

LA MISE EN OEUVRE

DES PRINCIPES BASIQUES

1. Dans des murs extérieurs, mono murs, se réalisera avec deux bandes de mortier séparées comme maximal 2 cm. Afin d'obtenir la séparation entre des bandes et l'épaisseur de mortier nécessaire, on se situe une règle de 3 x 5 dans une position centrale dans la file.



(Dans les murs extérieurs dans lesquels sont nécessaires les améliorations des prestations mécaniques ou acoustiques, on peut considérer comme son exécution une assemblée continue, sauf dans le cas que ces murs soient soumis aux conditions climatiques ou d'une exposition défavorables)



2.-Il est important, le placement d'une épaisseur suffisante de mortier, environ 3 cm.



Quand le cordeau soit exécuté avec deux bandes de mortier, utiliser la règle dans une manière d'un guide pour araser le mortier.



3.- Retirer la règle pour procéder au placement des blocs.



4.-Humidifier les pièces avant son placement pour éviter la déshydratation du mortier.

· on recommande l'usage d'un mortier mixte avec résistance à une compression de 100 kp/cm², avec un dosage volumétrique 1 a cimenté : un 1/4 une chaux : 4 un sable

· la distribution adéquate Est d'une grande importance granulométrique de l'aride.



5.- Placer les blocs verticalement, non à un frottement énergique, en faisant limite sur les joints verticaux à emboîtement.



L'assemblage vertical ne doit rester donné sur aucun de ses deux extrémités.



6.- Placer les blocs verticalement et frapper avec une massue de gomme les pièces pour obtenir que le mortier pénètre dans les perforations.



7.- Chaque 100 blocs placés, retirer l'un pour vérifier l'exécution correcte de l'assemblage horizontal:

- la Séparation entre des bandes de mortier : un maximum 2 cm.



- l'Épaisseur du cordeau quand les blocs ont été assis de 1 à 1,5 cm.
- Le mortier doit pénétrer dans les perforations des blocs, pour obtenir l'assemblage parfait des pièces.



8.- Conserver une séparation plus grande ou égale à 7 cm entre des assemblages verticaux de files consécutives, pour obtenir le lien de la fabrique.

On doit éviter la coïncidence d'assemblage vertical dans le même joint verticale de la fabrique.



9.- Dans des murs intérieurs le joint horizontale sera continue.



DES POINTS SINGULIERS

10.- Dans les points singuliers utiliser des pièces complémentaires et, quand ce ne sera pas possible, utiliser des pièces coupées avec moyens adéquats.

- des pièces ne seront pas utilisées coupées dans:
 - les jambage dans des murs portantes.
 - les joints verticaux de mouvement.
 - les fronts de forgé avec des plaquettes collées.
- Dans d'autres cas, des pièces coupées pourront être utilisées, chaque fois qu'elles n'affectent pas à la conduite finale du mur, spécialement dans des murs portants.



Il est important que les points singuliers soient correctement exécutés, en respectant les indications du projet, ou par défaut, la documentation technique de Termoarcilla.



COUPURE DE PIÈCES

11.- Quand ce sera nécessaire, les blocs se couperont dans une œuvre avec une trancheuse de table avec disque de diamètre adéquat (\varnothing min = 550 mm). Les blocs ne devront pas se couper manuellement.



PROJETER

12.- Placer des règles mises d'aplomb aux distances pas plus grandes de 4 m et toujours dans chaque coin, un creux, ...

Marquer la modulation verticale, en indiquant les niveaux du forgé, ainsi que du tablette et du linteau des creux.



13.- Ajuster la longueur du mur à la définie dans le projet au moyen des pièces de modulation de 5 ó 10 cm d'épaisseur, ou avec le moindre nombre possible de pièces coupées avec moyens mécaniques adéquats.

L'assemblage vertical entre une pièce de base et une pièce coupée sera réalisée au moyen des cordons de mortier (un maximum de deux joints par cordeau).



Dans aucun cas des ajustages horizontaux seront réalisés en séparant les joints verticaux à emboîtement des blocs, en utilisant d'autres matériels différents de Termoarcilla, ou en plaçant des remplissages de mortier de grande épaisseur.



AJUSTAGE VERTICAL DE LA FABRIQUE

14.- Ajuster la modulation en variant l'épaisseur des joints de mortier (entre 1 et 1,5 cm), en utilisant les pièces de fin verticale (9.5 cm), ou des pièces coupées dans l'œuvre avec trancheuse de table.

En général, ne pas utiliser un matériel différent du bloc Termoarcilla pour niveler. Cependant une brique perforée pourra être utilisée, avec une résistance à compression égale ou supérieure à celle-là du bloc Termoarcilla, dans ces travées des murs situés dans des zones non habitables.



UNE FORMATION DE CREUX DANS LE MUR DE TERMOARCILLA

15.- Former les jambages avec les pièces spéciales (tu t'interposes et d'une terminaison). Dans des murs non portants on pourra utiliser les pièces de base coupées avec moyens adéquats, lesquelles seront régularisées par mortier avant d'appliquer le revêtement.



Le linteau devra s'appuyer à chaque côté des murs comme minimal 15 cm dans des murs non portantes et 30 cm dans des murs portantes. Le lieu de chargement des linteaux sera normalement réalisé avec la pièce de linteau U de Termoarcilla, étant admises d'autres solutions constructives spécifiées sur le projet.



UNION MUR PORTANT - FORGÉ

16.- Disposer un brique chaînage de union de béton armé dans l'union du forgé avec le mur de charge de TERMOARCILLA l'appui du forgé peut être fait sur les blocs Termoarcilla ou sur la pièce de linteau coupée dans L.



Si le forgé est directement appuyé sur les blocs Termoarcilla, placer une lame plastique fine (un polyéthylène, un papier kraft, etc.) ou aveugler les perforations avec mortier, pour éviter la solidification des blocs quand on mit du béton du forgé.

Appuyer le forgé sur le mur Termoarcilla au moins un 2/3 de l'épaisseur du mur et toujours plus de 14 cm.

UNION MUR NON PORTANT - FORGÉ

17.- Laisser 2 cm de séparation entre le couronnement du mur non portant de Termoarcilla et le forgé, en le remplissant par la suite d'un élément élastique d'une résistance adéquate au feu, par exemple une laine de roche.



Appuyer les blocs de la première file dans le forgé au moins un 2/3 de son épaisseur. Quand ce sera nécessaire, selon les indications du projet, un joint de mouvement horizontal sera réalisée.
