# *i. Pose en grande hauteur (dès 3 m 60)*

## 1. MISE EN ŒUVRE DE CHEVILLES ÉTOILES DE FIXATION

Les chevilles pour fixation d'isolant sont généralement installées en deux étapes :
• pré percer l'isolant et le matériau support en respectant le diamètre de perçage indiqué par le fabricant ;
• fixer la cheville par frappe au travers de l'isolant. Pour une performance optimale de ce dernier, la collerette doit affleurer l'isolant sans trop le comprimer.

**Densité de chevilles et Fixation des isolants semi-rigides Métisse®** :
Pour les isolants semi-rigides Métisse, les chevilles-étoiles ont un diamètre minimal de Ø8 mm. Elles présentent également un diamètre de collerette d'au moins 90 mm.

Dans le cas du panneau de largeur 0,60 m, la densité des fixations sera la suivante :
• deux fixations / panneau si l'isolant est installé entre rails métalliques ou montants bois.

Dans le cas du rouleau de largeur 0,60 m, la densité sera la suivante :
• en pose verticale : deux fixations en tête de rouleau, puis 2 fixations /m² ;
• en pose horizontale : une fixation tous les 60 cm.

En effet, il est possible de fixer par une seule fixation les découpes d'isolant dont la plus grande dimension ne dépasse pas 35 cm.

## 2. MISE EN ŒUVRE DE POINTES AUTO-ADHÉSIVE DE TYPE « PRESPIN®»

**Densité de pointes auto-adhésives et les isolants semi-rigides Métisse®**
Les pointes auto-adhésives permettent de pré-positionner rapidement, facilement et proprement l'isolation sur des surfaces planes comme les bardages, les voiles béton, … Il est conseillé d'avoir des surfaces sèches, propres et lisses. Il ne faut pas utiliser de dégraissant. Les longueurs de tiges vont de 32 à 270 chez Etanco®

## 3. MISE EN ŒUVRE D'ATTACHES À DENTS DE TYPE « DENTISOL®» OU « FIXISOL®» DE CHEZ « FAYNOT®» :

**Densité d'attaches à dents et les isolants semi-rigides Métisse® :**
Les attaches à dents se fixent sur les flancs des profilés porteurs : ossature bois ou ossature métallique. Le nombre de pièces dépendra du type d'isolant utilisé : panneau ou rouleau. Nous conseillons un espacement maximal entre attaches Dentisol® ou Fixisol® disposées en quinconce sur les chevrons de 1ml. La densité doit se rapprocher de 1,67 attaches/m², pour un espacement de chevrons de 0,60 m.



Métisse® est une marque déposée par le fabricant LE RELAIS. Le présent document est fourni à titre indicatif. Soucieux de l'amélioration constante de ses produits, LE RELAIS se réserve le droit de modifier sans préavis les informations contenues dans le présent document.

Catalogue isolation - Documentation technique - édition 2026. Conception et réalisation : Le Relais France - Crédits photo : Le Relais, Arnaud Bouissou - Terra (Ministère de la Transition écologique) et Michaël Lachant, Région Haut-de-France. IStock, Fotolia et Chatgpt.