

Informations Techniques Fixation Menuiserie Aluminium dans RPT SPTR-A dans rupture de pont thermique

I- Conformité :

Que ce soit pour un dormant PVC ou un dormant aluminium avec RPT, la fixation se pose à travers une zone du dormant constituée de matière de synthèse.

Pour fixer un profilé en matière de synthèse (PVC ou PA), la fixation respecte les recommandations du GS6 concernant les conditions générales de mise en oeuvre de menuiseries PVC suivant le "Cahier du CSTB - livraison 405-décembre 1999, cahier 3183, et son erratum livraison 412-septembre 2000".

Le paragraphe "Pose sans vérin ni calage" stipule notamment que :

- les têtes de vis doivent être plates et s'appuyer sur le fond de feuillure
- le diamètre de vis doit être de 6mm minimum

Les annexes permettent les calculs de tenue :

- annexe 1 : résistance aux charges dûes au vent
- annexe 2 : charges reprises par les fixations.

II - Descriptif de la Fixation SPTR-A:

- Tête diamètre 11mm (empêche la fixation de passer à travers le dormant à fixer)

Le dessous de la tête est plat, pour ne pas faciliter l'enfoncement de la tête dans le dormant lors du vissage, ce qui peut arriver avec une tête fraisée ou a-fortiori avec une vis sans tête. Le diamètre de 11mm assure également une valeur de débouffage élevée (passage de la tête à travers la paroi)

- Filet : diamètre 6mm, filet spécial bois, longueur 35mm (voir fiche technique pour tenue)

Longueur et diamètre permettant de répondre aux annexes 1&2 du cahier du CSTB.

Pour une pose sans calage, un diamètre de 6mm permet une marge de sécurité suffisante pour encaisser en cisaillement les efforts de résistance au vent suivant DTU en vigueur.

- Zone de clipage : permet le maintien, et donc la fonction réglage, des parois du dormant à fixer.

Valeurs moyennes de déclipage relevées : 700 N

Le déclipage (séparation fixation/dormant à fixer) ne doit pas être inférieur à 500 N, valeur en dessous de laquelle la fonction de réglage peut ne plus fonctionner (le clip ne prend plus), en condition réelle sur chantier.

- Résistance à la corrosion : revêtement sans chrome VI, tenue supérieure à 400heures BS

Ceci est largement supérieur à la tenue grade 4 de la norme EN 1670, donnée pour 240 heures, +4/+0. Sécurité pour contact ponctuel possible acier / aluminium.