

Solutions de couverture en bac acier : Trois niveaux de protection

Pour répondre à des exigences techniques variées en matière de couverture, trois types de bacs acier sont proposés : le bac sec, le bac avec régulateur de condensation et le bac avec feutre drainant.

Chacune de ces solutions présente des caractéristiques spécifiques en termes de gestion de l'humidité, de durabilité et de coût, permettant de s'adapter à différents contextes d'usage.

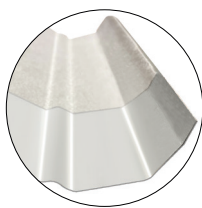
Sec

Le bac acier sec est la version la plus simple et la plus économique. Il s'agit d'un profilé en tôle d'acier galvanisé ou prélaqué, sans traitement spécifique en sous-face. Cette solution convient particulièrement aux bâtiments ouverts ou bien ventilés, où les risques de condensation sont faibles. Léger, rapide à poser, il est parfaitement adapté aux garages, hangars agricoles ou abris de jardin. Toutefois, en l'absence de régulation de l'humidité, il nécessite une attention particulière à la ventilation intérieure pour éviter l'apparition de gouttelettes sous la toiture.

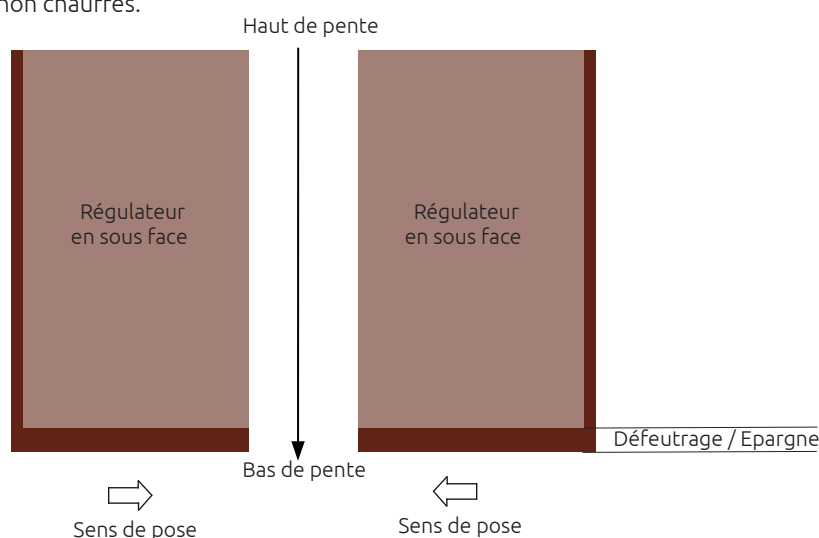
Régulateur

Cette version intègre un feutre anticondensation collé en usine sur la sous-face du bac acier. Ce matériau textile est capable d'absorber de l'eau, évitant que la condensation ne goutte à l'intérieur du bâtiment. L'humidité est ensuite réémise progressivement lorsque l'air ambiant redevient sec. Ce système est simple, efficace et n'impacte ni la pose ni la structure. Il constitue une excellente solution pour les bâtiments non isolés soumis à des variations de température ou situés en zone humide, comme les entrepôts, garages ou les ateliers non chauffés.

- Nature du régulateur : fibres de polyester
- Absorption : 600 g/m²
- Classement au feu : B, s1, d0



Disponible avec défeutrage.



Drainant

- Nature du drain : fibres de polyester
- Absorption : 1500 g/m²
- Classement au feu : B, s1, d0)

Le bac acier avec feutre drainant est la solution la plus performante pour la gestion de la condensation. Il est équipé d'un feutre synthétique ajouré, thermocollé à la sous-face, qui agit comme un véritable système de drainage. Ce feutre permet à l'humidité de circuler et d'être évacuée vers des points de d'extraction naturelle, empêchant toute stagnation d'eau. Cette technologie offre une grande durabilité et une protection optimale, même dans les environnements les plus contraignants : piscines, serres, bâtiments agricoles industriels, ou zones à forte hygrométrie.

Pente : l'inclinaison minimum du toit sera de 7° (12%).

La longueur des bacs est limitée. En règle générale plus l'inclinaison est importante plus les panneaux peuvent être longs (voir le tableau ci-dessous). Ces valeurs varient en fonction de la ventilation du bâtiment et du taux d'humidité.

Inclinaison de la toiture	12% (7°)	25% (14°)	38% (21°)
Longueur maxi d'un bac	4 m	6 m	9 m

- Bas de pente : le débordement de la tôle en bas de pente doit être de 50 mm minimum.

