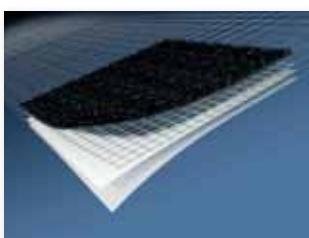
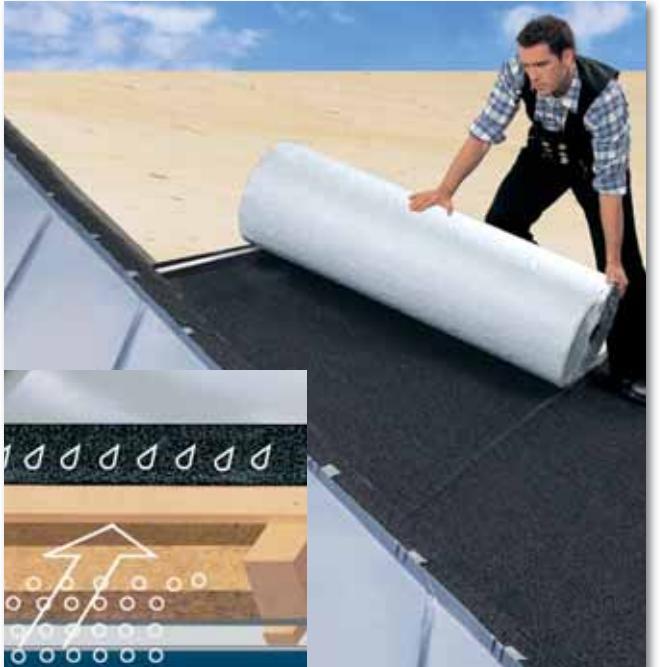


Permo® sec
Permo® sec SK

Ecran respirant pour sous-toiture métallique en bandes ou feuilles

KLÖBER **HPI**



de feuilles de zinc ou de cuivre, nécessite un façonnage sur chantier, tant pour la réalisation des « joints debout » qui sont en fait les zones de jonction entre feuilles, que pour la réalisation de jonctions aux points singuliers (chêneaux, solins, abergements, éléments préformés de ventilation). Permo® sec est revêtu 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 supporte des températures estivales (90°C). De part son imperméabilité, il évacue les eaux pluviales (résistance à la colonne d'eau 1.500 mm).

Mise en œuvre

La mise en œuvre et le maintien des feuilles de zinc ou de cuivre nécessite un support continu de type volige sur lequel Permo® sec est mis en œuvre. Prière de respecter les prescriptions de pose Klöber - HPi (hors climat de montagne cf. DTU 40.41 et 40.44). En matière de sécurité au feu, la sous-couche Permo® sec n'est pas destinée à constituer la face plafond de locaux occupés en bâtiment d'habitation ou dans les établissements recevant du public.

Fiche technique

Poids	550 g/m ²
Epaisseur	8,5 mm
Reaction au feu, EN 13501-1, EN 11925-2	E
Résistance à la pénétration de l'eau, EN 1928	W1
Résistance à la pénétration de l'air	< 0,1 m ³ /m ² h 50 Pa
Transmission de la vapeur d'eau s _d , EN 12572	0,03 m
Resistance en traction sens Longitudinal, EN 12311-1	320 N/5 cm
Resistance en traction sens Transversal, EN 12311-1	290 N/5 cm
Allongement sens Longitudinal, EN 12311-1	5 %
Allongement sens Transversal, EN 12311-1	5 %
Résistance à la déchirure au clou sens Longitudinal, EN 12310-1	280 N
Résistance à la déchirure au clou sens Transversal, EN 12310-1	340 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

*Il est conseillé de recouvrir l'écran dans un délai de 8 jours après installation.
Sous réserve de modifications 06/08

Avantages du produit

- Nappe de désolidarisation souple et de faible épaisseur.
- Atténuation aux bruits d'impacts (dus à la pluie de l'ordre de 6 dB).
- Compatible avec tous types d'attachments ou pattes assurant la jonction entre les éléments jointés et le support continu en bois.
- Existe en version SK avec bande de recouvrement adhésive intégrée pour une parfaite jonction des lés entre elles.

Matériau/Composition

complexe de 5 couches polyoléfine, doublé d'un matériau en polypropylène monofilament

Couleur face ext./int.
noir/gris

Largeur/longueur du rouleau

1,5 m x 25 m

Poids du rouleau
environ 21 kg

Surface du rouleau
37,5 m²

Quantité par palette
150 m² (4 rlx.)

Numéro d'article

KU 0027
KU 0027-1 (version SK)

Produits complémentaires

- Pasto®

Normes/certificats

- Marquage CE conforme à la norme EN 13859-1



Klöber - HPi France Sàrl
Z.I. - 6, rue de l'Energie
F-67720 HOERDT
Tel.: +33 (0) 388 68 20 60
Fax: +33 (0) 388 68 18 10
www.kloeber-hpi.fr
info@kloeber-hpi.fr