



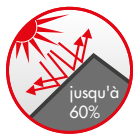
Résistance à l'eau



Résistance mécanique



Hautement perméable à la vapeur d'eau



Réfléchissant

DOMAINE D'APPLICATION

PERMO® solar SK est étanche à l'eau, hautement perméable à la vapeur d'eau (HPV), et est une barrière réfléchissante infra-rouge. L'écran de sous-toiture PERMO® solar SK constitue une innovation majeure dans le domaine des écrans de sous-toiture. Il est à la fois perméable à la vapeur d'eau (valeur $s_d = 7$ cm) et réflecteur vis à vis du rayonnement infra-rouge notamment émis par la couverture (tuiles, ardoises) en été. Il est constitué de manière analogue aux écrans de la gamme PERMO®, mais est aluminisé en surface pour une bonne réflectivité (> 60%) et protégé par un laquage pour une bonne tenue dans le temps des performances. Sa surface extrêmement réfléchissante et lisse, assure un non empoussiérement dans le temps.

Résistant mécaniquement (R2), sa pose se fait sur chevrons d'entraxe 60 cm ou sur volige. Posé au contact de l'isolant et parfaitement jointoyé grâce à sa bande adhésive intégrée, il optimise les performances thermiques de la toiture grâce à son étanchéité au vent. **Produits complémentaires :** Bande adhésive réfléchissante PERMO® TR plus pour raccord et recouvrement.

Précaution lors de la pose : port des lunettes de soleil conseillé.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau (HPV)
- Résistant mécaniquement : R2
- Réfléchi jusqu'à 60 % de la chaleur radiante annuelle
- Diminue de 20 % l'énergie entrante dans la toiture
- 30 % de la chaleur radiante annuelle en toiture peut être économisée en chauffage
- Bande adhésive intégrée

DONNÉES TECHNIQUES ET LOGISTIQUES



Grammage	180 g/m ²		
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 s_d , EN12572	0,07 m		
Résistance à la pénétration de l'air	< 0,1 m ³ /m ² h 50 Pa		
Résistance en traction sens longitudinal / transversal, EN 123-11	280 N / 5 cm	230 N / 5 cm	
Allongement en traction sens longitudinal / transversal, EN12311-1	40%	45%	
Résistance à la déchirure au clou, EN12310-1	220 N	250 N	
Tenue en température	-40°C à + 80° C		
Imperméabilité (test de la colonne d'eau), EN 20811	> 3000 mm		
Composition	Complexe de 5 couches polyoléfine, dont la couche supérieure est aluminisée pour une réflectivité optimale. La face aluminisée est protégée des chocs mécaniques et de l'abrasion par un laquage qui évite aussi l'oxydation du produit.		
Normes / Certifications	Marquage CE, propriétés conformes à la norme EN 13859-1		
Couleur face ext / int.	Alu / gris clair		
Dimensions / poids du rouleau	1,5 m x 50 m / environ 13 kg / 75 m ²		
Conditionnement	1500 m ² par palette soit 20 rouleaux		
Ref / Codes EAN	ref: KU0040-09	Code EAN produit: 4027822676738	Code EAN palette: 4027822676950

Durée maximale d'exposition directe aux intempéries 8 jours selon les recommandations du SNEST.

Rev FR-2015 : Nous déclinons toute responsabilité quant aux éventuelles fautes de frappe. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs d'impression. Toute publication même partielle est interdite sans l'autorisation de Klöber. ®Marque déposée de Klöber GmbH.