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.

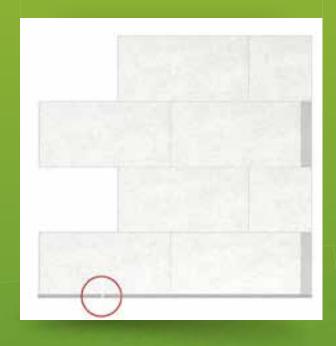
À l'aide de mastic acrylique :

- ► 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 EN FIXATION MÉCANIQUE PAR PROFILÉS





Respecter et vérifier les niveaux à chaque fixation de profilé.

- ➤ Fixer les profilés horizontaux à l'aide de vis à frapper tous les 30 cm en commençant à 5 cm de l'arête.
- ► Respecter un espace de 2 à 3 mm entre chaque profilé.
- ► Glisser un raidisseur vertical entre chaque panneau à l'avancement.
- ► Fixer les profilés verticaux à raison de 1 à 2 vis à frapper par profilé.

POSE D'ISOLANT PSE COLLÉ SUR MAISON À OSSATURE BOIS (MOB)

La mise en œuvre est réalisée conformément au Chapitre 4 du CPT 3035 d'avril 1998. ➤ Appliquer la colle Rhéacol Bois au peigne U4 ou U6 sur l'envers des panneaux, en ménageant une bande non encollée de 2 cm de large sur tout le pourtour des panneaux, et les plaquer immédiatement sur le support.



Veiller à ce que la colle ne reflue pas entre les panneaux.

Renfort par chevillage sur l'ossature :

- ► Cheviller les panneaux isolants en parties hautes, en parties basses, au pourtour des ouvertures et dans les angles rentrants et sortants, à raison de 2 chevilles par panneau isolant.
- La rosace de la cheville, fixée à fleur, ne doit en aucun cas dépasser de la surface de l'isolant.