

i build



NovaShield®



NOVASHIELD^{MC} ELITE

NOUVELLE SÉRIE NOVASHIELD^{MC} ELITE AVEC FILM ARMORKOTETM

Les solutions structurelles ont évolué de façon considérable au fil des ans. Une structure conventionnelle n'est plus la seule option possible. Vos besoins et ceux du marché ont également changé. Depuis plus de 20 ans, NovaShield^{MC} est la membrane de structure de choix pour des applications telles que les solutions de bâtiments sportifs et récréatifs, commerciaux, industriels, municipaux, équestres et agricoles. Les exigences envers la membrane ont également évolué, des structures plus grandes avec des attentes d'une augmentation des années de service nous ont guidés pour nous axer sur un produit capable d'offrir exactement cela.

Conçu dans un but précis, NovaShield Elite représente le niveau supérieur des membranes pour structures architecturales. Doté d'une plate-forme avancée, Elite est le résultat de cinq années de recherche et de développement visant à créer un produit répondant aux exigences d'aujourd'hui. Avec pour objectifs une performance accrue et la plus longue garantie de l'industrie, nous pensons avoir réussi.

Bénéficiant de la garantie de 25 ans de Calhoun, les membranes structurelles de la série Elite offrent une tranquillité d'esprit pour les années à venir. NovaShield Elite est une solution pour nos clients, optimisée pour la conception de vos bâtiments.

LA PREMIÈRE SOLUTION DE TEXTILE POUR STRUCTURES DURABLES

Faire du positif impact sur les personnes et la planète



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Film ArmorkoteTM haute performance sur la surface extérieure
- Ignifuge
- Protection UV renforcée pour une longue durée de vie
- Rapport résistance/poids élevé
- Haut niveau de résistance à l'abrasion
- Résistance élevée à la fissuration due au froid
- Garantie limitée de 25 ans de Calhoun

ELITE

NovaShield Elite offre une protection incroyablement solide et durable contre les éléments et l'environnement.



NovaShield Elite offre une lumière douce et diffuse permettant de créer un environnement exempt d'ombres et de coins sombres. Durant la journée, vous n'aurez peut-être même pas besoin d'allumer la lumière !

FAMILLE NOVASHIELD^{MC} ELITE

- 1 NovaShield Elite**
 - Membrane non-FR
- 2 NovaShield Elite FR Plus***
 - Notre plus haut niveau de membrane ignifuge
 - Performance FR

*Ce produit est conforme aux exigences de la norme NFPA 701 - 1989 (petite et grande échelle), CAN/ULC S109 (grande échelle), ASTM E84-00a (Classe 1 ; FSI=10 ; SD=70), California Fire Marshal (F-51407), NFPA 701-2015 Méthode 1, NFPA 701-2015 Méthode 2, ASTM E84-16, CAN/ULC S102-10, CAN/ULC S109-14 (tests de combustion à petite et grande échelle).



800.265.3994

info@calhoun.ca

www.calhounsuperstructure.com



ATTRIBUTS DU PRODUIT

Caractéristiques	Tissage	Revêtement/ Film	Poids	Noyaux	Largeur	Longueur	Couleurs	Garantie limitée
Novashield Elite et Elite FR Plus	Rubans PE-HD tissés	Film/ revêtement Armorkote	13,8 onces/verges ² (470 g/m ²)	ID 4 po (10,2 cm)	Jusqu'à 144 po (365,8 cm) (-0, +0,5)	Rouleaux de 457,2 mètres	Blanc/ Blanc	25 ans
Résistance à la traction	Traction des bandes	Déchirure de la languette	Larme trapézoïdale	Larme de Mullen	Vieillessement accéléré aux UV †	Pliage à basse température		
ASTM D5034	ASTM D5035	ASTM D2261	ASTM D4533	ASTM D3786	ASTM G154	ASTM 2136		
Déformation 400 lb (181,44 kg) (1776 N) Trame 400 lb (181,44 kg) (1776 N)	Déformation 260 lb/po (46,5 kg/cm) (2309 N/5cm) Trame 240 lb (42,9 kg/cm) (2131 N/5cm)	Chaîne 90 lb (40,8 kg) (400 N) Trame 90 lb (40,8 kg) (400 N)	Chaîne 80 lb (36,3 kg) (355 N) Trame 75 lb (34 kg) (333 N)	650 psi (4478 kPa)	>90% de rétention de la résistance après 2000 heures d'exposition à 0,77 W/m ² /nm, ou 1200 heures d'exposition à 1,35 @/m ² /nm	-65°C		

Ces valeurs sont des données typiques et ne constituent pas des spécifications limitatives.

† Q.U.V [Lampes A-340]; 8 hrs UV @ 60°C; 4 hrs condensation @ 50°C

PERFORMANCE FR

Ce produit est conforme aux exigences de la norme NFPA 701 - 1989 (petite et grande échelle), CAN/ULC S109 (grande échelle), ASTM E84-00a (Classe 1 ; FSI=10 ; SD=70), California Fire Marshal (F-51407), NFPA 701-2015 Méthode 1, NFPA 701-2015 Méthode 2, ASTM E84-16, CAN/ULC S102-10, CAN/ULC S109-14 (tests de combustion à petite et grande échelle).

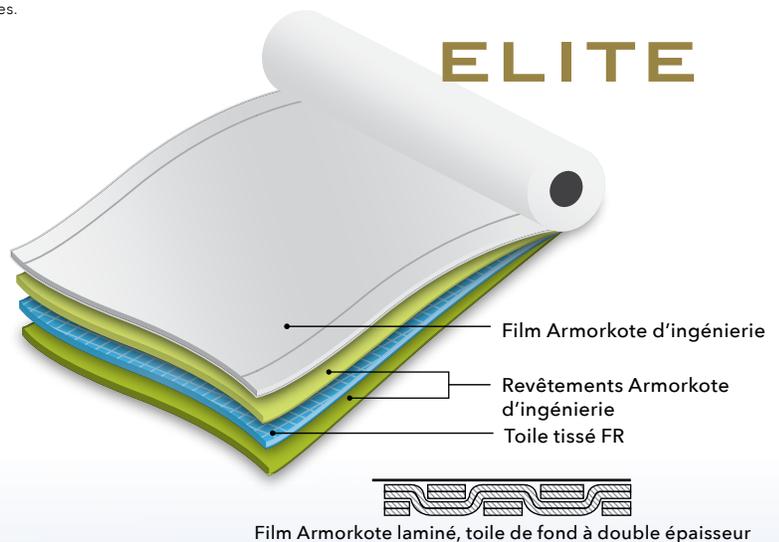
PRO FORMA - BASÉ SUR DES DONNÉES LIMITÉES

APPLICATIONS DES PRODUITS

- Structures agricoles commerciales
- Installations sportives et récréatives
- Bâtiments de travaux publics
- Ateliers de camions
- Bâtiments de maintenance
- Structures de fabrication
- Manèges
- Structures de stockage

MARCHÉS

- Pétrole et gaz
- Aviation
- Sports & Loisirs
- Industriel
- Travaux publics
- Exploitation minière
- Stockage de marchandises



QU'EST-CE QUI REND LE NOUVEAU FILM ARMORKOTE™ SI PERFORMANT?

Le film Armorkote™ fait partie du système de protection Armorkote, fabriqué avec la même technologie Armorkote que nos revêtements. Ce qui rend le film plus résistant que le revêtement, ce sont les résines spéciales que nous ne pouvons mettre que dans le film et non dans le revêtement. Cela crée un film incroyablement résistant qui, combiné à notre grille et à notre revêtement, produit une membrane plus solide et plus performante.

NOVASHIELD^{MC} TL MEMBRANE DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR

Si vous avez besoin de doubler et d'isoler votre structure, nous avons la solution ! NovaShield TL est la membrane intérieure idéale, disponible en version FR et Non-FR.



Scannez pour plus d'informations
ou visitez itape.com/novashield

