

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES CCTP

PROFILES IN'ALPHA 70 IN'ALPHA 80

Profilés de dormants 70 mm avec 5 chambres d'isolation, profilés d'ouvrants droit de 70 mm, ou profilés d'ouvrants galbés semi-affleurants, à 5 et 6 chambres d'isolation.

La gamme IN'ALPHA autorise l'utilisation de double et de triple vitrage (24 à 44mm) permettant d'obtenir des performances habituellement retenues pour le marché de la Construction en France et en Europe, pouvant aller jusqu'à $U_w = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ avec un cœur de mousse isolante, un bouclier thermique et ainsi de répondre aux exigences de la RT 2012 et des constructions BBC.

- Pose en rénovation : recouvrement total du Dormant existant (Grand choix de profilés complémentaires)
- Pose en neuf :
 - Pose en applique intérieure avec doublage isolant jusqu'à 180 mm
 - Pose en tableau
 - Pose en ITE, brique mono-mur

Fort de notre expérience, de notre Service R&D et de nos équipes de production, nous proposons l'ensemble des technologies suivantes :

- **PMMA** (Poly méthacrylate de méthyle) : co-extrusion de couleur sur la face extérieure de la menuiserie uniquement.
La couche colorée est réalisée en même temps que le profilé support, insensible aux rayures, procédé de fabrication bi-matière sous DTA (6/13-2145 V2).
Effet au touché unique sur le marché, texture granitée innovante, palette de couleurs permettant des variantes équivalentes aux menuiseries aluminium.
La couche colorée PMMA est plus épaisse que celle des films de plaxage ou de laquage.
- **Concept joncs fibre de verre intégrés** : un système breveté.
La menuiserie couleur se fabrique comme la menuiserie blanche, le renforcement total en acier n'est plus nécessaire, les joncs en fibre de verre sont positionnés à des endroits précis du profilé pour une meilleure inertie du profilé.
Performances thermiques identiques entre blanc et couleur grâce à l'absence de renforts additionnels.
Utilisation de l'acier limité, meilleur bilan Carbone des menuiseries, amélioration des performances thermiques.
- **Profilé avec Mousse isolante**
 $U_w \leq 1.2$ avec Double vitrage $U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
 $U_w \leq 0.85$ avec Triple vitrage $U_g = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ + mousse et Bouclier Thermique
- **Offre COULEUR intérieur/extérieur**
 - 3 couleurs teintées en Masse : Blanc RAL approchant 9010, Beige RAL Approchant 1015, Gris RAL approchant 7035
Nota : ALPHACAN Propose le seul gris teinté masse L<82 non renforcé
 - Films de plaxage traditionnels : Plusieurs teintes à l'offre et possibilité de couleur spécifique sous condition de Volumes
- **Plaxage bois véritable**
5 essences de Bois (Frakké, Chêne, Teck, Noyer et Merisier) sur parement intérieur des profils de la menuiserie, déclinable suivant toutes définitions extérieures retenues (PVC Standard, Plaxage, PMMA)
- **Performances acoustiques**
Les profilés de la Gamme IN'ALPHA équipés des vitrages adéquats permettent de répondre aux exigences du Label ACOTERM en terme d'acoustique et à l'obtention des niveaux de classement requis.