

STRATEC II

STRATEC II est un écran de sous-toiture synthétique polyvalent de type HPV (Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau) doté d'une résistance élevée à la déchirure. Il peut se poser, soit de manière traditionnelle, soit sur support continu, et ses caractéristiques lui permettent une pose au contact de l'isolant.

STRATEC II est titulaire de l'**Homologation Couverture n° 11-058**.

STRATEC II peut également être employé en tant qu'**écran pare-pluie**.

Domaine d'emploi

STRATEC II est destiné comme prévu dans les DTU de la série 40.1 et 40.2 à assurer la protection des toitures en éléments discontinus (entraxe maximal de 60 cm) contre les risques de pénétration de neige poudreuse, de poussière, de suie, de pollen. La tempête de 1999 a démontré l'utilité d'un écran de sous-toiture qui limite l'effet de contre pression et par la même l'envol des tuiles.

La pose du **STRATEC II** apporte une contribution à la mise hors d'eau provisoire qui ne doit pas excéder 8 jours. Sa haute perméabilité à la vapeur d'eau évite la formation de condensation sur sa sous-face et protège par la même les constituants de la structure porteuse. Sa sous-face blanche confère aux combles perdus une belle luminosité.

STRATEC II convient comme pare-pluie dans la construction des maisons à ossature bois conformément aux normes NF P 21-204-1 (Référence DTU 31.2 – Constructions de maisons et bâtiments à ossature en bois) et NF P 65-210-1 (Référence DTU 41.2 – Revêtements extérieurs en bois).

Constituants

	STRATEC II
Masse surfacique	150 ± 10 g/m ²
Epaisseur nominale	0,50 mm
Face supérieure	Film non-tissé polypropylène
Membrane intermédiaire	Membrane polypropylène respirante
Face inférieure	Film non-tissé polypropylène

Conditionnement

	STRATEC II
Dimensions du rouleau : - Longueur - Largeur	≥ 50 m 1,50 ± 0,02 m
Poids du rouleau	11,3 kg environ
Couleur	Surface gris clair antidérapante Sous-face blanche antidérapante évitant un glissement sur les chevrons lors de la pose
Marquage	Chaque rouleau est étiqueté conformément aux dispositions du marquage CE
Conditionnement	20 rouleaux par palette
Stockage	Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures

Caractéristiques - Marquage CE

STRATEC II est un écran de sous-toiture conforme à la norme EN 13859-1. Il peut être utilisé en tant que pare-pluie conformément à la norme EN 13859-2.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	F	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
Résistance à la pénétration de l'eau	W1	
Propriétés en traction Résistance en traction - Longitudinale - Transversale Allongement - Longitudinale - Transversale	315 ± 50 N/50 mm 250 ± 50 N/50 mm 61 [-20;+50] % 66 [-10;+50] %	
Résistance à la déchirure au clou - Longitudinale - Transversale	255 [-100;+30] N 270 [-90;+30] N	
Souplesse basse température (pliability)	-40°C	
Comportement au vieillissement artificiel, concernant : la résistance à la pénétration de l'eau la résistance en traction - Longitudinale - Transversale l'allongement à la traction - Longitudinale - Transversale	W1 295 ± 50 N/50 mm 225 ± 50 N/50 mm 45 [-6;+50] % 47 [-7;+50] %	
Propriété de transmission de vapeur d'eau (Sd)	0,05 [-0,03;+0,04] m	EN 13859-2:2010

Caractéristiques complémentaires	Performances	Référentiel
Stabilité dimensionnelle	± 1 %	EN 1107-2
Résistance à la pénétration de l'air à 50 Pa	0,000 m³/(m².h)	EN 12114

Caractéristiques (hors marquage CE)

Classement EST	E ₁ S _{d1} T _{R2}	Homologation n°11-058
----------------	--	-----------------------

Mise en œuvre

STRATEC II est posé suivant les préconisations des normes et DTU en vigueur ainsi que des Règles de mise en œuvre des écrans souples de sous-toiture homologués (Cahier CSTB n °3651-2).

- **Pose traditionnelle, tendue sur chevrons ou fermettes :**

STRATEC II est cloué par pointes à tête larges ou agrafé sur chevrons.

- **Pose directe sur isolant :**

La perméabilité à la vapeur d'eau (HPV) du **STRATEC II** autorise une pose directe sur isolant.

- **Pose sur le support continu (volige, panneaux de particules CTBH, contreplaqués CTBX, etc.) :**

La fixation est assurée par des pointes à tête large (≥ 10 mm) à travers les deux épaisseurs de lé sur les recouvrements.

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

STRATEC II n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour des informations complémentaires.

Système de Management intégré QSE :

STRATEC II est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001)**.