

RECEPTION DU GROS OEUVRE

Nom :
Classe:
Date:

Pour mettre en œuvre, la pose de menuiserie dans de bonnes conditions, les baies doivent présenter certaines caractéristiques dimensionnelles.

Il est donc nécessaire lors de la première visite de vérifier si les tolérances d'exécution de la maçonnerie ont bien été respectées.

Attention !

La réalisation du rejingot après pose des fenêtres n'est plus admise.

Il convient de faire exécuter les appuis de baie, les seuils et les rejingots ...avant... la pose des fenêtres.

Il faut savoir que si le poseur n'effectue pas ces vérifications et commence les travaux, le gros œuvre sera réputé conforme et il sera alors difficile de contester cette conformité par la suite.

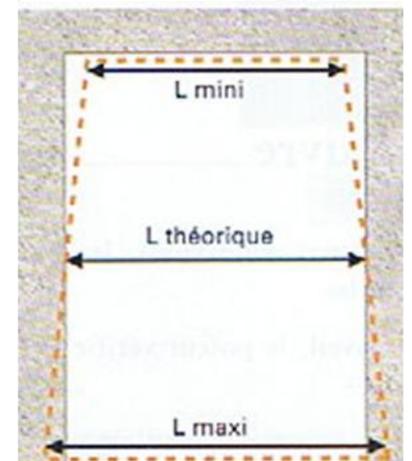
1) Prise de cotes de la baie:

Les mesures s'effectuent en tableau fini... ou brut... selon ce qui a été retenu au cahier des charges.

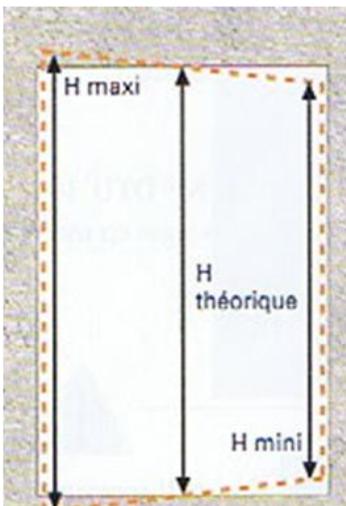
En tableau brut, les dimensions à prendre en compte pour le contrôle des tolérances sont celles de la baie cotée sur le plan, déduction faite de l'épaisseur théorique de l'enduit.

a) La largeur de baie :

La mesure s'effectue afin de déterminer la dimension horizontale la plus faible et la dimension horizontale la plus importante entre tableau. La différence entre les deux cotes ne doit pas excéder 1 cm. Si tel est le cas on retiendra la cote plus petite pour déterminer les cotes de fabrication.



b) La hauteur de baie :



La mesure s'effectue afin de déterminer la dimension verticale la plus faible et la dimension verticale la plus importante entre l'appui de fenêtre et le linteau. La différence entre les deux cotes ne doit pas excéder 1cm. Si tel est le cas on retiendra la cote plus petite pour déterminer les cotes de fabrication.

RECEPTION DU GROS OEUVRE

2) Mesure de l'aplomb et du niveau:

Ces mesures s'effectuent à l'aide d'un niveau à bulle, d'un fil à plomb ou d'un **laser**.

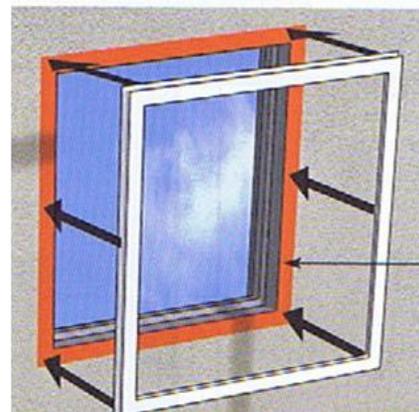
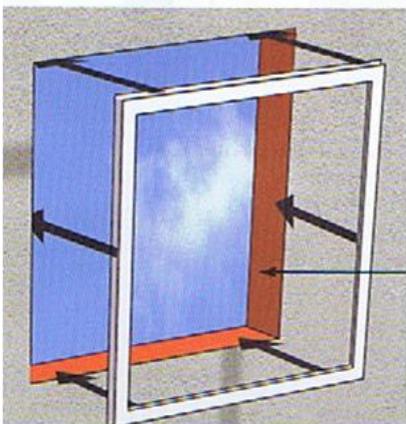
Faux aplomb : maximum **10** mm

faux niveau : en appui : **3** mm avec un maximum de 10 mm en linteau.



3) Etat de surface de la maçonnerie :

Théoriquement, la surface devrait être **plane**, mais dans la pratique elle est brute de mise en œuvre (maçonnerie de parpaings ou de briques), qu'il s'agisse du parement intérieur de la baie ou des tableaux.



a) La planéité générale :

Pour les menuiseries à poser en applique intérieure, c'est au **pourtour** de la baie, latéralement, et au niveau du **linteau**, qu'il convient de mesurer la distance entre les points les plus en saillies et ceux les plus en retraits.

Pour les menuiseries à poser en tableau, c'est au niveau des tableaux et de la sous face du linteau qu'il s'agit de mesurer ces mêmes distances.

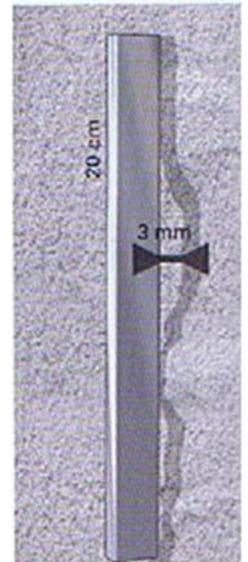
Ces défauts de planéité sont mis en évidence à la règle de 2 mètres :
Maximum admissible de 10 mm.



RECEPTION DU GROS OEUVRE

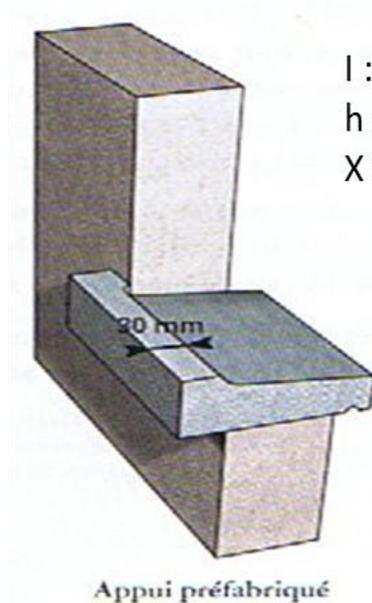
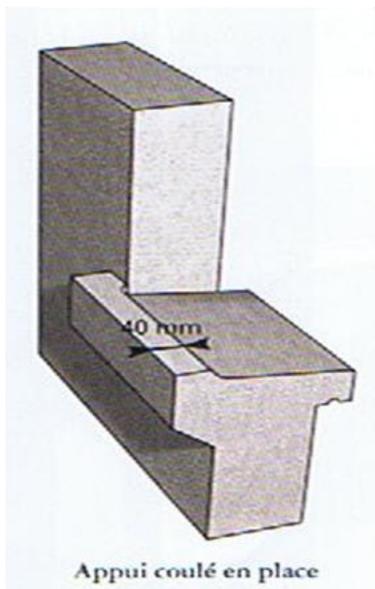
b) La planéité locale :

Il s'agit de mesurer le désaffleurement existant entre les parties contigües au plan de pose (joint d'éléments maçonnés ou joints entre éléments). Celui-ci, mesuré au réglet (de longueur de 20 cm). Ne doit pas excéder 3 mm.

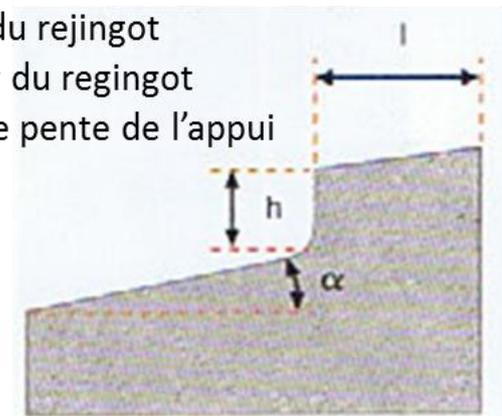


4) Les dimensions des appuis de baie:

Les largeurs minimales des rejingots sont :



l : largeur du rejingot
h : hauteur du rejingot
X : angle de pente de l'appui



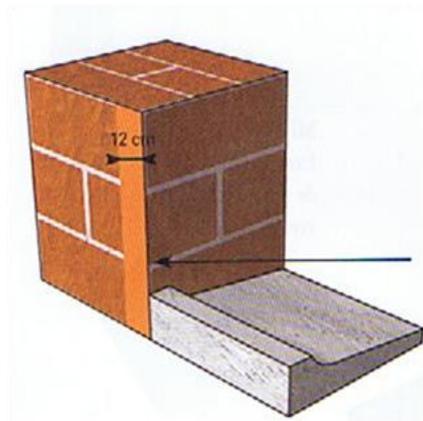
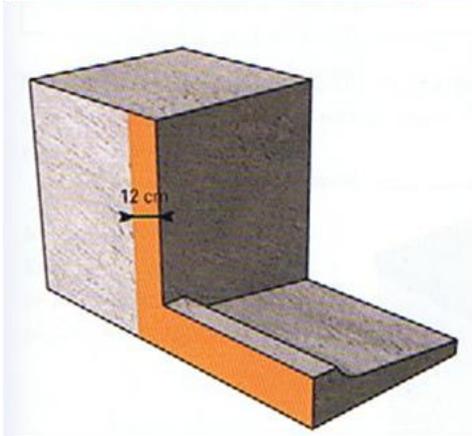
	Rejingot		
	Largeur minimal e	Hauteur minimal e	Pente minimal e en %
Réalisé en place avant pose de la fenêtre	40 mm	25 mm	10
Préfabriqué et mis en place avant pose de la fenêtre	30 mm	25 mm 20 mm	8 10
Le plan supérieur du rejingot peut présenter une légère pente qui doit alors se présenter vers l'extérieur.			

RECEPTION DU GROS OEUVRE

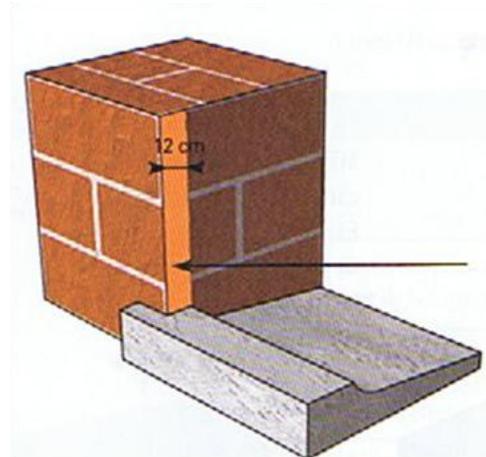
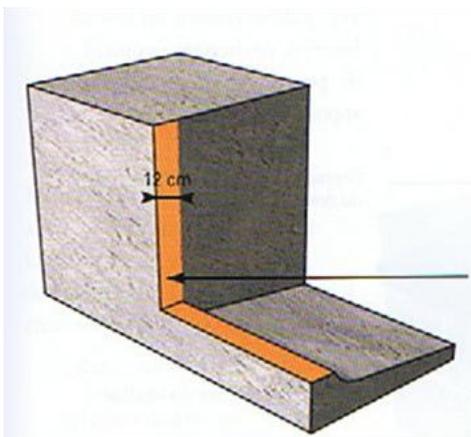
5) Dressage du gros œuvre pour la pose en applique ou en tableau:

Si la planéité est non conforme, un dressage au mortier de ciment des plans de pose, en applique ou sur le parement intérieur, est à réaliser par l'entreprise de maçonnerie : épaisseur minimum 5 mm, largeur 12 cm.

a) Exemples de dressage pour la pose en applique :



b) Exemples de dressage pour la pose en tableau :



☞ Observation

Si la planéité est conforme, il sera possible de n'effectuer qu'une reprise des joints de briques sur 3 cm de large au droit de l'étanchéité.

Les joints creux en pied de tableau doivent également être dressés s'ils se trouvent au droit de l'étanchéité retour de la pièce d'appui.

Cette séance est savoir pour le :