

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.
- ▶ Comblar 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.
- Ou
- ▶ 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.