# MISE EN ŒUVRE



### **TOUS TYPES DE POSES ET D'ISOLANTS**

### POSE DE L'ARRÊT-BAS



- ► Tracer un repère de niveau à 15 cm du sol pour positionner le profilé.
- ► Fixer l'arrêt-bas à l'aide de vis à frapper à 5 cm des arêtes du bâtiment puis tous les 30 cm.
- ► Conserver un espace de 3 mm à la jonction de chaque profilé pour permettre sa dilatation.

  Réaliser une découpe d'onglet dans les angles.

Les éclisses permettent de poser l'arrêt-bas en le maintenant à la jonction d'un autre déjà fixé sur le support. Dans ce cas, respecter l'écart de 3 mm en réservant un espace de part et d'autre de l'éclisse.

# DÉSOLIDARISATION DU SYSTÈME



#### À l'aide d'une bande de désolidarisation et avant la pose de l'isolant :

- ► Poser la bande aux liaisons avec tous points saillants.
- ► Décoller la pellicule de protection et appliquer la bande de mousse auto-adhésive.
- ► En fin de chantier, araser la bande à l'aide d'un cutter.

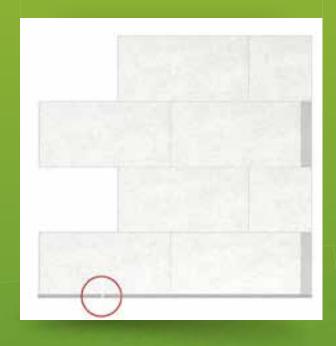
#### À l'aide de mastic acrylique :

- ► Appliquer les panneaux isolants en ménageant un espace de 5 mm aux liaisons avec tous points saillants.
- ► Combler l'espace à l'aide d'un mastic de calfeutrement.

Pour plus de détails sur les cas de figure rencontrés sur chantier, se reporter au mémo « traitement des points singuliers » page 55.



#### DÉCOUPE ET MONTAGE DES PLAQUES D'ISOLANT



- Monter les plaques à joints décalés (façon coupe de pierre) sans que les joints de plaque ne correspondent aux jonctions de profilés. Harper les angles.
- ➤ Dans le cas du PSE, utiliser une machine à fil chaud pour une découpe plus précise.

### CONTINUITÉ DE L'ISOLANT



- ► Découper les plaques en « L » aux angles des ouvertures.
- ► PSE : les plaques d'isolant doivent être parfaitement jointives. Combler les joints ouverts entre les plaques à l'aide de lamelle d'isolant ou de mousse polyuréthane expansive.
- Laine de roche : combler les joints entre plaques à l'aide de laine de roche uniquement.

### **POSE D'ISOLANT PSE COLLÉ**



### ENCOLLAGE En partie courante



#### Par plot:

➤ Appliquer 8 plots de mortier de collage minimum par plaque, soit 12 plots/m².



#### Par boudin:

➤ Appliquer mécaniquement à 2 cm minimum des bords de la plaque.

► Le boudin périphérique ne doit pas être continu pour éviter les inclusions d'air.



▶ Vérifier la planéité sous la règle de 2 m au fur et à mesure du collage.



#### En plein :

Réserver ce mode d'encollage aux supports parfaitement plans

Appliquer la colle à l'aide d'un peigne cranté U6 en laissant non encollée une bande de 2 cm sur la périphérie de la plaque.

## RENFORT AUX ANGLES ET OUVERTURES





- ► Renforcer la fixation de l'isolant à chaque interruption du système : ouvertures, arêtes, toiture...
- ▶ Dans le cas d'un renfort par chevillage, prévoir 4 chevilles / ml.