

L'ENVELOPPE ISOLANTE : Phase chantier

Quelques jonctions à soigner

Jonction menuiserie – isolation du mur



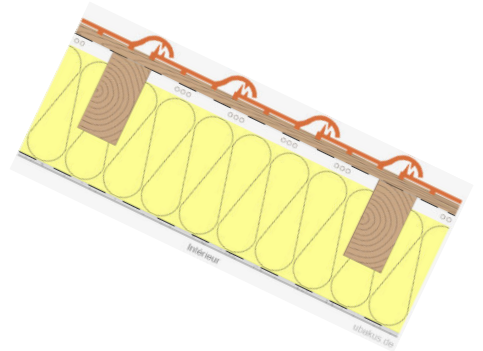
Isoler le fond de feuillure

Descente de cave



Le pare-vapeur doit être du côté chaud. Il devrait donc être au-dessus de l'isolant en sous-face d'escalier.

Rampant de toiture



Laisser une lame d'air entre l'isolant et la sous-toiture (sauf si la sous-toiture est HPV*)

*HPV : haute perméabilité à la vapeur d'eau

AUTOCONTRÔLE

Sur quels ouvrages réaliser l'auto-contrôle :

Murs extérieurs

Rampants, plafonds

Descente de cave

Quels contrôles réaliser :

- Contrôle visuel de la **continuité** de l'isolant.
- Pige pour contrôler l'**épaisseur d'isolant** mise en œuvre
- Détail de mise en œuvre de l'**isolant en pourtour de menuiserie**
- En présence de pare-vapeur : **détail de fixation de la membrane** en périphérie de murs et en bas de rampant.
- Détail de traitement de **traversée de paroi** par les réseaux techniques (électricité, chauffage, ECS, ventilation...) : limitation du pont thermique, traversée de membrane lorsqu'il y a un pare-vapeur
- **Trappe d'accès aux combles** : vérifier la continuité de l'isolant. Vérifier la bonne fixation de la membrane pare-vapeur sur le cadre de la trappe

Comment formaliser :

Mode opératoire

Photo du contrôle à l'appui

La thermographie

Pourquoi réaliser une thermographie ?

- Pour qualifier la mise en œuvre et la performance des produits
- Dans un objectif d'amélioration continue, pour repérer les faiblesses et faire évoluer les modes opératoires

Par qui ?

- Par un opérateur de mesure extérieur au chantier

Quand ?

- Lorsqu'on observe une différence de température importante entre l'intérieur et l'extérieur (hiver, logement chauffé). Éviter les périodes de pluie.

Pour aller plus loin

- [Auto-contrôle Profeel – ITI isolant sur ossature](#)
- [Auto-contrôle Profeel – isolation des combles perdus](#)
- [Auto-contrôle Profeel – isolation des combles aménagés](#)
- [AQC : rénovation des rampants en rénovation](#)