



Avantages

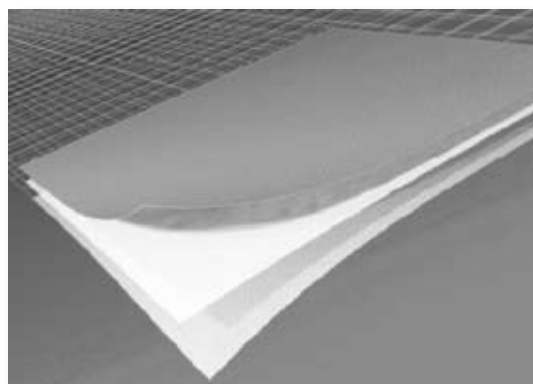
- Ecran hautement perméable à la vapeur d'eau (HPV).
Peut être fixé directement sur chevron au contact de l'isolant.
- Ecran de sous-toiture imperméable à l'eau.
- Ecran de sous-toiture très résistant mécaniquement.
Adapté aux entraxes entre chevrons de 60 cm (R2).
- **Complexe de 3 couches 100 % polyoléfine.**
- **Traitement Hydrophobe.**
- **Dimensions : 1,5 m x 50 m = 75 m².**
- **Poids au m² : 145 g/m².**
- **Avis Technique CSTB N° 5/05-1837*02. ext.**

L'écran de sous-toiture universel NOVIPRO EST HPV R2 est d'une exceptionnelle perméabilité à la vapeur d'eau et est particulièrement adapté à l'utilisation sur toits pentus ventilés. NOVIPRO EST HPV R2 est un complexe de 3 couches 100 % polyoléfine, entièrement recyclable. La véritable membrane de fonction, un film PE à perméance élevée, se trouve protégée sous un voile non tissé résistant à la déchirure et aux rayons UV.

La face inférieure doublée d'un voile non tissé de protection, garantit également sur voligeage une pose facile et en toute sécurité. L'écran de sous-toiture NOVIPRO EST HPV R2 bénéficie d'un Avis Technique du CSTB n° 5/05-1837*02.ext.

Prière de respecter les prescriptions de pose.

En matière de sécurité au feu, l'écran NOVIPRO EST HPV R2 n'est pas destiné à constituer la face plafond de locaux occupés en bâtiment d'habitation ou dans les établissements recevant du public (cf. avis technique).



Caractéristiques techniques

Composition :	complexe de 3 couches 100% polyoléfine, Traitement hydrophobe
Couleur :	gris/blanc
Poids au m ² :	environ 145 g/m ²
Valeur Sd, selon EN12572 climat C :	Sd = 0,03 m
Perméance à la vapeur d'eau selon EN 12572 :	28 mg/m ² .h.Pa
Résistance à la traction selon EN 12311-1 :	275 x 230 N/5 cm, classement R2, pose à entraxe 60 cm
Elongation selon EN12311-1	60 x 70 %
Résistance à la déchirure au clou, EN 12310-1 :	170 N x 185 N
Imperméable à l'eau, selon EN 1928 classe W1:	> 3000 mm H2O
Stabilité dimensionnelle selon EN 1107-2	< 2 %
Pliabilité	- 20°C
Résistance à la traction après vieillissement EN 1297	250 x 200
Elongation après vieillissement EN1297	40x 50%
Imperméabilité à l'eau après vieillissement	W1
Résistance à la pénétration de l'air	< 0,1 m 3/m ² h 50 Pa
Classement au feu, EN 13501-1, EN 11925-2 :	E
Exposition à des températures allant de :	-40 °C à +80 °C
Résistance directe aux intempéries :	8 jours
Largeur du rouleau :	1,5 m
Longueur du rouleau :	50 m
Surface du rouleau :	75 m ²
Quantité par palette :	1500 m ²
Poids du rouleau environ :	11,5 kg

Mise en œuvre

- La mise en œuvre de l'écran de sous-toiture NOVIPRO EST HPV R2 démarre en égout en déroulant le premier lé de 1,5 m de large, parallèlement à l'égout.
- On agrafe sur les chevrons en partie haute dans la future zone de recouvrement.
- L'écran de sous-toiture NOVIPRO EST HPV R2 est un écran hautement perméable à la vapeur d'eau.
On peut le placer directement au contact de l'isolant. Ceci permet un gain d'espace de 20 mm par rapport à un écran non respirant qui doit avoir une lame d'air de ventilation de 20 mm en sous face. L'écran de sous-toiture NOVIPRO EST HPV R2 peut aussi le cas échéant, être posé directement sur volige.
- On déroule le deuxième lé avec un recouvrement de 10 cm (pente de toit > 30 %, 20 cm sinon).
- La mise en place des contre-lattes par clouage au droit des chevrons assure la fixation définitive de l'écran de sous-toiture NOVIPRO EST HPV R2.
- En about latéral de lé le recouvrement s'effectue sous la contre-latte.
- En amont de points singuliers (conduits de cheminée, conduites ou fenêtre de toit), il est recommandé de créer un déflecteur en enroulant un lé d'écran autour d'un liteau qui sera fixé à la place de la contre-latte de façon à dévier l'eau reconduite par l'écran sur une travée latérale à celle au dessus du point singulier (cf CPT 3356 du CSTB).
- Les jonctions de lés se font au niveau des chevrons (recouvrement 10 cm).