



### Avantages du produit

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau (HPV)
- Pose sur entraxe 90 cm
- Pose au contact de l'isolant ou du voligeage bois
- Grille de renfort extrêmement robuste pour une haute performance mécanique et une grande stabilité
- Pose facile et rapide - marque pour coupe tous les 50 cm - 3 lignes de recouvrement 10/15/20 cm
- Amélioration du climat intérieur
- Protection thermique et économie d'énergie

### Matériau/Composition

Complexe de 4 couches 100% polyoléfine, traitement hydrophobe avec grille de renfort tissé et double bandes de recouvrement adhésives intégrées (SK<sup>2</sup>)

### Largeur/longueur/poids et surface du rouleau

1,5 m x 50 m / environ 11,5 kg / 75 m<sup>2</sup>

### Quantité par palette

1500 m<sup>2</sup> (20 rlx.)

### Numéro d'article

KU 0160

KU 0160-11 (SK<sup>2</sup>)

### 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

### Permo® strong SK<sup>2</sup>

Permo® strong SK<sup>2</sup> est un produit dont le collage 'colle sur colle' assure une liaison entre lés étanche. Une fois introduit entre les tuiles, le vent ne peut pas pénétrer dans la toiture. Été comme hiver, l'isolation de votre toiture est protégée et optimisée.

Lors de la mise en oeuvre, prêter attention à l'alignement des deux zones de recouvrement en suivant la ligne supérieure de la lés en sous-face. Les deux protections en polyéthylène jetables sont ensuite retirées simultanément en un seul et même geste.



### Domaine d'application

Complexe de 4 couches 100% polyoléfine avec une grille de renfort entièrement recyclable. La membrane de fonction, un film polyéthylène à perméance élevée, se trouve protégé sous un voile non-tissé résistant à la déchirure et aux rayons UV.

Étanche à l'eau, il protège la sous-toiture des dégradations en cas de pénétration accidentelle d'eau ou de neige. Étanche à l'air et au vent, il contribue efficacement à l'optimisation de la performance de l'isolant thermique en toiture (l'étanchéité à l'air et au vent devient totale avec Permo® strong SK<sup>2</sup> avec double bandes de recouvrement adhésives intégrées). La face inférieure est recouverte d'une grille de renfort ainsi que d'un voile non-tissé de protection qui garantit, même sur voligeage, une pose facile et en toute sécurité.

Prière de respecter des recommandations de pose de Klöber et le cas échéant les règles de pose en vigueur dans le pays.

### Étanchéité au vent

Permo<sup>®</sup> strong SK<sup>2</sup> est un écran étanche à l'air doté d'une double bande adhésive intégrée SK<sup>2</sup>, qui permet dans la zone de recouvrement de rendre la pose totalement étanche au vent. Ceci permet de protéger l'isolant posé en sous couverture des entrées d'air parasites été comme hiver.



#### Permo<sup>®</sup> TR

Bande adhésive multi-usage transparente pour utilisation intérieure et extérieure:

- permet de réparer un accroc de manière fiable et étanche sur l'écran de sous-toiture
- assure l'étanchéité à l'air du pare-vapeur/frein-vapeur Wallini<sup>®</sup> au niveau des zones de recouvrement, pourtour de châssis de fenêtres, pénétration de gaines techniques ou éléments de charpente.



#### Manchon de raccordement

Permet le passage étanche de conduites en sous-toiture.

#### Manchon d'étanchéité

(passage de gaines solaires et câbles)

Pour un raccordement étanche des gaines ou câbles solaires issus de capteurs en toiture.



#### Une gamme d'accessoires d'adhésifs spéciaux

Avec colle expansive Permo<sup>®</sup> seal pour l'étanchéité parfaite sous contre-latte, Butylon<sup>®</sup> bande adhésive double face ou Pasto<sup>®</sup> la mastic colle en cartouche pour assurer l'étanchéité à l'air et au vent au raccord entre le pare-vapeur/frein-vapeur Wallini<sup>®</sup> et une paroi, etc.

## DONNÉES TECHNIQUES



Masse surfacique	150 g/m <sup>2</sup>	
Épaisseur	0,5 mm	
Réaction 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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50 Pa	
Transmission de la vapeur d'eau sd, EN 12572	0,03 m	
Résistance en traction sens longitudinal / transversal, EN 12311-1	430 N/5 cm	370 N/5 cm
Allongement sens longitudinal / transversal, EN 12311-1	20 %	15 %
Résistance à la déchirure au clou sens longitudinal / transversal, EN 12310-1	320 N	340 N
Tenue en température	-40°C à +80°C	
Imperméabilité (test de la colonne d'eau), EN 20811	> 3500 mm	
Stabilité aux UV, EN 13859-1 *	4 mois	

\* Concernant l'imperméabilité et la résistance à la déchirure: Permo<sup>®</sup> strong (SK<sup>2</sup>) n'est pas prévu pour l'étanchéité à long terme et doit être recouvert pour cette raison au plus vite. Sous réserve de tous changements techniques 06/2013. TS-09#33-BE-0613.