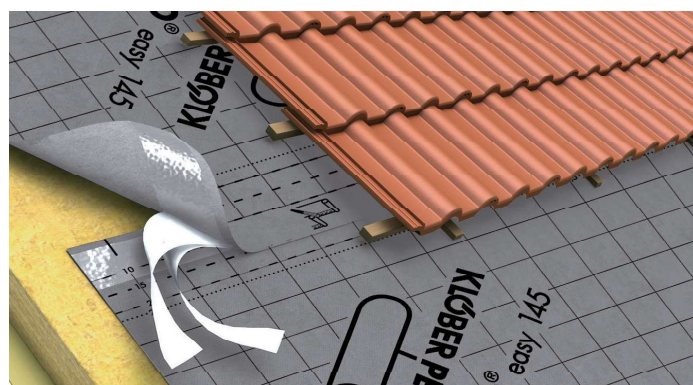


### Membrane de sous-toiture imperméable et respirante

Avec le nouveau Permo Easy 145, Klöber lance une membrane de sous-toiture optimisée. Grâce à sa haute diffusion de la vapeur (respirabilité) et à son excellente étanchéité, cette membrane garantit une protection optimale de la structure du toit et de l'espace habitable. Cette membrane de sous-toiture convient pour une utilisation directe sur la volige, sur les panneaux d'isolation (sarking) ou sur les chevrons, avec un écart maximal de 60 cm. Les marques de coupe appliquées et les lignes de chevauchement permettent une installation rapide et correcte. La version SK<sup>2</sup> est dotée de doubles bandes de colle thermofusible au niveau du chevauchement longitudinal. Cela crée un joint parfait, avec une efficacité énergétique optimisée, où le vent, la pluie ou la neige poudreuse ne peuvent plus pénétrer. En combinaison avec l'étanchéité et la respirabilité élevées de la Permo Easy 145, cela contribue grandement à un climat intérieur sain et à une performance optimale de l'isolation de la toiture (économie d'énergie).



#### Avantages du produit

- haut niveau d'étanchéité
- pouvoir respirant
- pose sur chevrons ou sur surface continue
- 4 mois de résistance anti-UV
- robuste et résistant au déchirement

#### Domaine d'application

La membrane robuste Permo Easy 145 pour les toits en pente peut être posée sur un chevron (espacement des chevrons jusqu'à 60 cm) ou sur un support continu (voligeage ou isolation sarking). Permo Easy 145 peut également être utilisé comme membrane de bardage. Son poids élevé par unité de surface et son haut pouvoir de déperlance reflètent les normes de qualité élevées du Permo Easy 145.

#### Normes & certificats

- conforme aux règles CE selon
  - EN 13859-1 (toit)
  - EN 13859-1 (façade)

#### Spécifications techniques

Composition	Complexe de 3 couches 100% polyoléfine, les couches supérieures et inférieures sont traitées hydrofuge. La version SK <sup>2</sup> avec doubles bandes de recouvrement auto-adhésives.
Grammage (EN1849-2)	145 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	0,7 mm
Réaction au feu	E
Étanchéité à l'eau (EN1928)	W1
Résistance à la pénétration de l'air	< 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50 Pa
Transmission vapeur d'eau, valeur Sd (EN12572)	0,03 m
Résistance traction long./trans. (EN12311-1)	280 N/5 cm / 230 N/5 cm
Allongement rupture long./larg. (EN12311-1)	60 % / 70 %
Résistance arrachement au clou long./larg. (EN12310-1)	180 N / 180 N
Plage de température	-40°C jusqu'à +80°C
Étanchéité: colonne d'eau (EN20811)	> 3500 mm
Résistance UV (EN13859-1)*	4 mois

\* Concernant l'imperméabilité et la résistance à la déchirure: Permo Easy 145 (SK<sup>2</sup>) n'est pas prévu pour l'étanchéité à long terme et doit être recouvert pour cette raison au plus vite.

#### Codes articles

Permo easy 145 / Permo easy 145 SK <sup>2</sup>					
Code article	Version	Largeur de rouleau	Longueur de rouleau	Superficie du rouleau	Poids du rouleau
KU 0046-3-04	sans bandes adhésives	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	11,5 kg
KU 0046-2-11	avec doubles bandes adhésives	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	11,5 kg