

GROUPE SPECIALISE N° 7

"Produits et systèmes d'étanchéité
et d'isolation complémentaire de
parois verticales"

Note approuvée
par le Groupe Spécialisé n°7
le 1^{er} juillet 2010

Pose d'un ETICS sur ETICS existant (annule et remplace la note du 19 juin 2007)

1. La pose ne peut être envisagée que sur un ETICS ne présentant aucun problème de tenue sur le support (décollement, arrachement de fixations mécaniques,...)

La reconnaissance de l'ETICS existant est obligatoire. Elle peut être réalisée par l'entreprise de ravalement pour des surfaces inférieures à 250 m². Pour des surfaces supérieures à 250 m², la reconnaissance de l'ETICS existant doit être réalisée par un organisme professionnel indépendant du chantier.

Reconnaissance de l'ETICS existant :

Il faut s'assurer qu'en exerçant une pression sur le système existant, on n'observe pas de déplacement. Des fissurations importantes peuvent être le signe de mauvaise tenue localisée.

Il peut être nécessaire de découper un échantillon (environ 20 x 20 cm) qui, une fois enlevé, permette d'observer l'interface mur / isolant dans les zones où il y a doute sur la bonne tenue du système.

2. Le nouveau système doit être
 - calé :
Le produit de calage a uniquement pour but de mettre en place les panneaux isolants avant leur fixation par les chevilles.
 - et
 - fixé mécaniquement par chevilles :
Les chevilles assurent, à elles seules, la tenue mécanique d'ensemble, en particulier sous les effets du vent.
3. Le choix des chevilles et de leur densité nécessite une reconnaissance de la tenue des chevilles dans le support de l'ancien ETICS.
4. Dans un premier temps, nous limitons l'expérimentation à l'application d'un système avec PSE sur un système avec PSE, l'épaisseur totale ne dépassant pas 300 mm.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX. (33) 01 60 05 70 37 | SIRET 775 688 229 000 27 | www.cstb.fr

ÉTABLISSEMENT PUBLIC À CARACTÈRE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL | RCS MEAUX 775 688 229 | TVA FR 70 775 688 229

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS