

1° Description

Permo Forte® SK écran de sous-toiture pour protéger la sous toiture d'infiltrations accidentelles d'eau et de neige, en reconduisant les infiltrations en gouttière.

De réduire la différence de pression entre la face exposée au vent et la face sous le vent de la toiture et ainsi contribuer à limiter les dommages lors de forts vents en couverture.

De limiter la pénétration de poussières, feuilles dans la sous couverture.

De contribuer à l'optimisation de la performance Thermique de l'isolation en place du part l'étanchéité à l'air du produit.

De contribuer à réguler les échanges d'humidité entre local chauffé et air extérieur afin d'éviter tout risque de condensation.

Permo® forte SK2 avec double bandes de recouvrement (adhésives intégrées). La face inférieure est recouverte d'une grille de renfort ainsi que d'un voile non-tissé de protection qui garantit, même sur voligeage, une pose facile et en toute sécurité.

Permo® Forte bénéficie du certificat ATG n°2371.

Toujours faire attention aux détails techniques d'emplacement lors de la mise en œuvre.

2° Fiche Technique

- Composition : Complexe de 4 couches 100% polyoléfine, traitement hydrophobe avec grille de renfort tissé et double bandes de recouvrement adhésives intégrées (SK2)
- Grammage 175 g/m²
- 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 sd, EN12572 0,03 m
- Résistance à la pénétration de l'air < 0,1 m³/m² h 50 Pa
- Résistance en traction sens longitudinal / transversal, EN 12311-1
- 460 N / 5 cm 400 N / 5 cm
- Allongement sens longitudinal / transversal, EN12311-1 20% 15%
- Résistance à la déchirure au clou, EN12310-1 350 N / 375 N
- Tenue en température -40°C à + 80° C
- Imperméabilité (test de la colonne d'eau), EN 20811 > 4000 mm
- Stabilité aux UV, EN 13859-1 4 mois (1)
- max. 6 semaine exposition direct au environnement (2)
- Classe S2 suivant NIT251 - CSTC

(1) La pose de la couverture de toiture est effectuée le plus rapidement possible après la pose de la sous-toiture, afin d'éviter son endommagement par les rayons UV.

(2) Exposition aux conditions environnemental Europe Central

3° Mise en œuvre

- Inclinaison du toit $\geq 20^\circ$
- La pose se fait sur chevrons ou fermettes par bandes horizontales en commençant sous le chéneau. L'écran de sous-toiture est posé très légèrement tendu, face non marquée vers le bas, avec un recouvrement de 100 mm
- L'écran de sous-toiture est fixé provisoirement par agrafage; il convient toujours d'éviter de laisser des bandes détachées ou de laisser les feuilles flotter, car elles pourraient produire des bruissements.
- Les joints verticaux de la feuille doivent présenter un recouvrement jusqu'au chevron ou à la ferme suivante.
- Une contre-latte d'une épaisseur minimum de 15 mm est fixée sur chaque chevron ou ferme. Elle maintient l'écran de sous-toiture en place et assure l'évacuation d'éventuelles infiltrations.
- Si Permo® Forte est utilisé avec faible pente ou utilisé dans des régions avec du neige, utilisé aussi Permo® TR plus / Pasto® / Butylène® 5 cm / Permo® Seal, dans tous les cas c'est préférable d'utiliser ces produits pour atteindre une étanchéité à l'eau optimal.

Toujours consulter la fiche de la mise en œuvre pour tous les détails techniques d'emplacement.