

ANNEXE : Définition des niveaux – Niveau 2

Niveau 2 : caractérisation d'une gamme extensible à des variantes d'épaisseur.

Préalable : on entend par gamme extensible une gamme dont le profil de liaison ouvrant/dormant n'est pas modifié lors du passage de la section la plus faible à celle qui est la plus importante.

L'objectif de ce niveau est de fournir au menuisier une vision de son positionnement en terme de performance et de conformité pour répondre principalement au marché «écoconditionnalité / rénovation». Il s'agit également de l'aiguiller en vue d'une amélioration.

Ce niveau 2 s'appuie sur 3 axes :

- **Un essai AEV** réalisé par un organisme agréé avec effort de manœuvre et test sur les organes de sécurité. Le jour de l'essai, un ingénieur « appui technique à la conception » est présent et échange avec le menuisier sur sa performance et les améliorations potentielles.

Cet échange reste verbal et n'est pas consigné. L'entreprise dispose d'un rapport d'essai après réalisation du test. Les essais sont réalisés par l'institut technique agréé selon les normes en vigueur.

- **Un calcul thermo-optique** validé par un organisme notifié sur fenêtre 1 vantail oscillobattant, une fenêtre 2 vantaux et 1 porte-fenêtre. Le coefficient de transmission thermique est calculé selon le principe de la norme "ISO 10077 - Performance thermique des fenêtres, portes et fermetures - Calcul du coefficient de transmission thermique - Partie 2 méthode numérique pour les profils de menuiseries - Juin 2004 " à l'aide du logiciel simulation thermique BISCO. Le rapport fournit également les facteurs solaires et de transmission lumineuse. OPTION Possible : 1 calcul thermo-optique supplémentaire sur épaisseur 68mm.

- **Le CPU (Contrôle de Production Usine)** : il ne s'agit pas de faire une formation sur le CPU mais de porter un éclairage pragmatique sur : où en est l'entreprise ? Que doit-elle encore déployer ? Les documents nécessaires sont-ils tous présents, notamment la déclaration de conformité et l'étiquette ? Sont-ils réalisés conformément aux exigences de la norme en vigueur ? Pour se faire, le prestataire vient 1 journée en entreprise. Un rapport reprenant les différents éléments est remis à l'entreprise 15 jours après la visite.

Livrables pour l'entreprise :

- Rapport d'essai
- Rapport calcul thermo-optique
- Rapport audit CPU

Nombre d'entreprises pour ce niveau : 7

Nombre de gammes pour ce niveau : 7

Nombre d'option calcul thermo-optique supplémentaire pour ce niveau : 4