

1° Description

Permo® sec metal est une sous-couche respirant destinée au marché des couvertures à « joints debout ». Ce type de couverture réalisé à partir de feuilles de zinc ou de cuivre, nécessite un façonnage sur chantier, tant pour la réalisation des « joints debout », que pour la réalisation de jonctions aux points singuliers (chéneaux, solins, abergements, éléments préformés de ventilation).

Revêtues d'une nappe de désolidarisation qui assure un apport d'oxygène, ainsi qu'un espace qui évite tout contact entre le support en bois de type volige et les feuilles de zinc ou de cuivre. On évite ainsi toute réaction chimique entre les essences de bois et le zinc. Permo® sec metal supporte des températures estivales (90°C).

Toujours faire attention aux détails techniques d'emplacement lors de la mise en œuvre.

2° Fiche Technique

- Composition : 4 couches (Permo® sec metal) polyoléfine, doublé d'un matériau en polypropylène mono filament
- Grammage 390 g/m²
- Réaction au feu, EN 13501-1, EN 11925-2 E
- Résistance à la pénétration de l'eau, EN 1928 W1
- Transmission de la vapeur d'eau sd, EN12572 0,03 m
- Résistance à la pénétration de l'air < 0,1 m³/m² h 50 Pa
- Résistance en traction sens longitudinal / transversal, EN 123-11 275 / 230 N / 5 cm
- Allongement en traction sens longitudinal / transversal, EN12311-1 5% / 5%
- Résistance à la déchirure au clou, EN12310-1 170 N / 185 N
- Tenue en température -30°C à + 80° C
- Imperméabilité (test de la colonne d'eau), EN 20811 > 3000 mm
- Stabilité aux UV, EN 13859-1 4 mois (1) (2)

(1) La pose de la couverture de toiture est effectuée le plus rapidement possible après la pose de la sous-toiture, afin d'éviter son endommagement par les rayons UV.

(2) Exposition aux conditions environnemental Europe Central

3° Mise en œuvre

- La membrane d'interposition est déroulée sur le support bois en commençant en égout et parallèlement au faite. Elle est agrafée au support dans la future zone de recouvrement (partie de 10 cm sans trame)
- Le lé suivant est appliquée parallèlement à la première.
- Procéder aux remontées en abergements, solins et en rives selon le support.
- La mise en place des pattes de fixation du système à joints debout maintient définitivement la membrane en place.

Toujours consulter la fiche de la mise en œuvre pour tous les détails techniques d'emplacement.