

LA CONSTRUCTION EN BRIQUES

I- Généralité :

Les briques auront de **2,5 à 5,5 cm** d'épaisseur. Il sera exécuté sur le sol et sous la **cloison**, une **semelle** en bois ou matériau possédant des qualités identiques d'**élasticité** et de bonne conservation.

Lorsque la semelle sera en bois, elle aura une épaisseur de **5 cm** au moins et le bois utilisé sera de préférence du **sapin**, cette épaisseur pourra être ramenée à **1 ou 2 cm** lorsqu'il n'y aura aucun risque de désordre dû aux excès de compression et lorsque la construction ne dépassera pas **3 niveaux**.

La semelle sera fixée au **plancher**, soit par **pattes à scellement**, soit sur **taquet** en bois distants l'un de l'autre de **0,50 m** au plus, soit par **scellement au pistolet**.

Dans le cas de locaux à **sols** pouvant être humides, la semelle sera protégée de l'**humidité** par des **plinthes à gorge**, à **talon**, par **feutre bitumineux**, par **imprégnation**.

Lorsque les cloisons seront de faible épaisseur, **2.5, 3.5 cm** ou de hauteur supérieure à **3 m**, il y aura lieu de les raidir verticalement tous les **2,50 m**.

Les **raideurs** seront constituées par des montants en bois, d'une épaisseur supérieure à celle de la brique et de **8 cm** de largeur, scellés en tête en pied, et comportant sur les **deux cônes** en contact avec la **paroi** une **feuillure à briques**, permettant un encastrement des briques dans le raidisseur.

Les **décollements** seront évités, soit en garnissant le fond de la feuillure avec un **feuillard à plat**, galvanisé dans le cas des **joints** ou d'**enduits** au **plâtre**, soit en débardant les raidisseurs et en armant l'enduit au passage **cloison-raisseur** par un léger grillage galvanisé ou par une **bande de toile**.

Les raidisseurs pourront également être constitués par des profilés métalliques qui seront peints avant la mise en place.

Après autorisation du maître d'œuvre, les raidisseurs pourront être remplacés par des **fers ronds** de **8 à 10 mm**, placés dans le **lit des joints** tous les **1 m** environ et reliés à des fers en attente dans les **poteaux**.

Les briques seront humidifiées avant mise en œuvre de telle sorte que l'eau du **mortier** de pose ne soit pas absorbée.

Les joints seront en plâtre, en chaux ou en mortier bâtard et auront de **5 à 10 mm** d'épaisseur.

Les briques seront montées à **bain soufflant** de mortier, toutes les faces de joints devant être enduites au préalable, les joints n'étant pas garnis après coup par fichage. Elles seront posées en **panneresses** pas **garnis** après coup par fichage. Elles seront posées en panneresses et **boutisses**, par assises réglées horizontalement à joints croisés, le recouvrement sur l'assise inférieure étant de **0,05 m** au moins.

Les briques cassées, fendues ou déchaussées ne seront pas utilisées et seront éventuellement remplacées avec un mortier frais. Lorsqu'il sera nécessaire de tailler des briques, cette opération s'effectuera par **sciage**.

Dans le cas de constructions à de nombreux niveaux, l'exécution des cloisons commencera dans la mesure du possible par le **dernier niveau**, sinon elle s'effectuera en sautant **un niveau, 10, 30, 50, etc.**, et ensuite **20, 40, etc.**

Lorsque les cloisons seront enduites sur les **deux faces**, les enduits seront de même composition sur chaque face, au cas où cette **dernière** condition ne pourrait être remplie, l'épaisseur de la cloison sera augmentée.

Lorsque les cloisons ne seront enduites que sur **une** seule face, cet enduit sera obligatoirement au plâtre.

Lorsque la cloison sera endossée à un élément de gros œuvre ne permettant pas l'exécution d'un enduit **deux faces**, la cloison sera obligatoirement liée au gros œuvre par des **attaches** intermédiaires, réduisant la hauteur libre.