

Permo[®] extreme

Ecran de sous-toiture à haute perméabilité à la vapeur d'eau - La solution robustesse



KLOEBER
Accessoires professionnels pour toitures



Permo® extreme

La solution robuste

- Hautement Perméable à la Vapeur d'eau (valeur s_d 0,08 m)
- Grande résistance à la déchirure en traction et au clou
- Produit extrêmement robuste (entraxe de chevrons de 90 cm)
- Surface antidérapante pour plus de sécurité
- La version SK avec bande de recouvrement adhésive intégrée offre une qualité inégalable de collage sur un écran monolithique pour une pose totalement étanche au vent et une performance thermique de la toiture optimisée

Les bandes adhésives et d'étanchéité utilisées par Klöber dans le concept Permo® extreme vous garantissent une efficacité optimale.

Permo® seal

Colle expansive, complément d'étanchéité des contre-lattes

- Etanchéité fiable et pérenne de la zone de clouage
- Présentation en flacon souple pour une application rapide et facile
- Usage économique : 1 flacon assure le collage d'environ 50 ml de contre-lattes
- Applicable même sur des supports ou des contre-lattes humides ou poussiéreux



Ligne de recouvrement
Pour une application précise

Bande adhésive intégrée
*Pour un collage étanche
à l'air et au vent*



Matériau/Composition

Enduction polyuréthane en face supérieure

- Respirant (valeur Sd seulement 0,08 m)
- Stable aux UV
- Surface antidérapante pour plus de sécurité

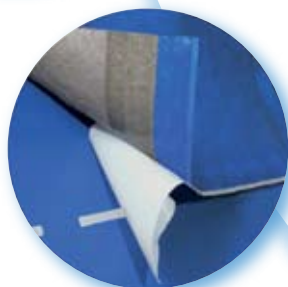
Base PES aigüillée industrielle

- Stable aux UV
- Extrêmement robuste et résistante pour une grande résistance à la déchirure en traction et au clou



La version SK, avec sa bande adhésive intégrée

- Evite les infiltrations d'humidité et de vent entre les lés
- Garantit un collage parfait et totalement étanche au vent





Domaine d'application

Permo® extreme, la solution robustesse, est un écran de sous-toiture à haute perméabilité à la vapeur d'eau. L'écran peut être mis en oeuvre sur chevrons ou sur voligeage, avec ou sans isolation entre chevrons.

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



Fiche technique

Matériau/Composition	Ecran bicouche, base PES aiguilletée industrielle extrêmement résistante et une enduction polyuréthane en face supérieure. Version SK avec bande adhésive intégrée.
Couleur face ext./int.	Bleu/gris anthracite
Poids	200 g/m ²
Epaisseur	ca. 0,90 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	0,08 m
Résistance en traction sens Longitudinal, EN 12311-1	460 N/5 cm
Résistance en traction sens Transversal, EN 12311-1	300 N/5 cm
Allongement sens Longitudinal, EN 12311-1	60%
Allongement sens Transversal, EN 12311-1	90%
Résistance à la déchirure au clou sens Longitudinal, EN 12310-1	300 N
Résistance à la déchirure au clou sens Transversal, EN 12310-1	380 N
Tenue en température	-40°C à +80°C
Imperméabilité (test de la colonne d'eau), EN 20811	> 4500 mm
Stabilité aux UV, EN 13859-1 *	4 mois
Numéro d'article	KU 0170, KU 0170-09 (version SK)

*Concernant l'imperméabilité et la résistance à la déchirure: Permo® extreme (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 09/2009.