

CONTRÔLE DE LA CONDENSATION TZ

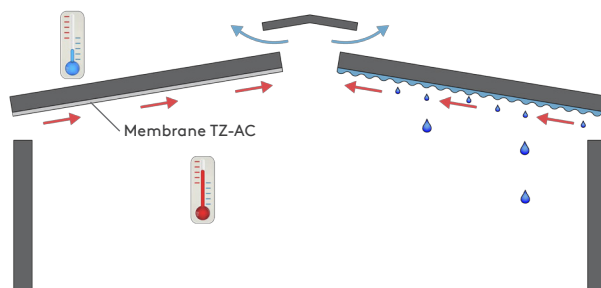
LE PRINCIPE DE LA CONDENSATION

Dans les zones de climat rigoureux, où la température ambiante descend rapidement la nuit, le phénomène dû au principe de condensation de vapeur d'eau se produit habituellement. Lorsque la partie intérieure d'une toiture non isolée ou peu isolée atteint le point de rosée, la vapeur d'eau se trouvant à l'intérieur de l'installation se condense, se convertissant en gouttes d'eau pouvant tomber librement et endommager les biens ou les équipements.

Problématique de la corrosion

Dans certains environnements, par exemple les installations d'élevage, la condensation peut être extrêmement

corrosive, détériorant notablement et rapidement les profilés métalliques qui composent le plafond.

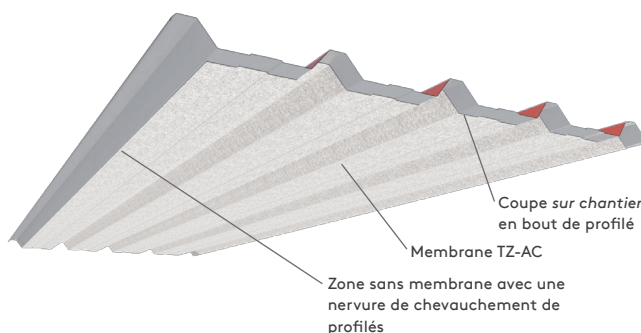


SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA CONDENSATION TZ-AC

La solution TZ-AC consiste à incorporer une membrane aux profilés afin d'absorber cette humidité pour éviter sa chute sous forme de gouttes et pour qu'ensuite elle la libère sous forme de vapeur quand la température s'éloigne du point de rosée.

La membrane TZ-AC est collée en usine sur les profilés de cloison laqués TZ et apporte de la résistance en présence de la plupart de substances chimiques pouvant entrer en contact avec le matériel dans des conditions normales.

Cette membrane ne se déchire pas et ne se détériore pas, elle se nettoie facilement avec un tuyau flexible à pression.



DONNÉES TECHNIQUES

Absorption d'eau : Conformément à DIN 53923, selon l'angle d'inclinaison du parement :

- 11,44 g/100 cm² à 0°
- 10,42 g/100 cm² à 45°
- 9,48 g/100 cm² à 90°

Réaction au feu : Euroclasse A2-s1,d0

Résistance aux bactéries : Indice 0. Invisible au microscope 50x (DIN EN14119 – 12).

Absorption acoustique : Amélioration des conditions acoustiques de l'installation.

Ventilation : Il est important de garantir une bonne circulation d'air. Consultez votre installateur.

INSTALLATION

Dans le bout le plus proche de l'évacuation du toit ou de la gouttière, il faut retirer environ 5-10 cm de membrane pour éviter l'absorption d'eau à l'intérieur par capillarité.

Dans la pratique, cette opération est réalisée sur chantier, en coupant avec une lame*, avec de la peinture ou avec un chalumeau à gaz ou électrique.

(*) La coupe à la lame peut endommager le revêtement de la tôle.

Kingspan se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans avis préalable