

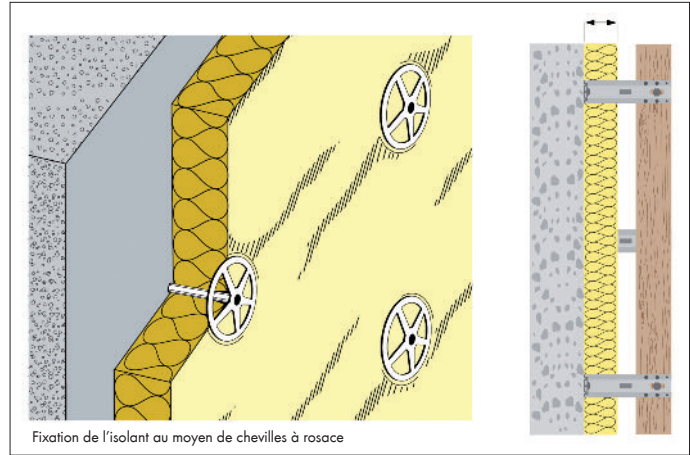
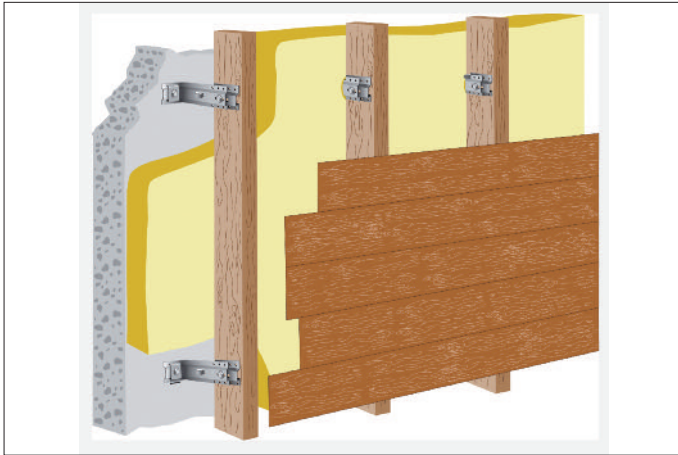
Domaine d'application :

Fixation d'ossatures secondaires en bois massif (chevrons, liteaux...) destinées à recevoir un bardage rapporté constitué de bois, d'ardoise, de fibre ciment ou d'autres matériaux composites (trespa...).

Généralement un isolant rigide ou semi rigide est fixé sur la structure porteuse (béton, maçonnerie, montant d'ossature bois...) en ménageant une lame d'air ventilée entre cet isolant et la vêtture extérieure (2 cm au minimum).

L'emploi de nos équerres est recommandé sur structure porteuse ne présentant pas de défaut majeur de surface.

L'emploi d'un pare-pluie n'est pas obligatoire, sauf cas de la maison à ossature bois.



Mode d'emploi :

Fixation de l'équerre : sur la structure porteuse (mur, façade) :

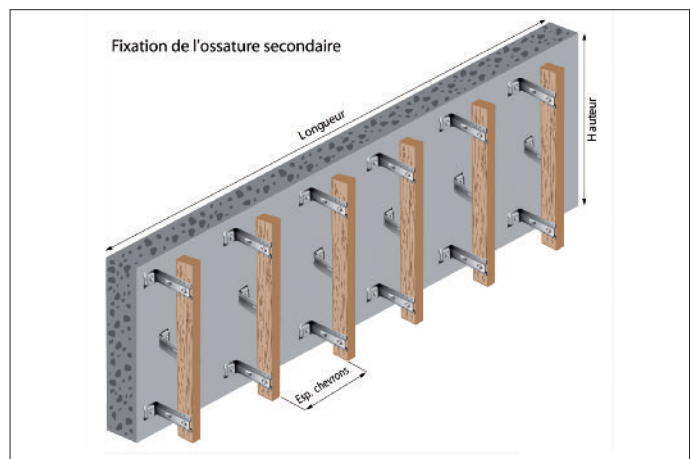
elle s'effectue à l'aide d'ancrages comportant soit des chevilles avec vis de Ø 8 mm, soit des chevilles avec tige et écrou de Ø 8 mm, ou tout autre système équivalent conforme aux règles.

La résistance caractéristique à l'arrachement de ces ancrages doit être demandée au fabricant et ne pas constituer un point faible de l'ensemble.

Disposition des équerres : les équerres sont placées suivant un alignement vertical parallèle à l'axe du chevron à poser.

Il est nécessaire de disposer les équerres en alternance de part et d'autre du chevron et d'en augmenter le nombre lorsque cette disposition n'est pas possible (cas des chevrons en rives de bâtiment).

Compter environ 1,23 équerres par m².



Résistances admissibles utiles pour 1 équerre (selon CPT 3316 du CSTB)

RÉSISTANCE AUX CHARGES HORIZONTALES (DÉPRESSION DUE AU VENT)				
Équerres de 100 à 160 mm avec platine de renfort	187 daN			
RÉSISTANCE AUX CHARGES VERTICALES (POIDS DU BARDAGE)				
Cas d'un bardage acceptant 1 mm de déformation sous charge				
Longueurs des équerres (mm)	100	120	140	160
Déformation sous charge de 1 mm	24 daN	19,3 daN	15,6 daN	10 daN
Déformation résiduelle à 0,2% de la longueur de l'équerre	36,6 daN	33,3 daN	31,6 daN	26,6 daN
Cas d'un bardage acceptant 3 mm de déformation sous charge				
Longueurs des équerres (mm)	100	120	140	160
Déformation sous charge de 3 mm	49 daN	36 daN	33,3 daN	23,3 daN
Déformation résiduelle à 0,2% de la longueur de l'équerre	36,6 daN	33,3 daN	31,6 daN	26,6 daN



Possibilité d'éditer une note de calcul personnalisée via notre service Profix.