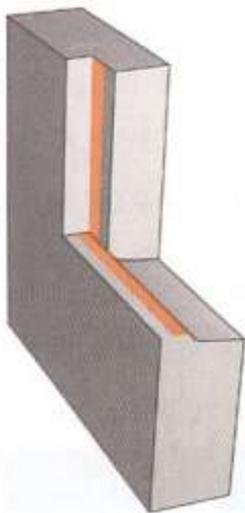


1-) RAPPEL:

La pose en feuillures maçonnerées, qui s'effectuait il y a encore une vingtaine d'année, est aujourd'hui tombée en désuétude car la mise en place quasi systématique de doublages isolants en **construction neuve** ne la rend plus nécessaire.

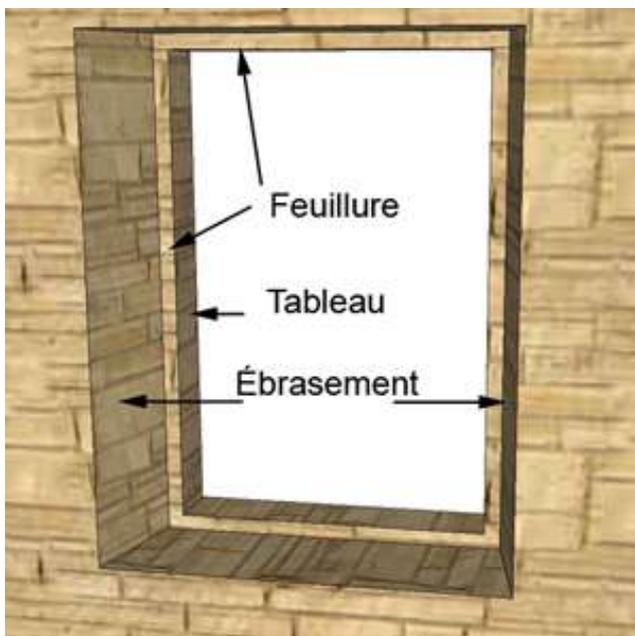
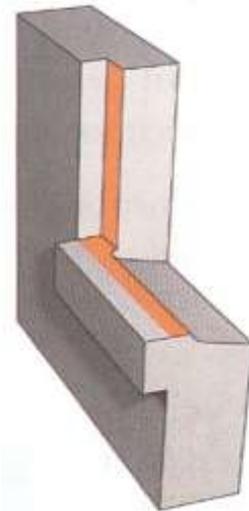
Le poseur ne retrouvera ce cas de pose **qu'en réhabilitation de menuiseries** existantes, dans le cas de dépose **de l'ancien dormant** ou dans le cas de maçonnerie avec isolation intégrée telle que briques épaisses.



Plan de pose de la menuiserie



Surface du gros œuvre en contact avec la menuiserie

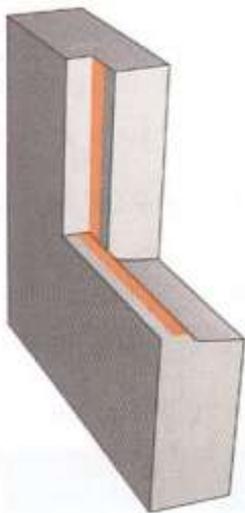


Habitation en pierre avec ébrasement

1-) RAPPEL:

La pose en feuillures maçonnées, qui s'effectuait il y a encore une vingtaine d'année, est aujourd'hui tombée en désuétude car la mise en place quasi systématique de doublages isolants en _____ ne la rend plus nécessaire.

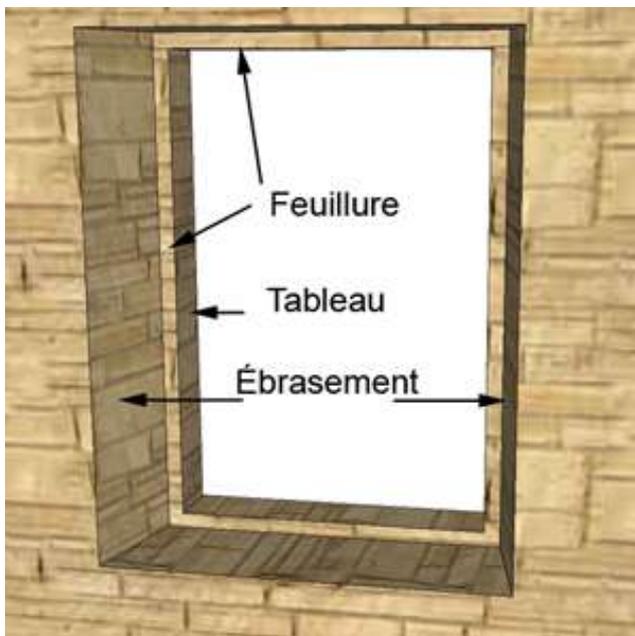
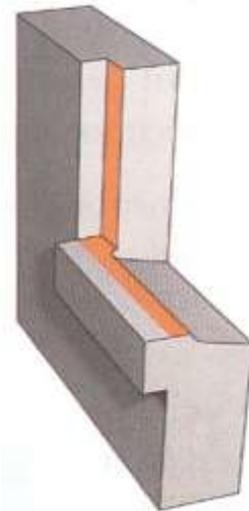
Le poseur ne retrouvera ce cas de pose _____ existantes, dans le cas de dépose _____ ou dans le cas de maçonnerie avec isolation intégrée telle que briques épaisses.



Plan de pose de la menuiserie



**Surface du gros
œuvre en contact
avec la menuiserie**

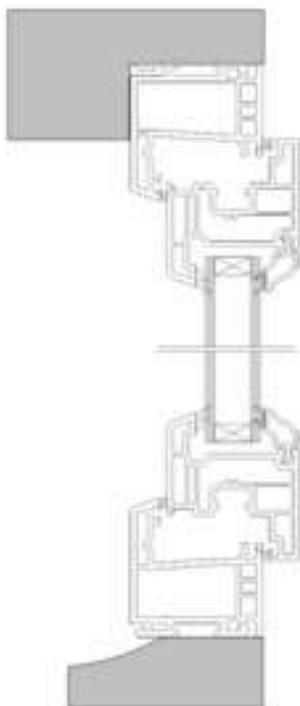


**Habitation en pierre
avec ébrasement**

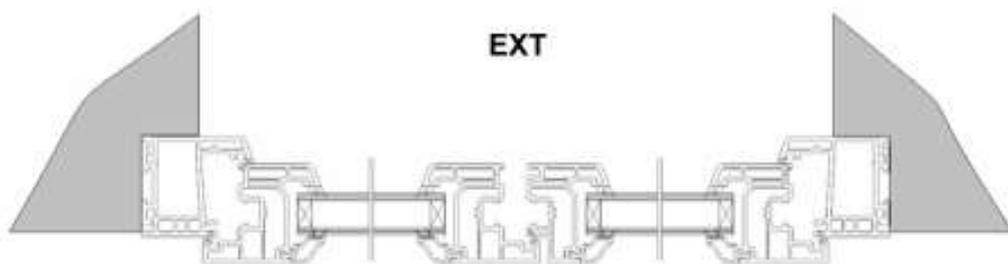
2-)REPRESENTATION GRAPHIQUE:

a)Les coupes :

Coupe Verticale

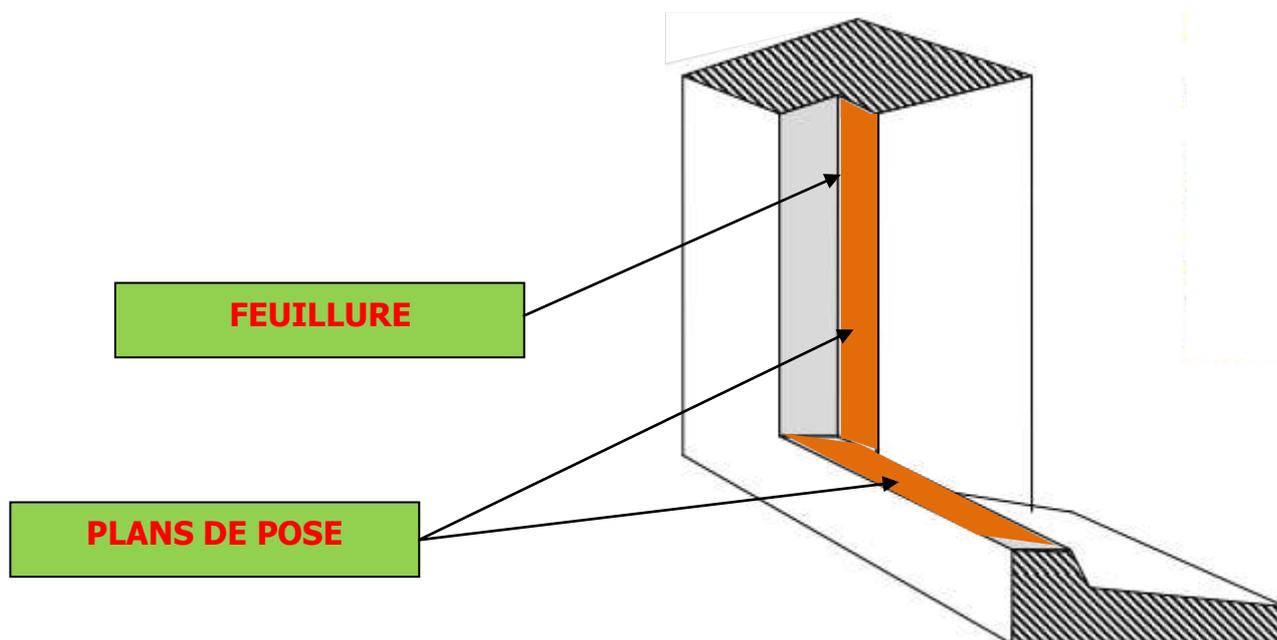


Coupe Horizontale



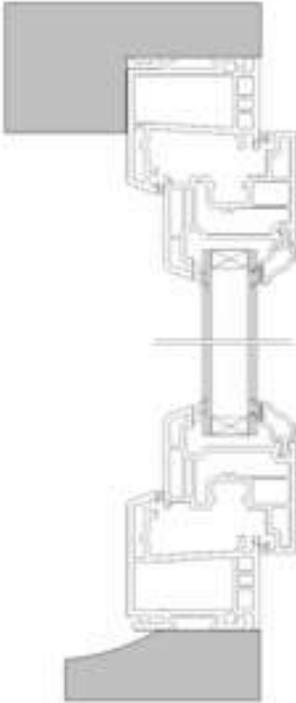
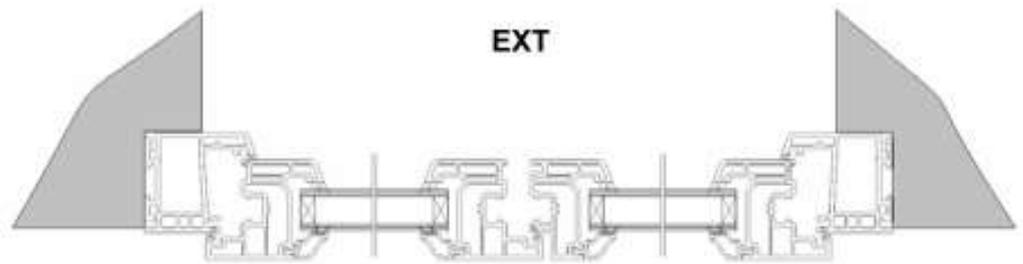
b) La baie :

Après avoir déposé l'ancien dormant, si les surfaces (feuillure et rejingot) sont en mauvaise état alors un dressage au mortier de ciment des plans de pose sera nécessaire et réalisé par l'entreprise de maçonnerie.



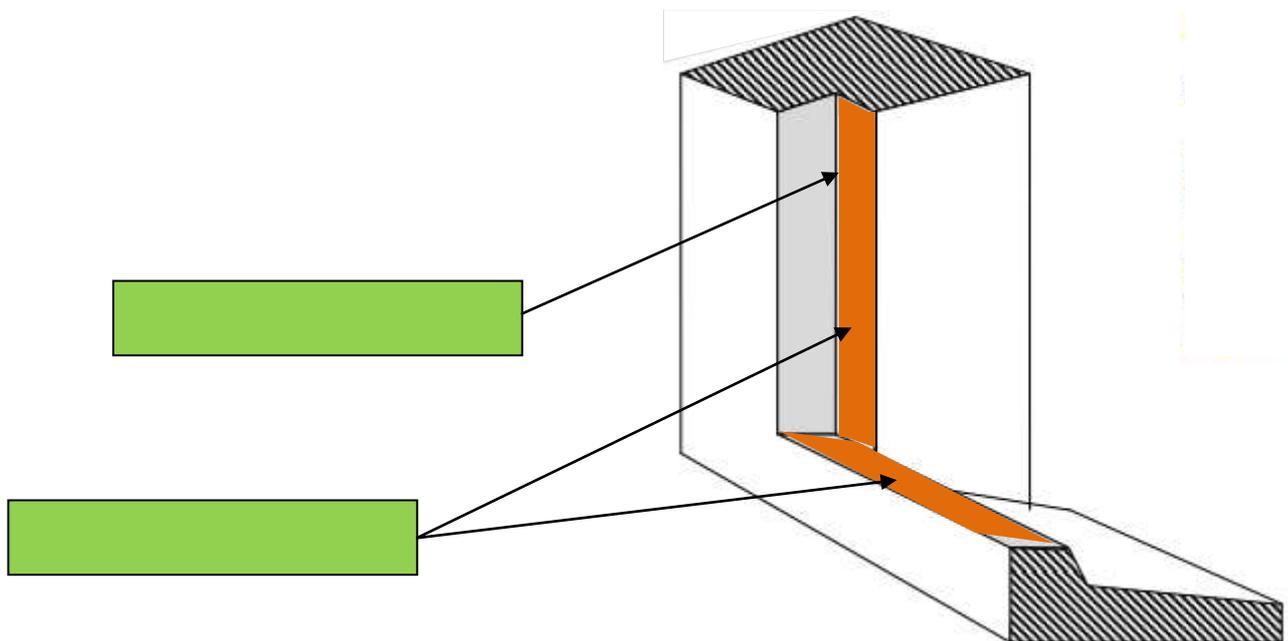
2-)REPRESENTATION GRAPHIQUE:

a) Les coupes :

Coupe Verticale**Coupe Horizontale**

b) La baie :

Après avoir déposé l'ancien dormant, si les surfaces (feuillure et rejingot) sont en mauvaise état alors un dressage au mortier de ciment des plans de pose sera nécessaire et réalisé par l'entreprise de maçonnerie.



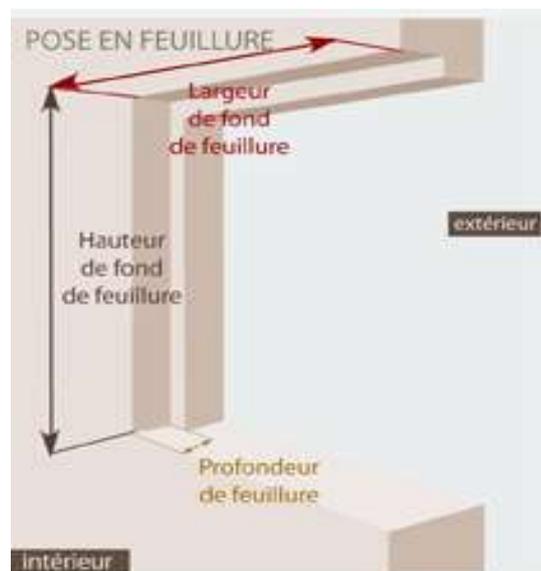
a) Vérification des dimensions de la baie :

- **Dimensions de la baie (H et L).**
- **Aplomb et niveaux (Linteau, tableaux et appui).**
- **Dimensions des appuis.**



b) Vérification des dimensions de la feuillure :

- **Largeur fond de feuillure.**
- **Hauteur fond de feuillure.**
- **Profondeur de la feuillure.**
- **Etat des plans de pose.**



c) Vérification des dimensions du châssis :

Le poseur doit s'assurer que **la menuiserie s'inscrit dans la baie** maçonnée dans laquelle elle va être posée.

La menuiserie doit avoir des dimensions supérieures à celles de la baie et inférieures à celles de la feuillure suivant le jeu de calfeutrement préconisé par le DTU 36.5.



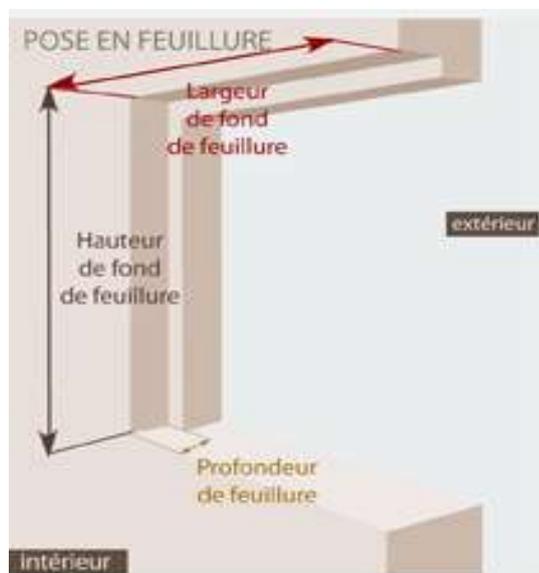
a) Vérification des dimensions de la baie :

- _____
- _____
- _____



b) Vérification des dimensions de la feuillure :

- _____
- _____
- _____
- _____



c) Vérification des dimensions du châssis :

Le poseur doit s'assurer que _____
_____ maçonnée dans
laquelle elle va être posée.

La menuiserie doit avoir des dimensions
supérieures à celles de la baie et inférieures
à celles de la feuillure suivant le jeu de
cafeutrement préconisé par le DTU 36.5.



c) Le calfeutrement :

Le calfeutrement s'effectue par rapport à la réglementation du DTU 36.5.

Il s'effectue par rapport à la largeur du joint établi.

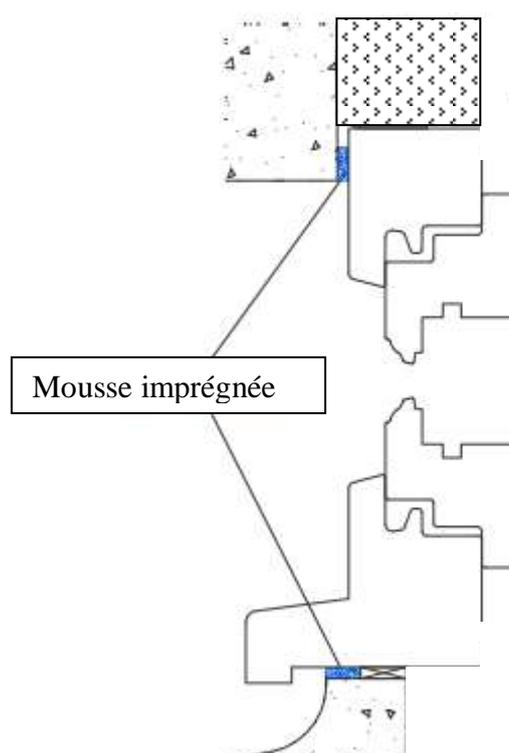
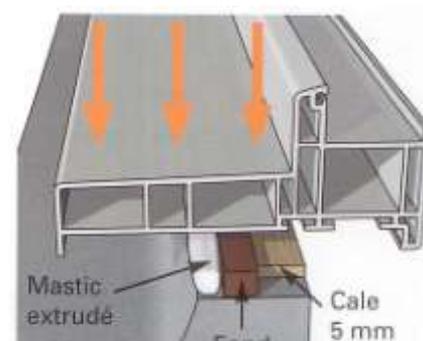
Joint		Mastic	
Largeur en œuvre l en mm		Classe minimale des mastics utilisables selon NF EN ISO 11600	Profondeur de calfeutrement
Mini	Maxi		
5	20	12,5 E	$p = \frac{l}{2}$ avec un minimum de 5 mm
		12,5 P	$p = \frac{l}{2}$ avec un minimum de 8 mm

Le calfeutrement est le même que la POSE EN APPLIQUE.

Le calfeutrement se réalise par :

- Par mastic extrudé :
Le mastic extrudé est réalisé entre le support maçonné et le dormant de la menuiserie sur la périphérie. Pour la traverse basse, il est exécuté avant la pose de la menuiserie. Un fond de joint est placé derrière le mastic.

- Par mousse imprégnée :
La mousse imprégnée est placée sur la périphérie de la menuiserie puis comprimée pendant la pose de celle-ci. Il n'y a pas de joint mastic.

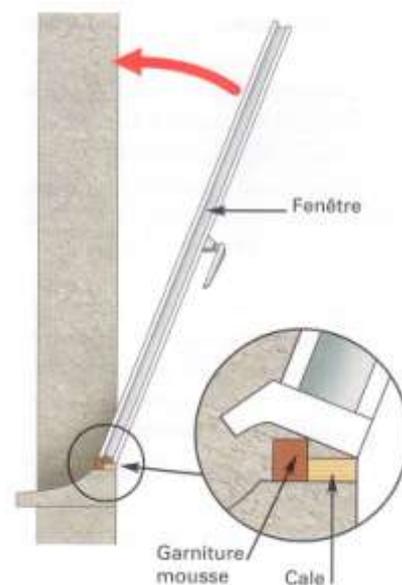
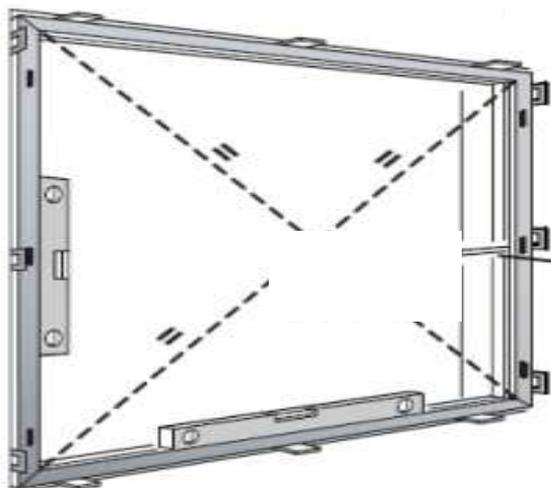


d) Pose de la menuiserie :

➤ Positionnement de la menuiserie :

La menuiserie est placée sur l'appui de fenêtre après avoir mis des cales et réalisé l'étanchéité.

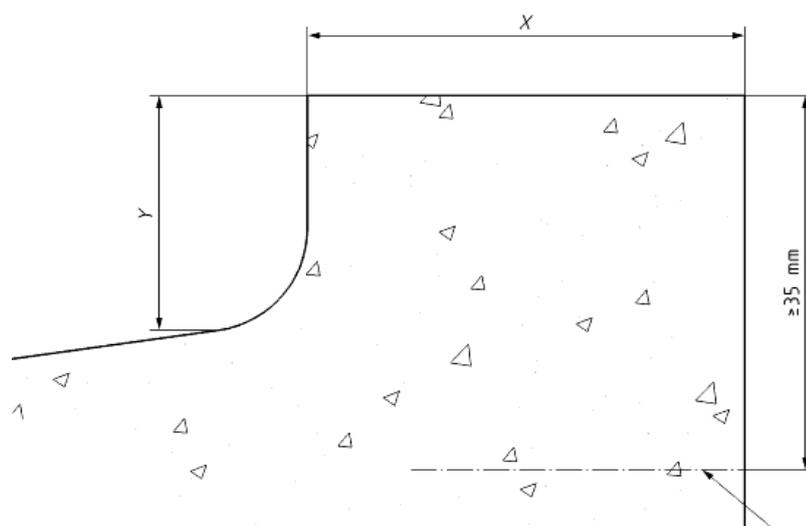
La menuiserie est calée pour obtenir ses niveaux, aplombs et diagonales égales.



➤ Fixation de la menuiserie :

Sur appui de fenêtre :

La fixation se réalise suivant l'axe décrit ci-dessous à une distance de supérieur ou égale à 35 mm.



Axe fixation

Type de fixation :

1) Vis spécifique sans cheville :

- Vis de $\varnothing > \text{à } 7 \text{ mm}$.
- Profondeur d'ancrage dans la maçonnerie $> 100 \text{ mm}$.
- Distance au bord de la maçonnerie $> 30 \text{ mm}$.

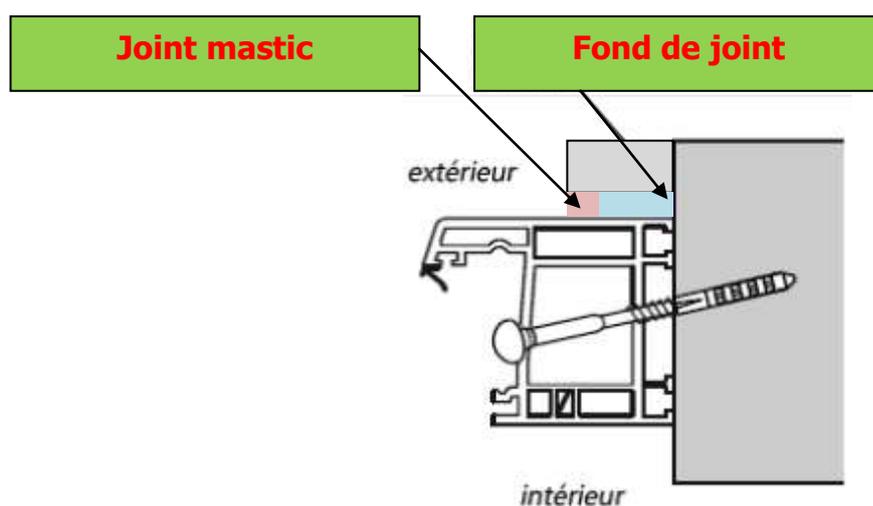
2) Vis avec cheville :

- Vis de $\varnothing \geq \text{à } 6 \text{ mm}$.
- Cheville adaptée de $\varnothing \geq \text{à } 8 \text{ mm}$ pour la maçonnerie.
- Profondeur d'ancrage dans la maçonnerie $\geq 60 \text{ mm}$.
- Distance au bord de la maçonnerie $> 30 \text{ mm}$.

Emplacement des fixations :

- Au voisinage des axes de rotation, des points de condamnation, des meneaux, des traverses (et des cales pour les châssis fixes) dans la feuillure dormant. (traverse haute et montants)

MAXIMUM 100 mm de ces points.



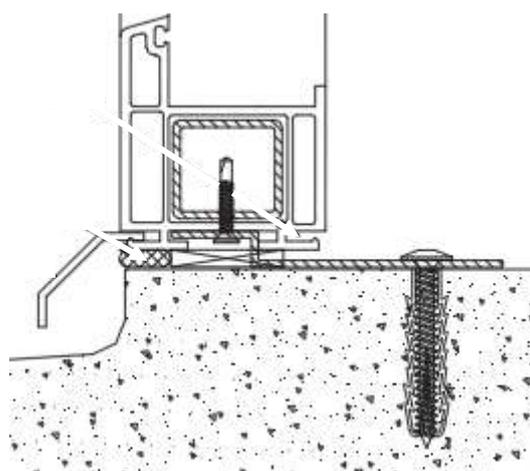
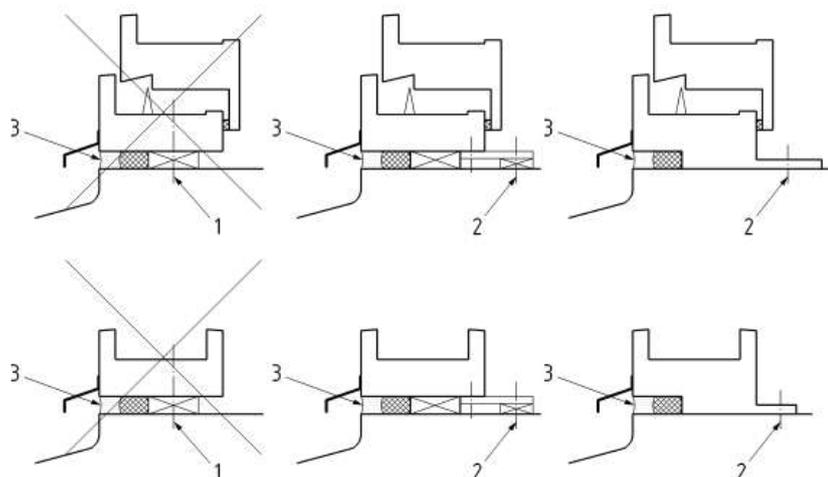
- Entre fixation : **MAXIMUM 800 mm**.
- Entre fixation et bord du fond de feuillure d'un angle de dormant : **MAXIMUM 250 mm**.

- Seuil et pièce d'appui > à 900 mm, **IMMOBILISATION OBLIGATOIRE.**

Pour la traverse basse :

Légende

- 1 Fixation traversante
- 2 Fixation
- 3 Calfeutrement

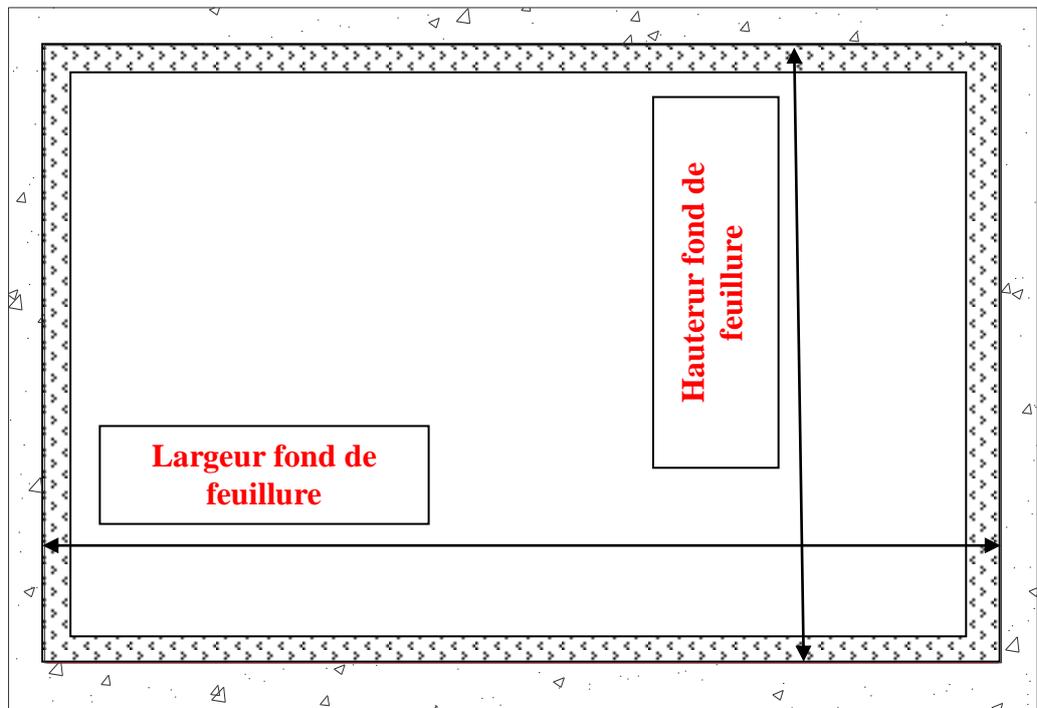


- Doublage de la fixation aux extrémités de la traverse haute si bloc baie intégré ou meneau.
- Fixation toujours dans le mur.

4-)DETERMINATION DES COTES DU CHASSIS:

Le châssis se positionnera à l'intérieur de la feuillure, pour cela un jeu est nécessaire entre la maçonnerie (tableaux) de la feuillure et le châssis.

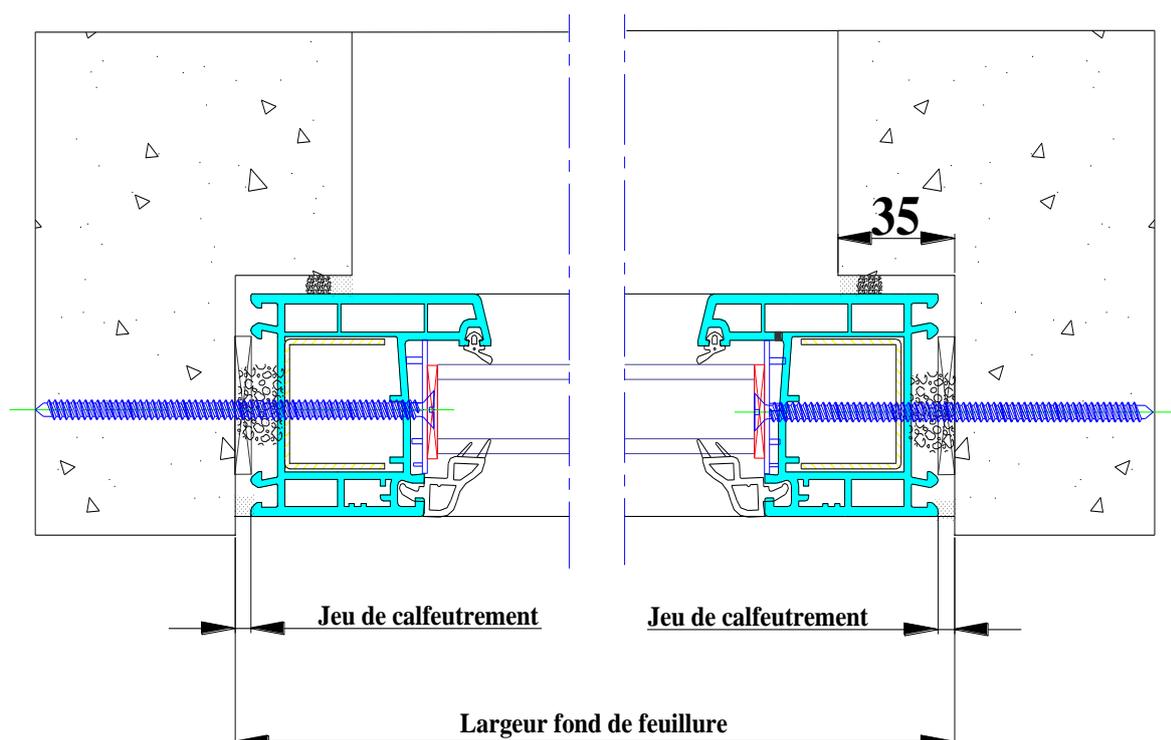
Le jeu est défini par rapport à la largeur du joint de calfeutrement du DTU 36.5 sur la périphérie.



Calcul des dimensions :

a) Largeur du châssis=

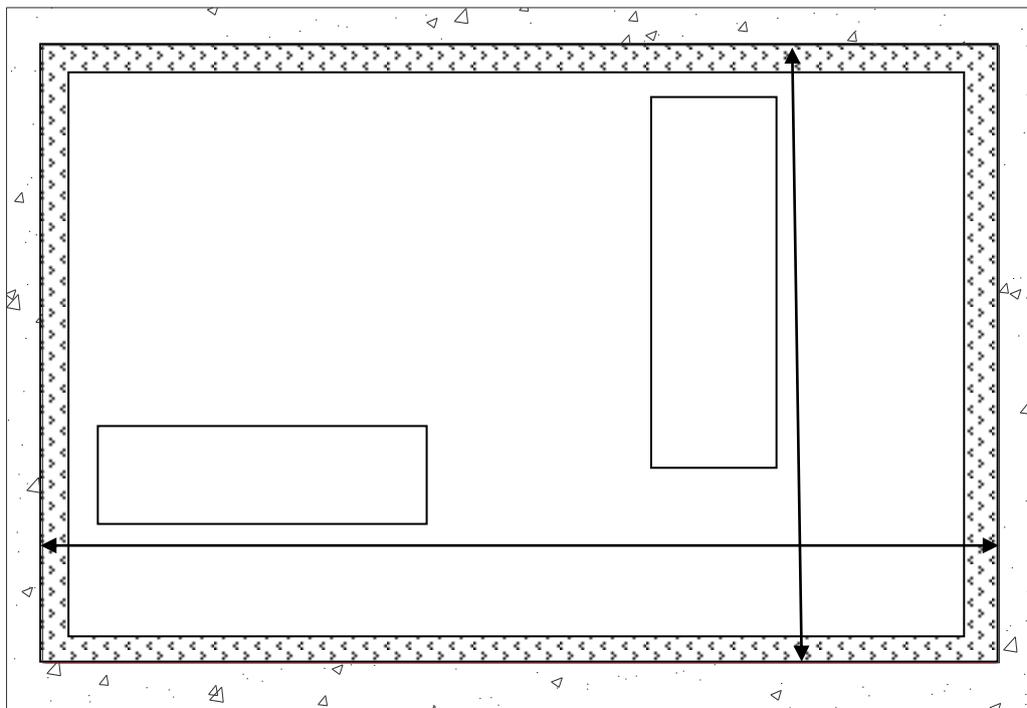
Largeur de fond de feuillure – (jeu de calfeutrement x 2)



4-) DETERMINATION DES COTES DU CHASSIS:

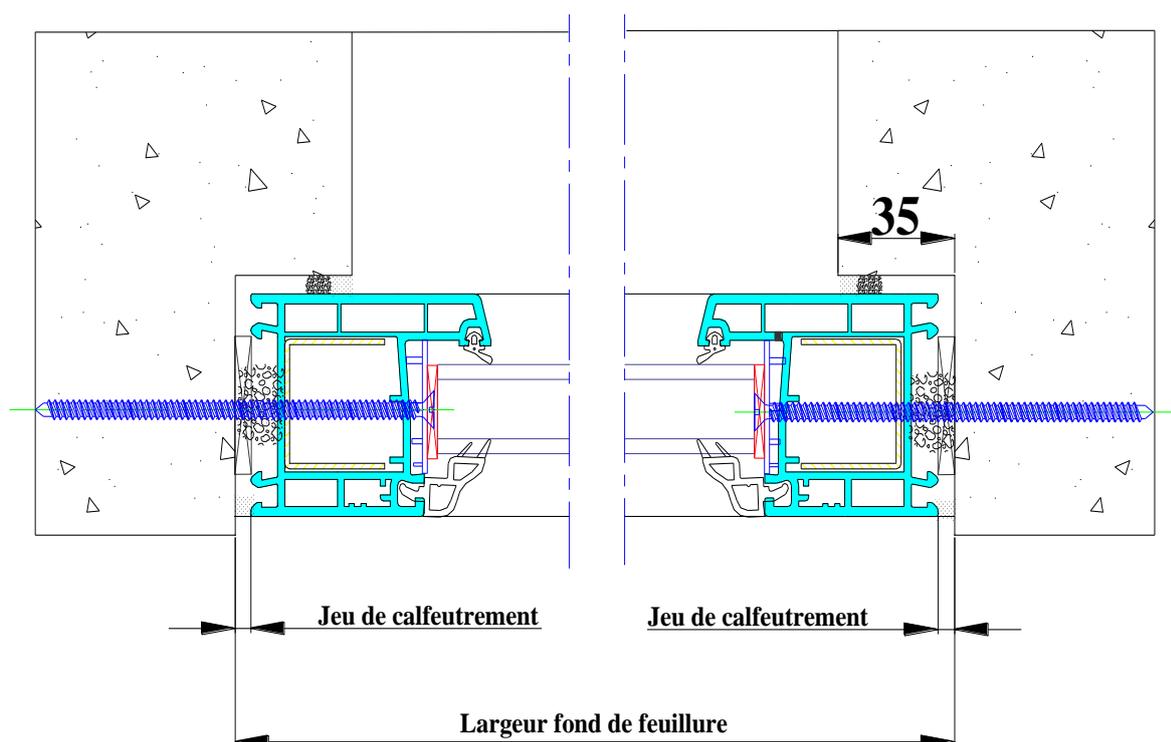
Le châssis se positionnera à l'intérieur de la feuillure, pour cela un jeu est nécessaire entre la maçonnerie (tableaux) de la feuillure et le châssis.

Le jeu est défini par rapport à la largeur du joint de calfeutrement du DTU 36.5 sur la périphérie.



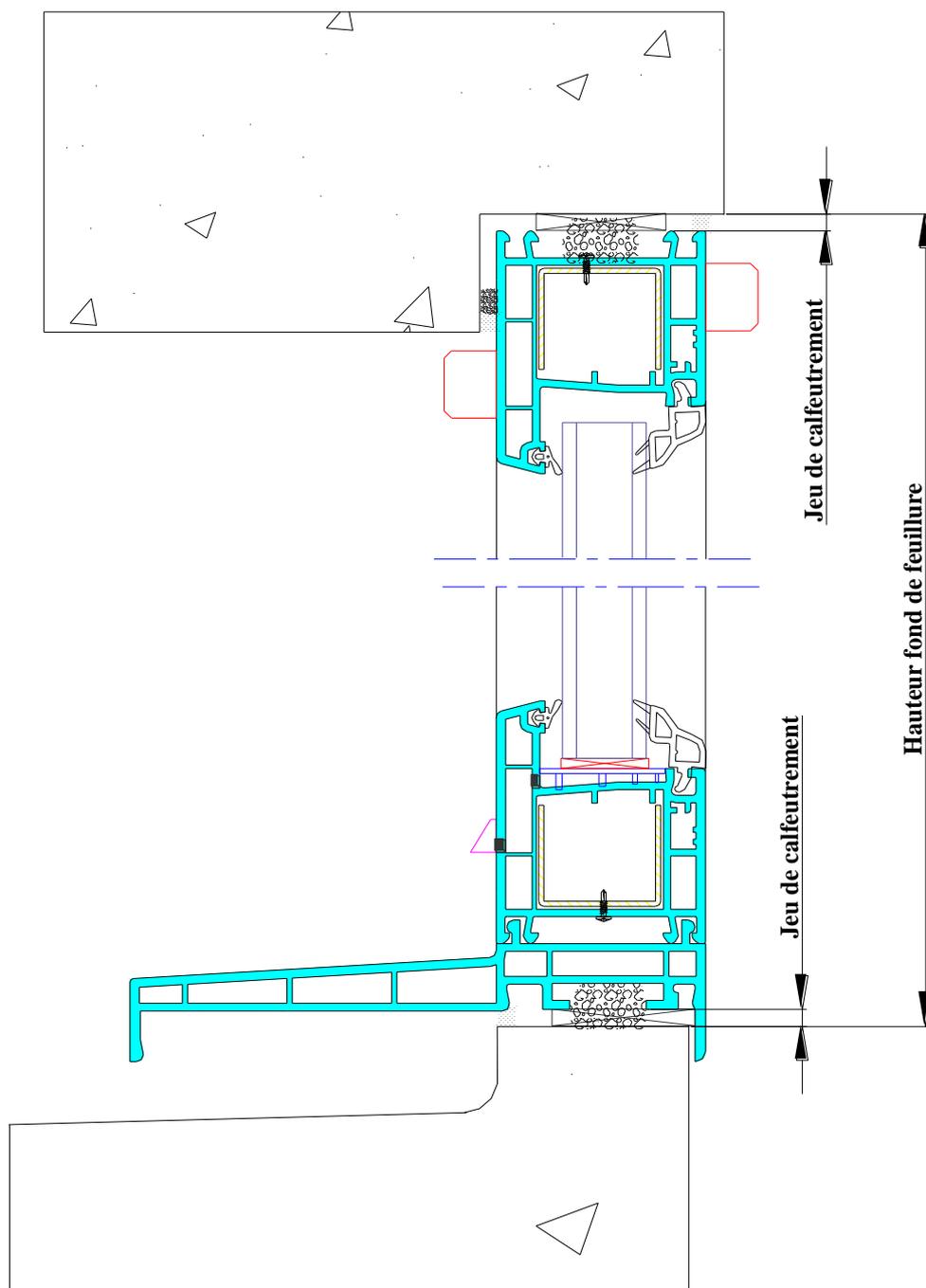
Calcul des dimensions :

a) Largeur du châssis=



b) Hauteur du châssis=

Hauteur de fond de feuillure – (jeu de calfeutrement x 2)



b) Hauteur du châssis=

