



**BROCHURE TECHNIQUE
MENUISERIE EN ALUMINIUM**

Les principaux avantages de l'aluminium sont qu'il s'agit d'un matériau léger mais solide avec une longue durée de vie. Il se prête parfaitement à l'architecture moderne grâce à ses profilés élancés et ses grandes portées.

La qualité thermique est garantie par un noyau isolant (rupture de pont thermique) qui sépare les faces intérieure et extérieure, et permet à ce système multi-chambres d'offrir une meilleure isolation.

Les profilés à rupture de pont thermique sont utilisés pour augmenter la capacité d'isolation thermique des éléments de façade (fenêtres, portes, fenêtres coulissantes, murs-rideaux ou façades-rideaux, etc.) et pour éviter autant que possible la condensation.

Les labels de qualité Qualicoat et Qualanod garantissent un traitement de surface de haute qualité.

L'étroite collaboration interne entre le département menuiserie aluminium et les autres départements du Groupe Willy Naessens permet de mettre en place certains ajustements de production. L'une des modifications les plus importantes est l'intégration d'un profilé anti-humidité en PVC lors de la fabrication des panneaux.

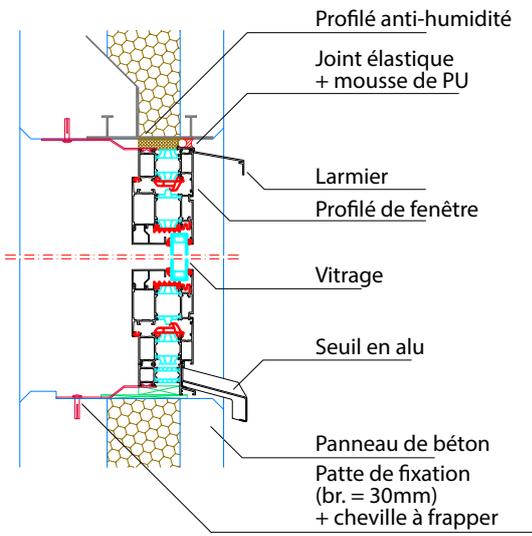


TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES

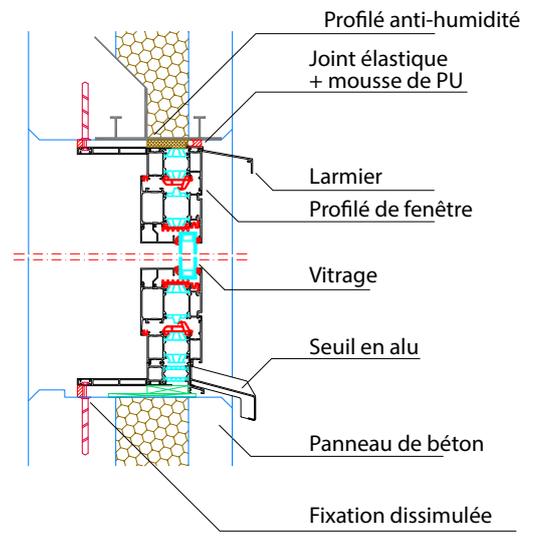
- Les profilés à rupture de pont thermique ont une valeur U_f de max. $2,0 \text{ W/m}^2$ et le verre a une valeur U_g d'au maximum $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Les profilés sont thermolaqués des deux côtés avec une laque texturée (Qualicoat).
- Joint mural équipé d'une plaque d'EPDM ou de mastic d'étanchéité.
- Garniture de mousse de PU entre le châssis de fenêtre et la structure en béton et pulvérisation avec un joint élastique sur la face extérieure.
- Toutes les fenêtres, portes, fenêtres coulissantes et murs-rideaux sont équipés d'un larmier en aluminium et/ou d'un seuil en aluminium.
- Les fenêtres sont équipées d'un drainage caché.
- Toute la quincaillerie de fenêtre est dissimulée et modulaire.
- Les vitrages doivent être conformes à la STS 38 et à la norme NBN S 23-002.



Fixation à l'aide de pattes



Fixation à profilé caché



Mur-rideau

