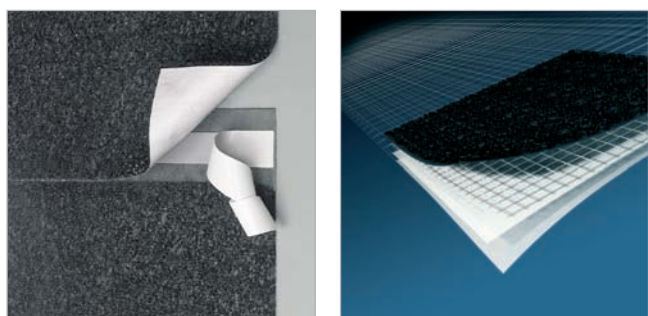


# Permo<sup>®</sup> sec (SK) / Permo<sup>®</sup> sec metal (SK)

Sous-couche respirante pour toiture métallique à joint debout



La mise en oeuvre et le maintien des feuilles de zinc ou de cuivre nécessite un support continu de type volige sur lequel Permo<sup>®</sup> sec et Permo<sup>®</sup> sec metal sont mis en oeuvre.

- La version SK avec bande de recouvrement adhésive intégrée pour une parfaite jonction des lés entre elles.
- Confort de pose, pose facile et rapide

## Domaine d'application

Permo<sup>®</sup> sec et Permo<sup>®</sup> sec metal sont des sous-couches respirantes destinées 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 debouts », que pour la réalisation de jonctions aux points singuliers (chéneaux, solins, abergements, éléments préformés de ventilation). Permo<sup>®</sup> sec et Permo<sup>®</sup> sec metal sont revêtus 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<sup>®</sup> sec et Permo<sup>®</sup> sec metal supportent des températures estivales (90°C).

## Avantages du produit

- Nappe de désolidarisation souple et de faible épaisseur
- Atténuation aux bruits d'impacts (dus à la pluie de l'ordre de 6dB)

## Matériau/Composition

Complexe de 5 couches (Permo<sup>®</sup> sec) et 4 couches (Permo<sup>®</sup> sec metal) polyoléfine, doublé d'un matériau en polypropylène monofilament

## Largeur/longueur/surface du rouleau

1,5 m x 25 m (37,5 m<sup>2</sup>)

## Quantité par palette

150 m<sup>2</sup> (4 rlx.)

## Numéro d'article

KU 0027 (Permo<sup>®</sup> sec), KU 0027-1 (Permo<sup>®</sup> sec SK)  
KU 0020-04 (Permo<sup>®</sup> sec metal), KU 0020-09 (Permo<sup>®</sup> sec metal SK)

## Normes/certificats

- Marquage CE conforme à la norme EN 13859-1
- Normes d'application couvertures  
NBEN 1304, 490 et 492, NIT 175, 186, 202 et 219

## DONNÉES TECHNIQUES

	Permo <sup>®</sup> sec	Permo <sup>®</sup> sec metal
Masse surfacique	550 g/m <sup>2</sup>	390 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	8,5 mm	8 mm
Réaction au feu, EN 13501-1, EN 11925-2	E	E
Résistance à la pénétration de l'eau, EN 1928	W1	W1
Résistance à la pénétration de l'air	< 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50 Pa	< 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50 Pa
Transmission de la vapeur d'eau s <sub>d</sub> , EN 12572	0,03 m	0,03 m
Résistance en traction sens long./transv., EN 12311-1	320 / 290 N/5 cm	275 / 230 N/5 cm
Allongement sens long./transv., EN 12311-1	5% / 5%	5% / 5%
Résistance à la déchirure au clou sens long./transv., EN 12310-1	280 / 340 N	170 / 185 N
Tenue en température	- 30°C / + 80°C	- 30°C / + 80°C
Imperméabilité (test de la colonne d'eau), EN 20811	> 3000 mm	> 3000 mm
Stabilité aux UV, EN 13859-1*	4 mois	4 mois

\* Concernant l'imperméabilité et la résistance à la déchirure : Permo<sup>®</sup> sec / Permo<sup>®</sup> sec metal ne sont pas prévus pour l'étanchéité à long terme et doivent être recouverts au plus vite. TS-09#07-BE-0413. Prière de respecter les recommandations de pose Klöber et les règles en vigueur dans le pays. Nous rejetons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.

® Marque déposée de Klöber GmbH.