



ÉTANCHÉITÉ

SENTINEL[®]

TOITS

MEMBRANES EN PVC





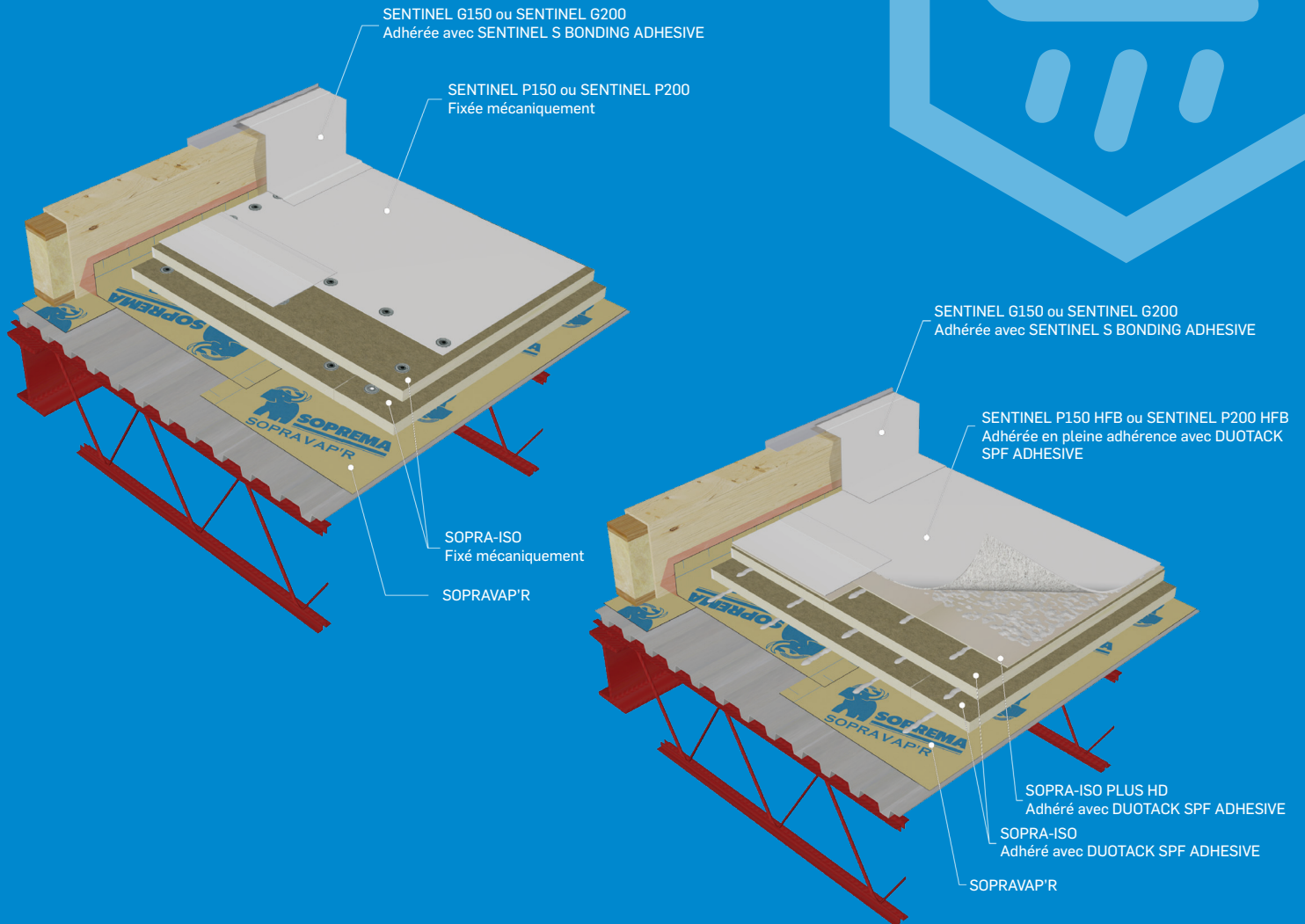
SENTINEL® MEMBRANES EN PVC

SOPREMA : une qualité reconnue et une durabilité éprouvée par des décennies d'exposition à diverses conditions partout dans le monde. Depuis plus de 50 ans, l'entreprise produit des membranes souples en PVC (polychlorure de vinyle thermoplastique) de haute performance destinées aux travaux d'étanchéité de toiture. La gamme SENTINEL de SOPREMA offre la protection fiable contre le feu et les produits chimiques inhérente aux membranes en PVC ainsi qu'une soudabilité supérieure dans un éventail de conditions ambiantes. Grâce à leur souplesse et à leur conformabilité supérieures, les membranes en PVC SENTINEL peuvent être installées sur les formes les plus complexes, qu'il s'agisse de pentes faibles ou fortes. De plus, avec leur durabilité et leur facilité d'installation, les membranes en PVC SENTINEL sont la solution qu'il vous faut!

- Les couches supérieures et inférieures de la membrane ne contiennent aucun PVC recyclé, ce qui prolonge leur durée de vie et permet une soudabilité incomparable aux jonctions les plus critiques, comme les chevauchements.
- Les membranes peuvent être fixées mécaniquement ou collées à l'adhésif et sont offertes en plusieurs configurations : avec sous-faces lisses ou laminées à un feutre de polypropylène aiguilleté, avec armature diagonale en polyester non-tissé ou en fibre de verre dans des épaisseurs de 60 et 80 mils.
- Elles rencontrent les exigences du CRRC (Cool Roof Rating Council) concernant les membranes réfléchissantes blanches qui favorisent le refroidissement des bâtiments, réduisent la consommation d'énergie et atténuent l'effet d'îlot de chaleur urbain.
- Elles sont conçues pour fournir des tolérances minimales et non nominales, c'est-à-dire une épaisseur totale minimale de 60 mils et de 30 mils au-dessus de l'armature.



PLUSIEURS APPLICATIONS



HISTOIRE À SUCCÈS

Health Sciences North Sudbury, Ontario

La toiture d'une partie de cet hôpital de Sudbury avait besoin d'une cure de rajeunissement depuis les années 1990. Après quelques recherches, la firme d'architectes mandatée à cet effet a accepté de spécifier les membranes en PVC SENTINEL de SOPREMA pour cette tâche. La durabilité à long terme du produit, la tranquillité d'esprit grâce à la garantie concurrentielle du système ainsi que le service de qualité supérieure de SOPREMA ont convaincu les parties prenantes du projet de choisir les membranes SENTINEL.



Tous droits réservés Douro Roofing & Sheet Metal Contractors Ltd.



ADHÉSIFS

DUOTACK
SPF ADHESIVE



DUOTACK SPF ADHESIVE est un adhésif pulvérisable, à faible expansion et à deux composants à base de polyuréthane. Il est spécialement conçu pour adhérer les membranes SENTINEL HFB.

SENTINEL S
BONDING ADHESIVE



SENTINEL S BONDING ADHESIVE est un adhésif à base de solvants conçu pour coller les membranes de PVC SENTINEL à sous-face lisse dans les applications horizontales et verticales.

VARIÉTÉ ET POLYVALENCE - MEMBRANES EN PVC SENTINEL

	PRODUIT	ARMATURE	ÉPAISSEUR	APPLICATION
	SENTINEL P150	Polyester	60 mils (1.5 mm)	Fixée mécaniquement, Adhérée en pleine adhérence
	SENTINEL G150	Fibre de verre	60 mils (1.5 mm)	Adhérée en pleine adhérence
	SENTINEL P200	Polyester	80 mils (2.0 mm)	Fixée mécaniquement, Adhérée en pleine adhérence
	SENTINEL G200	Fibre de verre	80 mils (2.0 mm)	Adhérée en pleine adhérence

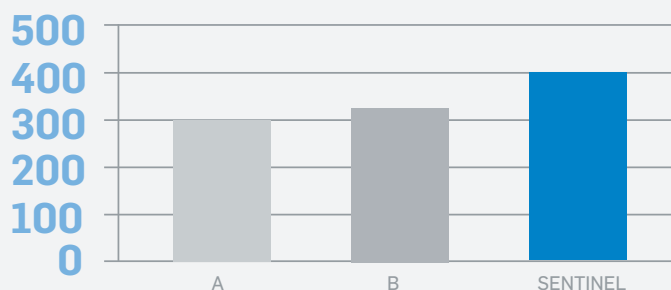
	PRODUIT	ARMATURE	ÉPAISSEUR	APPLICATION
	SENTINEL P150 HFB	Polyester	60 mils (1.5 mm)	Fixée mécaniquement, Adhérée en pleine adhérence
	SENTINEL P200 HFB	Polyester	80 mils (2.0 mm)	Fixée mécaniquement, Adhérée en pleine adhérence



TESTÉ SELON LA NORME
CSA A123.21

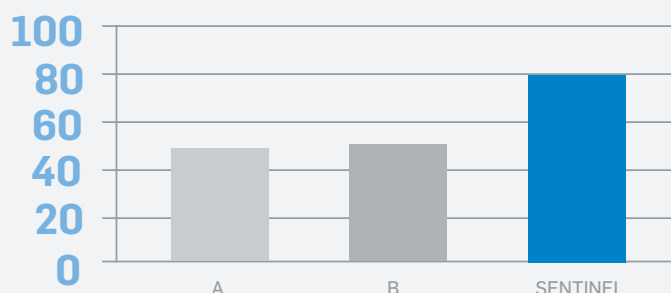
TOUTES LES MEMBRANES EN PVC NE SONT PAS ÉQUIVALENTES

RÉSISTANCE À LA RUPTURE – 200 lbf/po (minimum selon ASTM D4434)



Les membranes SENTINEL P sont renforcées avec une armature en polyester de haute performance à l'épreuve de la capillarité conçue pour offrir une résistance à la rupture supérieure ainsi que des performances à long terme inégalées.

RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE – 45 lbf (minimum selon ASTM D4434)



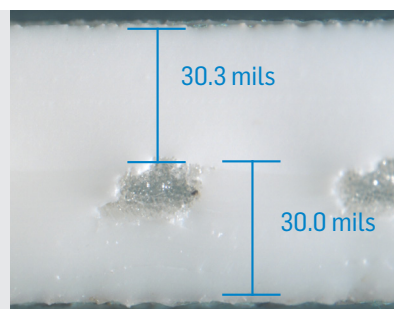
Grâce à leur résistance supérieure aux déchirures, les membranes SENTINEL P sont non seulement idéales pour les toitures à système de fixations mécaniques, mais elles offrent aussi une stabilité dimensionnelle exceptionnelle aux systèmes adhésifs.

*Basé sur des données publiées

LA DIFFÉRENCE SENTINEL

DURABILITÉ INÉGALÉE

Les membranes SENTINEL ont une épaisseur minimale de 60 mils avec au moins 30 mils au-dessus de l'armature pour fournir un composé beaucoup plus résistant aux intempéries que les produits de marques concurrentes. Les couches supérieures et inférieures ne contiennent aucun PVC recyclé afin d'assurer des performances à long terme sans compromis.



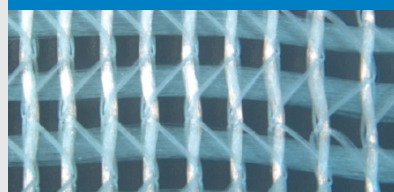
PERFORMANCE SUPÉRIEURE

Le fil de polyester à densité améliorée offre une résilience supérieure à la traction et à la perforation, tandis que l'insertion d'une trame prévient les ruptures et empêche les déchirures de s'aggraver. Les concurrents proposent des produits dotés de fils de fibre de verre offrant des propriétés de résistance à la traction inférieure, ce qui accroît le risque de rupture et de déchirure de la membrane. Le fil de polyester de la membrane SENTINEL P est à l'épreuve de la capillarité et favorise ainsi les conditions de soudage, en plus d'éliminer le besoin de sceller les joints et d'améliorer les performances et l'intégrité de l'étanchéité du système de toiture.

TYPIQUE



AMÉLIORÉE



INNOVATION DEPUIS 1908

Le succès de SOPREMA s'est développé autour de l'idée que la qualité, la durabilité et la fiabilité des matériaux doivent être à la hauteur des attentes et des ambitions des bâtisseurs. Depuis plus de 100 ans, SOPREMA met son savoir-faire à l'œuvre pour développer une variété de produits haut de gamme qui répondent parfaitement à toutes les exigences du domaine de la construction.

TOITS MURS FONDATIONS STATIONNEMENTS
ET PLANCHERS OUVRAGES DE GÉNIE CIVIL AUTRES
SPÉCIALITÉS



ÉTANCHÉITÉ



ISOLATION



VÉGÉTALISATION



INSONORISATION



COMPLÉMENTS

SOPREMA est une entreprise manufacturière d'envergure internationale qui se spécialise dans la fabrication de produits d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour la construction et le génie civil.

SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH