

# SOPRATEC III

**SOPRATEC III** est un écran pare-pluie Hautement Perméable à la Vapeur d'eau (HPV), conforme au DTU 31.2, conçu pour une pose en parois verticales.

**SOPRATEC III** est spécialement adapté à une utilisation en bardage sur des bâtiments à ossatures métalliques ou à ossatures bois dans le but de réaliser l'étanchéité à l'air du bâti.

## Domaine d'emploi

**SOPRATEC III**, grâce à ses hautes performances mécaniques et à sa soudabilité à l'air chaud, est un écran spécialement conçu pour la réalisation de l'étanchéité à l'air des parois verticales d'un bâtiment à ossatures métalliques ou en bois.

**SOPRATEC III** est spécialement destiné à un usage en bâtiment métallique, avec des bardages à double peau, et une ossature secondaire entre les deux peaux.

**SOPRATEC III** est aussi destiné aux bâtiments à ossatures en bois, et assure la fonction de pare-pluie derrière le revêtement extérieur, conformément aux normes NF P 21-204-1 (Référence DTU 31.2 – Constructions de maisons et bâtiments à ossatures en bois) et NF P 65-210-1 (Référence DTU 41.2 – Revêtements extérieurs en bois).

## Constituants

	<b>SOPRATEC III</b>
Masse surfacique	190 ± 10 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur nominale	0,70 mm
Face supérieure	Film non-tissé polypropylène
Membrane intermédiaire	Membrane polypropylène respirante
Face inférieure	Film non-tissé polypropylène

## Conditionnement

	<b>SOPRATEC III</b>
Dimensions du rouleau : - Longueur - Largeur	≥ 50 m 1,50 ± 0,02 m
Poids du rouleau	14,3 kg environ
Couleur	Face extérieure noire Face intérieure noire
Marquage	Chaque rouleau est étiqueté conformément aux dispositions du marquage CE
Conditionnement	40 rouleaux par palette
Stockage	Debout sans gerber et sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures

## Caractéristiques - Marquage CE

**SOPRATEC III** est un écran pare-pluie conforme à la norme EN 13859-2.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	<b>F</b>	<b>EN 13859-2:2010</b>
Résistance à la pénétration de l'eau	<b>W1</b>	
Propriétés en traction Résistance en traction - Longitudinale - Transversale Allongement - Longitudinale - Transversale	<b>350 ± 25 N/50 mm</b> <b>305 [-5;+50] N/50 mm</b>  <b>50 [-20;+50] %</b> <b>60 [-10;+50] %</b>	
Résistance à la déchirure au clou - Longitudinale - Transversale	<b>280 ± 50 N</b> <b>300 [-30;+70] N</b>	
Souplesse basse température (pliabilité)	<b>-40°C</b>	
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	<b>W1</b>  <b>330 ± 30 N/50 mm</b> <b>280 ± 50 N/50 mm</b>  <b>40 [-20;+50] %</b> <b>40 [-10;+50] %</b>	
Propriété de transmission de vapeur d'eau (Sd)	<b>0,05 [-0,03;+0,04] m</b>	

Caractéristiques complémentaires	Performances	Référentiel
Stabilité dimensionnelle	± 1 %	<b>EN 1107-2</b>
Résistance à la pénétration de l'air à 50 Pa	<b>0,000 m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>.h)</b>	<b>EN 12114</b>

## Mise en œuvre

---

### Utilisation en bâtiment métallique :

Une fois les bacs du bardage posés et remplis de laine minérale, **SOPRATEC III** est déroulé verticalement du haut en bas de la paroi, et fixé temporairement dans les lèvres des plateaux à l'aide de vis à double filet de diamètre 4,8 mm avec rondelle de diamètre 40 mm ; il convient d'ajouter un **PATCH SOPRATEC** entre la rondelle de la vis et **SOPRATEC III**.

Les recouvrements de lés de **SOPRATEC III**, d'au moins 6 cm, sont soudés les uns aux autres à l'air chaud à une température approximative de 250°C, avec une buse de 4 cm.

Les profilés OMEGA (ou pannes Z) supports de la peau extérieure, et d'entraxe dépendant de cette peau, sont fixés dans les lèvres des plateaux (avec des vis autoforeuses à double filet de diamètre 6,3 mm) afin de maintenir définitivement le **SOPRATEC III** en place (l'entraxe des lèvres des plateaux pouvant varier de 45 à 60 cm). Un **PATCH SOPRATEC** est systématiquement positionné entre le profilé OMEGA (ou la panne Z) et **SOPRATEC III**. Des rangées de fixations supplémentaires pourront être ajoutées entre les lignes de profilés OMEGA (ou panne Z), afin d'avoir des lignes verticales de fixations d'entraxe maximal 80 cm.

**SOPRATEC III** est jointoyé aux menuiseries, en pied (sur la longrine par exemple) ainsi que sur le pare-vapeur (**SOPRAVAP STICK S16**) posé préalablement en toiture, avec le mastic **AIR'SOPRASEAL EXT**.

### Utilisation en bâtiment à ossature en bois :

**SOPRATEC III** est posé suivant les préconisations des normes NF P 21-204-1 (Référence DTU 31.2 – Constructions de maisons et bâtiments à ossatures en bois) et NF P 65-210-1 (Référence DTU 41.2 – Revêtements extérieurs en bois).

**SOPRATEC III** est déroulé en façade, sur support continu ou discontinu. La fixation provisoire de **SOPRATEC III** est réalisée par des pointes ou des agrafes.

Pour réaliser l'étanchéité à l'air des parois verticales du bâti, les mêmes dispositions que précédemment, de soudure des lés, et de jointoiement avec le mastic **AIR'SOPRASEAL EXT** sont appliquées.

**SOPRATEC III** est ensuite maintenu par des tasseaux eux-mêmes fixés dans les montants de l'ossature.

### Mise en œuvre du bardage :

**SOPRATEC III** peut contribuer temporairement à la mise hors d'eau du bâtiment. Le bardage doit être mis en œuvre dans les 15 jours suivant la pose du pare-pluie, en veillant à une bonne ventilation de la lame d'air.

## Indications particulières

---

### Hygiène, sécurité et environnement :

**SOPRATEC III** 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 :

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