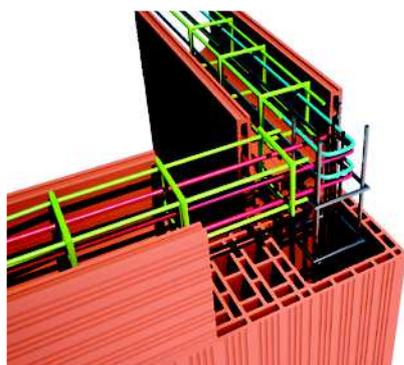


GUIDE DE POSE // Briques de murs et accessoires

MAÇONNERIE CALIBRIC® (suite)

POSE EN ZONE SISMIQUE

JONCTION SANS PIGNON



- 01 Avant de bâtir la rangée de chaînage, mettre en place les aciers filants à l'intérieur des cadres dans la réservation de la brique d'angle.
- 02 Couper 2 briques chaînage sismique à 45°, pour recréer l'angle et découper le dessous de ces 2 briques pour laisser passer les aciers verticaux.
- 03 Mettre en place les 2 briques chaînage coupées à 45° et bâtir toute la rangée de chaînage.
- 04 Positionner les aciers horizontaux ainsi que les boucles. Ces dernières viennent entourer les 4 aciers filants.
- 05 Couler le béton.

ARMATURES UTILISÉES :

- CV - Zone 3 - 4HA10 de section 8x8 ou 10x10
- CV - Zone 4 - 4HA12 de section 8x8 ou 10x10
- CH - Zone 3 - 4HA10 de section 8x12
- CH - Zone 4 - 4HA12 de section 8x12
- Boucles

PRODUITS TERREAL UTILISÉS :



■ Brique
■ sismique



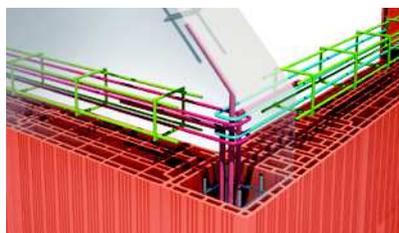
Chaînage
sismique

JONCTION AVEC PIGNON

Les chaînages mis en œuvre dans les pignons et dans les murs (à hauteur des combles) peuvent être constitués :

- verticalement par le prolongement des chaînages verticaux mis en œuvre dans les panneaux de contreventement ;
- horizontalement par les chaînages horizontaux disposés suivant le plan de la toiture ;
- suivant les rampants dans la hauteur des combles.

La section d'armature des chaînages de couronnement des combles, non concernés par des appuis de charpente, peut être réduite de moitié par rapport aux sections des chaînages courants. En ce qui concerne les armatures transversales, on pourra utiliser des boucles espacées de 200 mm au maximum. Les chaînages verticaux et les chaînages des rampants sont rendus continus entre eux, par recouvrement des barres.



- 01 Reprendre les étapes 2, 3 et 4 ci-dessus.
- 02 Avant de bâtir la rangée de chaînage, mettre en place 2 équerres pour faire la jonction du chaînage vertical avec les 2 chaînages horizontaux.
- 03 Mettre en place une 3^{ème} barre ayant un angle équivalent au rampant pour faire la jonction entre le chaînage vertical et le rampant.

ARMATURES UTILISÉES :

- Zone 3 - 2HA10 de section 4x10
- Zone 4 - 2HA12 de section 4x10
- Équerres
- Boucles
- HA diam 10 ou 12

PRODUITS TERREAL UTILISÉS :



■ Brique
■ sismique



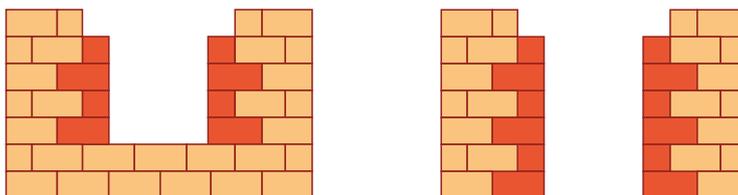
Chaînage
sismique

APPUI POUR MAÇONNERIE CALIBRIC®

TRAITEMENT DES OUVERTURES

ÉTAPE 1 : TRAITER LES TABLEAUX D'OUVERTURES

Monter les tableaux à l'aide de la Calibrac® tableau en croisant les briques au rang n+1. L'aspect de surface uniforme de la Calibrac® tableau dispense la réalisation d'un enduit de dressage en tableau. L'alvéolage de la Calibrac® tableau permet une meilleure tenue des chevilles.



ÉTAPE 2 : TRAITER LES APPUIS DE BAIE

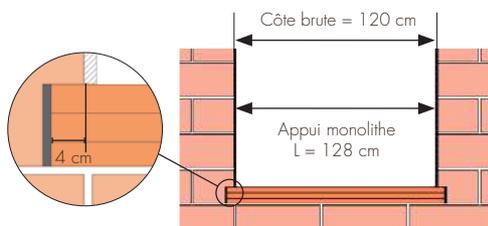
Appuis monolithe

Pour un meilleur traitement de l'isolation thermique, prévoir une réservation de 3 cm pour la mise en place de l'isolant à l'arrière de l'appui. Les appuis monolithes sont positionnés sur un lit de mortier à la hauteur d'appui requise.

2 SOLUTIONS DE MONTAGE POSSIBLES :

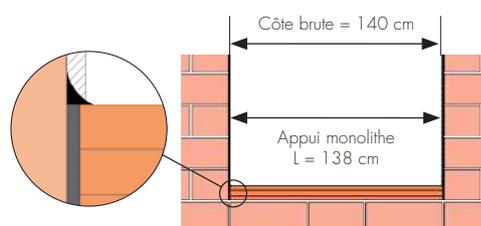
01 Montage avec appui encastré (conforme au DTU 20.1)

Encastrer l'appui dans les tableaux d'une largeur de 40 mm minimum par rapport à la maçonnerie brute. Exécuter les joints entre appuis et tableaux (les joints doivent être particulièrement soignés pour éviter les infiltrations d'eau).



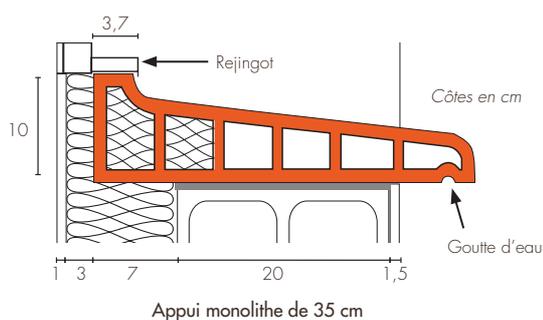
02 Montage avec appui en œuvre (conforme avis technique 16/05-491)

Positionner l'appui centré entre tableaux. Réaliser le joint entre appuis et tableaux avec un mastic sur la largeur du joint afin d'assurer l'étanchéité.

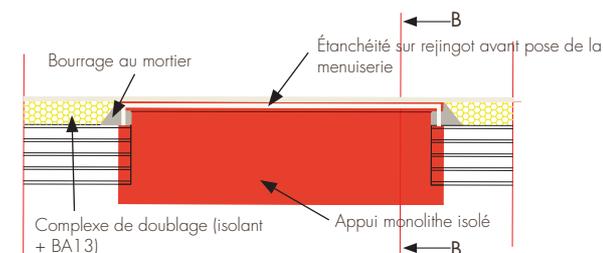


En phase finition, la tubulure de l'appui en débord du mur peut être bouchée par un retour d'enduit (soit avec l'enduit de la façade, soit avec un enduit de couleur analogue à l'appui – nous consulter pour avoir la référence des enduits).

Dans tous les cas, une bande de mousse asphaltée doit être interposée entre la menuiserie et le reïngot de l'appui pour assurer l'étanchéité de l'ouvrage.



Appui monolithe de 35 cm



Pour le rebouchage de l'alvéole visible, nous préconisons l'utilisation d'un mortier à base de ciment blanc coloré avec oxyde ou mortier d'enduit monocouche prêt à l'emploi de référence :

Couleur de l'appui	Type mortier enduit monocouche prêt à l'emploi	
Rouge-orangé	Parex O90	ou Weber 323
Anthracite	Parex G95	ou Weber 660
Champagne	Parex O10	ou Weber 015

GUIDE DE POSE // Briques de murs et accessoires

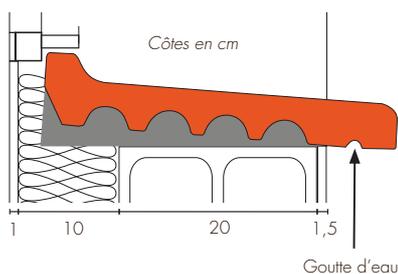
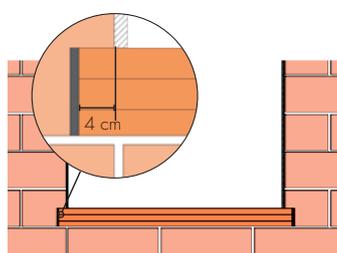
APPUI POUR MAÇONNERIE CALIBRIC® (suite)

Appuis préfabriqués 1

Les éléments sont assisés sur une forme ou un lit de mortier à la hauteur d'appui requise selon les dispositions du DTU 20.1. L'appui préfabriqué doit être encastré dans les tableaux de 4 cm minimum de chaque côté.

La goutte d'eau doit être située à plus de 3 cm du mur non encore enduit.

L'exécution de la jonction avec la maçonnerie doit être particulièrement soignée pour éviter les infiltrations d'eau. Une bande de mousse asphaltée, interposée entre la pièce d'appui menuiserie et le rejingot, assure l'étanchéité de l'ouvrage.

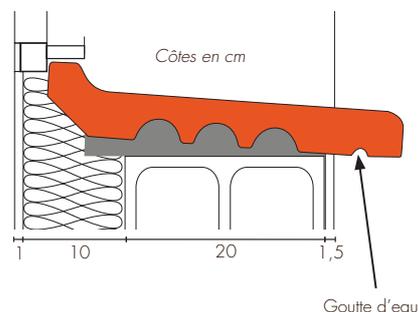


Appuis maçonnés 2

Les éléments sont assisés sur une forme ou un lit de mortier à la hauteur d'appui requise selon les dispositions du DTU 20.1.

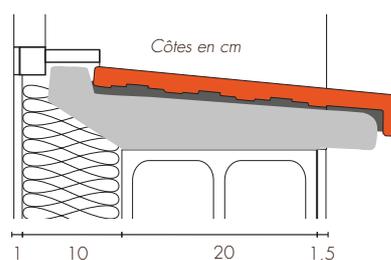
Ils doivent présenter un profil en pente vers l'extérieur (pente minimale $tg > 0,10$) et être encastrés dans les tableaux de 4 cm minimum de chaque côté.

La goutte d'eau doit être située à plus de 3 cm du mur non encore enduit.



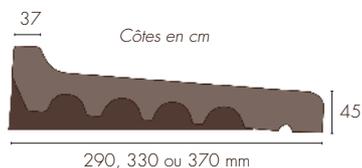
Appuis collés 3

Les appuis viennent en revêtement d'une forme préalablement réalisée en béton suivant les dispositions du DTU 20.1. Le collage doit être réalisé au mortier traditionnel ou au mortier de ciment prêt à l'emploi.



Seuils 4

La réalisation du seuil se fait à l'identique de la pose de l'appui préfabriqué (voir ci-dessus)



POSE EN ZONE SISMIQUE

JONCTION OUVERTURE AVEC APPUI



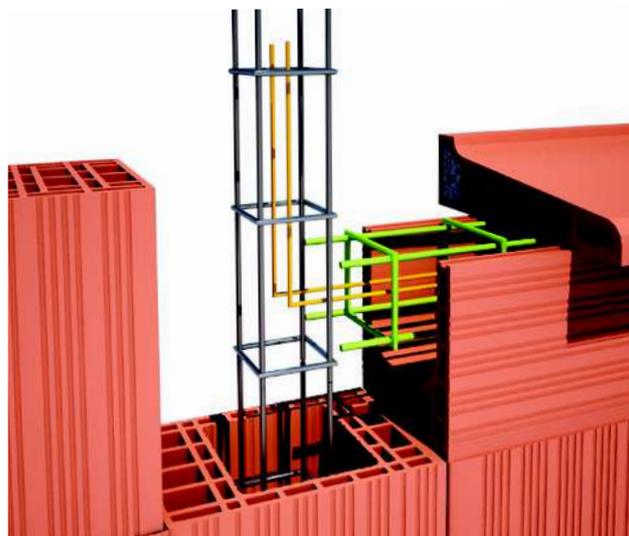
PRÉCAUTION DE POSE

En arrivant au niveau du chaînage sous appui, créer une ouverture latérale dans la brique tableau, pour recevoir les aciers qui feront la jonction chaînage horizontal / chaînage vertical ; cette brique tableau ne pourra être collée qu'après la mise en place des équerres (ou boucles).

Après avoir terminé la dernière rangée de briques,

- 01 Poser la brique chaînage sismique.
- 02 Mettre en place les aciers horizontaux et verticaux.
- 03 Mettre en place les équerres* et les attacher.
- 04 Positionner la dernière brique tableau, préalablement découpée.
- 05 Positionner l'appui monolithe au-dessus du chaînage sismique.

* Il est possible de remplacer les équerres par des boucles. Dans ce cas, il faut arrêter les aciers verticaux à hauteur du chaînage, mettre en place 4 aciers filants à l'intérieur des cadres. Entourer ces aciers filants avec les boucles et reprendre le chaînage vertical au niveau de l'appui de fenêtre.



ARMATURES UTILISÉES :

- Zone 3 – 4HA10
- Zone 4 – 4HA12
- Boucles ou équerres de liaison
- HA diam. 10 ou 12

PRODUITS TERREAL UTILISÉS :



Tableau sismique



Chaînage sismique



Appui monolithe isolé

LINTEAUX POUR MAÇONNERIE BRIQUES OU BLOCS BÉTONS

TRAITEMENT DES OUVERTURES (suite)

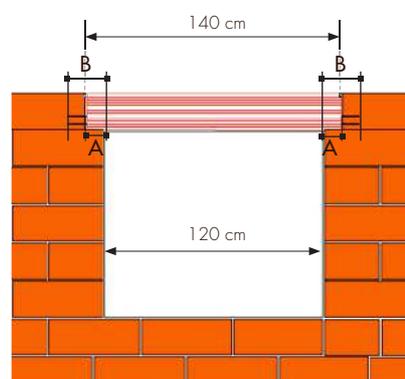


ÉTAPE 3 : TRAITER LES LINTEAUX DE BAIE

Maxi linteau

Mise en œuvre du maxi linteau conformément au DTA du CSTB n°16/12-650.
Mise en œuvre selon DTU 20.1.

- 01 Poser le maxi linteau vide avec un appui égal à 10 cm (A).
- 02 Dégarnir les briques adjacentes au maxi linteau sur une profondeur de 10 cm minimum de façon à avoir un appui de la poutre de béton armé de 20 cm minimum (B).
- 03 Positionner les armatures en calant leurs extrémités dans les alvéoles des briques.
- 04 Couler le béton.



Linteau en traitement de fenêtre

A = appui du maxi linteau, A = 10 cm
B = appui de la poutre béton armé, B = 20 cm minimum

Les maxi linteaux TERREAL sont classés support d'enduit type RT3 (conformément au cahier du CSTB 2973).

Il convient de vérifier le dimensionnement du linteau béton armé en fonction du chantier.

Les maxi linteaux TERREAL sont certifiés par DTA du CSTB pour une pose possible sans étau en phase provisoire de montage.

COFFRES POUR MAÇONNERIE BRIQUES OU BLOCS BÉTONS

TRAITEMENT DES OUVERTURES (suite)



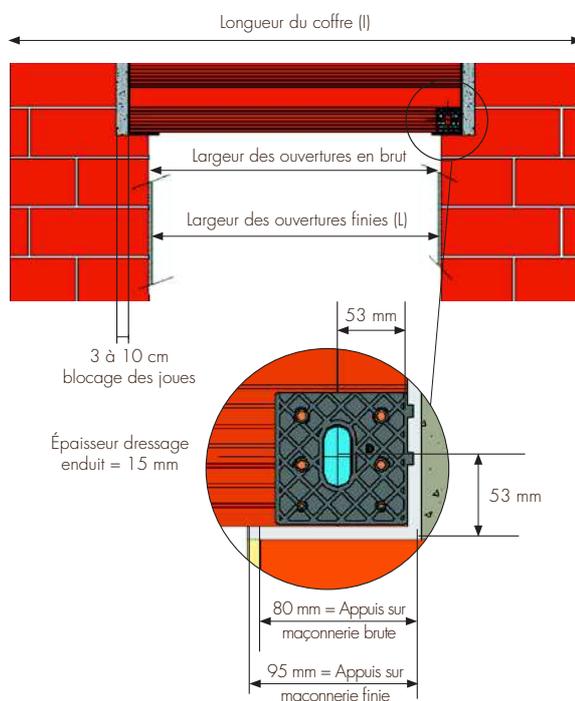
Le + TERREAL

La pose du coffre de volet roulant TERREAL ne nécessite pas l'utilisation d'un treillis métallique.

Coffre de volet roulant

Mise en œuvre du maxi linteau conformément au DTA du CSTB n°16/12-650. Mise en œuvre selon DTU 20.1.

- 01 Le coffre est mis en place sur un lit de mortier positionné sur les jambages de l'ouverture, en respectant une largeur d'appui de 8 cm par rapport à la maçonnerie brute (9,5 cm par rapport à la maçonnerie finie). La face extérieure du coffre présente la marque "TERREAL".
- 02 Bloquer les joues au mortier (épaisseur de 3 à 10 cm) afin de solidariser le coffre au Gros Œuvre.
- 03 Positionner les armatures en calant leurs extrémités dans les alvéoles des briques.
- 04 Réaliser un linteau béton armé, sur le coffre de volet roulant, sa section doit être adaptée au chantier. Il convient cependant de vérifier que les charges appliquées sont inférieures aux charges admissibles des coffres en phase provisoire.



MISE EN PLACE DU VOLET

- 01 Utiliser une fixation par vissage ou une fixation par clipsage.
- 02 Bloquer l'axe et le support.

 Support de l'axe du volet roulant non fourni avec le coffre.

CAISSONS ET LINTEAUX POUR MAÇONNERIE BRIQUES OU BLOCS BÉTONS

TRAITEMENT DES OUVERTURES (suite)



Caisson ou linteau monobloc

01 Le caisson est mis en place sur un lit de mortier positionné sur les jambages de l'ouverture, en respectant une largeur d'appui de 8 cm par rapport à la maçonnerie brute (9,5 cm par rapport à la maçonnerie finie).

02 Bloquer les joues au mortier (épaisseur de 3 à 10 cm) afin de solidariser le caisson au Gros Œuvre.
Ferrailer et couler le béton.
Pour le linteau monobloc 31,4 : en fonction du calepinage vertical

et de la reprise de charge nécessaire (à valider par un calcul béton armé), mettre en place les blocs accessoires de chaînage ou d'un maxi linteau, ferrailer et couler le béton.

03 Positionner la menuiserie.

04 Compléter avec le même doublage (isolation au niveau du volet roulant à ajuster selon l'encombrement) que la partie courante du mur.

MISE EN PLACE DE LA SOUS-FACE



• Menuiserie avec caisson ouvert nécessitant la mise en place de la sous face

01 Mise en place du caisson / linteau monobloc de la menuiserie.

02 Mise en place de la sous face avec la goutte d'eau vers le bas et visage sur la patte de fixation.



• Menuiserie avec caisson fermé

(ces menuiseries ne sont compatibles qu'avec les caissons monobloc 52,4 et linteau monobloc 31,4)

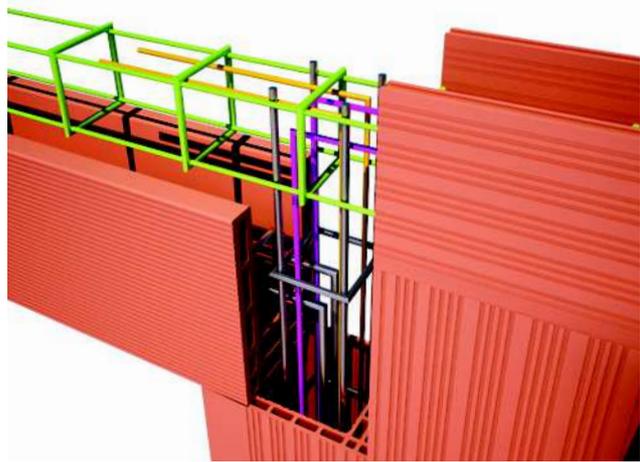
01 Avant la pose de la menuiserie, retirer la patte de fixation de la sous face en la faisant coulisser vers l'intérieur du mur.

02 Mise en place de la menuiserie et de ses compléments.

POSE EN ZONE SISMIQUE

JONCTION OUVERTURE AVEC MAXI LINTEAU

- 01 Reprendre les étapes 1 et 2 de la pose du coffre.
- 02 Positionner les aciers horizontaux et les équerres dans le maxi linteau pour réaliser la jonction avec le chaînage vertical et couler le maxi linteau.
- 03 Au-dessus de cette rangée, bâtir le chaînage périphérique.
- 04 Positionner simultanément les aciers horizontaux et les équerres pour réaliser la jonction chaînage horizontal / chaînage vertical.



ARMATURES UTILISÉES :

- Zone 3 – 4HA10
- Zone 4 – 4HA12
- Équerres de liaison
- HA diam. 10 ou 12

PRODUITS TERREAL UTILISÉS :



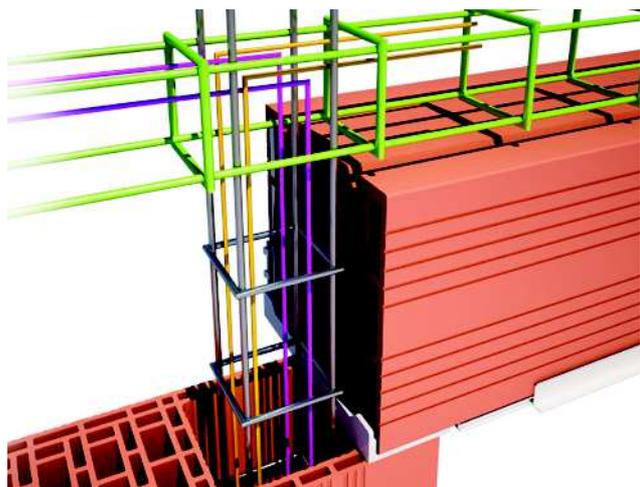
tableau sismique

Maxi linteau

Angle sismique

JONCTION OUVERTURE AVEC COFFRE DE VOLET ROULANT (OU LINTEAU MONOBLOC)

- 01 Positionner le coffre sur la brique tableau jusqu'au droit de la réservation béton (appui de 8 cm prévu à cet effet).
- 02 Supprimer la paroi alvéolée d'une brique d'angle de manière à former un U et venir bâtir cette brique contre le coffre, sur la brique tableau.
- 03 Au-dessus de cette rangée, bâtir le chaînage périphérique ou mettre en place le maxi linteau.
- 04 Positionner simultanément les aciers horizontaux et les équerres pour réaliser la jonction chaînage horizontal / chaînage vertical.



ARMATURES UTILISÉES :

- Zone 3 – 4HA10
- Zone 4 – 4HA12
- Équerres

PRODUITS TERREAL UTILISÉS :



tableau sismique

Coffre de volet roulant

Angle sismique

GUIDE DE POSE // Briques de murs et accessoires

PLANELLES POUR MAÇONNERIE CALIBRIC®

TRAITEMENT DES CHÂINAGES HORIZONTAUX

Les planelles de rive permettent la réalisation des rives de planchers et de dallages ; elles s'adaptent à toute hauteur de dallage ou de plancher sans nécessiter de découpe particulière. Choisir la planelle adaptée à l'épaisseur du plancher (cf guide de choix planelle en p.77).

- 01 Les planelles sont posées sur un lit de mortier ou collées au mortier colle dans le cas de maçonnerie montée à joints minces, à l'aide d'un cordeau pour le réglage du niveau et de l'alignement des planelles (ainsi alignées, les planelles servent de guide pour le réglage de la dalle béton). Pour la planelle à rupture thermique, remplir le joint vertical entre chaque planelle avec du mortier colle ou réaliser un collage vertical.
- 02 Le traitement des angles se fait par découpage du talon intérieur de l'une des deux planelles d'angle afin de permettre à l'autre planelle de s'emboîter dans cette découpe ou par découpe des deux planelles à 45° pour les angles à 90°.
- 03 Respecter les conditions de réalisation des enduits (entoilage) définies par le DTU 26-1 le long des rives de planchers.



Famille Calibric® + planelle à rupture thermique



Plancher bas sur terre-plein avec dalle pleine



Plancher bas sur vide sanitaire avec hourdis isolant



Plancher intermédiaire

Réaliser le coffrage du chaînage horizontal en tête de mur avec les Calibric® chaînage de 20 x 21 x 50 cm ou 20 x 28 x 50 cm.

La pose des briques de chaînage doit être effectuée avec du mortier Calibric® sur le dernier rang de Calibric®.



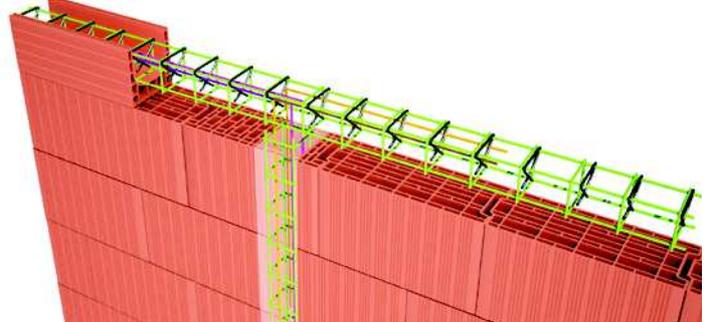
CONSEIL
de pro

Afin de couper les joints entre planelles et réaliser ainsi une coupure thermique, il est possible de faire coulisser les isolants PSE le long des produits.

POSE EN ZONE SISMIQUE

COURONNEMENT AVEC RAIDISSEURS

Utiliser une brique tableau et recréer les emboîtements femelle de chaque côté de la brique.



ARMATURES UTILISÉES :

- Zone 3 – 4HA10 de section 10x10 ou 8x8
- Zone 4 – 4HA12 de section 10x10 ou 8x8
- HA diam. 10 ou 12

La réalisation des recouvrements des armatures est fondamentale pour garantir la résistance d'un ouvrage. Par conséquent, une attention particulière doit être portée sur ce point.

PRODUITS TERREAL UTILISÉS :



Famille Calibric®



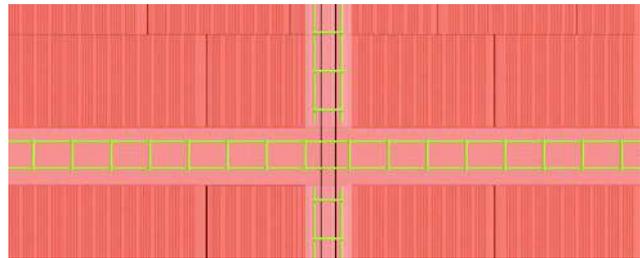
Angle sismique



Tableau sismique

COURONNEMENT AVEC RAIDISSEURS

- Ils peuvent être coffrés par un bloc formant planelle ou dans une brique de chaînage en U.
- Les chaînages périphériques sont rendus continus dans leurs angles, par recouvrement des armatures.
- Les chaînages intérieurs sont prolongés jusqu'aux chaînages périphériques, dans lesquels ils sont ancrés.



PRÉCAUTIONS DE POSE

La pose des planelles s'effectue après la pose des armatures.

- 01 Après avoir terminé la dernière rangée de briques, appliquer la colle Calibric® et une trame d'enduseur d'une largeur inférieure de 2 cm à la largeur du mur.
- 02 Poser les poutrelles en béton armé, ou autres types de planchers.
- 03 Poser les entrevous.
- 04 Mettre en place les 4 aciers filants dans le chaînage vertical et les attacher.
- 05 Poser les armatures horizontales et les boucles au droit des angles et raidisseurs. Les attacher.
- 06 Couper 2 extrémités de planelles de rive isolées à 45°. Les mettre en place sur lit de mortier ou mortier colle.
- 07 Continuer la rangée de planelles sur le pourtour du plancher.
- 08 Attendre la fin de prise du mortier ou mortier colle pour couler la dalle de compression.



ARMATURES UTILISÉES :

- | | | |
|----|---|--|
| CH | [| - Zone 3 – 4HA10 de section 8x12 ou 8x15 |
| | | - Zone 4 – 4HA12 de section 8x12 ou 8x15 |
| CV | [| - Zone 3 – 4HA10 de section 8x8 ou 10x10 |
| | | - Zone 4 – 4HA12 de section 8x8 ou 10x10 |
| | | - Boucles (rayon de cintrage de 5) |
| | | - HA diam. 10 ou 12 |

PRODUITS TERREAL UTILISÉS :



Planelle à rupture thermique 5 cm