




# Certifier la durabilité du revêtement

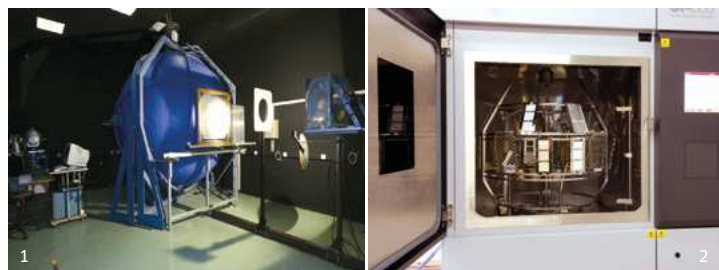


Les produits de la baie deviennent de plus en plus créatifs et colorés pour répondre aux besoins des consommateurs en recherche de nouveauté. La personnalisation dans le domaine des baies et vitrages est aujourd'hui possible, grâce à l'application sur profilés PVC de peintures ou de films de plaxage que l'on appelle produits de recouvrement.

De nombreuses innovations sont en cours de développement et le CSTB est à l'écoute des fabricants qui souhaitent faire reconnaître la durabilité de leurs produits de recouvrement, qu'ils soient appliqués sur des profilés de fenêtres, de portes ou de coffres de volet roulant.

Pour obtenir la certification QB sur les produits de recouvrement, différents tests sont réalisés en laboratoire afin de s'assurer que le revêtement conserve son aspect et sa couleur d'origine et qu'il résiste à diverses sollicitations d'usage. Pour être certifiés, la fabrication des produits doit être vérifiée en usine, au moins une fois par an par le CSTB. Tous les contrôles et tests requis sont réalisés selon les modalités du référentiel de certification QB33 "Profilés PVC Revêtus".

 Les certificats sont disponibles sur : [www.evaluation.cstb.fr](http://www.evaluation.cstb.fr)



1. Détermination des propriétés thermo-optiques d'un film de plaxage.  
2. Vieillessement artificiel.

## Essais de qualification

- ↓ **LAQUE**  
(appliquée sur un support PVC)
- vieillissement artificiel
  - vieillissement hygrothermique
  - polymérisation de la laque
  - dureté crayon
  - résistance au mortier
  - résistance au choc
  - adhérence par quadrillage

- ↓ **FILM DE PLAXAGE**
- vieillissement artificiel : évolution de la couleur
  - microspectroscopie IRTF
  - propriétés thermo-optiques

### CONTACT

**Direction baies et vitrages**  
**Stéphane Muczka**

Tél. : 01 64 68 84 81 / [stephane.muczka@cstb.fr](mailto:stephane.muczka@cstb.fr)

### CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

Siège social > 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

MARNE-LA-VALLÉE / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS



**CSTB**  
le futur en construction