



Avantages du produit

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau (HPV)
- Entraxe de pose 45 cm ou 60 cm si supporté par un isolant
- Pose au contact de l'isolant
- 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 3 couches 100% polyoléfine, traitement hydrophobe et double bandes de recouvrement adhésives intégrées (SK²)

Largeur/longueur/poids et surface du rouleau

1,5 m x 50 m / environ 10 kg / 75 m²

Quantité par palette

1500 m² (20 rlx.)

Numéro d'article

KU 0046

KU 0046-11 (SK²)

Normes/certificats

- Marquage CE conforme à la norme EN 13859-1
- Certificat ATG n° 08/2371
- Normes d'application couvertures
NBEN 1304, 490 et 492, NIT 175, 186, 202 et 219

Permo® easy SK²

Permo® easy SK² est un produit dont le collage 'colle sur colle' assure une liaison entre les étanches. 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 3 couches 100% polyoléfine/non-tissé entièrement recyclable, avec traitement hydrophobe. Est adapté à l'utilisation sur toits inclinés et ventilés. Il peut de plus être mis directement en contact sur isolant ou bois traité. La membrane de fonction, un film polyéthylène est protégé des agressions mécaniques sur chaque face par un voile non-tissé en polypropylène traité anti-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® easy SK² avec double bandes de recouvrement adhésives intégrées). Permo® easy bénéficie du certificat ATG n° 08/2371.

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

Étanchéité au vent

Permo® easy SK² est un écran étanche à l'air doté de double bandes de recouvrement adhésives intégrées (SK²), 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® 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® 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® seal pour l'étanchéité parfaite sous contre-latte, Butylon® bande adhésive double face ou Pasto® la mastic colle en cartouche pour assurer l'étanchéité à l'air et au vent au raccord entre le pare-vapeur/frein-vapeur Wallini® et une paroi, etc.

DONNÉES TECHNIQUES



Masse surfacique	125 g/m ²	
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 ³ /m ² h 50 Pa	
Transmission de la vapeur d'eau sd, EN 12572	0,03 m	
Résistance en traction sens longitudinal / transversal, EN 12311-1	225 N/5 cm	170 N/5 cm
Allongement sens longitudinal / transversal, EN 12311-1	50 %	60 %
Résistance à la déchirure au clou sens longitudinal / transversal, EN 12310-1	130 N	155 N
Tenue en température	-40°C à +80°C	
Imperméabilité (test de la colonne d'eau), EN 20811	> 2500 mm	
Stabilité aux UV, EN 13859-1 *	4 mois	

* Concernant l'imperméabilité et la résistance à la déchirure: Permo® easy (SK²) 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#02-BE-0613.