



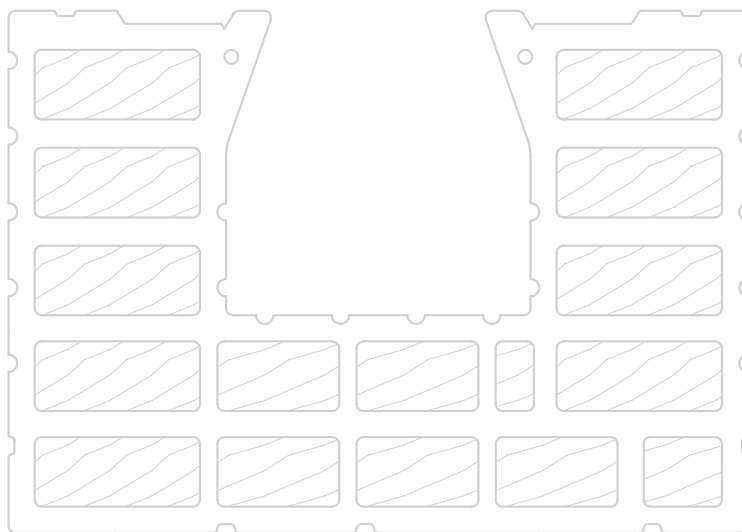
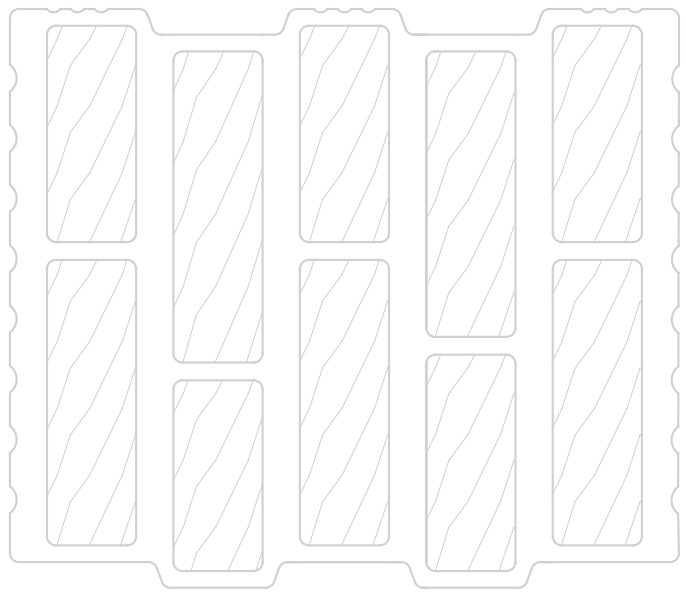
 **Porothersm**

Guide

de mise en œuvre

Briques de mur

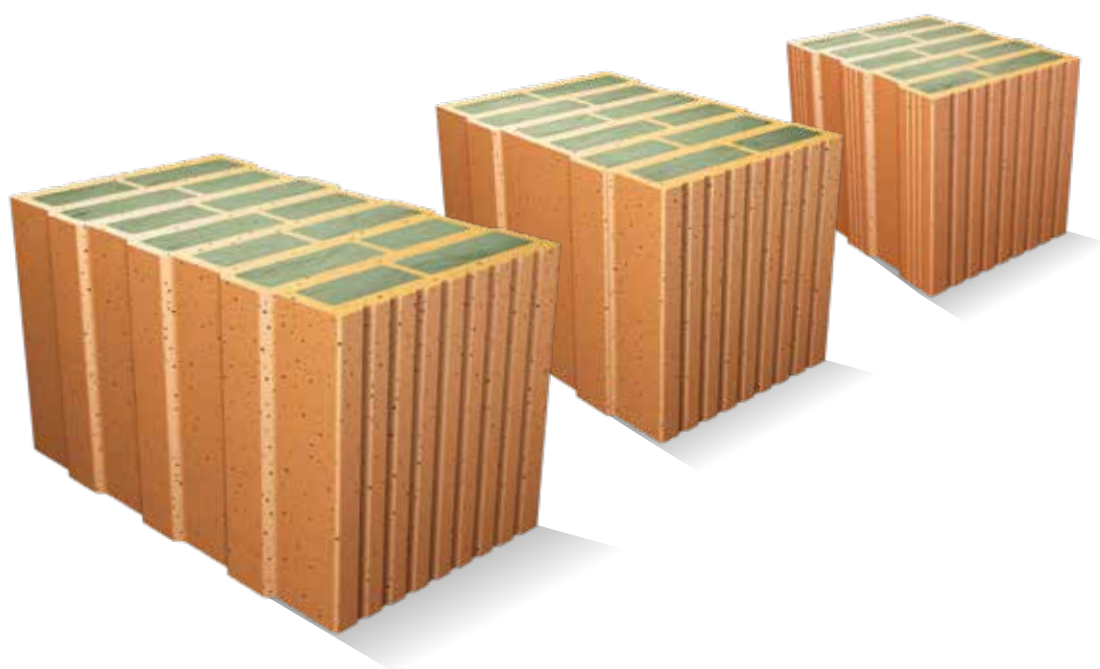
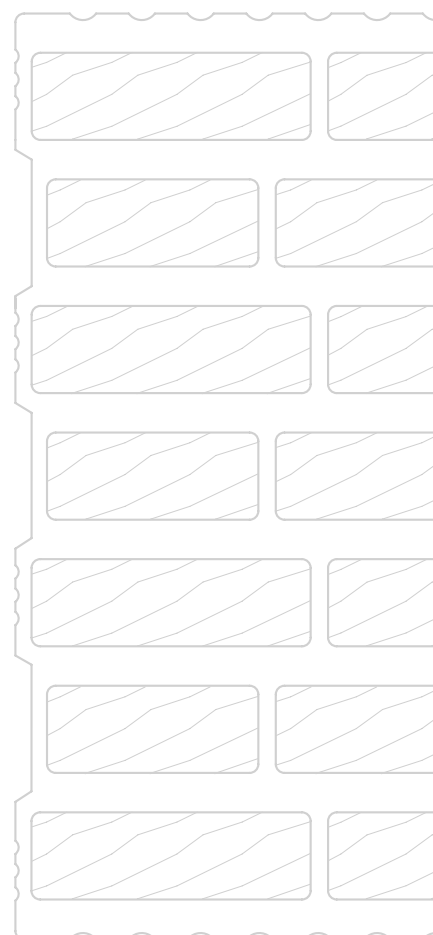
 **Wienerberger**



Climamur®

Briques auto-isolantes à isolation intégrée   

- > Climamur® 42
- > Climamur® 36
- > Climamur® 30





Maçonnerie DRYFIX®



Maçonnerie Roulée®



Briques à Bancher rectifiées
avec gorges R20

Voir page 144



Planelles isolées ISO+ 9 et ISO+ 7

Voir Guide de Choix de votre région



Prélinteaux

Voir Guide de Choix de votre région



Coffres Tunnels

Coffres de Volets Roulants isolés
(Ø enroulements 165 ou 210 mm)

Coffres pour Brise Soleil Orientables isolés (BSO)

Voir Guide de Choix de votre région



42



36



30

Informations	R = 5,41 m².K/W - Maçonnerie DRYFIX® R = 5,29 m².K/W - Maçonnerie Roulée®	R = 4,61 m².K/W - Maçonnerie DRYFIX® R = 4,53 m².K/W - Maçonnerie Roulée®	R = 3,96 m².K/W - Maçonnerie DRYFIX® R = 3,87 m².K/W - Maçonnerie Roulée®
Format L x l x H (mm)	248 x 425 x 249	248 x 365 x 249	248 x 300 x 249
Nombre briques par palette	40	60	60
Poids unitaire (kg)	16,5	13,6	12,1
Épaisseur du mur nu (cm)	42,5	36,5	30,0
Nombre briques au m²	16	16	16

Données logistiques et performances voir les pages de 6 à 9



Briques à Bancher rectifiées
avec gorges R20

Voir page 144



Linteaux-chaînage-feuillure 42 / 36 / 30

Voir cotes réservations pages suivantes

Lint.-chaî.-feuill. 42	249 x 425 x 300 mm	36/palette	17,4 kg	4,0/m
Lint.-chaî.-feuill. 36	249 x 365 x 249 mm	60/palette	12,4 kg	4,0/m
Lint.-chaî.-feuill. 30	249 x 300 x 249 mm	60/palette	12,2 kg	4,0/m



Arases 42 / 36 / 30

Hauteur 124 mm (2 faces rectifiées)

Arase 42	248 x 425 x 124 mm	80/palette	8,2 kg	4,0/m
Arase 36	248 x 365 x 124 mm	120/palette	6,8 kg	4,0/m
Arase 30	248 x 300 x 124 mm	120/palette	5,9 kg	4,0/m



Tableaux-feuillure 42 / 36 / 30

Voir cotes feuillures pages suivantes

Découpable en 2 Demi-tableaux

Tabl.-feuillure 42	250 x 425 x 249 mm	48/palette	18,1 kg	3,0/m
Tabl.-feuillure 36	250 x 365 x 249 mm	60/palette	15,4 kg	3,0/m
Tabl.-feuillure 30	250 x 300 x 249 mm	72/palette	13,1 kg	3,0/m



Poteaux-feuillure 42 / 36 / 30

Voir cotes réservations pages suivantes

Pot.-feuillure 42	300 x 425 x 249 mm	36/palette	17,4 kg	4,0/m
Pot.-feuillure 36	249 x 365 x 249 mm	60/palette	12,4 kg	4,0/m
Pot.-feuillure 30	425 x 300 x 249 mm	36/palette	19,8 kg	4,0/m



Outillage pour Maçonneries Roulée® et DRYFIX® voir p. 171

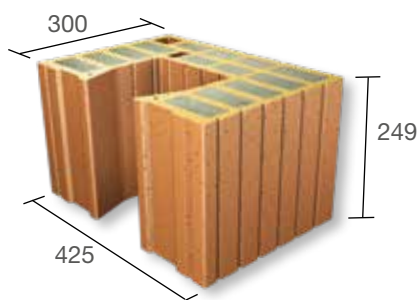
Consommations voir pages 8 et 9

Climamur® 42

Poteau-linteau-chaînage-feuillure utilisé en poteau

► Cotes brutes en mm

Cotes des feuillures : voir Tableau-feuillure



► Position des raidisseurs

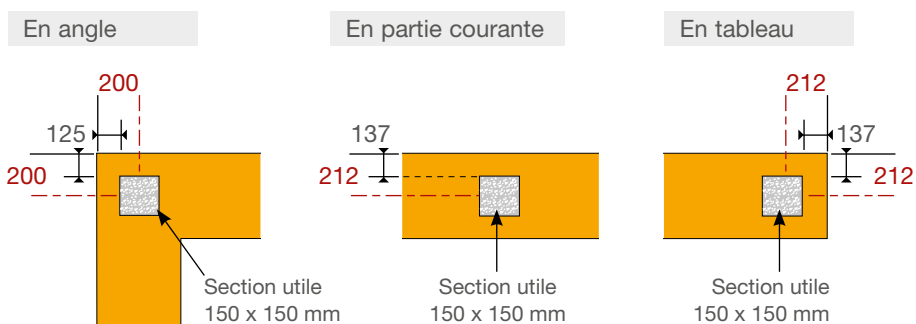
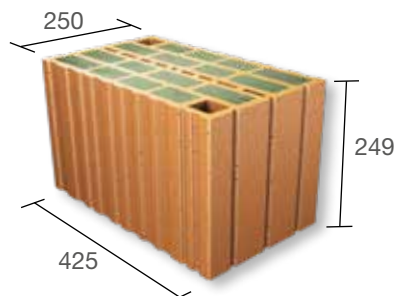
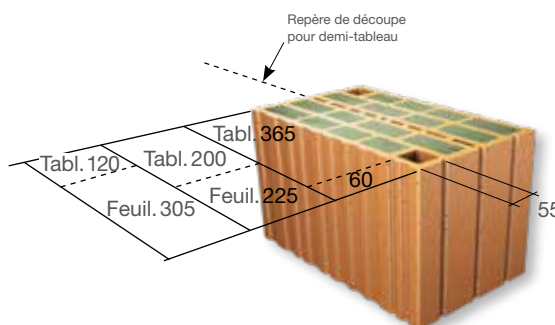


Tableau-feuillure

► Cotes brutes en mm



► Cotes de feuillures possibles

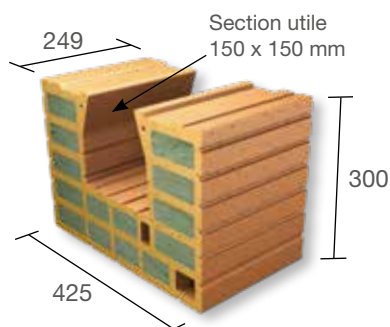


Largeur feuillure 55 mm

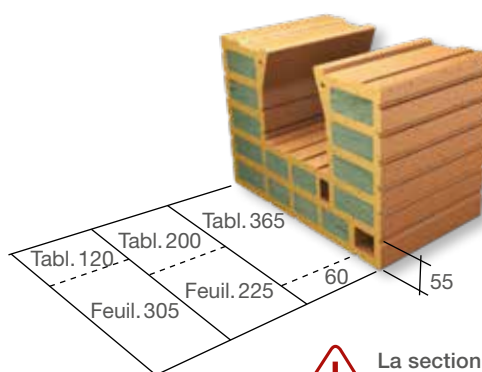
Largeur tableau	Profondeur feuillure
365	60
200	225
120	305

Poteau-linteau-chaînage-feuillure utilisé en linteau

► Cotes brutes en mm



► Cotes de feuillures possibles



Hauteur feuillure 55 mm

Largeur tableau en sous-face linteau	Profondeur feuillure
365	60
200	225
120	305



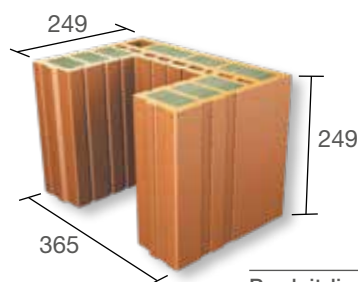
La section du linteau porteur en Béton Armé est déterminée par le calcul de structure.

Climamur® 36

Poteau-linteau-chaînage-feuillure utilisé en poteau

► Cotes brutes en mm

Cotes des feuillures : voir Tableau-feuillure



Produit livré avec cloisons d'attache dans réservation béton, à casser sur chantier

► Position des raidisseurs

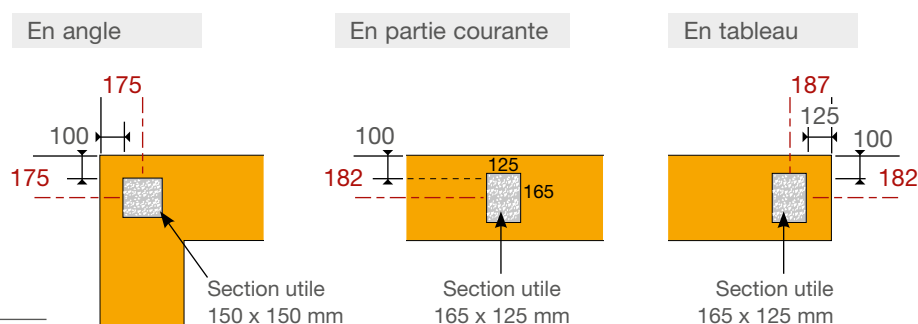
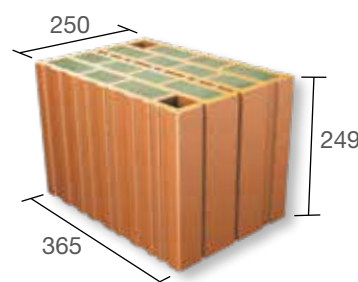
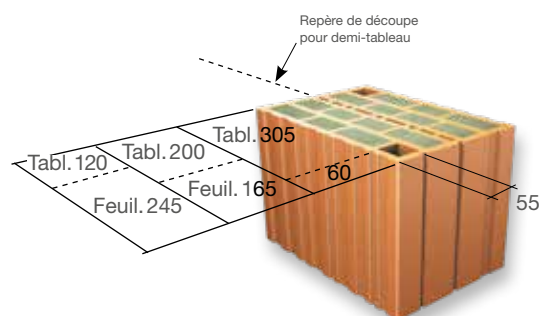


Tableau-feuillure

► Cotes brutes en mm



► Cotes de feuillures possibles

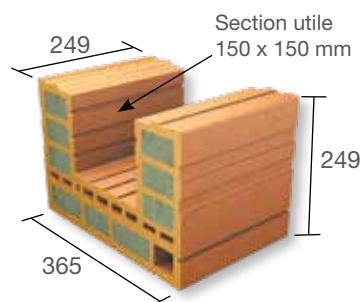


Largeur feuillure 55 mm

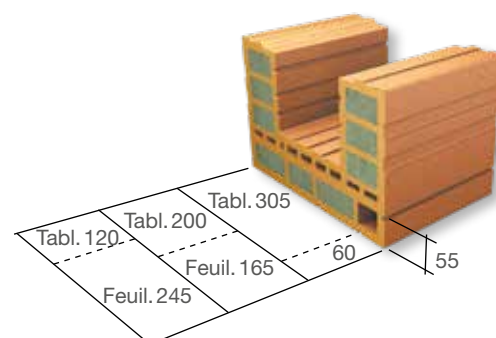
Largeur tableau	Profondeur feuillure
305	60
200	165
120	245

Poteau-linteau-chaînage-feuillure utilisé en linteau

► Cotes brutes en mm



► Cotes de feuillures possibles



Hauteur feuillure 55 mm

Largeur tableau en sous-face linteau	Profondeur feuillure
305	60
200	165
120	245

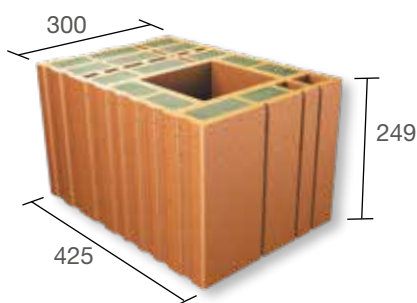
! La section du linteau porteur en Béton Armé est déterminée par le calcul de structure.

Climamur® 30

Poteau-tableau-feuillure

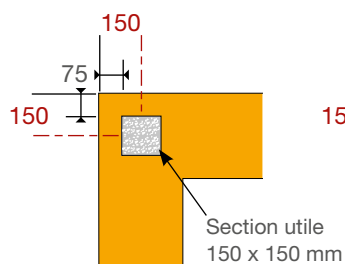
► Cotes brutes en mm

Cotes des feuillures : voir Tableau-feuillure

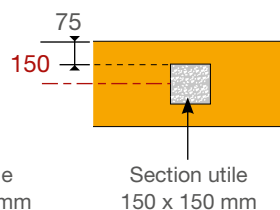


► Position des raidisseurs

En angle



En partie courante



En tableau

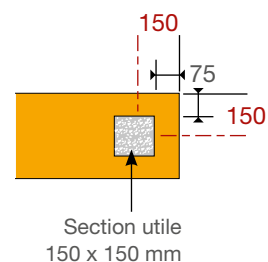
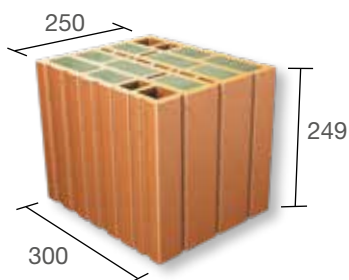
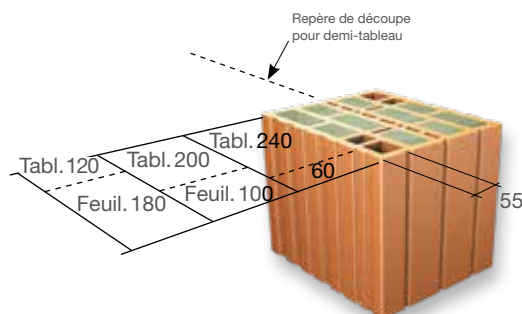


Tableau-feuillure

► Cotes brutes en mm



► Cotes de feuillures possibles

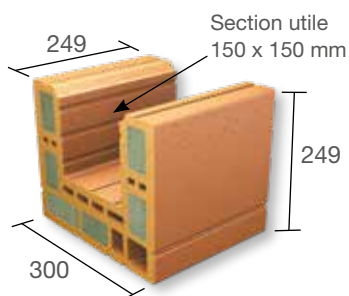


Largeur feuillure 55 mm

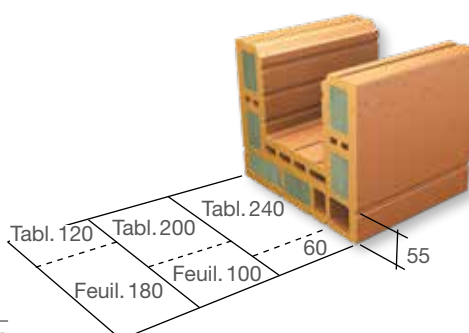
Largeur tableau	Profondeur feuillure
240	60
200	100
120	180

Linteau-chaînage-feuillure

► Cotes brutes en mm



► Cotes de feuillures possibles



Hauteur feuillure 55 mm

Largeur tableau en sous-face linteau	Profondeur feuillure
240	60
200	100
120	180

Produit livré avec cloisons d'attache dans réservation béton, à casser sur chantier



La section du linteau porteur en Béton Armé est déterminée par le calcul de structure.

Principe découpe tableaux et feuillures



Visionnez également nos vidéos Climamur® sur le site internet **climamur.fr** ou sur **YouTube** où vous découvrirez les secrets de sa fabrication, les témoignages de nos clients et les bonnes pratiques pour une mise en œuvre dans les règles de l'art.

Climamur®  **YouTube**



Conditions d'utilisation de la maçonnerie DRYFIX®

Équipements de Protection Individuelle (EPI)

- Port de lunettes et de gants de travail



Domaines d'utilisation

Ouvrages en maçonnerie visés dans le DTU 20.1

- Bâtiments jusqu'à R +1+ combles
- Les Avis Techniques (N°16/13-663_V3, N°16/13-667_V3 et N°16/15-722_V1) détaillent l'utilisation du liant DRYFIX® avec des briques Porotherm et Climamur®.

Conditions de stockage

- **Stockage debout**

La température ne doit jamais dépasser 50° C.



- **Un jour avant l'utilisation, stocker les cartouches DRYFIX® dans un local tempéré.**



- **Respecter la date limite d'utilisation** inscrite sur chaque cartouche.



Températures d'utilisation



Ne pas humidifier les briques par températures inférieures à + 5°C, ni appliquer sur support couvert de givre, de neige ou de glace.

Manipulation du pistolet distributeur

- 1 Secouer la cartouche DRYFIX® environ 20 fois avant chaque utilisation



- 2 Visser la cartouche sur le pistolet avec une force modérée jusqu'au "clic".

- 3 Ouvrir la vis de réglage puis presser la gâchette pendant au moins 2 secondes pour faire sortir un peu de mousse et chasser l'air du canon du pistolet. La cartouche doit être dirigée vers le haut, comme ci-contre.



APRÈS UTILISATION

Toujours conserver le canon rempli de liant, avec une cartouche non vide.



NETTOYAGE

- Remplacer la cartouche de liant par une cartouche de nettoyage.
- Presser la gâchette pour rincer le pistolet, laisser agir 5 mn puis rincer à nouveau.



Maçonnerie DRYFIX®

Pose du 1^{er} rang



- 1** Démarrer à partir du point haut de la dalle.
Ajuster le niveau des platines à l'aide d'un niveau laser et d'un niveau à bulle.



- 2** Tirer à la règle l'arase de mortier.



L'épaisseur de cette arase ne doit pas dépasser 5 cm (DTU 20.1 P1-1 5.3.2).



Si cette arase sert de coupure de capillarité, utiliser un mortier hydrofugé.



- 3** Poser le 1^{er} rang parfaitement de niveau, dans les deux sens, en ajustant avec le maillet en caoutchouc.

Pose maçonnerie DRYFIX®



- 4** Dépoussiérer et humidifier les faces des briques à encoller.



Pas d'humidification en période de gel.



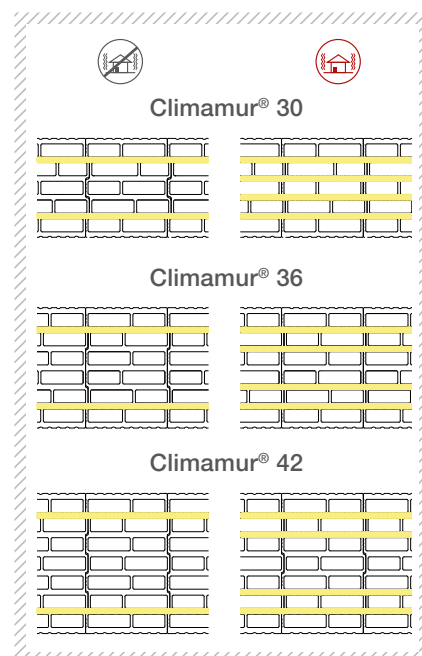
- 5** Appliquer DRYFIX® sur les parois internes en terre cuite (selon schémas et photos).



Hors zone sismique
2 cordons



En zone sismique
4 cordons



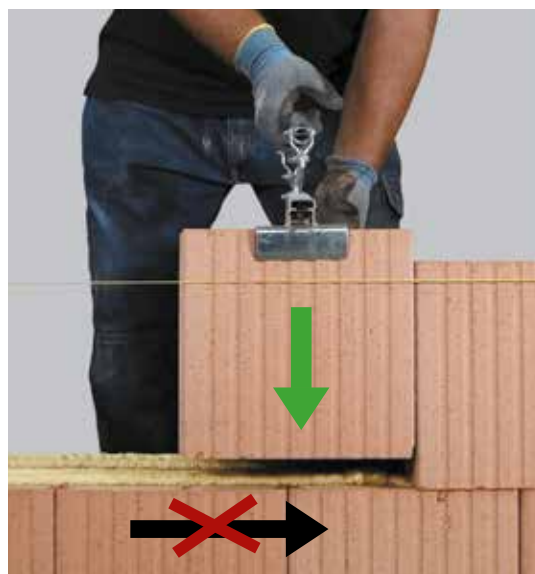
- 6 Pour vous faciliter la pose sur chantier, pensez à notre pince Climamur®



Les briques doivent être posées dans un délai de 3 min après application des cordons DRYFIX®.



Glisser verticalement la brique, sans ripage horizontal.



Jointes verticaux

- Trumeaux de longueur inférieure ou égale à 1,20 m

Les joints verticaux sont encollés au mortier joint mince (Avis Technique 16/15-722_V1).



- Au droit de coupes ① ou de pertes d'emboîtement ②

Les joints verticaux sont remplis avec du mortier bâtard ou du mortier isolant Porotherm.



- En partie courante



Hors zone sismique

Les joints verticaux sont laissés secs.



En zone sismique

Les joints verticaux peuvent être laissés secs.

La longueur minimale des murs de contreventement sera vérifiée suivant les Avis Techniques.



Ne pas utiliser ni DRYFIX®, ni mousse PU expansive pour calfeutrer les joints verticaux.



Privilégier une découpe ajustée au plus près.

Vidéo de mise en œuvre "Maçonnerie Dryfix®" sur climamur.fr rubrique La mise en œuvre



Maçonnerie Roulée®

Pose du 1^{er} rang



- 1** Démarrer à partir du point haut de la dalle.
Ajuster le niveau des platines à l'aide d'un niveau laser et d'un niveau à bulle.



- 2** Tirer à la règle l'arase de mortier.



L'épaisseur de cette arase ne doit pas dépasser 5 cm (DTU 20.1 P1-1 5.3.2).



Si cette arase sert de coupure de capillarité, utiliser un mortier hydrofugé.



- 3** Poser le 1^{er} rang parfaitement de niveau, dans les deux sens, en ajustant avec le maillet en caoutchouc.

Pose maçonnerie Roulée®



- 4** Mélanger le mortier joint mince Climamur®.
Respecter le dosage en eau indiqué sur le sac.



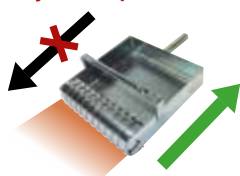
- 5** Dépoussiérer et humidifier les faces des briques à encoller.



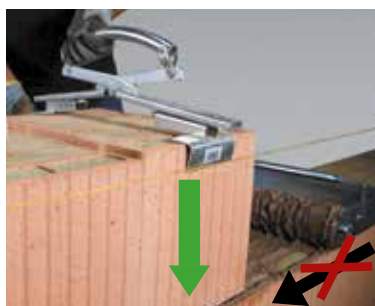
- 6** Étaler le mortier joint mince Climamur® (épaisseur environ 3 mm) avec le rouleau Porotherm.



Toujours tirer la poignée, ne jamais pousser.



Par temps sec et chaud, adapter la longueur de mortier étalée.



- 7** Poser les briques à l'avancement avec la pince Climamur®.



Glisser verticalement la brique, sans ripage horizontal.

Épaisseur joint horizontal fini : 1 mm.



Raclar le surplus de mortier avec la truelle avant durcissement.



Ne pas écraser le mortier sur le mur.



Jointes verticaux

- ▶ Trumeaux de longueur inférieure ou égale à 1,20 m

Les jointes verticaux sont encollés au mortier joint mince (DTU 20.1 P1-1 5.3.5).

- ▶ Au droit de coupes ①
ou de pertes d'emboîtement ②

Les jointes verticaux sont remplis avec du mortier bâtard ou du mortier isolant Porotherm.



- ▶ En partie courante



Hors zone sismique

Les jointes verticaux sont laissés secs.



En zone sismique

Les jointes verticaux sont réalisés par encollage des briques au mortier joint mince Climamur®

- soit à l'aide du rouleau ①
- soit par graissage à la truelle ②

Sauf dispositions particulières à jointes verticales secs décrites dans le Document Technique d'Application.



Ne pas utiliser ni DRYFIX®, ni mousse PU expansive pour calfeutrer les jointes verticaux.



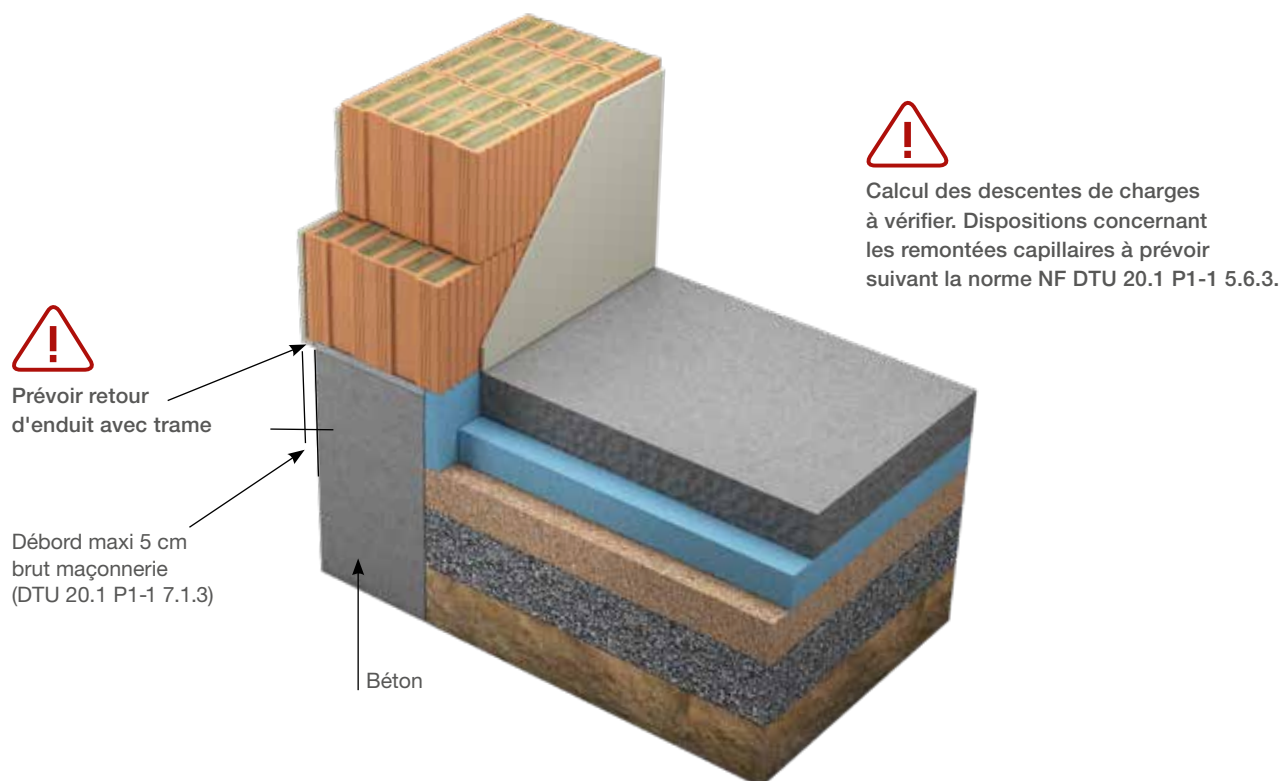
Privilégier une découpe ajustée au plus près.



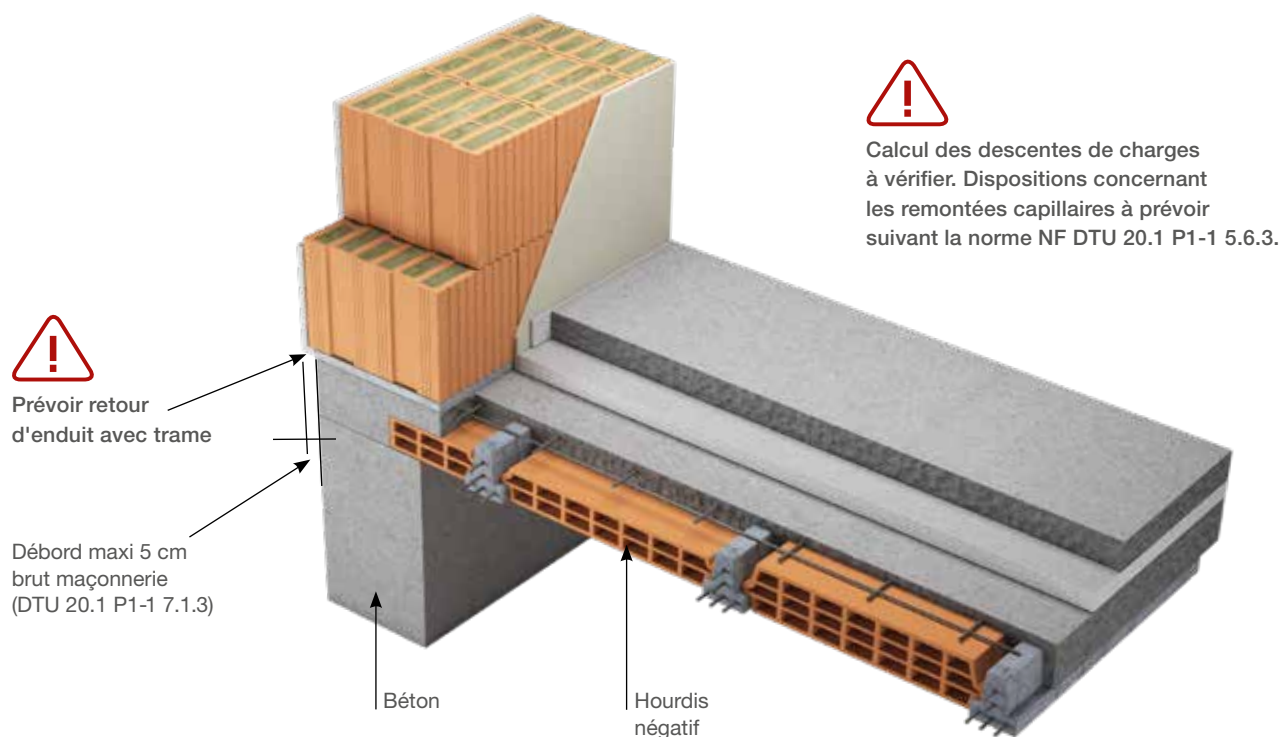
Vidéo de mise en œuvre "Maçonnerie Roulée®" sur **climamur.fr** rubrique La mise en œuvre

Soubassement avec terre-plein

(exemple avec débord)

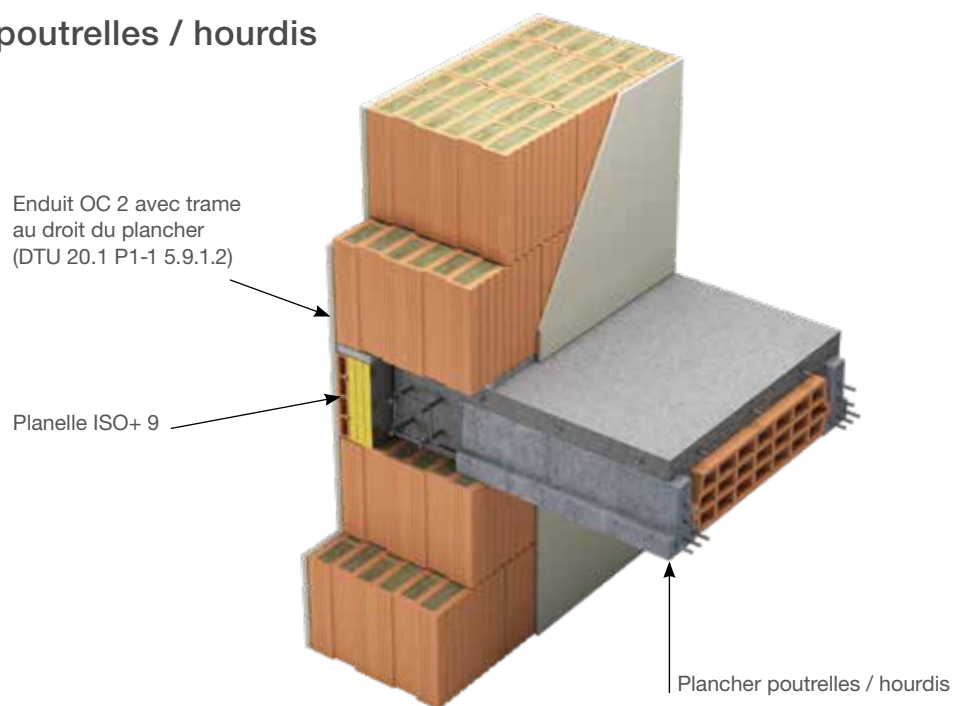


Mur avec débord

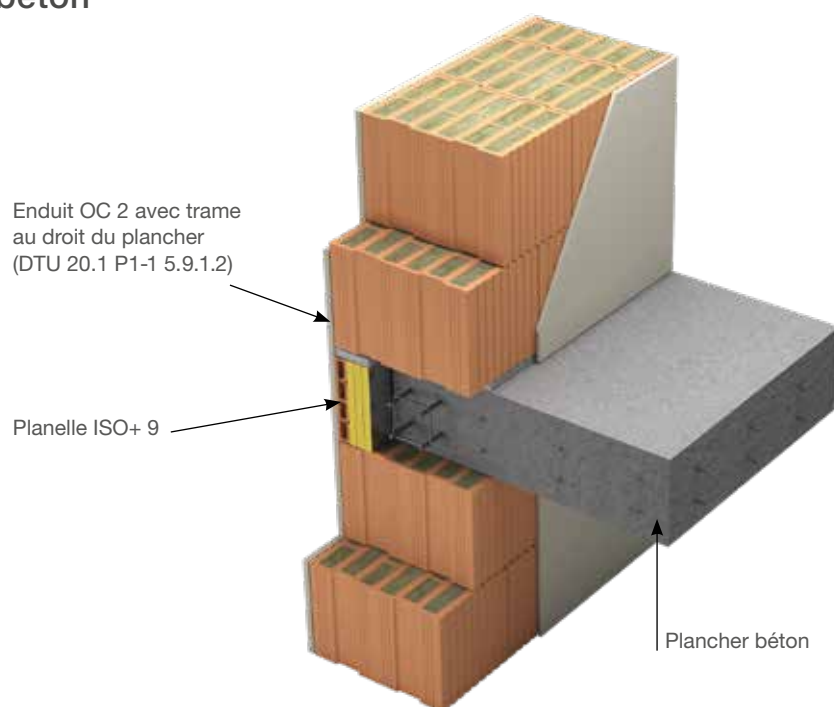


Rupture de pont thermique de plancher intermédiaire

Plancher poutrelles / hourdis



Plancher béton

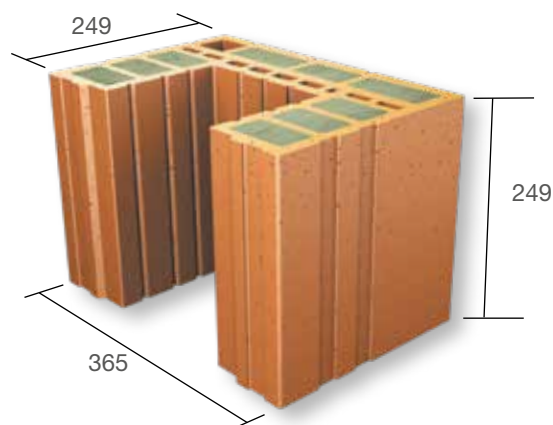


Chaînages verticaux

Poteau-linteau-chaînage-feuillure utilisé en poteau

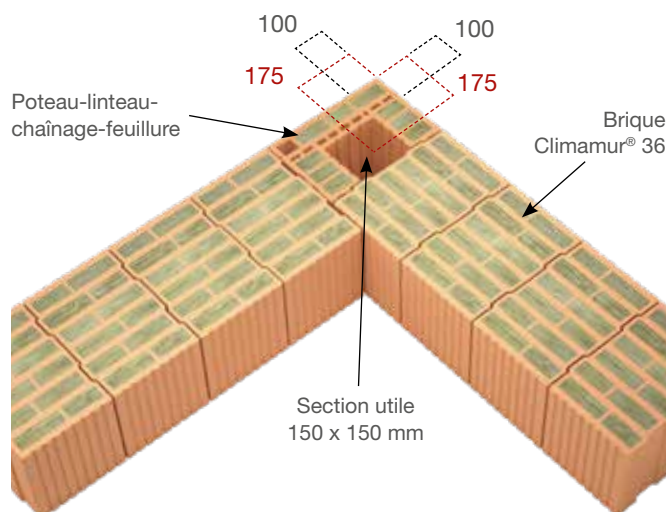
► Cotes brutes en mm

Produit livré avec cloisons d'attache dans réservation béton, à casser sur chantier

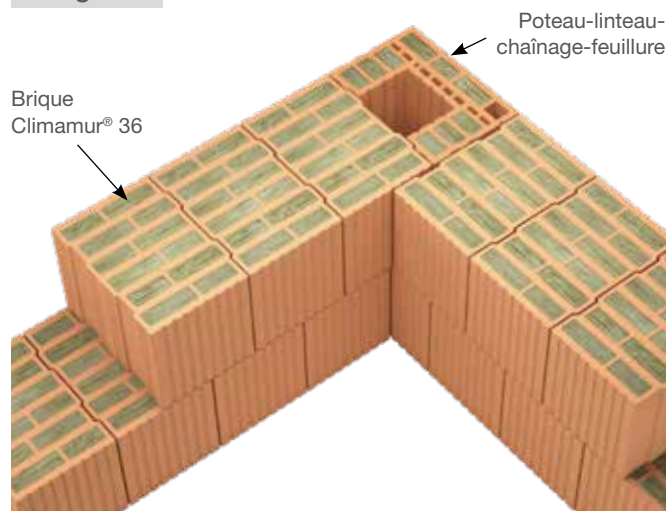


Chaînage vertical en angle à 90°

Rang N

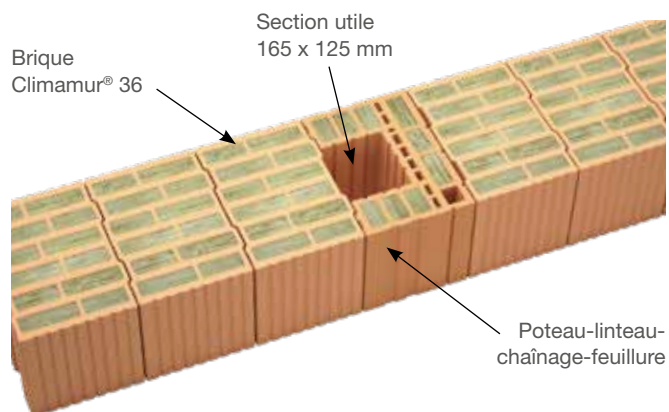


Rang N+1

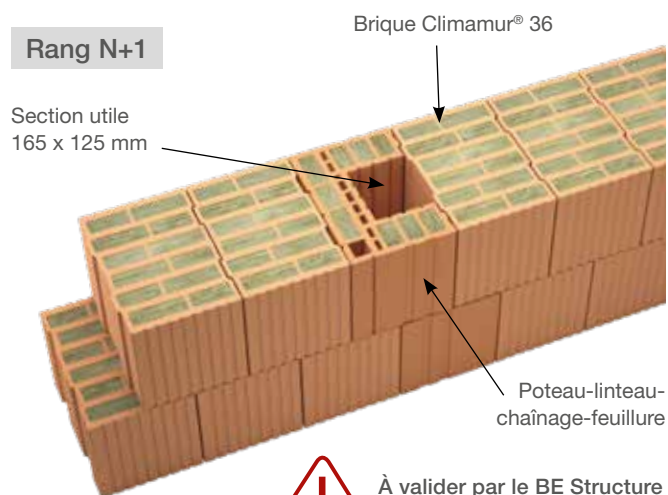


Chaînage vertical en partie courante (décalage des joints verticaux d'une demi-brique)

Rang N



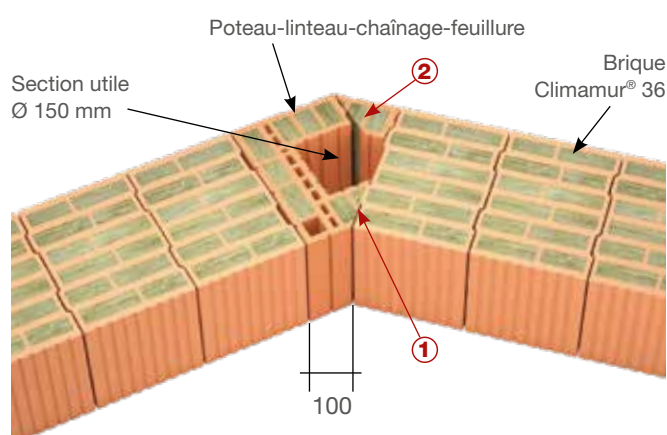
Rang N+1



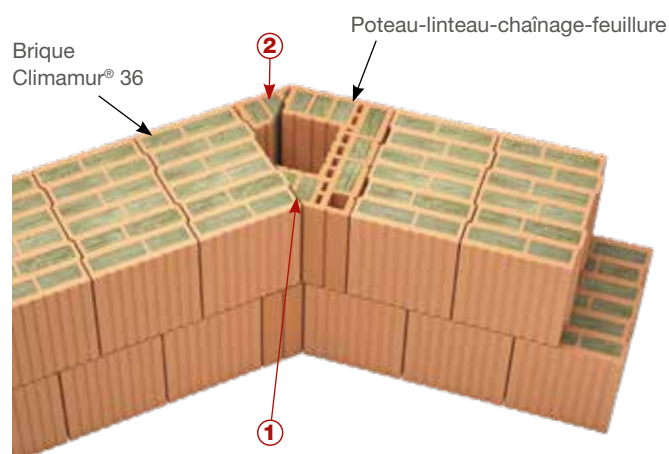
À valider par le BE Structure en zone sismique.

Chaînage vertical en angle à 45°

Rang N



Rang N+1



Angle découpé sur Poteau-linteau-chaînage-feuillure **1** et remplacé en **2**.

Les croquis et photos ne sont donnés qu'à titre indicatif, pour aider dans le choix des éléments en Terre Cuite. Ils ne peuvent être retenus comme document contractuel, ni comme dessin global d'exécution.

Toute utilisation ou mise en œuvre des produits et accessoires figurant dans ce catalogue doit être conforme aux Avis Techniques ou Documents Techniques d'Application, aux D.T.U. et Règlements en vigueur, ainsi qu'aux Règles de l'Art.

Les trumeaux porteurs, retours d'angles et meneaux sont à dimensionner en fonction des prescriptions du DTU 20.1 P1-1 5.10.2 et P3 5.1.3.

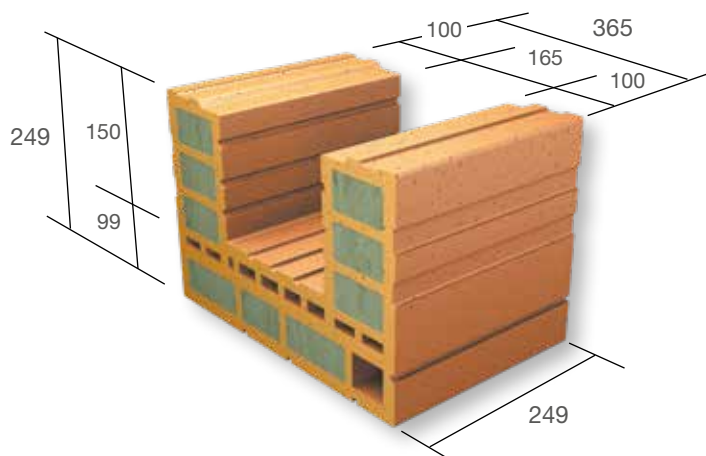
Avant réalisation des ouvrages, chaque détail d'exécution doit être vérifié et validé par l'ensemble des intervenants (Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre, Bureaux d'Études, Bureaux de Contrôle, Entreprises,...), auxquels Wienerberger, fabricant, ne saurait en aucun cas se substituer.

Tableaux de baies

Poteau-linteau-chaînage-feuillure utilisé en linteau

► Cotes brutes en mm

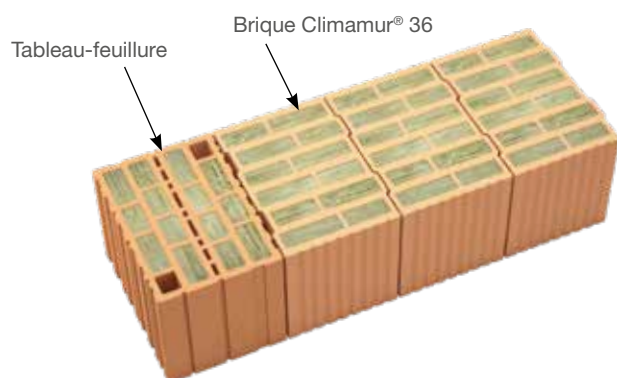
Produit livré avec cloisons d'attache dans réservation béton, à casser sur chantier



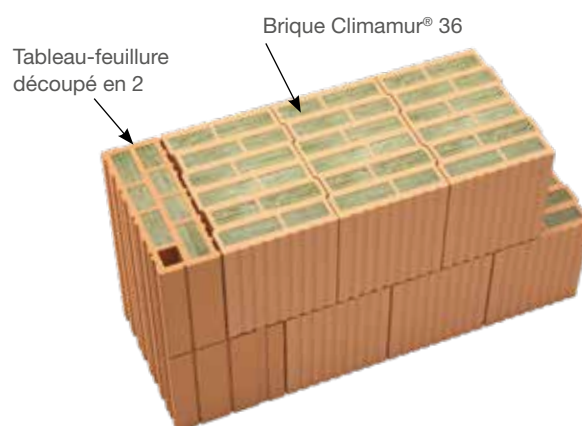
Tableaux de baies et appuis linteaux

► Appareillages briques en tableau

Rang N



Rang N+1



► Vue d'ensemble



La longueur d'appui des linteaux sur la maçonnerie est déterminée par le calcul et ne peut être inférieure à 20 cm (DTU 20.1 P1-1 5.10.4).



La section du linteau porteur en Béton Armé est déterminée par le calcul de Structure.

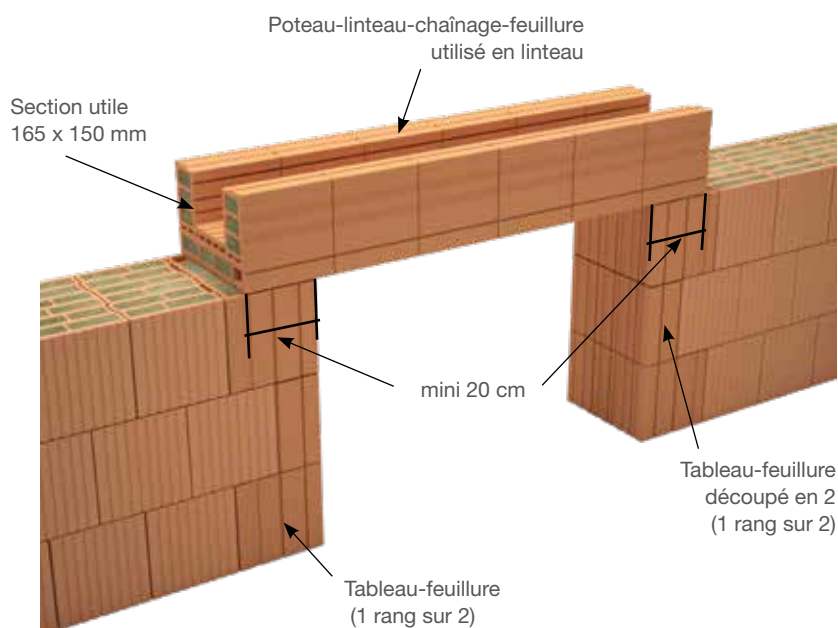


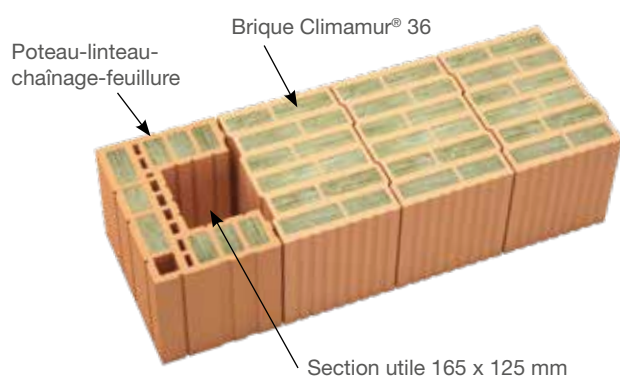


Tableau de baies

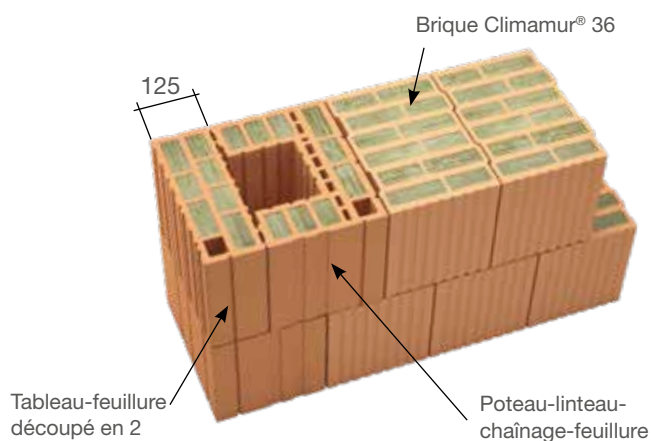
Pose en zone sismique

► Appareillages briques en tableau

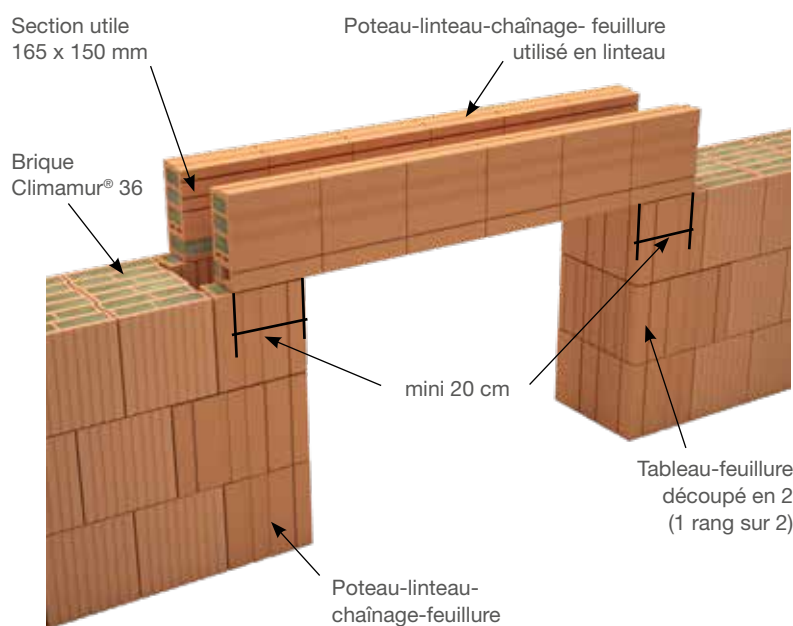
Rang N



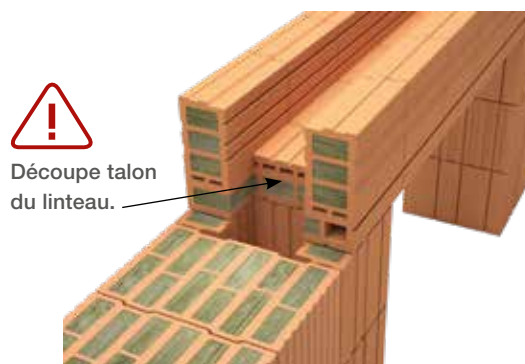
Rang N+1



► Vue d'ensemble



Détail découpe talon brique linteau pour liaison des chaînages



Découpe talon du linteau.



Section béton à valider par le BE Structure.



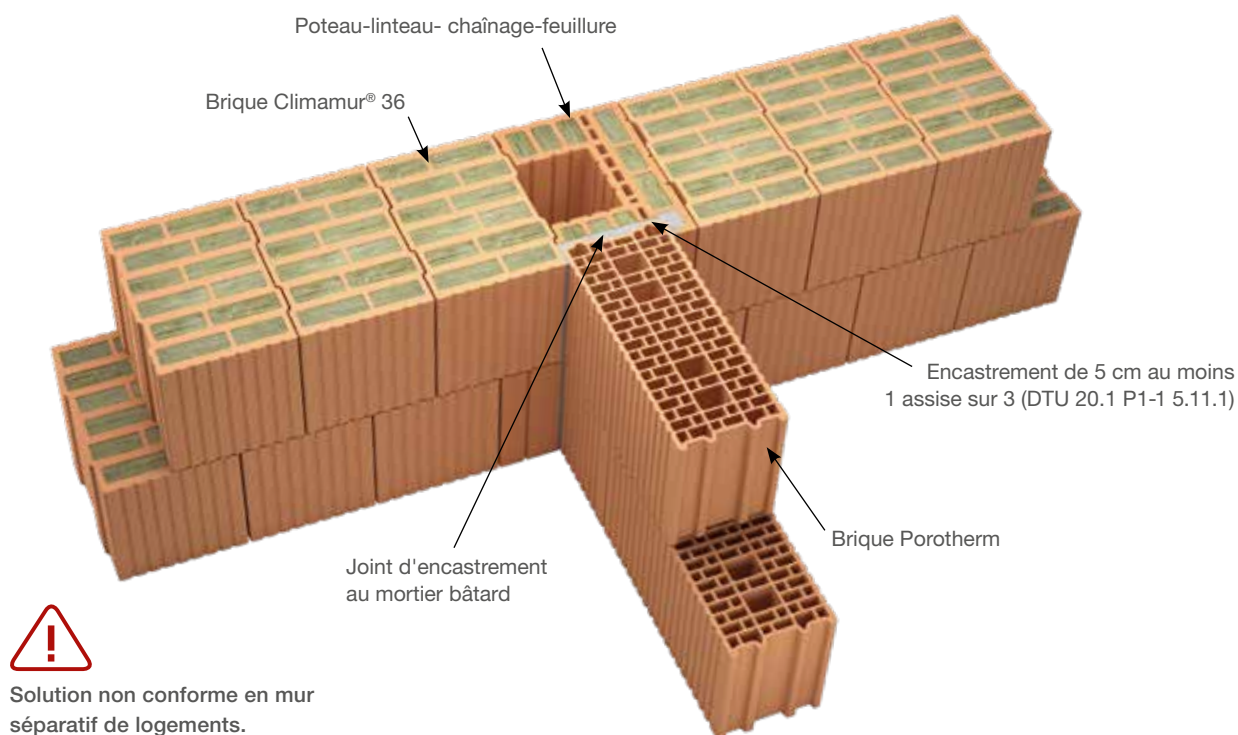
La longueur d'appui des linteaux sur la maçonnerie est déterminée par le calcul et ne peut être inférieure à 20 cm (DTU 20.1 P1-1 5.10.4).



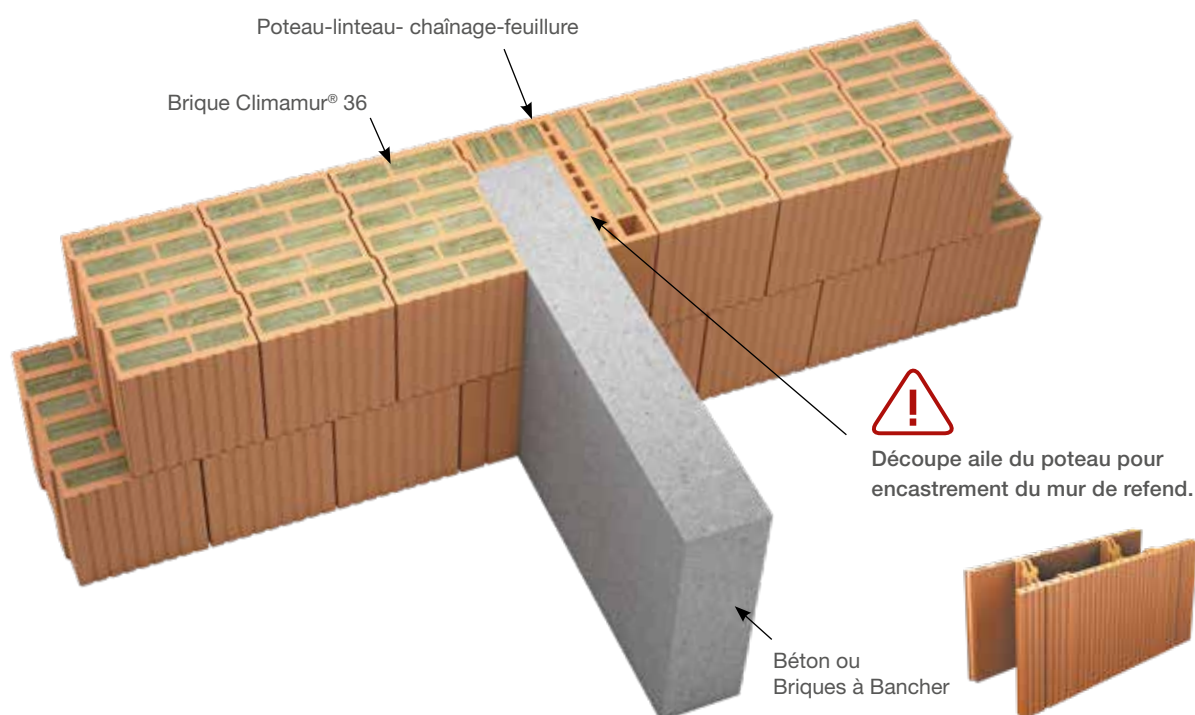
La section du linteau porteur en Béton Armé est déterminée par le calcul de Structure.

Jonctions Mur extérieur / Mur de refend

Refend en briques Porotherm



Refend en Béton ou Briques à Bancher avec liaison au chaînage vertical

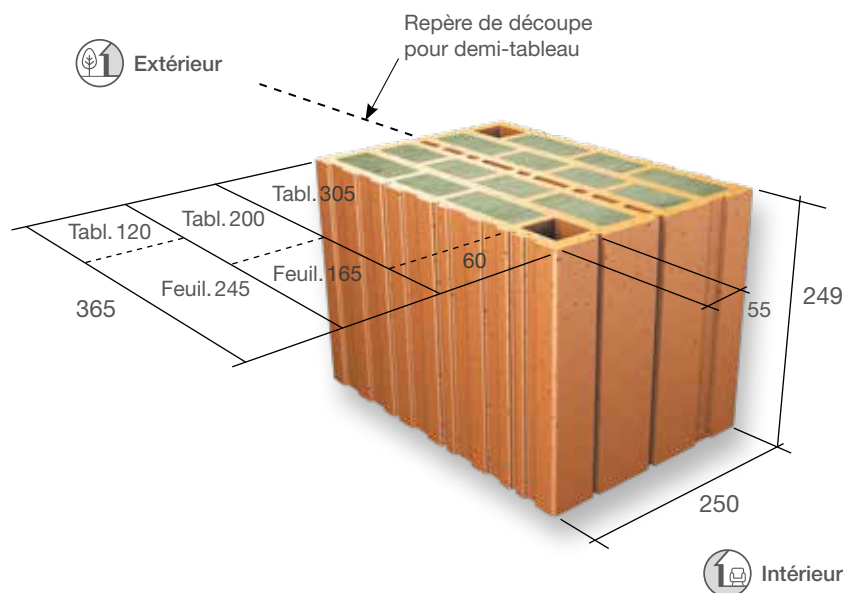


Ouvertures

Tableau-feuillure Climamur® 36

► Cotes des feuillures possibles en mm

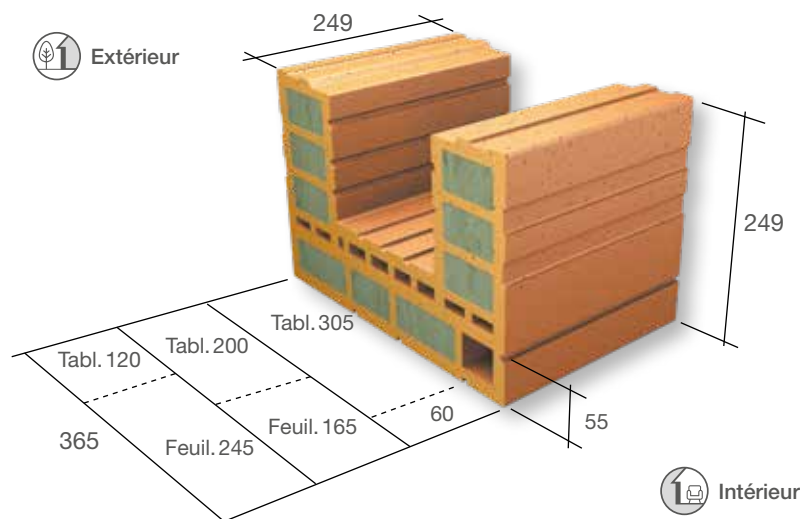
Largeur feuillure 55	
Largeur tableau	Profondeur feuillure
305	60
200	165
120	245



Poteau-linteau-chaînage-feuillure Climamur® 36 utilisé en linteau

► Cotes des feuillures possibles en mm

Hauteur feuillure 55	
Largeur tableau en sous-face linteau	Profondeur feuillure
305	60
200	165
120	245



Produit livré avec cloisons d'attache dans réservation béton, à casser sur chantier

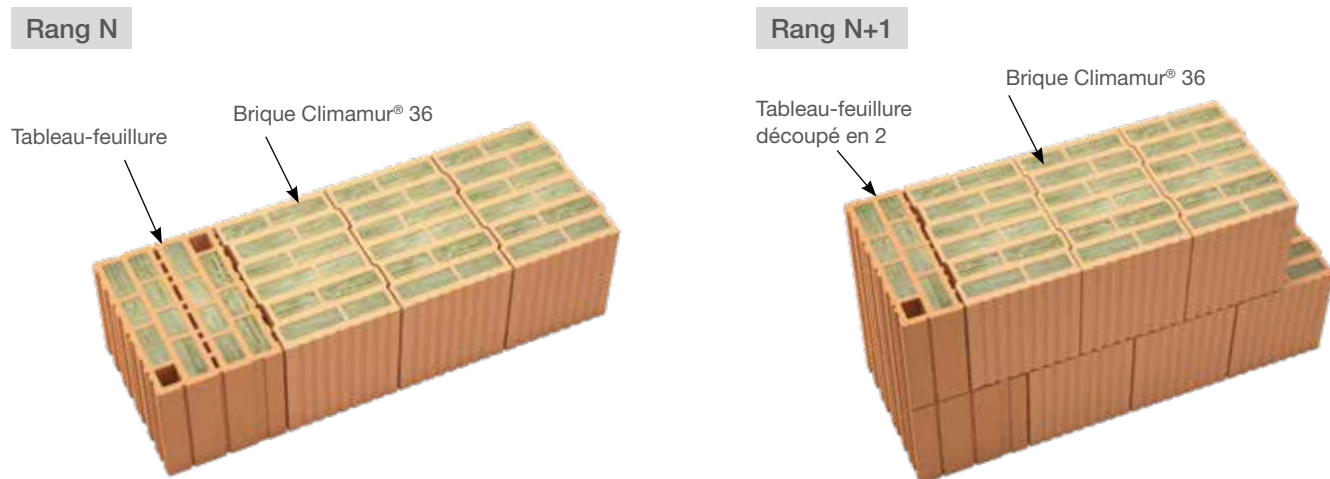
Les croquis et photos ne sont donnés qu'à titre indicatif, pour aider dans le choix des éléments en Terre Cuite. Ils ne peuvent être retenus comme document contractuel, ni comme dessin global d'exécution.
Toute utilisation ou mise en œuvre des produits et accessoires figurant dans ce catalogue doit être conforme aux Avis Techniques ou Documents Techniques d'Application, aux D.T.U. et Règlements en vigueur, ainsi qu'aux Règles de l'Art.
Les trumeaux porteurs, retours d'angles et meneaux sont à dimensionner en fonction des prescriptions du DTU 20.1 P1-1 5.10.2 et P3 5.1.3.
Avant réalisation des ouvrages, chaque détail d'exécution doit être vérifié et validé par l'ensemble des intervenants (Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre, Bureaux d'Études, Bureaux de Contrôle, Entreprises,...), auxquels Wienerberger, fabricant, ne saurait en aucun cas se substituer.

Ouvertures avec Linteaux

Pose hors zone sismique

Pose menuiserie en tunnel

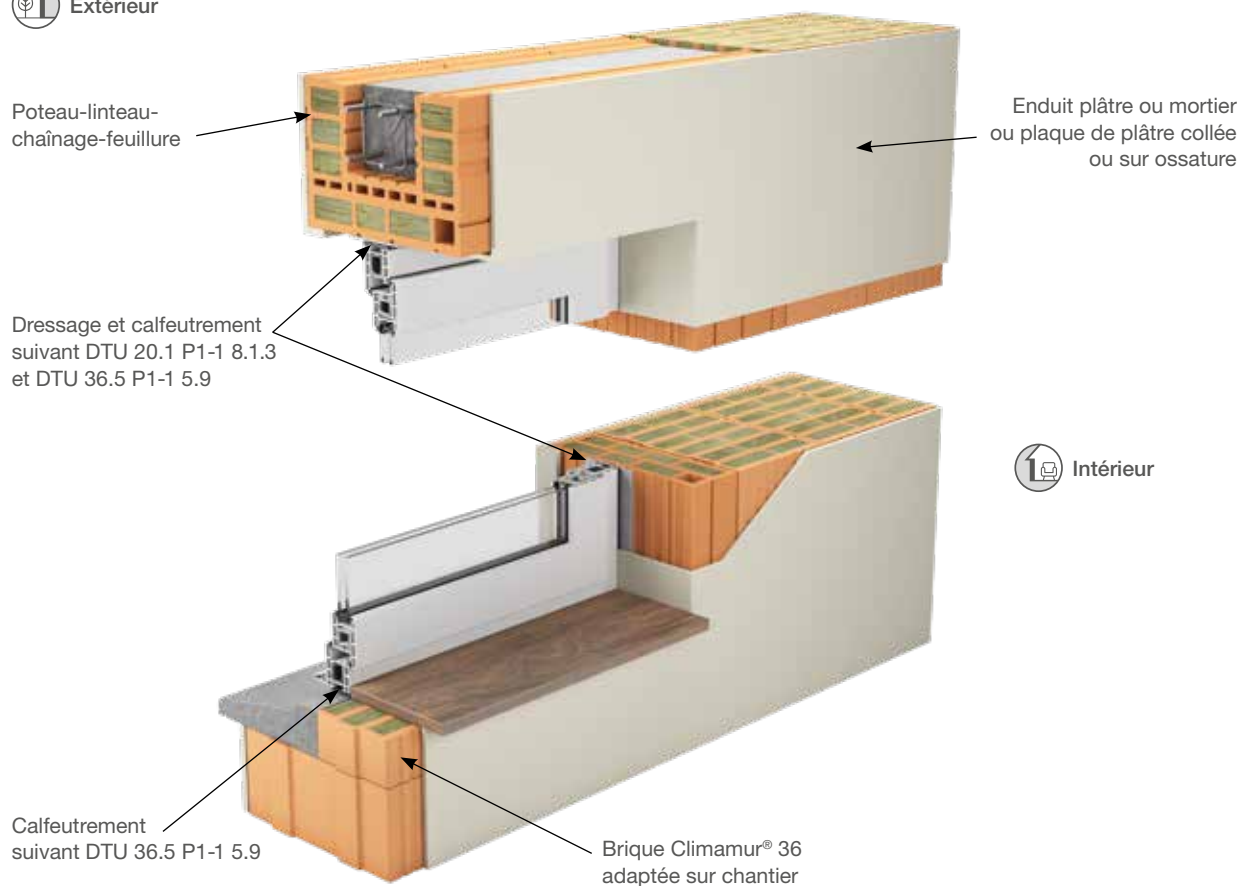
► Appareillages briques en tableau



► Vue d'ensemble

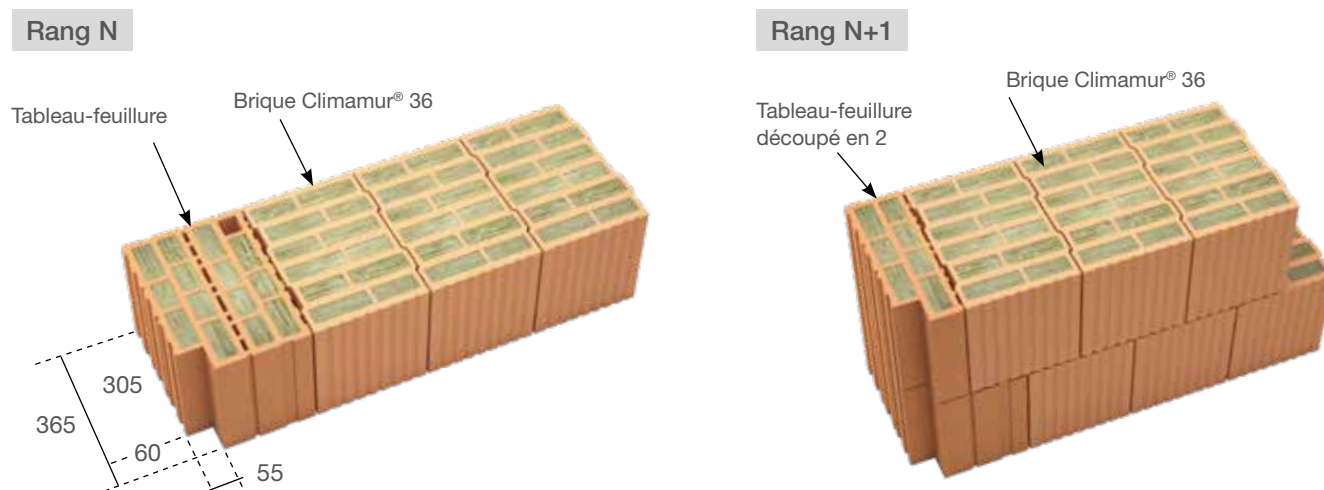


Extérieur



Pose menuiserie en feuillure au nu intérieur (Tableau de 305 mm)

► Appareillages briques en tableau



► Vue d'ensemble



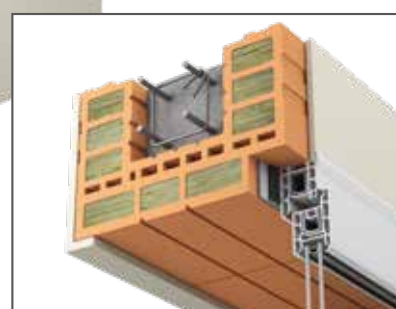
Poteau-linteau-
chaînage-feuillure

Dressage et calfeutrement
suivant DTU 20.1 P1-1 8.1.3
et DTU 36.5 P1-1 5.9

Calfeutrement
suivant DTU 36.5 P1-1 5.9

Isolant
+ plaque

Enduit plâtre ou mortier
ou plaque de plâtre collée
ou sur ossature



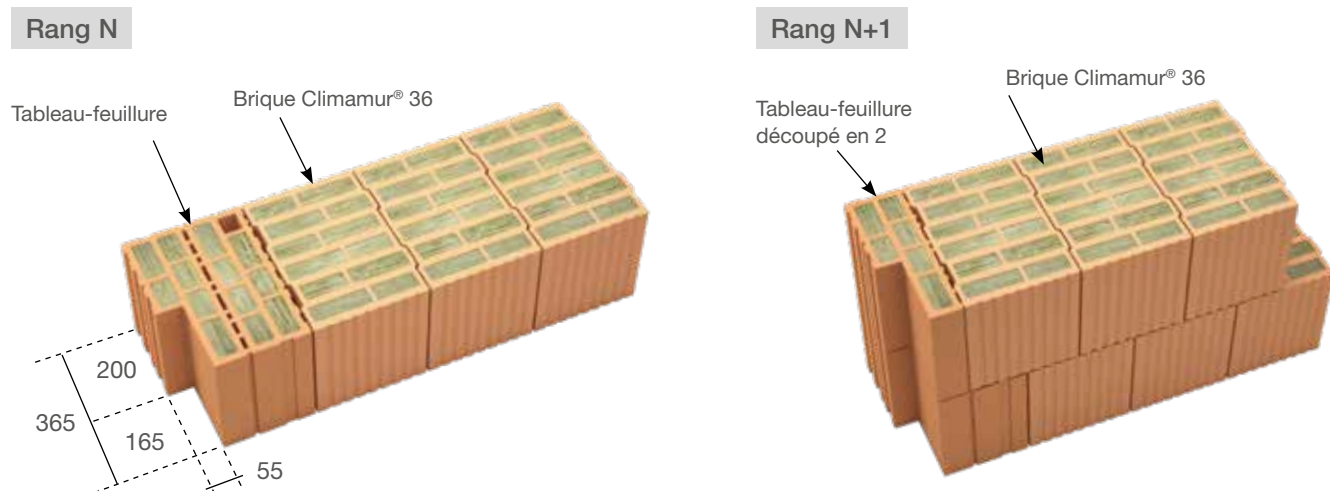
Détail découpe en linteau

Ouvertures avec Linteaux

Pose hors zone sismique

Pose menuiserie en feuillure avec tableau de 200 mm

► Appareillages briques en tableau



► Vue d'ensemble



Extérieur

Poteau-linteau-
chaînage-feuillure

Enduit plâtre ou mortier
ou plaque de plâtre collée
ou sur ossature

Dressage et calfeutrement
suivant DTU 20.1 P1-1 8.1.3
et DTU 36.5 P1-1 5.9



Intérieur

Calfeutrement
suivant DTU 36.5 P1-1 5.9

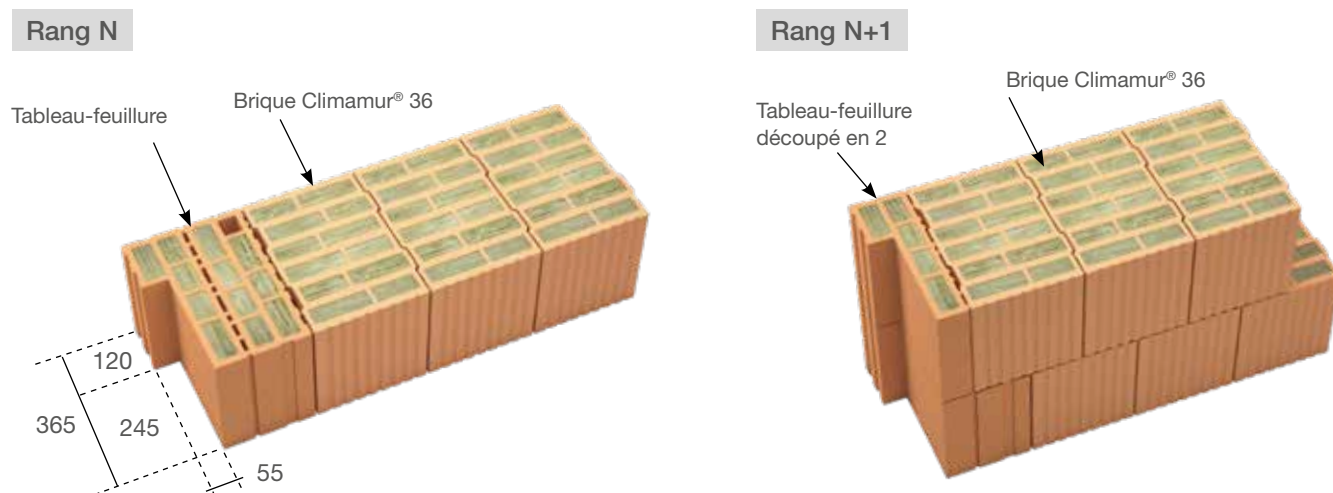
Brique Climamur® 36
adaptée sur chantier



Détail découpe en linteau

Pose menuiserie en feuillure avec tableau de 120 mm

► Appareillages briques en tableau



► Vue d'ensemble



Poteau-linteau-
chaînage-feuillure

Dressage et calfeutrement
suivant DTU 20.1 P1-1 8.1.3
et DTU 36.5 P1-1 5.9

Enduit plâtre ou mortier
ou plaque de plâtre collée
ou sur ossature



Calfeutrement
suivant DTU 36.5 P1-1 5.9

Brique Climamur® 36
adaptée sur chantier





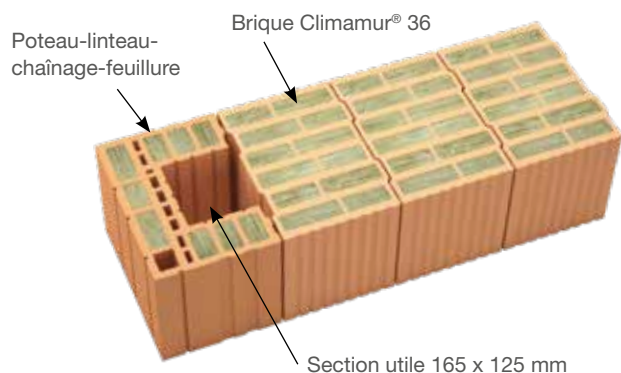
Ouvertures avec Linteaux

Pose en zone sismique

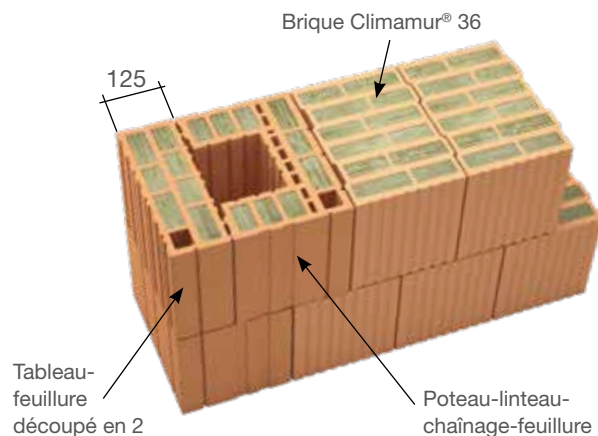
Pose menuiserie en tunnel

► Appareillages briques en tableau

Rang N



Rang N+1



► Vue d'ensemble



Extérieur

Poteau-linteau-chaînage-feuillure

Dressage et calfeutrement suivant DTU 20.1 P1-1 8.1.3 et DTU 36.5 P1-1 5.9

Enduit plâtre ou mortier ou plaque de plâtre collée ou sur ossature



Intérieur

Calfeutrement suivant DTU 36.5 P1-1 5.9

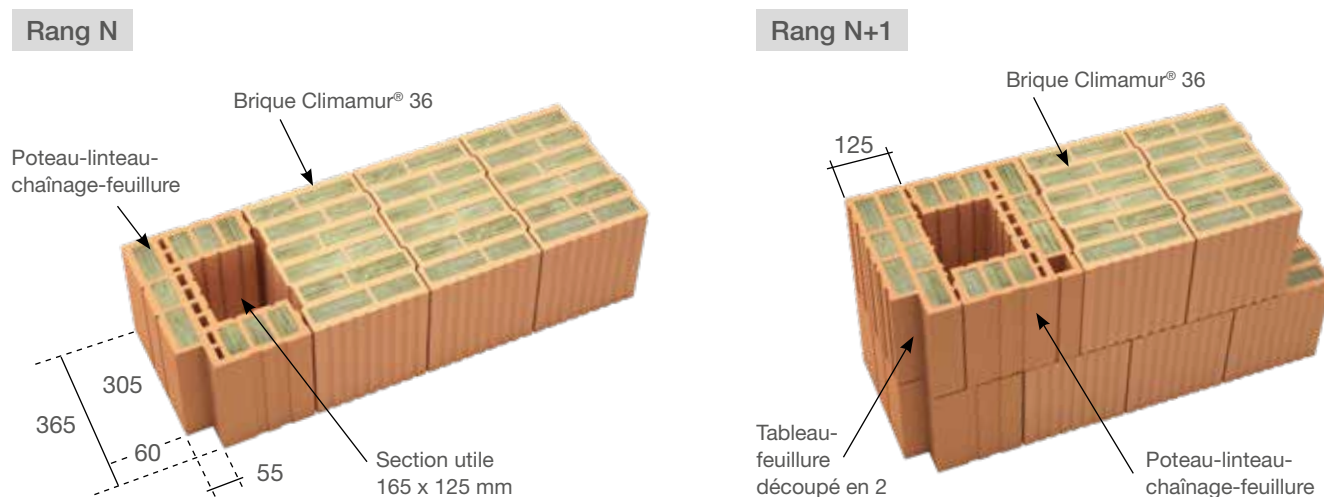
Brique Climamur® 36 adaptée sur chantier



Section béton à valider par le BE Structure.

Pose menuiserie en feuillure au nu intérieur (Tableau de 305 mm)

► Appareillages briques en tableau



► Vue d'ensemble



Poteau-linteau-chaînage-feuillure

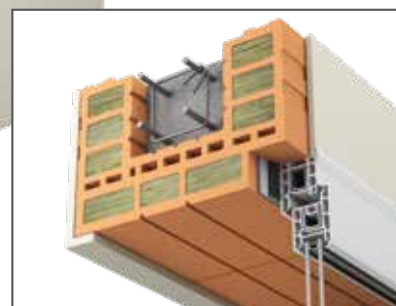
Dressage et calfeutrement suivant DTU 20.1 P1-1 8.1.3 et DTU 36.5 P1-1 5.9

Calfeutrement suivant DTU 36.5 P1-1 5.9

!
Section béton à valider par le BE Structure.

Isolant + plaque

Enduit plâtre ou mortier ou plaque de plâtre collée ou sur ossature



Détail découpe en linteau



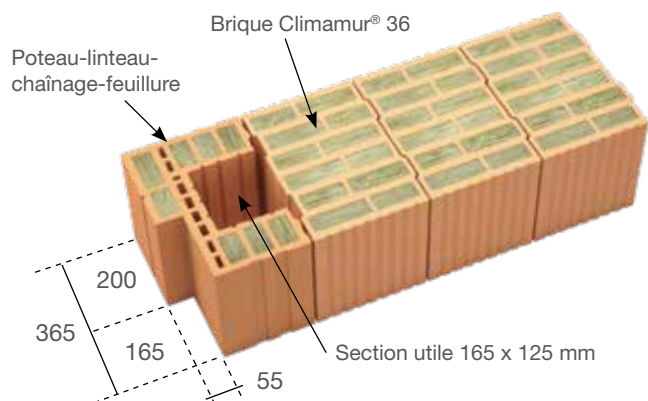
Ouvertures avec Linteaux

Pose en zone sismique

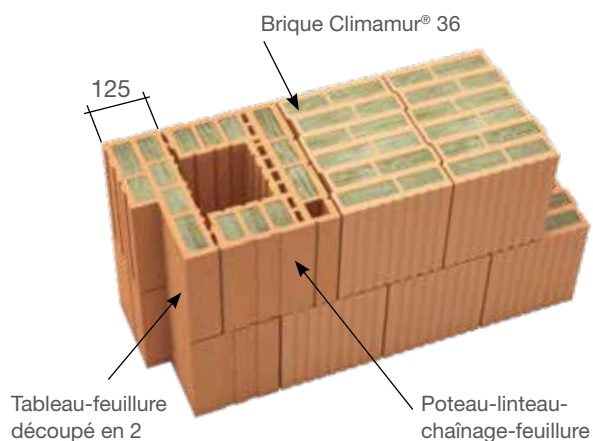
Pose menuiserie en feuillure avec tableau de 200 mm

► Appareillages briques en tableau

Rang N



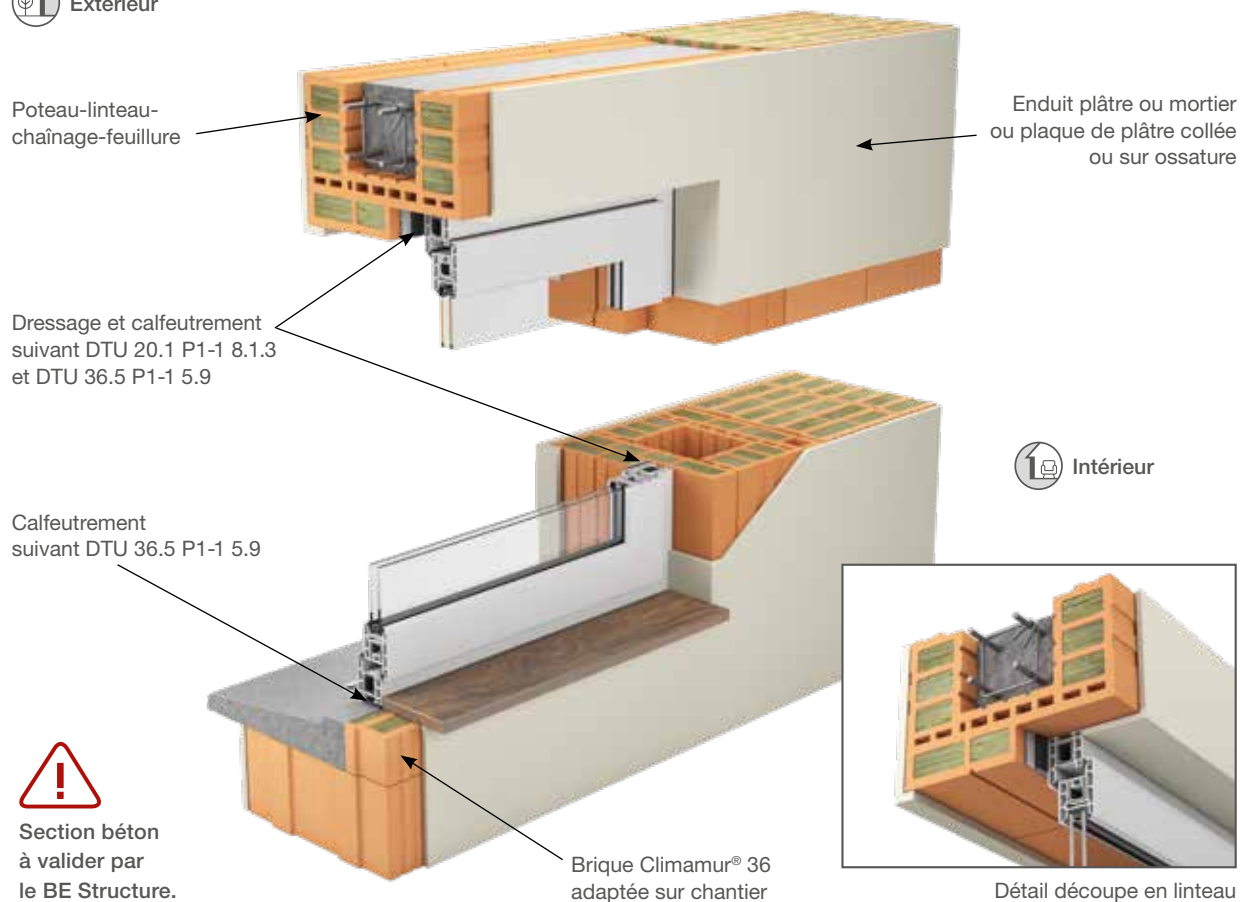
Rang N+1



► Vue d'ensemble

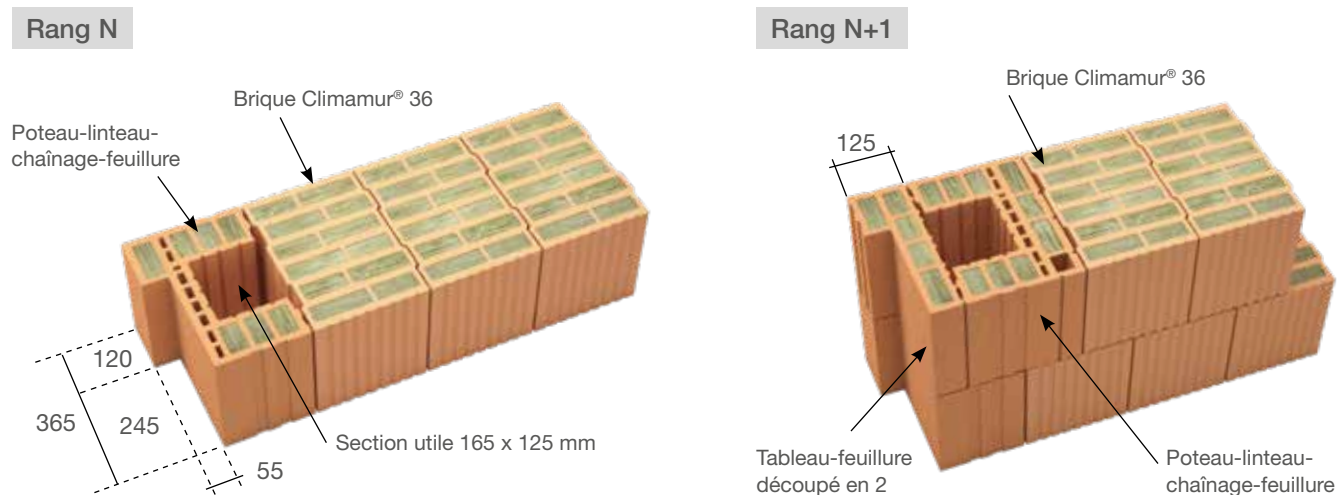


Extérieur

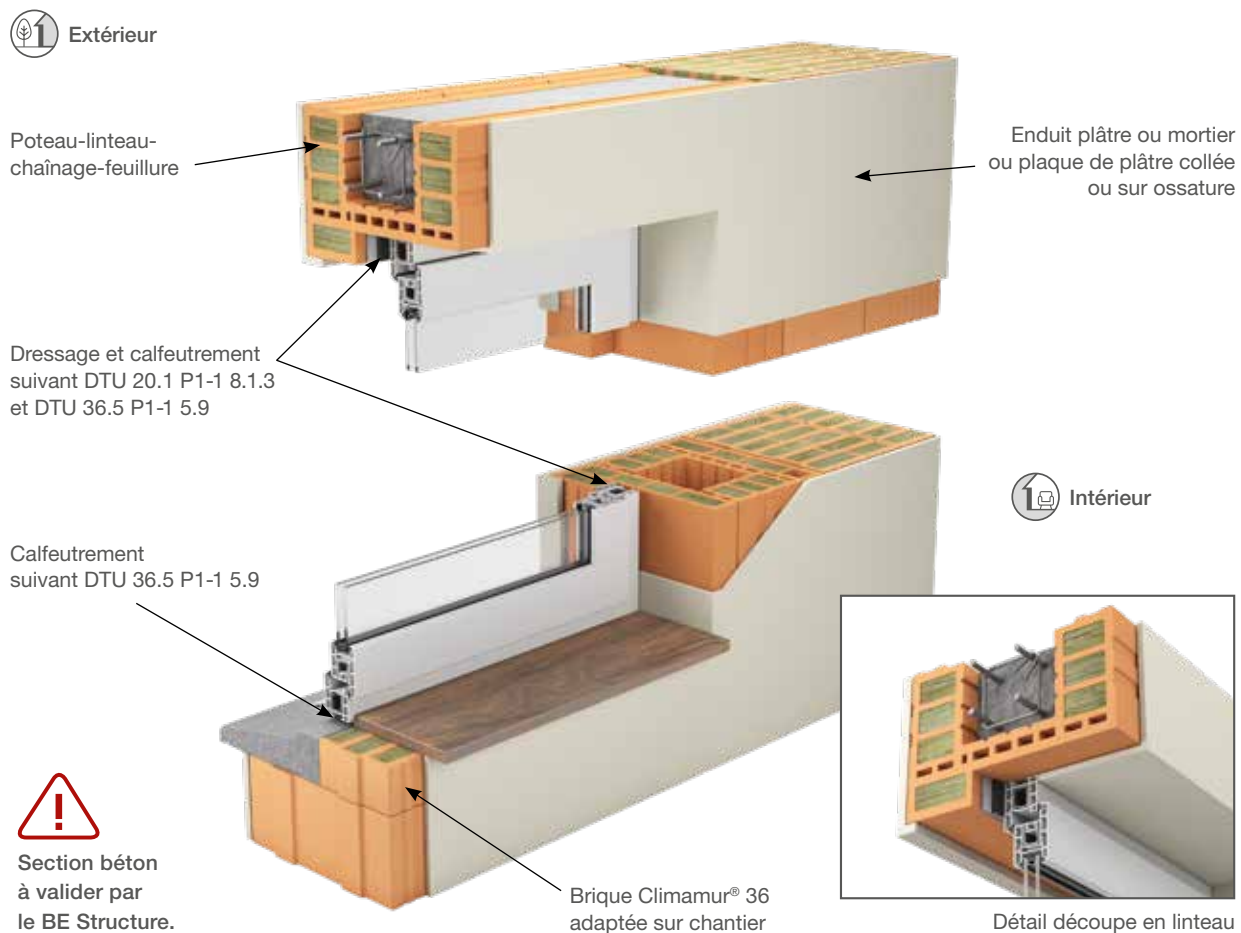


Pose menuiserie en feuillure avec tableau de 120 mm

► Appareillages briques en tableau



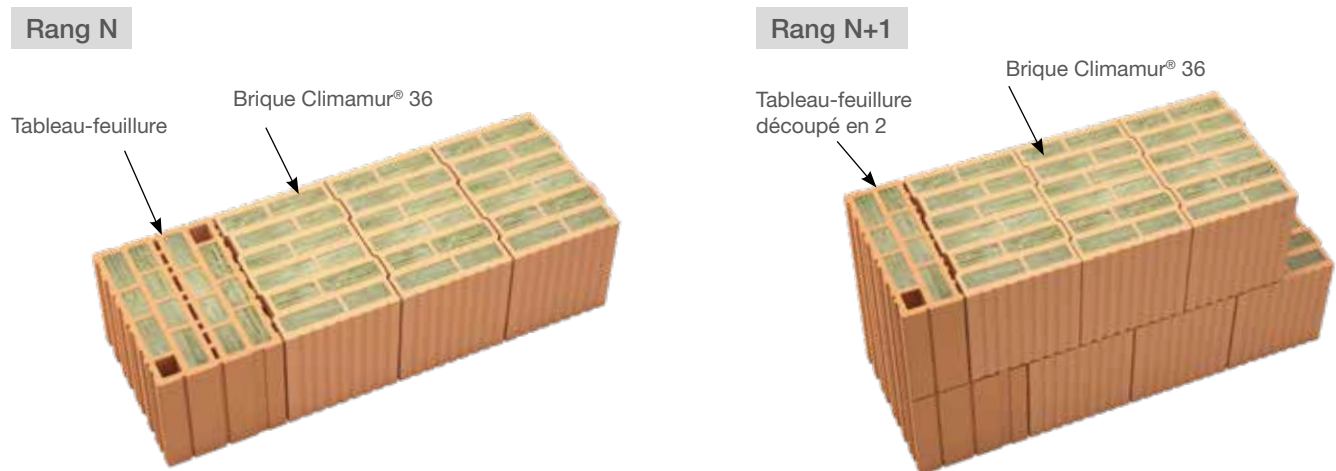
► Vue d'ensemble



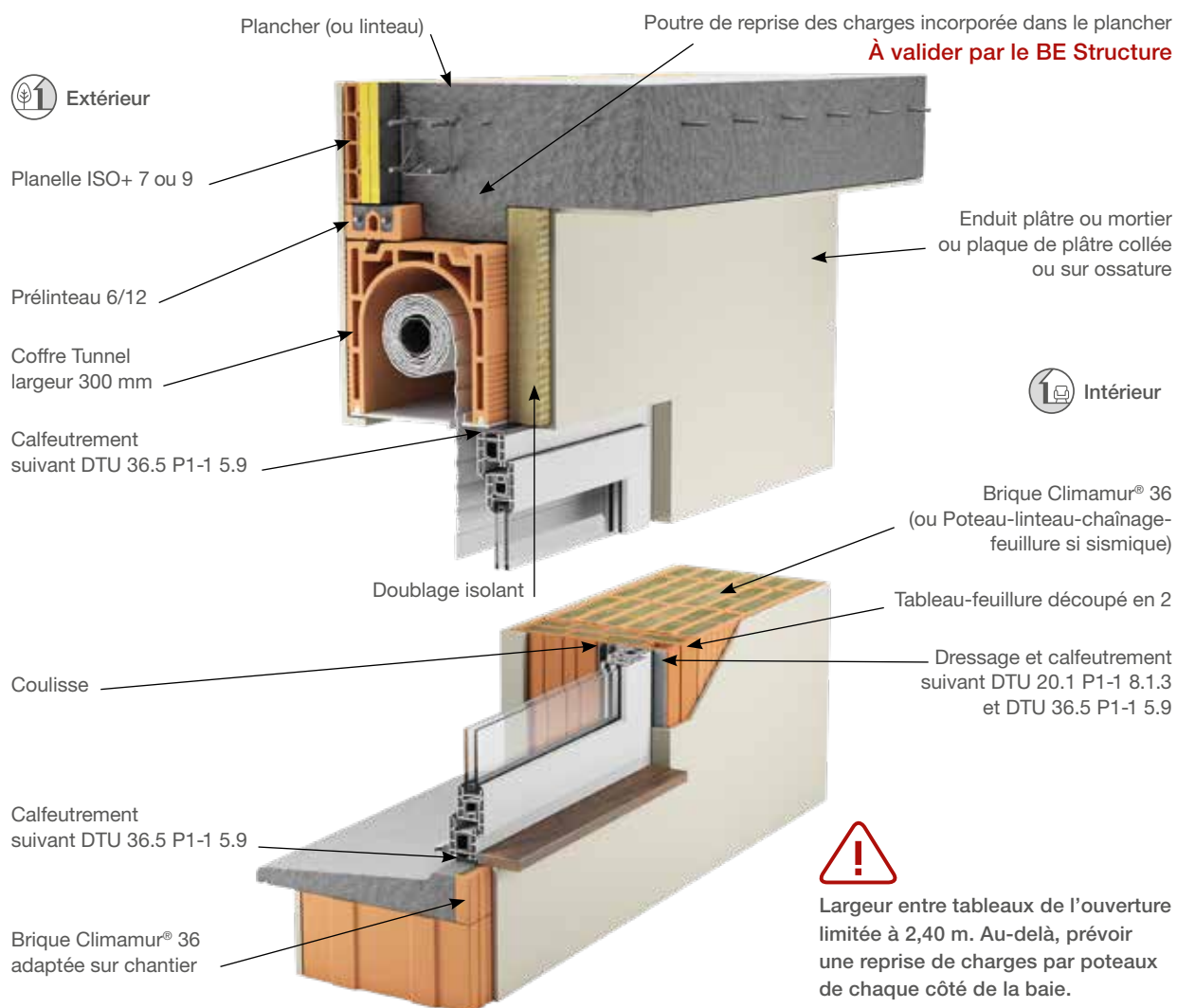
Ouvertures avec Coffres Tunnels

Pose menuiserie en tunnel avec Coffre Tunnel de 300 mm aligné À L'EXTÉRIEUR

► Appareillages briques en tableau -  Exemple hors zone sismique



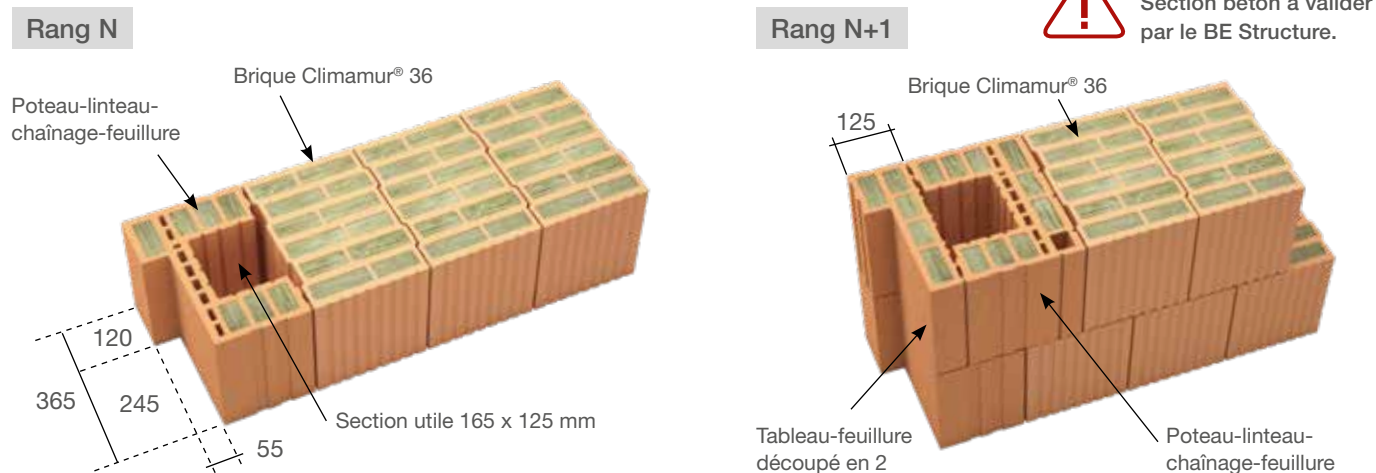
► Vue d'ensemble



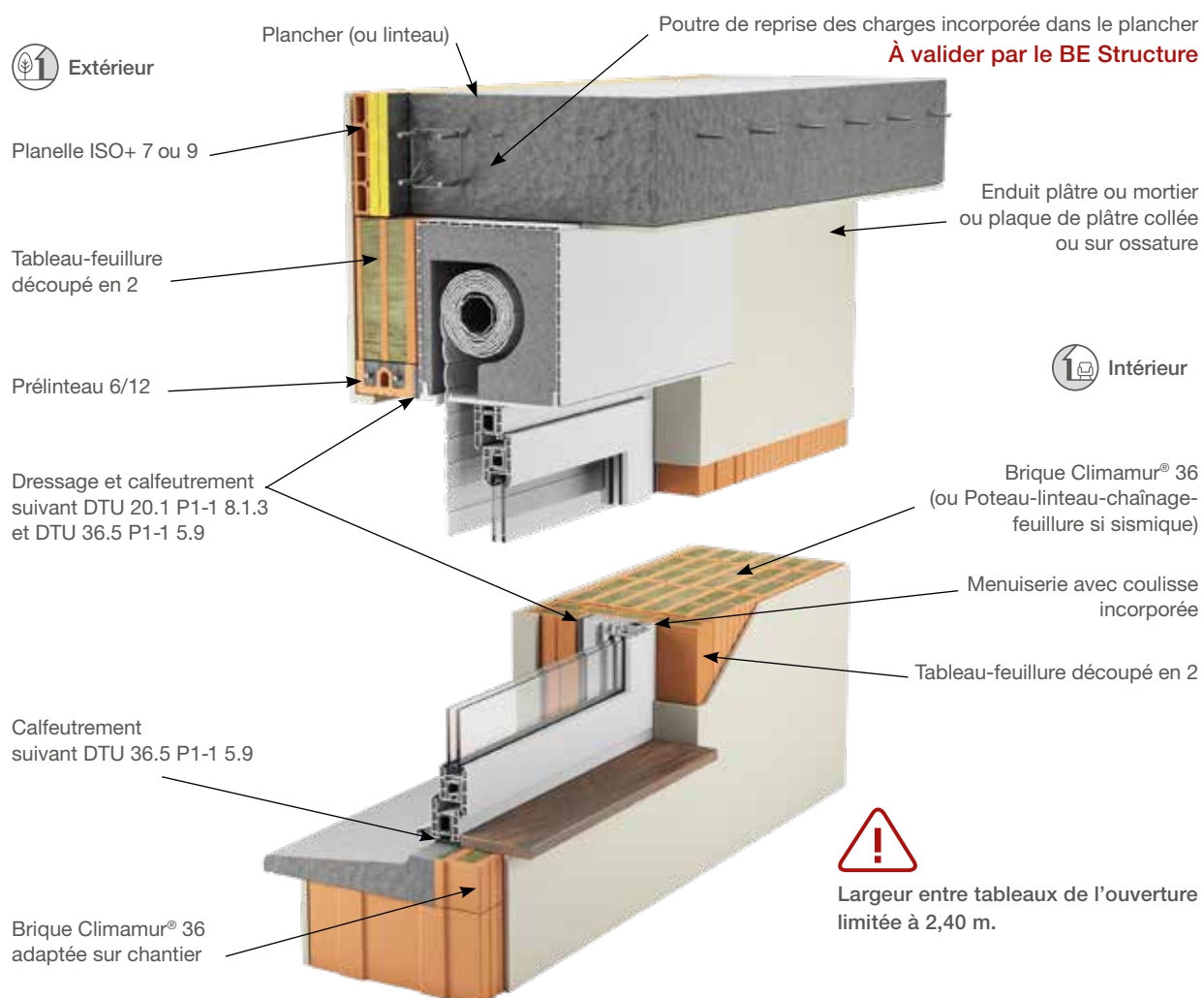
Avec habillages pour Volets Roulants Monobloc

Pose menuiserie en feuillure avec tableau de 120 mm

► Appareillages briques en tableau -  Exemple en zone sismique



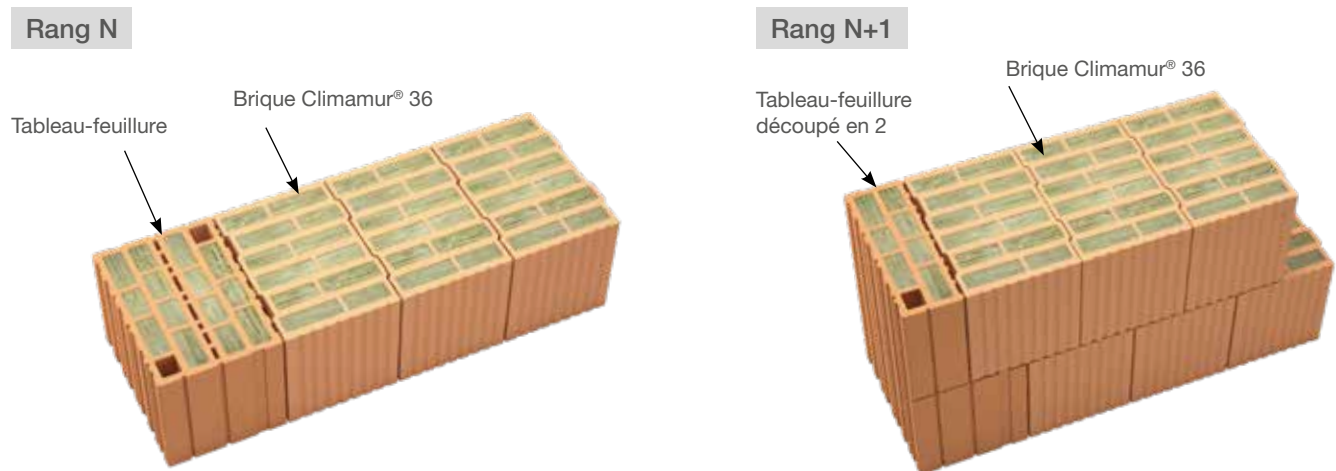
► Vue d'ensemble



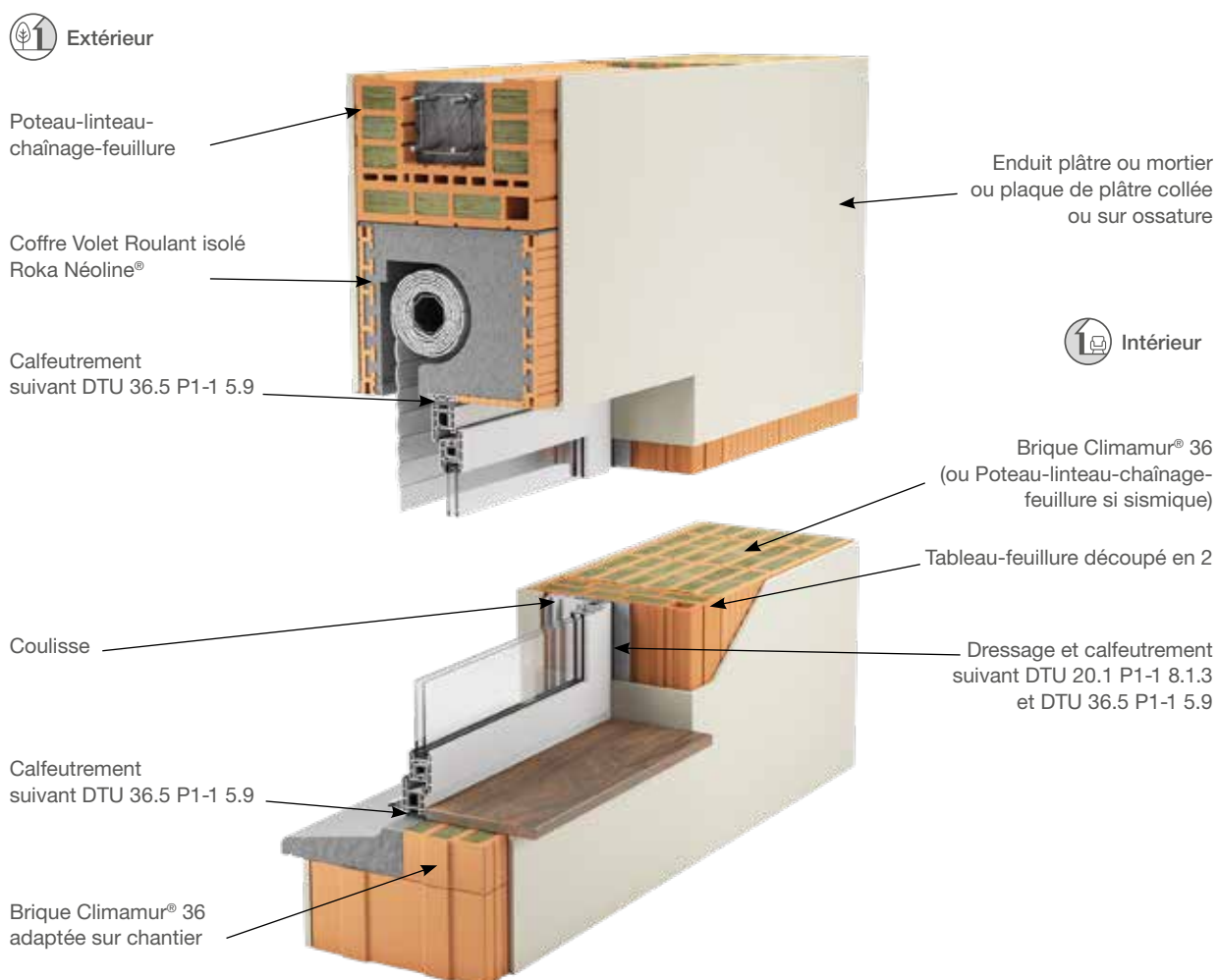
Ouvertures avec Coffres Volets Roulants isolés Roka Neoline®

Pose menuiserie en tunnel

- Appareillages briques en tableau -  Exemple hors zone sismique



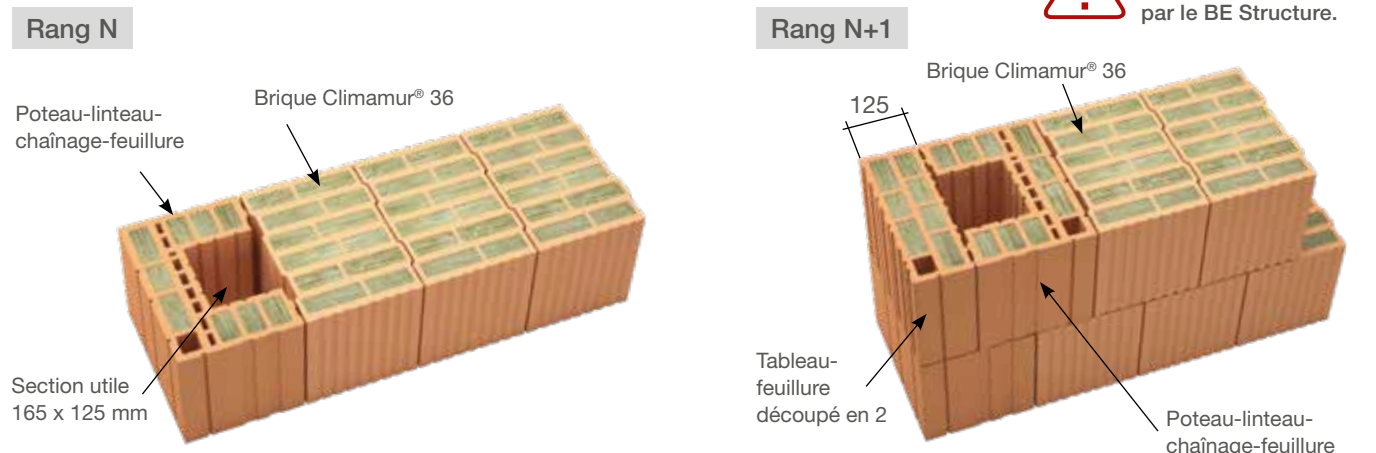
► Vue d'ensemble



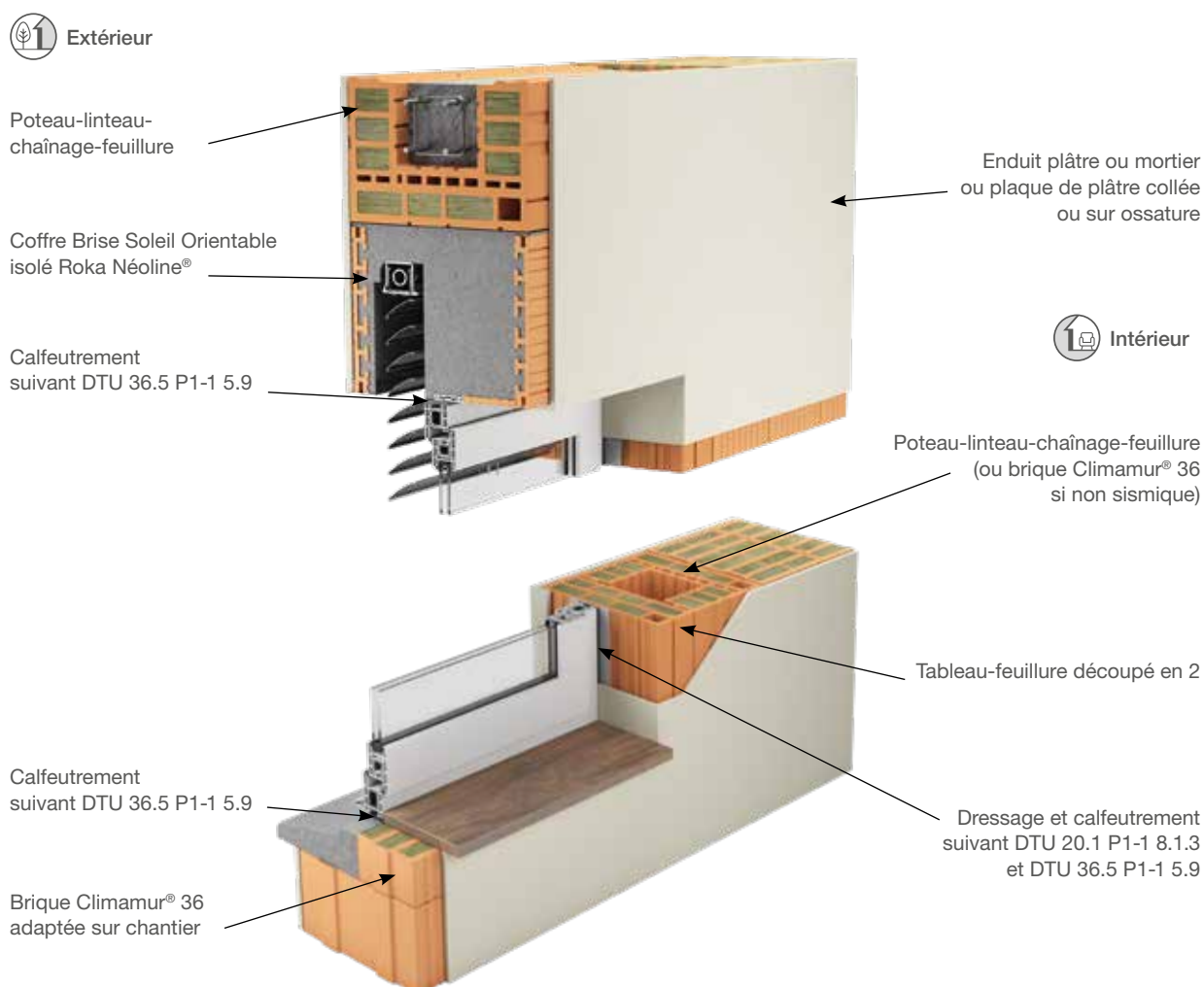
Ouvertures avec Coffres Brise Soleil Orientable isolés Roka Neoline®

Pose menuiserie en tunnel

- Appareillages briques en tableau -  Exemple en zone sismique

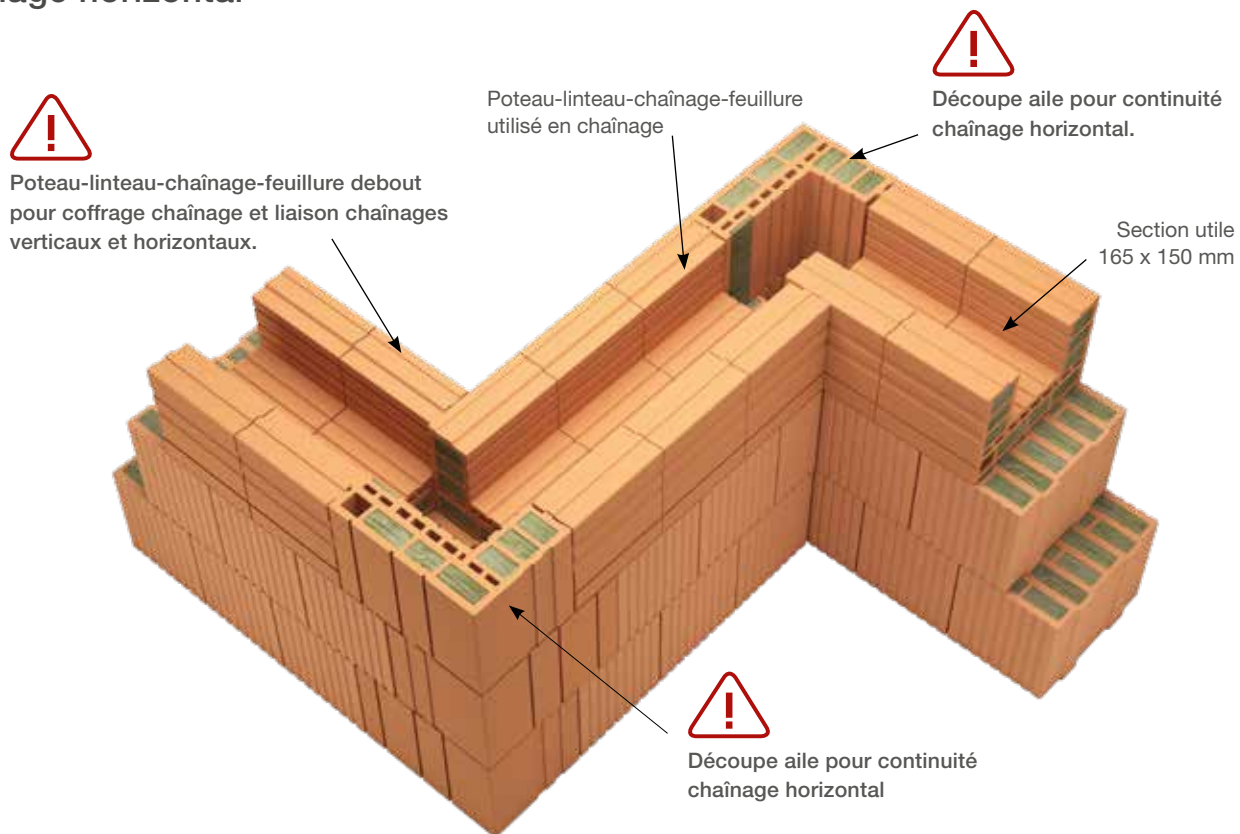


- Vue d'ensemble

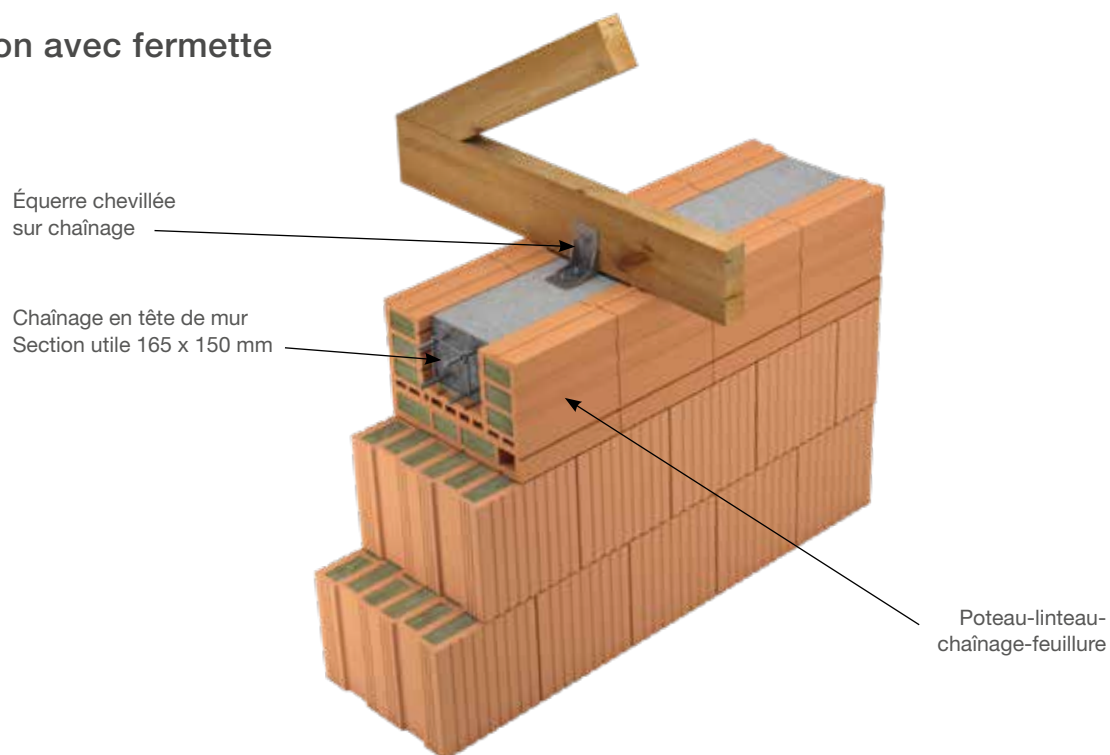


Têtes de murs

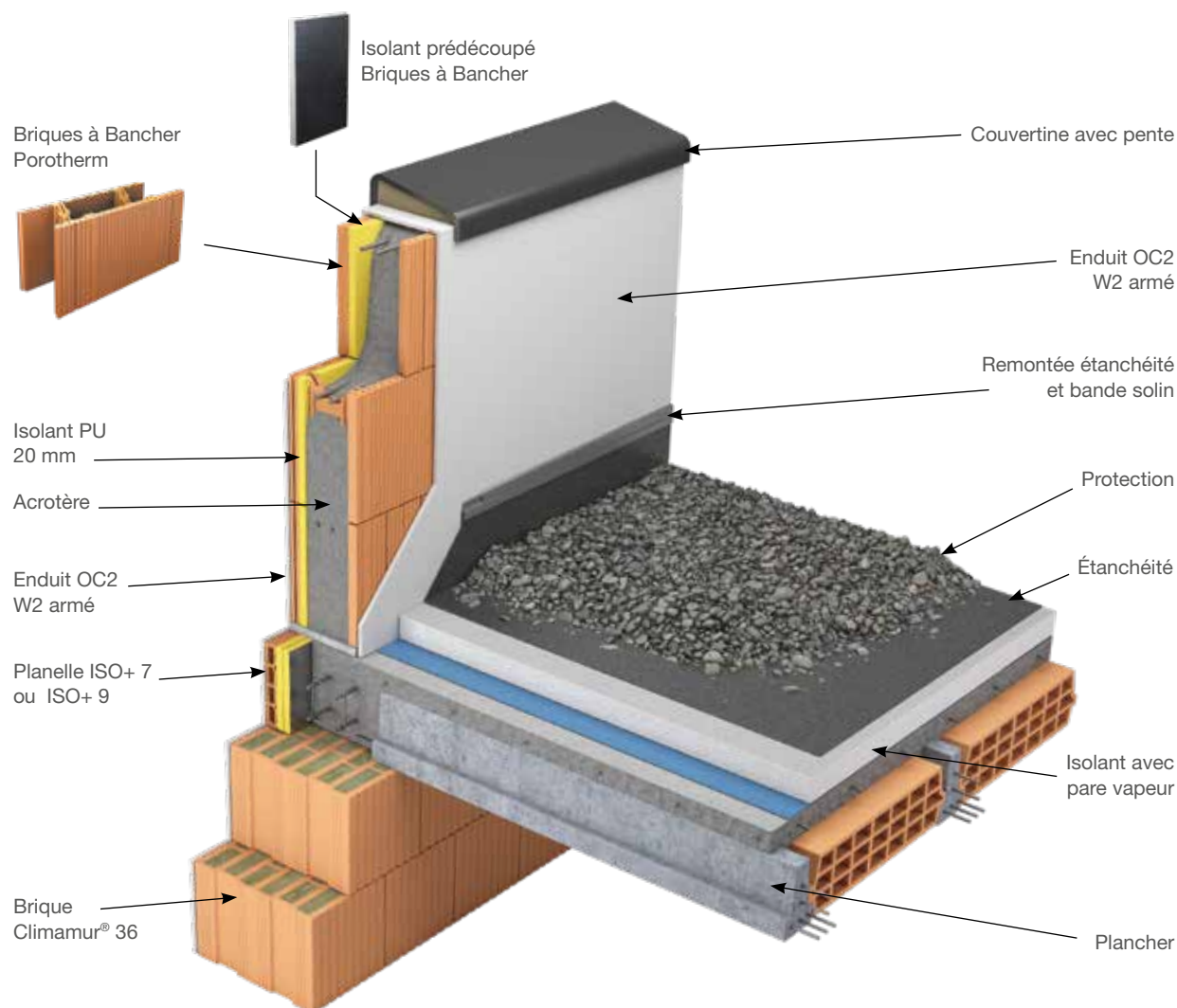
Chaînage horizontal



Liaison avec fermette



Acrotères



En acrotère haut, le traitement du joint de fractionnement fait l'objet de dispositions particulières (ex : bande de solin...) conformément au DTU et aux Règles professionnelles acrotères en blocs et briques à bancher.



Les dispositions constructives doivent être conformes aux DTU en vigueur et Avis Techniques.



Découvrez les spécificités de la mise en œuvre de nos briques à bancher

→ Page 144 de ce guide

→ ou notre Fiche produit disponible sur notre site wienerberger.fr

Gaines électriques

Réservations pour le passage des gaines électriques

Les gaines seront logées en fonction du type de finition intérieure.



Finition plaque de plâtre sur ossature



Finition plaque de plâtre collée par plots en mortier type MAP (Mortier Adhésif Placo)



Finition enduit plâtre ou mortier

Saignées

Les saignées et réservations sont réalisées conformément à la norme NF EN 1996-1 "Calcul des ouvrages en maçonnerie", article 8.6 « Saignées et réservations au niveau des murs ». La profondeur des saignées est de 55 mm (1 cloison + 1 alvéole).

Suivant la longueur de la saignée, la charge maximale admissible est pondérée. Voir détails dans le DTA Climamur®.

► Percement et découpe

- 1 Après repérage de la position du boîtier, percer la réservation pour l'encastrement



- 2 Découpe de la saignée à la rainureuse



- 3 Réservation pour le boîtier et la saignée avant pose de l'appareillage électrique



► Rebouchage

Les rebouchages des saignées doivent être exécutés suivant les indications correspondant au matériau principal utilisé pour l'enduit.

Rebouchage au mortier isolant

Afin de préserver les qualités d'isolation du mur Climamur®, l'emploi du mortier isolant Porotherm est recommandé.



Rebouchage au plâtre

Suivre les recommandations du plâtrier chargé de l'exécution des enduits.



Fixations et scellements

Le perçage

- Adapter le diamètre du foret et la vitesse de rotation de la perceuse au type de fixation utilisée.
- Percer uniquement en rotation, **ne pas utiliser le mode percussion**.
Le mode percussion réduit les performances de la fixation dans le support.
- Ne pas percer à un endroit endommagé du mur et éviter de percer les joints de mortier.
- Les forets au carbure ou "spécial brique" sont recommandés.



Fixations pour charges lourdes

Percer sur au moins 8 cm de profondeur de manière à mobiliser au minimum 2 cloisons.

Il conviendra de respecter une répartition des charges à raison de 1 fixation par brique.

Fixations des menuiseries et volets battants

Les gonds des volets battants sont scellés au mortier traditionnel ou par scellement chimique.

Voir page 186

Choix des fixations

Les informations concernant les résistances à la traction et au cisaillement des chevilles dans les briques Climamur® sont communiquées par le fabricant de chevilles.



garderie, Velaines (55) - architecte Dominique Millet (55)
photographe Grégory Tachet - brique Climamur® 36

Retrouvez toutes les solutions de fixations disponibles sur briques Porotherm en page 186.



Enduits extérieurs / intérieurs

Voir page 204

Les croquis et photos ne sont donnés qu'à titre indicatif, pour aider dans le choix des éléments en Terre Cuite. Ils ne peuvent être retenus comme document contractuel, ni comme dessin global d'exécution.

Toute utilisation ou mise en œuvre des produits et accessoires figurant dans ce catalogue doit être conforme aux Avis Techniques ou Documents Techniques d'Application, aux D.T.U. et Règlements en vigueur, ainsi qu'aux Règles de l'Art.

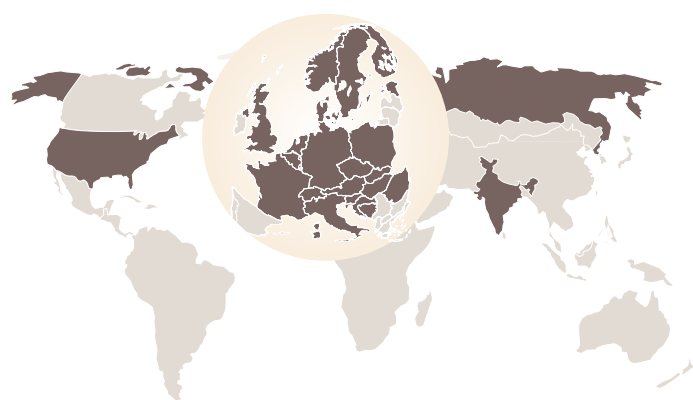
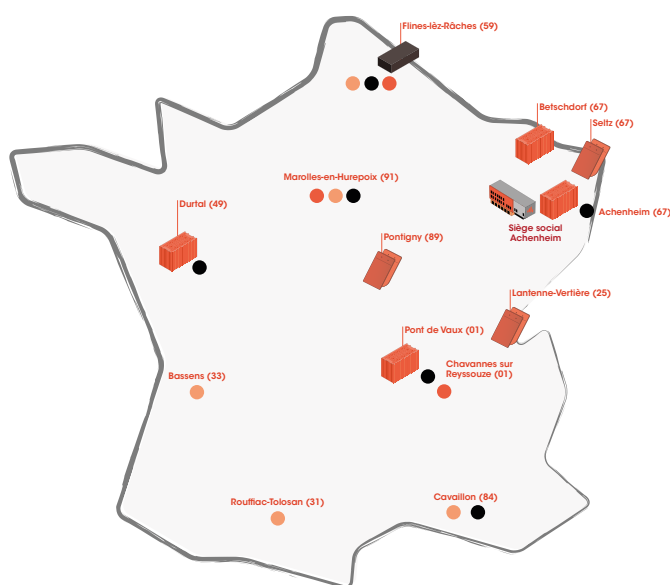
Les trumeaux porteurs, retours d'angles et meneaux sont à dimensionner en fonction des prescriptions du DTU 20.1 P1-1 5.10.2 et P3 5.1.3.

Avant réalisation des ouvrages, chaque détail d'exécution doit être vérifié et validé par l'ensemble des intervenants (Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre, Bureaux d'Études, Bureaux de Contrôle, Entreprises,...), auxquels Wienerberger, fabricant, ne saurait en aucun cas se substituer.

Qui mieux que Wienerberger ?

Wienerberger, leader mondial de la terre cuite, existe depuis 1819

Nos briques et nos tuiles sont produites localement, nos solutions techniques sont économiques et écologiques. Elles sont mises en oeuvre par des entreprises de proximité et contribuent ainsi à la création nationale de richesses.



1^{er} briquetier mondial **1^{er} tuilier européen**

→ **8 sites de production en France**

→ Nombre d'emplois directs : **790**

→ Chiffre d'affaires en 2020 : **184 millions d'euros**

4 marques reconnues

Koramic
Toiture et bardage

Porotherm
Solutions mur

Terca
Façade, vêtire et Pavage

Argeton
Bardage et brise-soleil

→ **Leader mondial** dans la fabrication locale de solutions terre cuite pour le mur, la toiture, la façade et le sol

→ **Un des principaux producteurs de systèmes de tuyauterie** en PVC en Europe et aux États-Unis

→ **Leader du pavé en béton** en Europe Centrale Orientale

→ Plus de **204 sites industriels** répartis dans 29 pays

→ **16 619 collaboratrices et collaborateurs** à travers le monde

→ **Près de 3,4 milliards d'euros** de chiffre d'affaires en 2020



Wienerberger participe activement au développement de la biodiversité grâce au réaménagement des carrières d'extraction.

Une fabrication éco-responsable

Plus que jamais conscient des enjeux environnementaux, nous intégrons dans tous nos développements et nos productions la volonté de **réduire significativement l'empreinte carbone de nos solutions.**



En 40 ans, baisse de 42% de nos émissions de CO²/tonne (Source FFTB)



100% de nos produits intègrent des déchets issus des filières papetières, forestières et agricoles que nous revalorisons durant le cycle de production.



Productions locales françaises et géosourcées



+ de 500 000 palettes recyclées par an

40%

d'énergie renouvelable est utilisée pour la fabrication des briques.

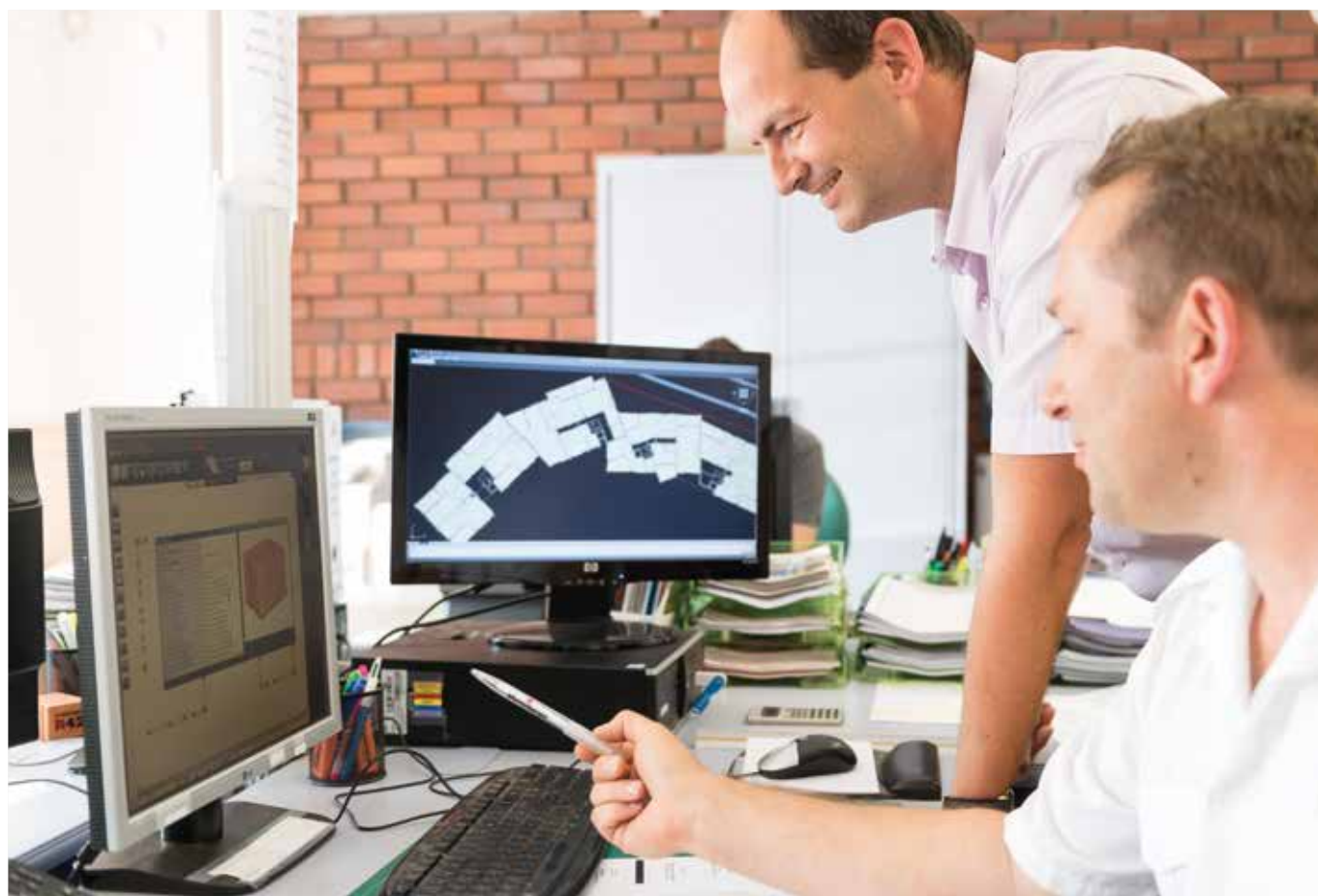


Mise en œuvre simplifiée (Maçonnerie à Joint Mince, DRYFIX®)

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

100% de nos produits intègrent des déchets issus des filières papetières, forestières et agricoles que nous revalorisons durant le cycle de production. Ces apports combustibles concourent à réduire notre consommation énergétique, à participer au recyclage de ces résidus, mais également à améliorer les performances thermiques des briques Porotherm.





Plus proches de vous

Des experts à vos côtés

T 03 90 64 64 64

Une équipe nationale d'Attachés Technico-Commerciaux se tient à votre disposition pour vous conseiller et vous accompagner à chaque étape de la réalisation de votre projet.

CONTACTER DES INTERLOCUTEURS SPÉCIALISÉS

Service prescription

Accompagnement technique des maîtres d'ouvrage, architectes, BET et économistes

T 01 69 26 12 52

prescrifrance@wienerberger.com

Centre d'Expertise Technique

Réponses techniques et aide aux calepinages et métrés complexes

T 03 90 29 30 40

bureau.etudes@wienerberger.com

Service chantier

Assistance technique et formation des maçons et EGB sur chantier

T 03 85 36 80 80

chantier@wienerberger.com

Centre de Formation

Formations techniques produits et mise en œuvre

T 03 85 36 80 80

chantier@wienerberger.com