

## **AIDE A LA POSE CHASSIS POUR MONOMUR, OSSATURE BOIS ET ISOLATION PAR L'EXTERIEUR**

### NOTA

La mise en œuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.  
Un réglage final des menuiseries avant réception est obligatoire

0 – RECOMMANDATION EN CAS DE VOLET ROULANT

### **MONOMUR BRIQUE 300 ou 375mm**

- 1 – MISE EN PLACE DES PATTES DE FIXATIONS SUR MONOMUR
- 2 – MISE EN PLACE ET ETANCHEITE DU CHASSIS SUR LE MONOMUR
- 3 – MISE EN PLACE DE LA BAVETTE ET ETANCHEITES COMPLEMENTAIRES

### **OSSATURE BOIS**

- 4 – POSE n° 30 : AVEC PATTE ET AILE DE RECOUVREMENT REDUITE  
POSE n° 31 : EN APPLIQUE AVEC CLIP
- 5 – PRECAUTION DE POSE SUR OSSATURE BOIS
- 6 – MISE EN PLACE ET ETANCHEITE DU CHASSIS AVEC L'OSSATURE
- 7 – MISE EN PLACE DE LA BAVETTE ET ETANCHEITES COMPLEMENTAIRES

### **ITE – POSE AU NU INTERIEUR**

- 8 – POSE n° 40 : POSE AU NU INTERIEUR AVEC VERINS
- 9 – EXEMPLE DU PRE-CADRE ACIER
- 10 – ETANCHEITE A REALISER LORS DE LA MISE EN PLACE DU CHASSIS
- 11 – MISE EN PLACE DE LA BAVETTE ET ETANCHEITES COMPLEMENTAIRES

### **ITE – POSE ENTRE TABLEAU**

- 12 – POSE n° 50 : POSE ENTRE TABLEAUX AVEC VERINS
- 13 – EXEMPLE DE SUPPORT BOIS
- 14 – MISE EN PLACE ET ETANCHEITE DU CHASSIS
- 15 – MISE EN PLACE DE LA BAVETTE ET ETANCHEITES COMPLEMENTAIRES

## VALABLE POUR TOUS LES SUPPORTS DE POSE

- 16 – MISE EN PLACE DES CLIPS PVC ET DE LA BROSSE HAUTE – cas des poses par vérins
- 17 – MISE EN PLACE DES BOUCHONS SUR LES MONTANTS RENFORCES (6 VANTAUX)
- 18 – GONDAGE DES VANTAUX
- 19 – REGLAGE EVENTUEL DE LA HAUTEUR DES GALETS
- 20 – MISE EN PLACE DES CACHES SUR LES MONTAUX CENTRAUX
- 21 – MISE EN PLACE DE LA PIECE ANTI-DEGONDAGE SUR LES MONTANTS SERRURE
  
- 22 – POSE DE LA BUTEE
  
- 22 – MONTAGE DES POIGNEES

Pour le bon fonctionnement et la bonne étanchéité du châssis coulissant, il est impératif que la mise en œuvre des dormants soit parfaite.

En particulier :

- 1) les montants doivent être d'aplomb et les traverses de niveau. Dans ces deux cas un écart de +/- 1mm sur l'aplomb et le niveau est un maximum
- 2) le calage de la traverse basse doit reprendre les charges sur chacun des rails. Ce calage est OBLIGATOIRE (exigence DTU).

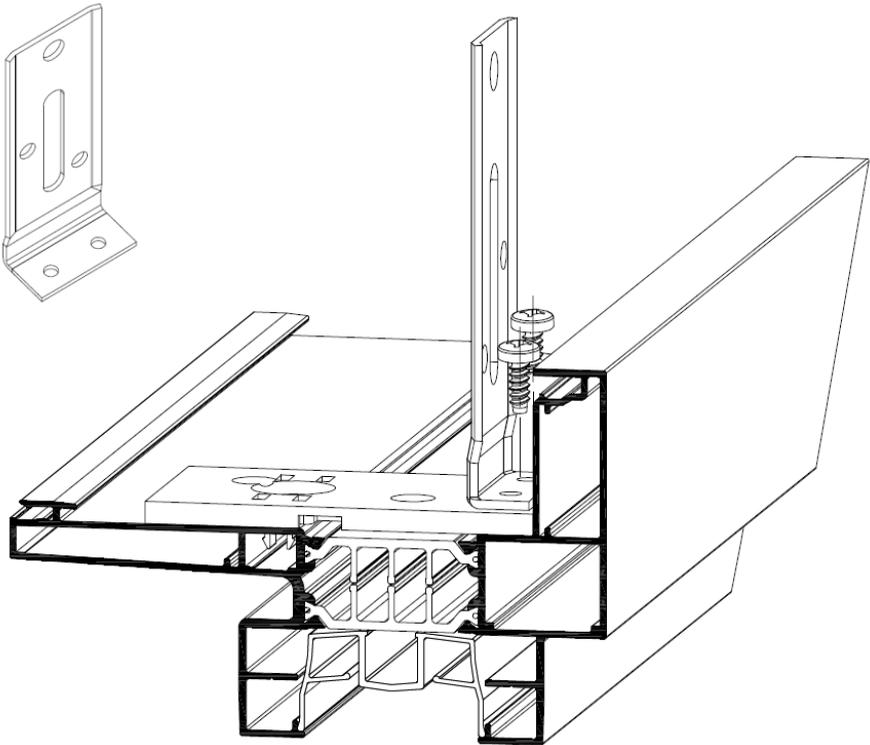
## 0 Recommandation en cas de volet roulant

En cas de volet roulant, fixer la traverse haute de la menuiserie pour :

- Reprendre les efforts aux vents
- Reprendre le poids pour empêcher la flexion de la traverse haute

## 1 Mise en place des pattes de fixations sur monomur

- Fixer les pattes de fixation au droit des perçages réalisés sur le dormant avec 2 vis à tête TCL 4,8x16 empreinte SR2.
- Interposer une cale isolatrice entre la patte et le profil.



- En traverse basse, disposer les cales isolatrices en quinconce afin d'assurer la reprise des poids s'appliquant sur chacun des 3 rails.

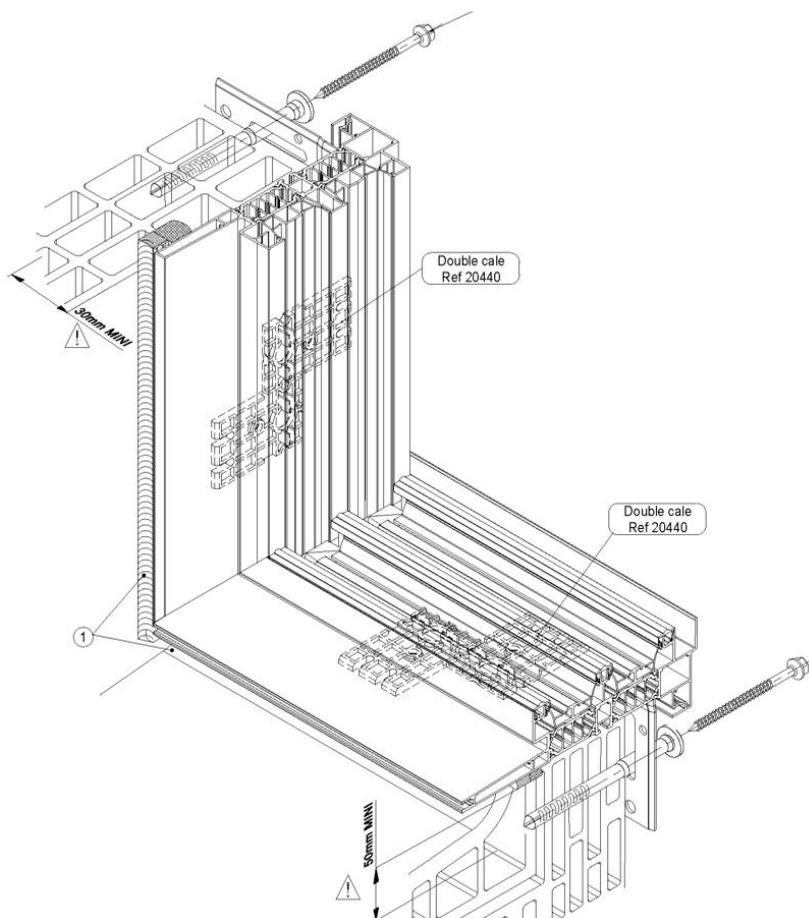
## 2 Mise en place et étanchéité du châssis sur le monomur

– Mettre le châssis en position en équilibrant les jeux latéraux.

### Conseil de pose :

- Diamètre de perçage = 8mm
- Profondeur de perçage = 110mm
- Profondeur d'encrage mini = 80 mm
- **Ce type de support étant friable, percer en rotation seule (SANS PERCUSSION)**
- **Une fois le couple de vissage de 2Nm atteint, arrêter le vissage**

Cheville Fischer DuoXpand 8x100  
Tête Hexagonale



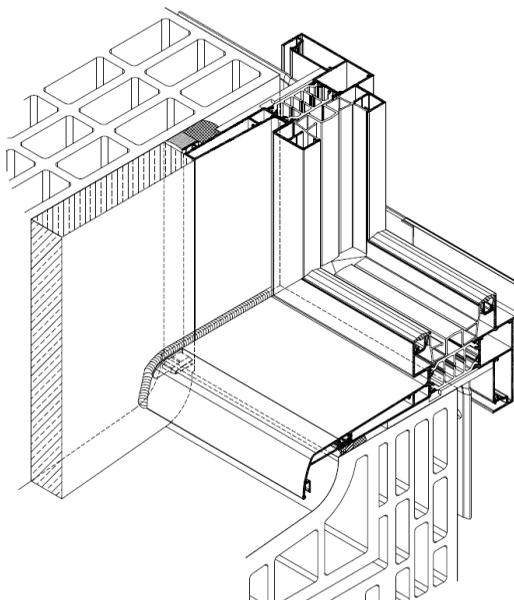
① – Réaliser un cordon continu d'étanchéité (agréé SNJF) sur fond de joint et sur la périphérie entre dormant et maçonnerie.

## Mise en place de la bavette et étanchéités complémentaires

- Mettre en place les embouts à chaque extrémité de la bavette.
- Les embouts sont sécables afin de s'adapter à la taille de la bavette.



- Mettre en place la bavette avec son joint de retenue dans le logement de la pièce d'appui.

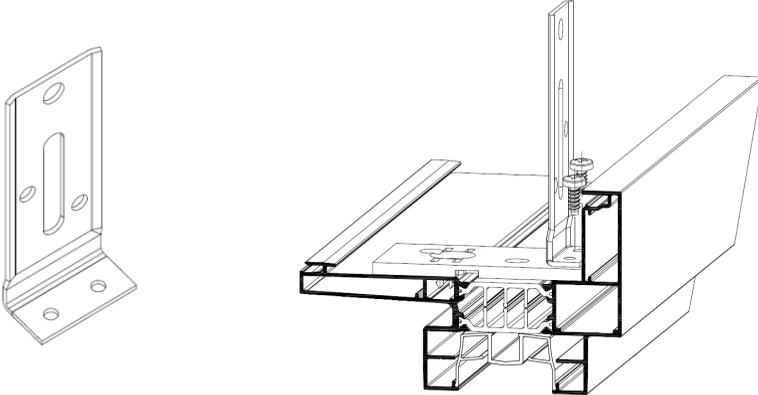


- Réaliser un cordon continu d'étanchéité (agrée SNJF) entre l'extrémité de la bavette et le tableau maçonné. Le prolonger dans l'angle du profil d'appui et du montant.

## 4 Pose sur ossature bois

### **POSE n° 30 : AVEC PATTE ET AILE DE RECOUVREMENT REDUITE**

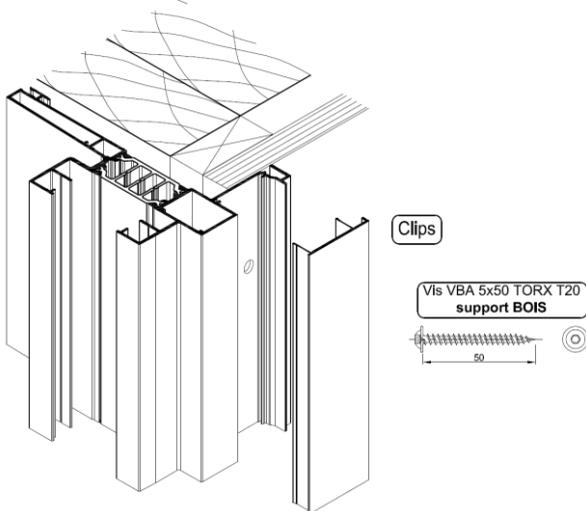
- Fixer les pattes de fixation au droit des perçages réalisés sur le dormant avec 2 vis à tête TCL 4,8x16 empreinte SR2.
- Interposer une cale isolatrice entre la patte et le profil



- En traverse basse, disposer les cales isolatrices en quinconce afin d'assurer la reprise des poids s'appliquant sur chacun des 3 rails.

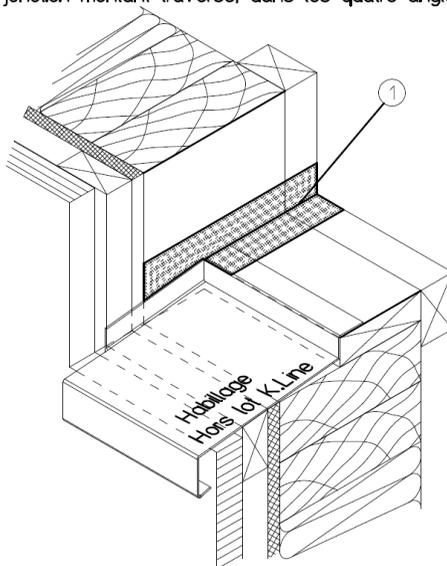
### **POSE n° 31 : EN APPLIQUE AVEC CLIPS**

- Clipper des cales isolatrices dans chacun des usinages présents sous la traverse basse
- Le dormant sera fixé à l'ossature à l'aide des vis VBA 5x50.

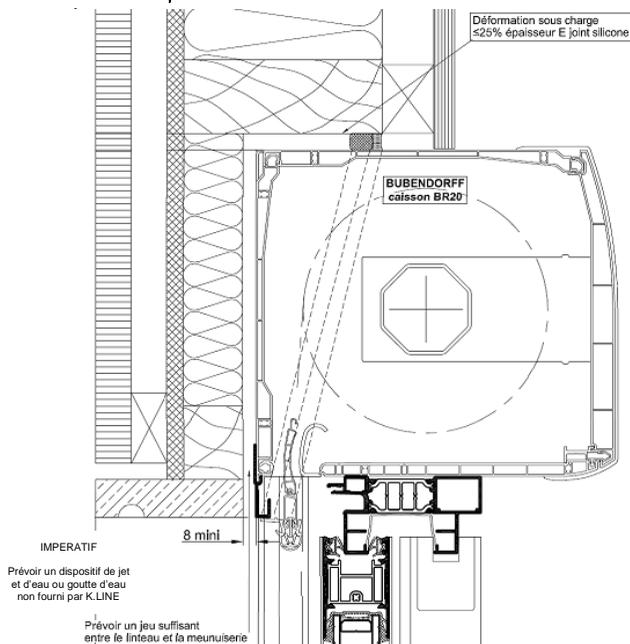


## 5 Précaution de pose sur ossature bois

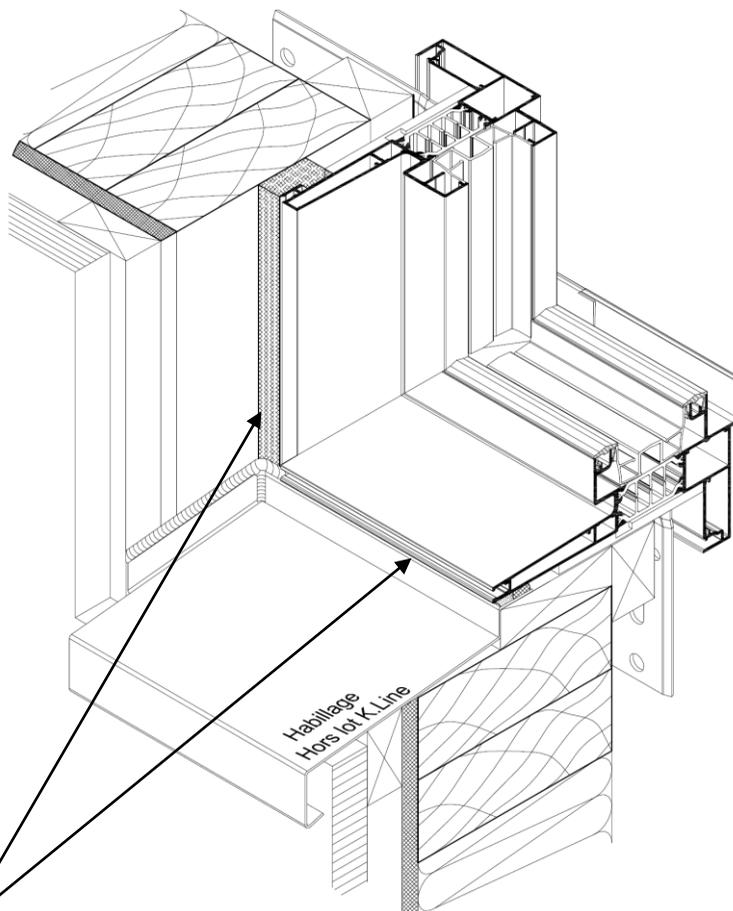
- ① - Réaliser une bande continu d'étanchéité (Type membrane butylalu ou similaire) sur la jonction montant traverse, dans les quatre angles du châssis.



NOTA : Précaution de pose en traverse haute



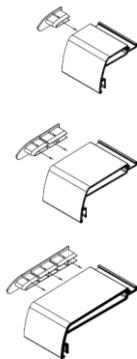
- Mettre le châssis en position en équilibrant les jeux latéraux.
- Fixer le châssis à l'ossature



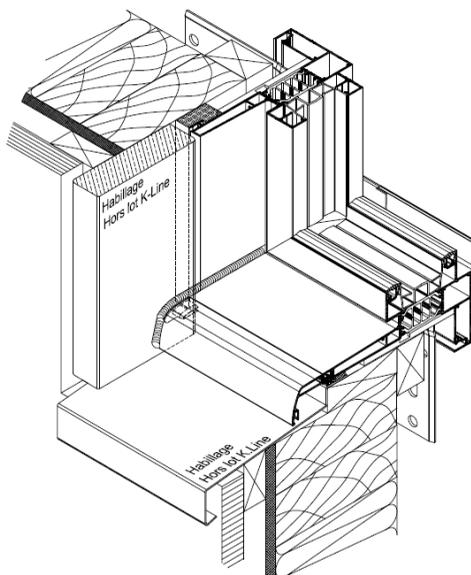
- Réaliser une étanchéité continue entre dormant et ossature bois avec une mousse imprégnée (à l'exclusion des produits bitumineux) norme NF P 85-570 et NF P 85-571.

## Mise en place de la bavette et étanchéités complémentaires

- Mettre en place les embouts à chaque extrémité de la bavette.
- Les embouts sont sécables afin de s'adapter à la taille de la bavette.



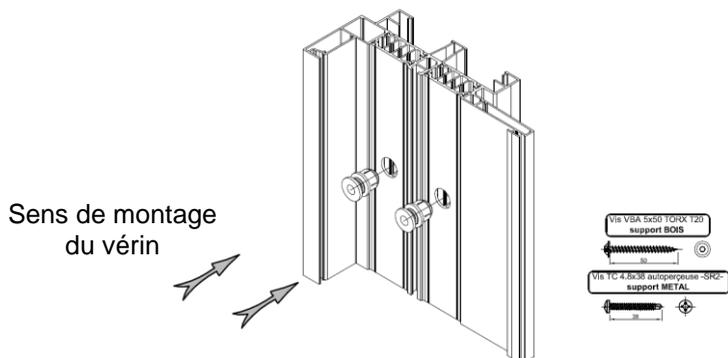
- Mettre en place la bavette avec son joint de retenue dans le logement de la pièce d'appui.



- Réaliser un cordon continu d'étanchéité (agrée SNJF) entre l'extrémité de la bavette et le tableau. Le prolonger dans l'angle du profil d'appui et du montant.

## 8 ITE - Pose au nu intérieur

### POSE n° 40 : AVEC VERINS

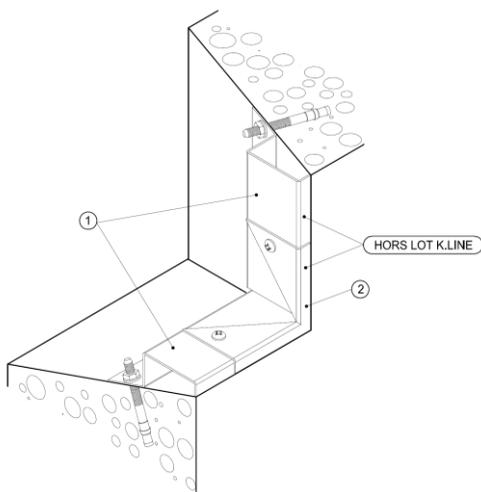


– Clipper des cales isolatrices dans chacun des usinages présents sous la traverse basse

## 9 Exemple du pré-cadre acier (hors fourniture K-Line)

- ① – Mettre en place le pré-cadre acier.
- ② – Fixer la pièce de raccord d'angle dans les 4 angles du pré-cadre acier.

– Les fixations du pré-cadre doivent être suffisantes et permettre de recevoir le châssis avec son vitrage.

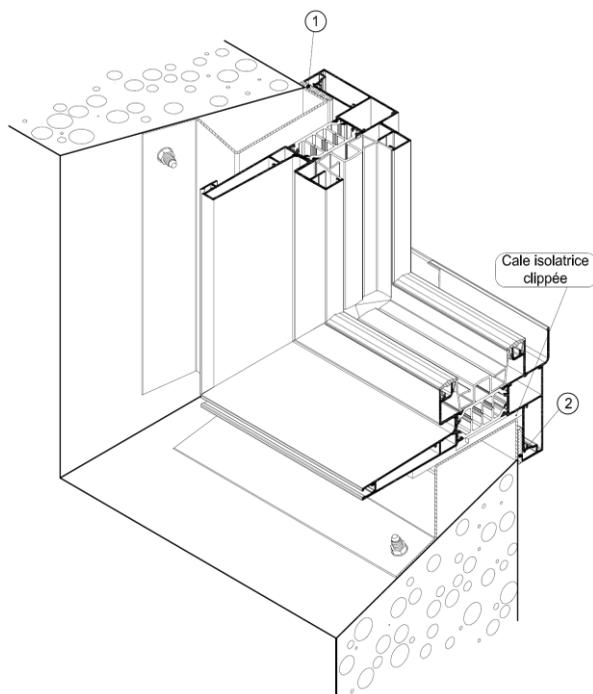


## 10 Etanchéité à réaliser lors de la mise en place du châssis

①② – Avant mise en place du châssis dans le pré-cadre, positionner sur l'aile intérieure du châssis une mousse imprégnée étanche (fournie par K-Line).

– Respecter 1cm de surlongueur à la bande par mètre de joint, et abouter les extrémités perpendiculairement. Ne pas faire tourner la bande autour des angles.

– Respecter le cahier des charges du fournisseur Illbruck

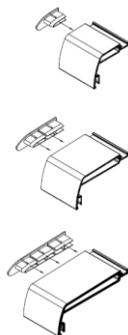


– Selon la nature du complexe isolant, prévoir la mise en place d'une membrane d'étanchéité en traverse haute de la menuiserie.

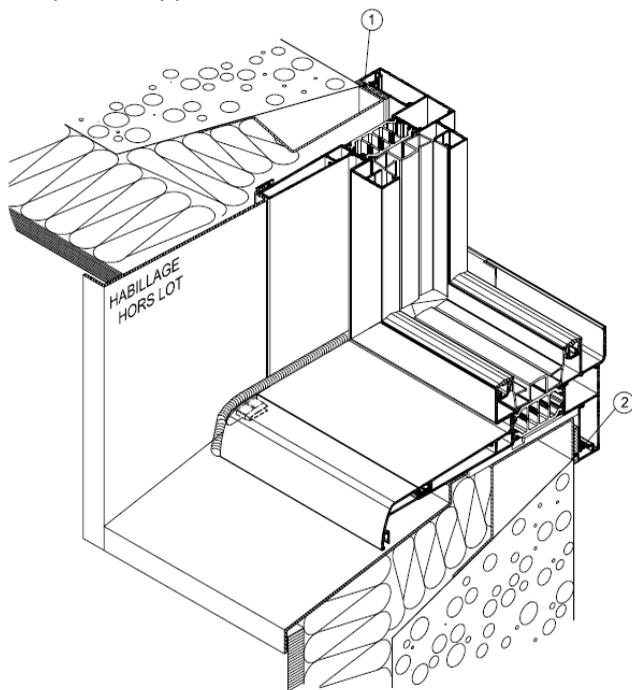
– Se reporter aux instructions du fabricant de la membrane pour le collage de celle-ci sur la menuiserie et sur la maçonnerie.

## Mise en place de la bavette et étanchéités complémentaires

- Mettre en place les embouts à chaque extrémité de la bavette.
- Les embouts sont sécables afin de s'adapter à la taille de la bavette.



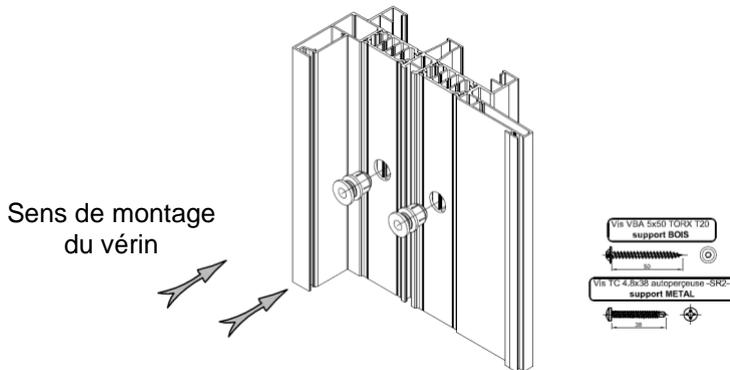
- Mettre en place la bavette avec son joint de retenue dans le logement de la pièce d'appui.



- Réaliser un cordon continu d'étanchéité (agrée SNJF) entre l'extrémité de la bavette et le tableau. Le prolonger dans l'angle du profil d'appui et du montant.

## 12 ITE - Pose entre tableaux

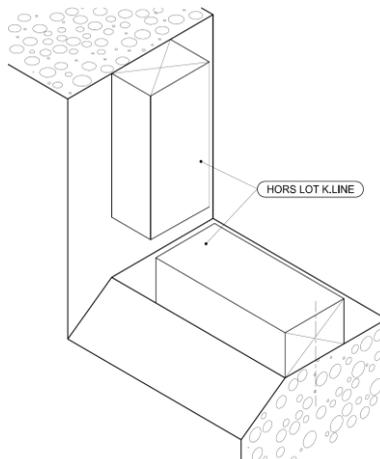
### POSE n° 50 : AVEC VERINS



- Clipper des cales isolatrices dans chacun des usinages présents sous la traverse basse

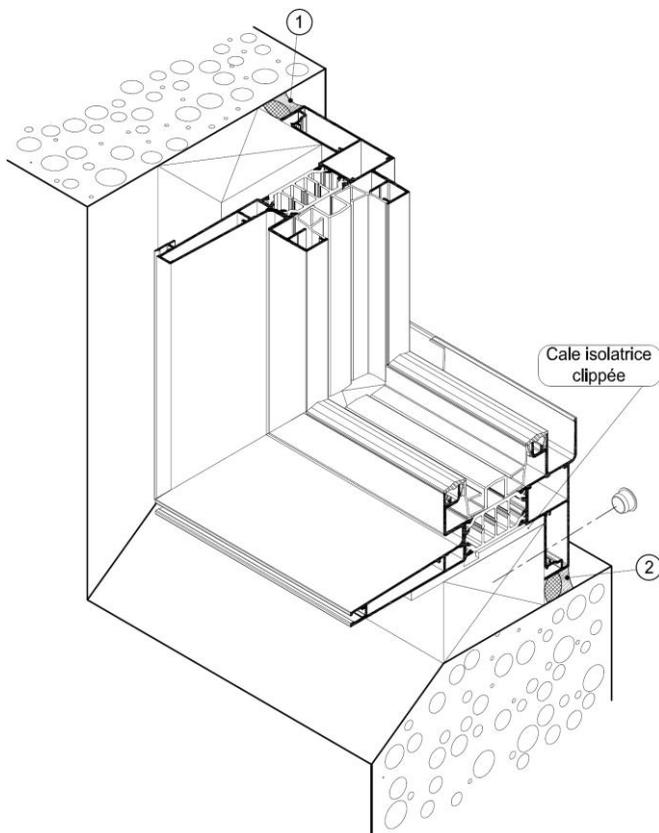
## 13 Exemple du support bois (hors fourniture K-Line)

- Les fixations des supports doivent être suffisantes et permettre de recevoir le châssis avec son vitrage.
- Les bois utilisés doivent être d'une classe d'emploi suffisante pour garantir leur durabilité dans le temps.



## 14 Mise en place et étanchéité du châssis

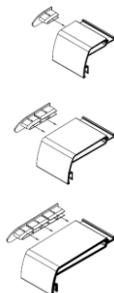
- Mettre le châssis en position en équilibrant les jeux latéraux.
- Fixer le châssis à l'ossature



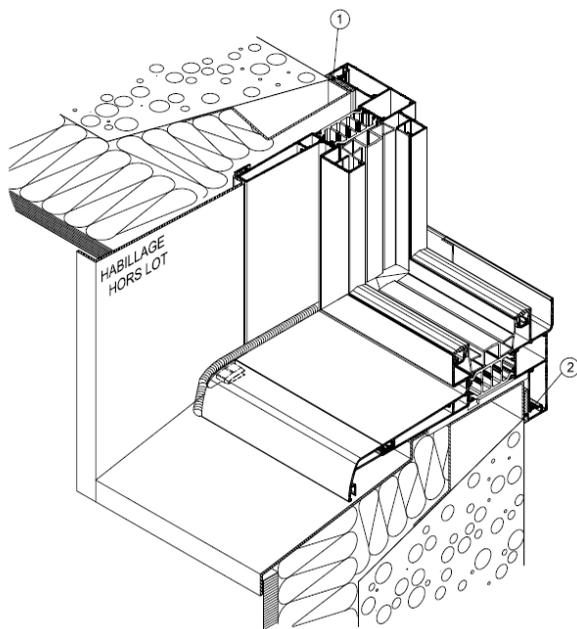
- En périphérie de l'aile intérieure, réaliser un cordon continu d'étanchéité (agrée SNJF) ①② avec la maçonnerie.
- Selon la nature du complexe isolant, prévoir la mise en place d'une membrane d'étanchéité en travers haute de la menuiserie.
- Se reporter aux instructions du fabricant de la membrane pour le collage de celle-ci sur la menuiserie et sur la maçonnerie.

## Mise en place de la bavette et étanchéités complémentaires

- Mettre en place les embouts à chaque extrémité de la bavette.
- Les embouts sont sécables afin de s'adapter à la taille de la bavette.



- Mettre en place la bavette avec son joint de retenue dans le logement de la pièce d'appui.



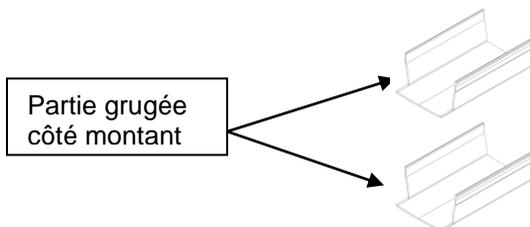
- Réaliser un cordon continu d'étanchéité (agrée SNJF) entre l'extrémité de la bavette et le tableau. Le prolonger dans l'angle du profil d'appui et du montant.

**16****Mise en place des clips PVC et de la brosse haute –  
cas des poses par vérins**

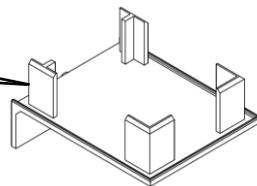
---

– Cette opération doit être réalisée avant le gondage des vantaux.

– Mettre les clips en place en positionnant la partie grugée côté montant puis coller la cale d'étanchéité centrée sur la jonction des deux clips.

**17****Mise en place des bouchons bas sur les montants renforcés (6 vantaux)**

---



Mettre en place les bouchons avant le gondage des ouvrants

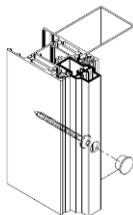
## 18 Gondage des vantaux

---

– Mettre en place les vantaux en commençant par le vantail semi-fixe (sur le rail extérieur) puis le vantail de service (sur le rail intérieur)

– Cas du 6 vantaux

- AVANT GONDAGE, dévisser le profil de jonction
- GONDER puis revisser le profil



– Attention : lors de cette opération, tenir les vantaux le plus verticalement possible afin de ne pas rayer la traverse haute.

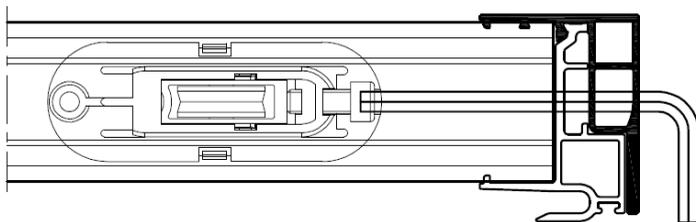
– Arracher les pièces plastiques rouges bloquant le(s) crochet(s) de la crémone.

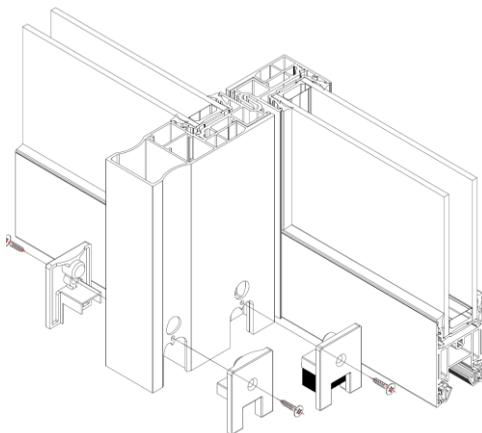
## 19 Réglage éventuel de la hauteur des galets

---

Si nécessaire, il est possible, sur chaque vantail, de régler la hauteur du galet situé coté montant chicane. Ce réglage s'effectue à l'aide d'une clé 6 pans de 5mm AUSSITÔT le gondage des vantaux.

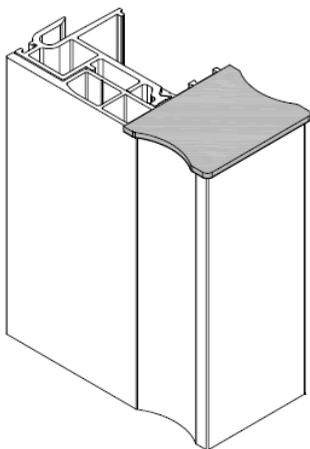
Pour effectuer ce réglage, veuillez soulager le poids du vantail.





En haut et en bas :

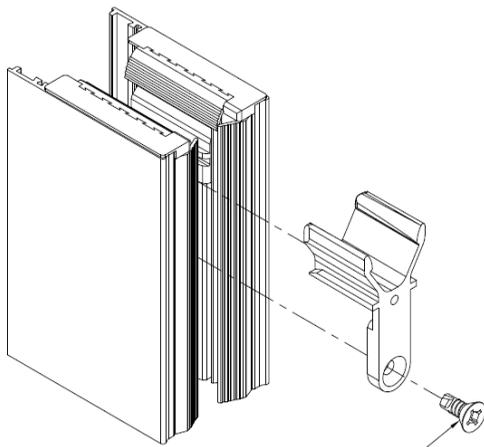
- Fixer les pièces 102001 par vis à tête TF 3,9x13 en les positionnant sur les grugeages des montants.
- Faire de même pour les pièces 20945 (forme arrondie) sur le montant intérieur du vantail central



Coller les bouchons sur les montants centraux renforcés. (Bouchons optionnels).

**21****Mise en place de la pièce anti-dégondage sur les montants serrure**

---



Mettre en place les anti-dégondages hauts avec les vis autoforeuses SR2 inox 4.8x13 fournies

En cas de démontage retirer la vis, la visser dans le petit trou juste au-dessus et tirer à l'aide d'une pince.

**22****Mise en place de la butée**

---

Se reporter à la notice fournie avec la butée

**23****Mise en place des poignées**

---

Se reporter aux notices fournies avec les poignées