

Gérer l'eau de pluie

Les fenêtres en bois, l'isolation des murs doivent rester au sec, sous peine de dégradations importantes.

Il faudra donc empêcher que la traverse basse des menuiseries baigne dans l'eau et évacuer hors de la façade l'eau de ruissellement. Plusieurs techniques sont possibles. En voici deux parmi d'autres.

Appui de fenêtre – rejingot préfabriqué

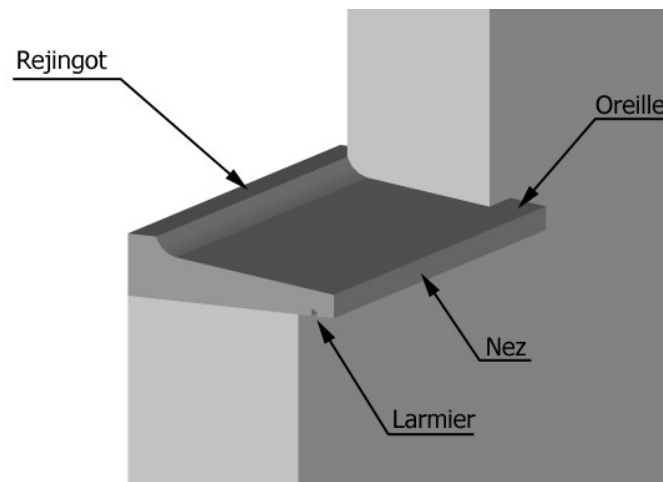
Un appui de fenêtre – également appelé « rejingot » est une pièce souvent préfabriquée qui répond aux contraintes évoquées ci dessus. Bémol : si les rejingots peuvent être envisagés pour un bâtiment en dur et une isolation intérieure, ils s'avèrent souvent des passoires thermiques et sont peu pertinents en ossature bois et/ou pose au nu intérieur. Sauf si vous optez pour des rejingots isolants ... et assez onéreux.

> En béton cellulaire préfabriqué : [par exemple chez cellumat](#)

> Ou en béton cellulaire auto construit



> Avec un support de tablette du genre Steico Fix (plus d'infos : [cliquer ici](#))



> Avec une pièce d'appui en terre cuite



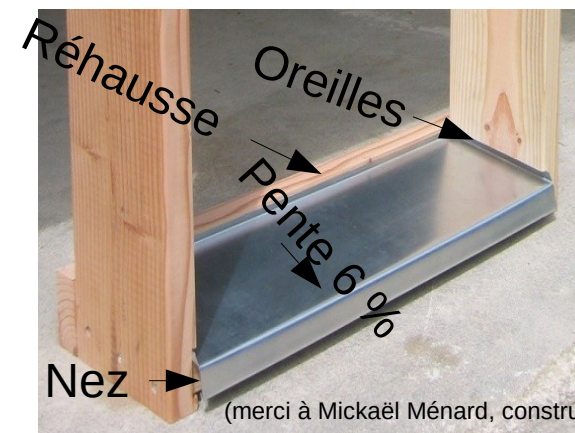
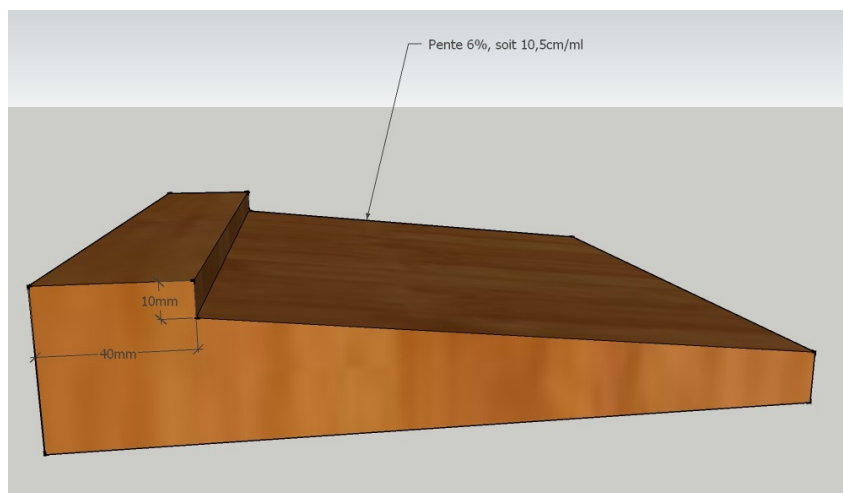
Une autre solution, plus simple surtout en ossature bois, est de poser une bavette extérieure

Quelles sont les normes françaises liées aux bavettes ?

- > Elle doit présenter une pente de 3% mini, être indépendante de la fenêtre, être démontable
- > Assurer l'étanchéité à l'eau entre la bavette et la traverse basse
- > Être située à au moins 2mm en dessous des trous de drainage de la fenêtre (s'ils existent)
- > Être ventilée (de l'air doit pouvoir circuler en dessous).
- > Posséder à ses extrémités des joues (également appelées oreilles) afin de pouvoir réaliser une étanchéité entre le gros œuvre et la bavette
- > Être posée avant de faire l'enduit de façade
- > Être rigide et être fixée à la fenêtre, être en saillie de (dépasser) la façade de 30mm minimum

Pose d'une bavette extérieure auto-construite

Une idée simple, mais qui demande un outillage ad-hoc, est de reconstituer le rejingot en taillant en sifflet (en pente) la lisse (traverse basse de l'ossature) sur laquelle la fenêtre et la bavette vont s'appuyer. La pente ainsi créée est de 6 % mini, soit 10,5cm/ml.



Il reste à y insérer une tablette en alu ou zinc, en n'oubliant pas les oreilles (parties verticales). Vous pouvez faire appel à un plieur local.

Vous pouvez également préparer l'ossature et demander à Bildau la livraison de tablettes alu, objet des pages suivantes.



Menuiseries
Autoconstructeurs

Menuiseries extérieures : cahier de conception

Gestion de l'eau de ruissellement

Bavettes proposées par Bildau

3

Généralités sur les bavettes Bildau (appelées 'tablettes')

En alu pouvant, si souhaité, être peintes (palette RAL), finition mate ou brillante.

Pente : 6° (10,51%, soit 1,05cm/10 cm de profondeur)

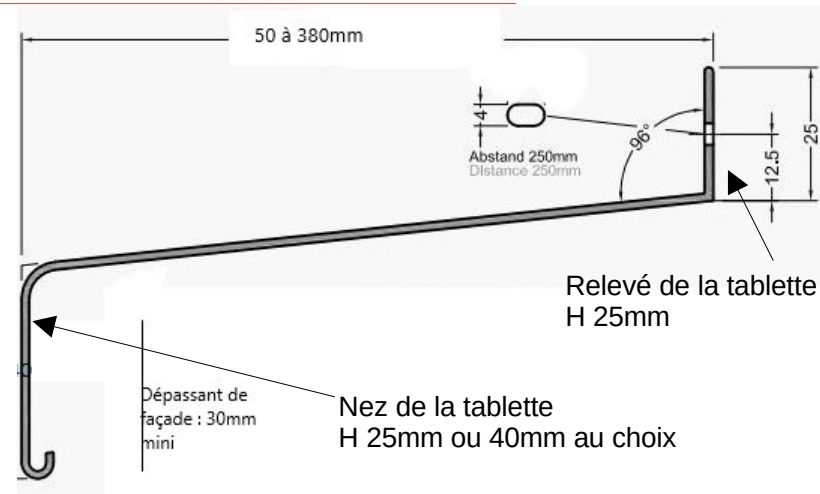
Nez (partie verticale extérieure) : 25 ou 40mm

Pour les fenêtres, se vissent dans le dormant (gorge en goutte d'eau pratiquée par Bildau sur la traverse basse)

2 formes

Tablettes légères pour fenêtres (non porteuses)

Tablettes antidérapantes pour lieux de passage avec seuil alu (portes, porte-fenêtres et coulissants)



Tablettes associées à des fenêtres bois

Elles s'enfoncent de 12mm dans le dormant suite à un fraisage opéré par Bildau (! en tenir compte dans le calcul de profondeur !)

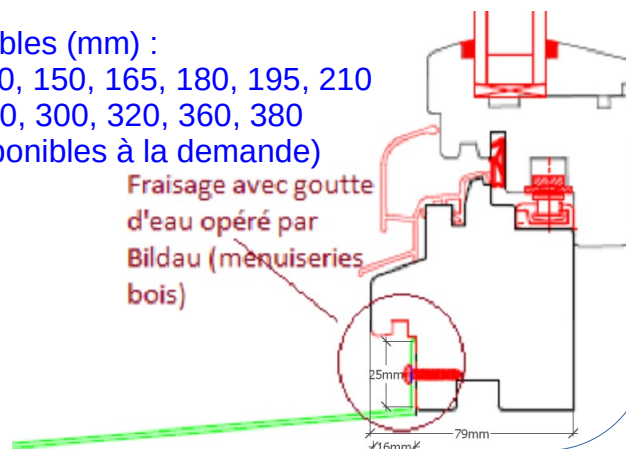
Profondeurs disponibles (mm) :

50, 70, 90, 110, 130, 150, 165, 180, 195, 210

225, 240, 260, 280, 300, 320, 360, 380

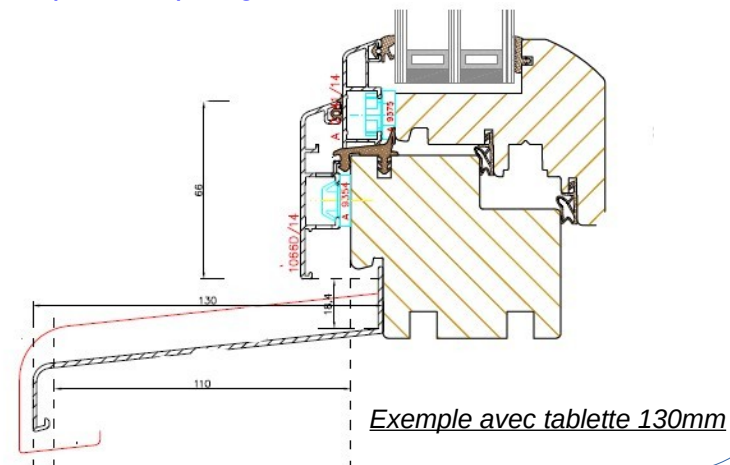
(400 à 500mm disponibles à la demande)

Fraisage avec goutte d'eau opéré par Bildau (menuiseries bois)



Tablettes associées à des fenêtres bois-alu

Elles s'enfoncent de 12mm dans le dormant. L'eau est canalisée par le capotage alu. Mêmes dimensions.





Tablettes antidérapantes pour menuiseries de passage

- ✓ Elles recueillent l'eau évacuée par le seuil des porte-fenêtres.
- ✓ Pour les coulissants à translation, se posent comme pour les fenêtres bois (fraisage dans le dormant)
- ✓ Pour les porte-fenêtres avec seuil alu, la tablette se fixe dans le seuil
Attention : ne conviennent pas pour les portes de service avec seuil Eifel (20mm) et portes d'entrée
- ✓ Alu renforcé (épais. 2,5 à 4mm) et antidérapant (en nid d'abeilles)
- ✓ Pente de 6°, soit 10,51 %
- ✓ Dispos en profondeur 150,180,210,260,300 et 360mm. Couleur alu uniquement. Si la longueur doit dépasser 2m50, elle est fournie en 2 éléments avec un raccord droit (voir page svte)

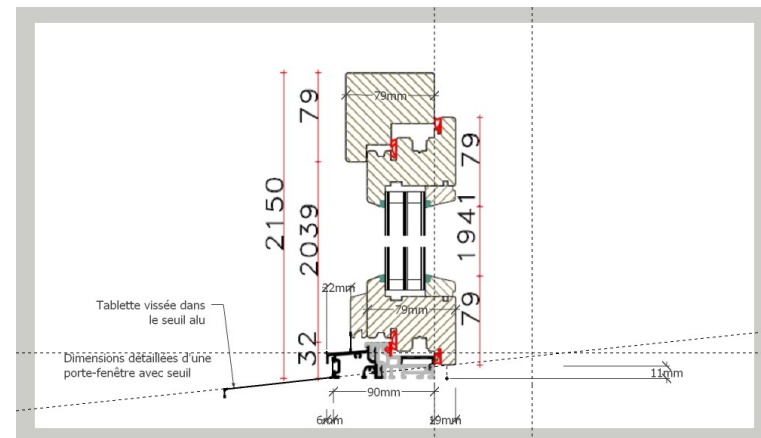


Schéma de tablette vissée dans seuil Weser

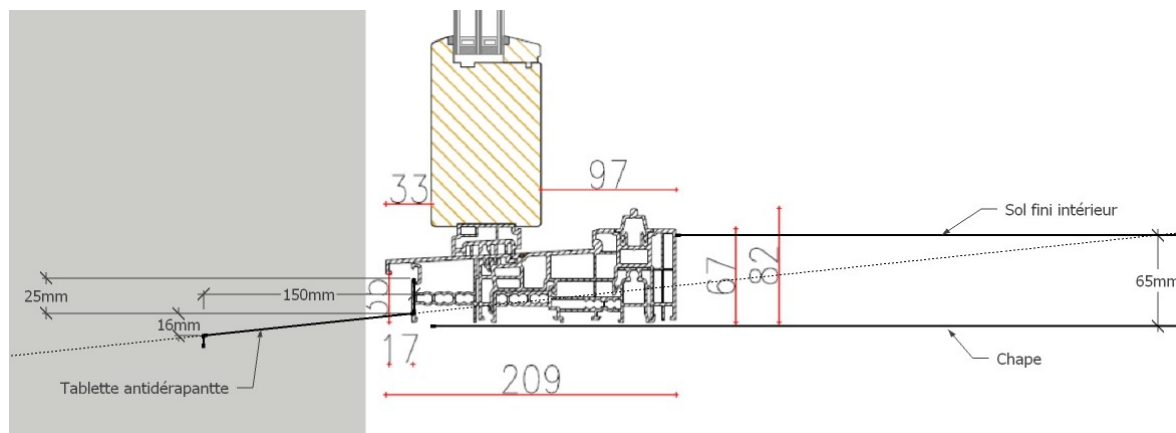
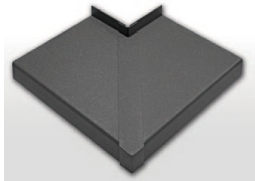
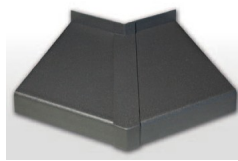


Schéma d'intégration d'une tablette antidérapante de 150mm associée avec un coulissant à levage

Accessoires pour tablettes de fenêtres



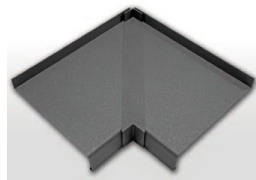
Raccord d'angle 90°



Raccord d'angle 135°



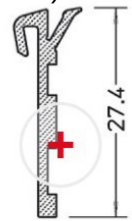
Raccord droit 180°. Nécessaire
Pour bavette de plus de 3ml
(fenêtre) ou 2m50 (anti dérapante)



Raccord d'angle 90°



Support de tablette

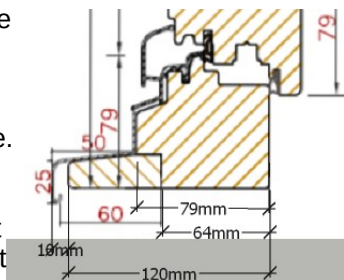


Joint de rupture
thermique
pour tablette alu.
Se place entre la
menuiserie et la
tablette

27.4
2.5

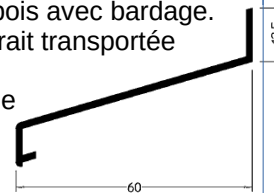
Les pièces d'appui bois

En rénovation, il est parfois utile d'ajouter une pièce d'appui par exemple en rénovation quand l'appui béton ou pierres est à faible pente. La pièce d'appui (dans l'exemple ci contre, elle dépasse de 50mm) peut être protégée des Uvs et des intempéries par une tablette alu.

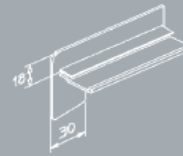


Les larmiers

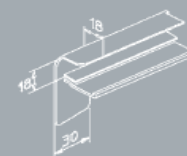
Pour protéger le haut des menuiseries en maisons à ossature bois avec bardage. Canalise l'eau qui serait transportée par le pare-pluie. Il s'agit de tablettes de 50, 70, 90mm et plus



Accessoires pour tablettes antidérapantes



B404 AL

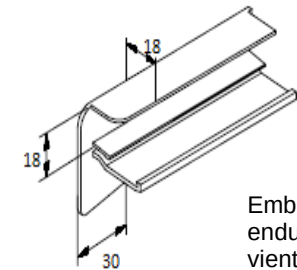


B406 AL



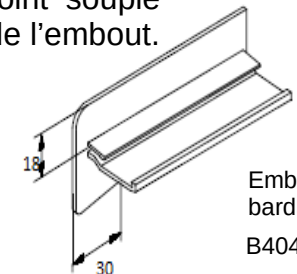
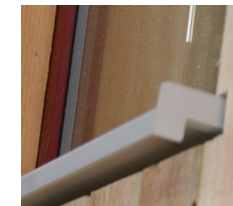
Les embouts pour tablettes de fenêtres

Se placent aux extrémités des tablettes par simple clipsage Deux types d'embouts : pour enduits et pour bardage.



Embouts pour
enduits (l'enduit
vient mourir sur la
face supérieure)
B406 AL

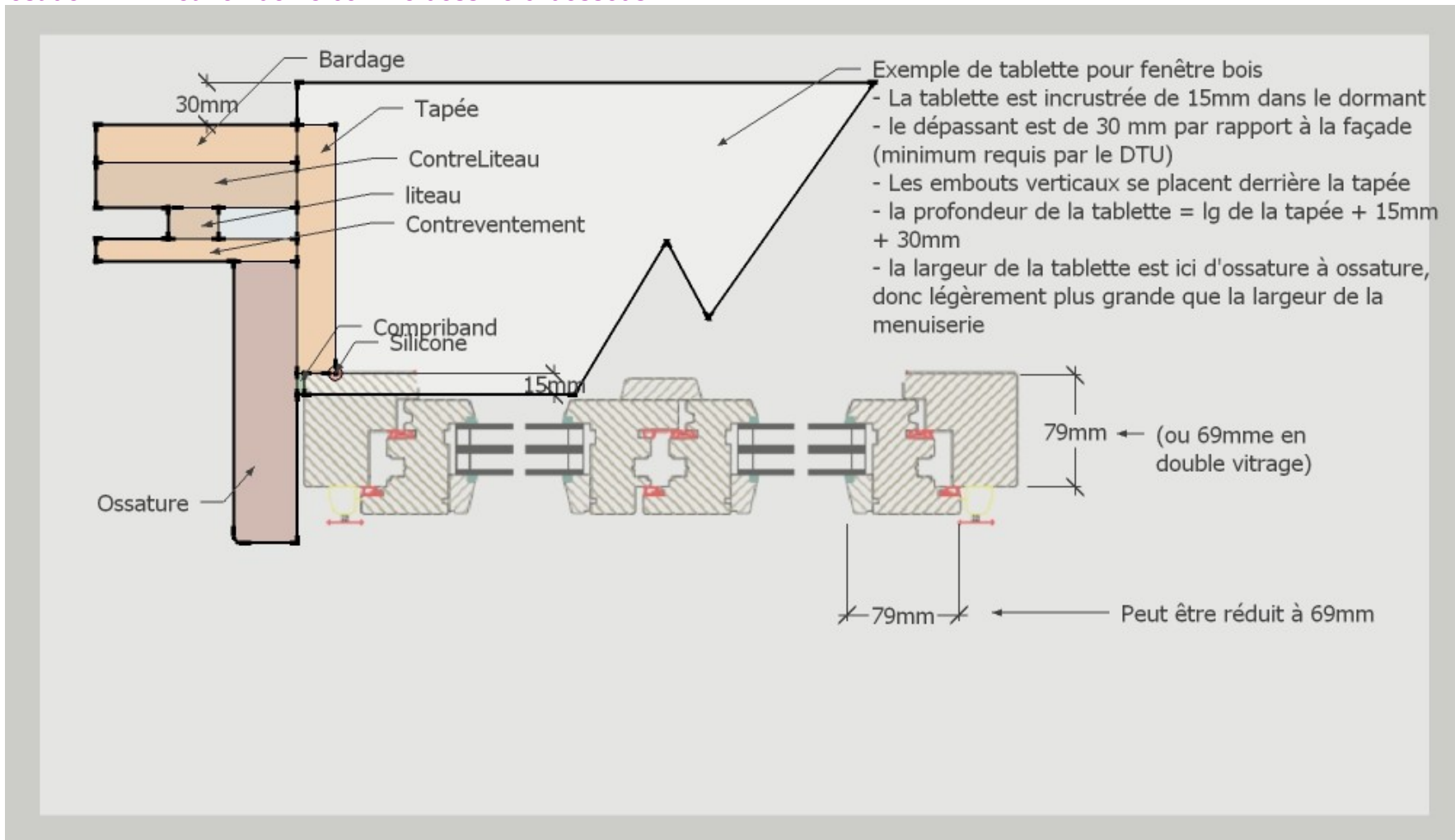
Pour éviter des problèmes de fissuration par dilatation de l'alu, poser si possible un joint souple entre l'enduit et le plat de l'embout.



Embouts pour
bardage
B404 AL

Un exemple de conception en ossature bois, pose en tunnel, bardage extérieur

Attention : depuis dec 2020, les profils des menuiseries sont de 78 ou 68mm. L'incrustation des tablettes dans les dormants est de 12 mm et non de 15 comme dessiné ci dessous.



Un exemple de conception en bois alu. façade enduite

