

Permo® solar SK

## Ecran de sous-toiture respirant réfléchissant

**NOUVEAU**



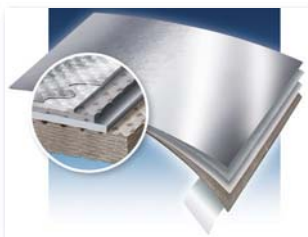
### Domaine d'application

Permo® solar SK est étanche à l'eau, hautement perméant à la vapeur d'eau (HPV) et est une barrière réfléchive 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 perméant 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.

### Mise en oeuvre

Sa pose se fait sur chevrons d'entraxe de 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.



### Fiche technique

Poids	180 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	0,5 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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50 Pa
Transmission de la vapeur d'eau $s_d$ , EN 12572	0,07 m
Resistance en traction sens Longitudinal, EN 12311-1	280 N/5 cm
Resistance en traction sens Transversal, EN 12311-1	230 N/5 cm
Allongement sens Longitudinal, EN 12311-1	40 %
Allongement sens Transversal, EN 12311-1	45 %
Résistance à la déchirure au clou sens Longitudinal, EN 12310-1	220 N
Résistance à la déchirure au clou sens Transversal, EN 12310-1	250 N
Tenue en température	-40°C à +80°C
Imperméabilité (test de la colonne d'eau), EN 20811	> 3000 mm
Stabilité aux UV, EN 13859-1*	2 mois

\* Concernant l'imperméabilité et la résistance à la déchirure: Permo® solar SK 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 11/2008

# KLÖBER

Accessoires professionnels  
pour toitures

### Avantages du produit

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau (HPV)
- Réfléchit jusqu'à 60% de la chaleur radiante par les tuiles ou les ardoises l'été
- Baisse de température en plafond jusqu'à 3°C
- Diminue de 20% l'énergie entrante dans la toiture
- En hiver un gain de 26% de chaleur en toiture peut être économisée en chauffage
- Etanche à l'air avec bande adhésive intégrée

### Matériau/Composition

Complexe de 5 couches, polyoléfine, aluminium et un laquage transparent. La couche supérieure est aluminisée pour une réflectivité optimale et est protégée des chocs mécaniques et de l'abrasion par un laquage, qui évite aussi l'oxydation du produit.

**Couleur face ext./int.**  
Alu/beige

**Largeur/longueur du rouleau**

1,5 m x 50 m

**Poids du rouleau**  
environ 13 kg

**Surface du rouleau**  
75 m<sup>2</sup>

**Quantité par palette**  
1500 m<sup>2</sup> (20 rlx.)

**Numéro d'article**  
KU 0040

### Produits complémentaires

- Permo® TR bande adhésive réfléchissante pour raccords et recouvrements

### 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

Klöber Benelux PGmbH  
Herbesthaler Str. 36  
BE-4700 Eupen  
Tel.: 0032/87/56 10 56  
Fax: 0032/87/56 12 56  
info@kloeber.biz  
www.kloeber.biz

