

# STRATHERM

## Présentation

**STRATHERM** est un écran de sous-toiture de type HPV (Haute perméabilité à la Vapeur d'eau) à renfort d'isolation thermique. Il associe les fonctions d'un écran de sous-toiture et d'un bouclier radiant thermique.

**STRATHERM** peut se poser :

- soit au contact direct de l'isolant, selon le **Document Technique d'Application N° 20+5/11-226** ;
- soit sur support discontinu avec une lame d'air non ventilée en sous-face.

Ses performances thermiques intrinsèques associées à ses faces métallisées lui permettent à la fois d'améliorer l'isolation thermique du bâtiment et de renforcer le confort d'été.

## Constituants

	<b>STRATHERM</b>
Face supérieure	Film non-tissé polypropylène métallisé Membrane polypropylène respirante Film non-tissé polypropylène
Face inférieure	Film non-tissé polypropylène Membrane polypropylène respirante Film non-tissé polypropylène métallisé
Ame isolante	Ouate isolante en polyester
Masse surfacique	600 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur nominale	10 mm (±1)

## Caractéristiques

	<b>STRATHERM</b>
Force maximale en traction (EN 12311-1) [après vieillissement] - longitudinale - transversale	450 N/5 cm [410 N/5 cm] 400 N/5 cm [380 N/5 cm]
Allongement à la force maximale (EN 12311-1) [après vieillissement] - longitudinal - transversal	40 % [35 %] 30 % [30 %]
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310-1) - longitudinale - transversale	300 N 300 N
Résistance à la pénétration de l'eau (EN 1928) (avant et après vieillissement artificiel)	W1
Perméance à la vapeur d'eau (EN 1931) - Sd	< 0,09 m
Souplesse basse température (EN 1109)	Pas de fissure à -36 °C
Stabilité dimensionnelle (EN 1107)	< 2%
Résistance thermique intrinsèque	R = 0,25 m <sup>2</sup> .K/W
Conductivité thermique	λ = 0,035 W/(m.K)
Emissivité - état neuf (faces supérieure et inférieure)	30 %

## Conditionnement

Le stockage de **STRATHERM** doit être réalisé sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures.

	<b>STRATHERM</b>
Dimensions du rouleau	16 m x 1,4 m (22,4 m <sup>2</sup> )
Poids du rouleau	14 kg environ
Stockage	15 rouleaux par palette, stockés horizontalement

## Emploi

**STRATHERM** est destiné, comme prévu dans les DTU de la série 40.1 et 40.2, à assurer la protection des toitures en éléments discontinus (pose tendue sur chevrons ou fermette avec un entraxe maximal de 90 cm) contre les risques de pénétration de neige poudreuse, de poussière, de suies et de pollens.

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 de **STRATHERM** apporte une contribution à la mise hors d'eau provisoire qui ne doit pas excéder 8 jours.

Conformément aux DTU, la pose de **STRATHERM** permet d'accéder à des pentes minimales de couverture plus faibles.

La haute perméabilité à la vapeur d'eau (HPV) de **STRATHERM** évite la formation de condensation en sous-face et protège ainsi les constituants de la structure porteuse.

**STRATHERM** est également mis en œuvre comme pare-pluie 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).

## Mise en œuvre

**STRATHERM** est posé suivant les Règles de mise en œuvre des écrans souples de sous-toiture homologués (Cahier CSTB N°3651-2).

**STRATHERM** est déroulé parallèlement à l'égout avec un recouvrement de 10 cm, à l'aide de la languette supérieure, pour les pentes > 30 % (selon DTA N° 20+5/11-226).

Si la pente est inférieure ou égale à 30 %, il convient de déposer un cordon continu de mastic adapté sous la languette supérieure.

**STRATHERM** est un produit symétrique, ce qui permet d'optimiser les découpes, les chutes ainsi que le temps de pose. Par exemple, la découpe oblique d'un lé au niveau d'une noue peut être réutilisée pour le lé supérieur par simple retournement du produit.

## Mise en œuvre

**STRATHERM** se découpe aisément au cutter (pour des raisons de sécurité, utiliser un cutter à lame rétractable).

**STRATHERM** est cloué par pointes à tête large ou agrafé sur chevrons.

- Pose directe sur isolant (selon DTA N° 20+5/11-226) :

La perméabilité à la vapeur d'eau (HPV) de **STRATHERM** autorise une pose directe sur isolant.

- Pose traditionnelle, tendue sur chevrons ou fermettes, avec lame d'air non ventilée en sous-face :

Un jointolement entre **STRATHERM** et le support en rive et en égout est réalisé à l'aide d'un cordon de mastic de façon à assurer une lame d'air non ventilée en sous face de l'écran.

## Indications particulières

### Hygiène, santé et environnement :

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Elle répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et environnement. Pour toute information complémentaire, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

complémentaire, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

### Contrôle de la qualité :

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi, nous appliquons un système d'assurance de la qualité suivant **ISO 9001, certifié BSI.**



## Marquage CE

**STRATHERM** est un écran de sous-toiture qui relève des normes **EN 13859-1** et **EN 13859-2** et est marqué **CE** conformément à ces normes.

Pour plus de détails, se reporter à la Déclaration de Conformité CE propre à ce produit.