

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Titanium<sup>MD</sup> UDL30 est une barrière contre l'air, l'eau et la vapeur (0,06 perm) et elle doit donc être installée au-dessus d'espaces bien ventilés. Il est recommandé de respecter tous les codes du bâtiment applicables à la région et au type de structure.

**PRÉPARATION DU PLATELAGE :** Les saillies de la surface du platelage doivent être enlevées et le platelage ne doit pas avoir d'interstices ni d'endroits endommagés ou non supportés. La surface du platelage doit être exempte de débris, sèche et à l'abri de l'humidité.

**UTILISATION :** Le Titanium UDL30 doit être couvert par la couverture principale dans les 180 jours suivant sa pose. Le produit UDL30 est conçu pour être utilisé sous les bardeaux d'asphalte, les bardeaux synthétiques, les couvertures métalliques et les bardeaux de fente en cèdre.

**APPLICATION :** Pour les pentes fortes de 2:12 ou plus, le produit UDL30 doit être disposé horizontalement (parallèlement) par rapport à l'avant-toit, la face imprimée vers le haut. Les chevauchements horizontaux doivent être de 4 po et les chevauchements verticaux doivent être de 6 po et ancrés à environ 1 po du bord. Pour les pentes douces, il est recommandé de faire chevaucher de 50 % plus 1 po; pour voir une définition complète du terme « pente douce » et les lignes directrices à cet égard, veuillez consulter les autorités compétentes de votre région. Le produit UDL30 n'est pas recommandé sur les pentes de moins de 2:12. L'emploi de marteaux à toiture, d'un marteau hachette ou de cloueuses pneumatiques ou à gaz est acceptable. On conseille d'utiliser un couteau à lame droite.

**FIXATIONS :** Pour la pose du revêtement le même jour que la couverture principale, le produit UDL30 peut être fixé avec des clous de toiture de 1 po (tête de 3/8 po) résistants à la corrosion (clous à tige crantée privilégiés, mais des clous de toiture à tige lisse sont acceptables). L'usage de tout autre dispositif d'ancrage est acceptable sur le chantier. **NE PAS UTILISER D'AGRAFES :** L'utilisation d'agrafes pour installer le produit UDL30 annulera la garantie.

**ANCRAGE :** Tous les dispositifs d'ancrage doivent être affleurants, enfoncés à 90 degrés dans le platelage, et ne pas présenter de jeu avec la sous-couche et avec la structure du platelage. Lorsque les joints requièrent un produit d'étanchéité ou un adhésif, utilisez de la colle plastique pour feutre à faible teneur en solvant conforme à la norme ASTM D-4586 Type 1, ou à la spécification fédérale SS-153 de type 1 comme les adhésifs Karnak, Henry, DAP, MB, Geocel ou d'autres produits équivalents. Des solutions de rechange acceptables comprennent le butylcaoutchouc, l'uréthane et les cafeutrants ou rubans d'étanchéité à base d'EPDM.

**EXPOSITION PROLONGÉE :** Si le Titanium UDL30 doit être exposé à l'air libre pendant plus d'une journée, mais moins de 5, il est recommandé de l'ancrer avec des clous de toiture de 1 po (tête de 3/8 po) résistants à la corrosion (l'utilisation de clous à tige crantée est à privilégier). En cas d'exposition de plus de 5 jours, allant jusqu'à 180 jours, le produit UDL30 doit être ancré avec des clous de toiture à capuchon de plastique ou de métal de 1 po à tige lisse ou à tige crantée. Les rivets en étain ou capuchons en métal approuvés par Miami-Dade sont aussi acceptables, le bord rugueux face vers le haut pour des résultats optimaux. Dans le cas d'une exposition prolongée, il est toujours conseillé d'ancrer le produit sur chaque position imprimée de la surface. Remarque : Le produit UDL30 n'est pas conçu pour une exposition extérieure prolongée. Dans le cas d'une exposition prolongée ou de la pluie battante ou des vents violents pourraient survenir, il est conseillé de prendre des précautions additionnelles, comme doubler la largeur des chevauchements. Comme solution de rechange ou comme précaution additionnelle, vous pouvez utiliser un produit d'étanchéité compatible entre les chevauchements ou les recouvrir d'une bande adhésive pelée et collée.

## MISE EN GARDE — VEUILLEZ LIRE LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ CI-DESSOUS

Adoptez toujours de bonnes pratiques de sécurité sur les toits à pente raide; par exemple, servez-vous de cordes de fixation, de planches cale-pied, d'échelles ou de cordes de sécurité et de harnais de sécurité individuels. Veuillez suivre les lignes directrices de l'OSHA. La résistance au glissement peut varier selon l'état de la surface, les débris qui y sont accumulés, les conditions atmosphériques, les chaussures utilisées et la pente du toit. Le fait de ne pas utiliser un équipement de sécurité approprié pourrait entraîner des blessures graves. Selon la pente de toit et l'état de la surface, un calage pourrait être requis pour soutenir les matériaux sur le toit, ce qui est une bonne pratique de sécurité. Souvenez-vous de sceller les trous des fixations qui ont retenu les cales après les avoir enlevées.

DISTRIBUÉ PAR:

### TITANIUM<sup>MD</sup> vs FEUTRE

|                                       | TITANIUM <sup>MD</sup> | FEUTRE |
|---------------------------------------|------------------------|--------|
| Garantie à vie <sup>1</sup> limitée   | ✓                      | ✗      |
| Ne réagit pas à la moisissure         | ✓                      | ✗      |
| Résistance élevée au vent             | ✓                      | ✗      |
| N'absorbe pas l'eau et ne plisse pas  | ✓                      | ✗      |
| Ne sèche pas et ne se dégrade pas     | ✓                      | ✗      |
| L'huile ne s'échappe pas              | ✓                      | ✗      |
| *Cote de feu de classe A              | ✓                      | ✗      |
| Répond à la classification de grêle 4 | ✓                      | ✗      |
| Appuie la construction écologique     | ✓                      | ✗      |

### COMPARAISON TECHNIQUE

| DESCRIPTION                                      | UDL30                  | Feutre no 15            | Feutre no 30            |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Largeur  | 48 po                  | 36 po                   | 36 po                   |
| Longueur par rouleau                             | 250 pi                 | 144 pi                  | 72 pi                   |
| Rouleaux par 1000 pi <sup>2</sup>                | 1 rouleau              | 3 rouleaux              | 5 rouleaux              |
| Rouleaux requis par Toit de 5000 pi <sup>2</sup> | 5 rouleaux<br>(200 lb) | 12 rouleaux<br>(420 lb) | 24 rouleaux<br>(744 lb) |

### NOTES

- Les poids et les mesures du Feutre D226 sont nominaux et peuvent varier en fonction du fabricant.
- Plus de 1 000 000 maisons sont protégées par Titanium
  - Titanium ne brise pas, ne sèche pas et ne se dégrade pas comme le feutre
  - Les matériaux synthétiques permettent d'éviter les interactions chimiques incompatibles entre la toiture principale et le feutre imprégné de produits à base de pétrole.
  - Protection contre les tempêtes – Une membrane imperméable plus solide offre une seconde couche de protection.
  - Diminue la responsabilité – surface de marche antidérapante plus sécuritaire

<sup>1</sup> Les feutres homologués ASTM D226 UL sont les seuls feutres de classe A. 1. Allez à [InterWrap.com/LifetimeWarranty](http://InterWrap.com/LifetimeWarranty) pour connaître la couverture complète et les limitations de la garantie.



Pour plus d'informations sur les programmes de recyclage d'InterWrap, consultez la page [www.InterWrap.com/Responsibility/](http://www.InterWrap.com/Responsibility/)



# TITANIUM<sup>MD</sup> UDL 30

## MEMBRANE DE TOITURE SYNTHÉTIQUE

À UTILISER SOUS : COUVERTURES MÉTALLIQUES, TUILLES, ARDOISES, BARDEAUX DE FENTE ET BARDEAUX

SURFACE DE MARCHE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE!

# SURE-FOOT<sup>MD</sup>

Surface de marche Sure-Foot nodulaire brevetée

## TITANIUM<sup>MD</sup>

# À VIE\*

## GARANTIE LIMITÉE

\*Consultez la page [www.InterWrap.com/LifetimeWarranty](http://www.InterWrap.com/LifetimeWarranty) pour connaître la couverture complète et les limitations de la garantie.

Titanium<sup>MD</sup> UDL30 est une sous-couche de toiture synthétique, tissée et enduite, fixée mécaniquement et extrêmement élaborée, conçue pour les toitures inclinées. Le produit UDL30 représente l'avenir de la technologie de rechange du feutre; de plus, lorsque le produit est utilisé conjointement à la sous-couche auto-adhésive Titanium PSU30, il offre un système véritablement révolutionnaire de sécurité et de simplicité à l'industrie des toitures en pente.

Les polymères avancés du produit UDL30 se combinent pour fournir une sous-couche de toiture synthétique unique de couleur grise, qui peut être utilisée sous tous les matériaux de couverture principale à la place du feutre de 30 lb. Puisqu'elle est grise, cette technologie procure une surface de marche plus froide lors de l'installation et une protection à l'exposition aux rayons UV allant jusqu'à 6 mois. Contrairement aux sous-couches à surface lisse, le produit UDL30 présente une surface de marche nodulaire Sure-Foot<sup>MD</sup> brevetée, résistante au glissement, qui facilite la circulation sur des toitures très inclinées, même dans des conditions humides ou poussiéreuses.

Finis les risques de déchirure et de rappel!, puisque le produit UDL30 est 20 fois plus résistant que le feutre de 30 lb. Le produit UDL30 procure également d'importantes économies de temps et de main-d'œuvre, puisqu'il est plus de 30 % plus rapide à installer que le feutre! Un rouleau de 10 carrés pèse seulement 40 lb! Son poids léger combiné à sa largeur de 48 po et aux rouleaux de 250 pi permet d'effectuer moins de chevauchements et de coupes à chaque installation. La manipulation simplifiée des rouleaux et la main-d'œuvre réduite permettent aux couvreurs de couvrir une plus grande surface dans le même temps, de réduire le nombre de rouleaux en stock et d'augmenter la productivité et les profits.

Le produit UDL30 est 100 % synthétique et contrairement au feutre imprégné d'asphalte, l'eau n'affecte pas le produit. Il reste aussi inerte à la moisissure. Il est conçu pour être posé à plat et pour ne pas bomber ou se déformer lorsqu'il est exposé à des changements de température et d'humidité sur le toit. Le produit UDL30 peut rester exposé sur le toit sans nécessiter de bâches pour le recouvrir. Contrairement au feutre imprégné d'asphalte, le produit UDL30 ne sèche pas, ne dégage pas d'huile lorsqu'il est exposé à la chaleur, il ne devient pas raide ou difficile à rouler et il ne fissure pas au froid.

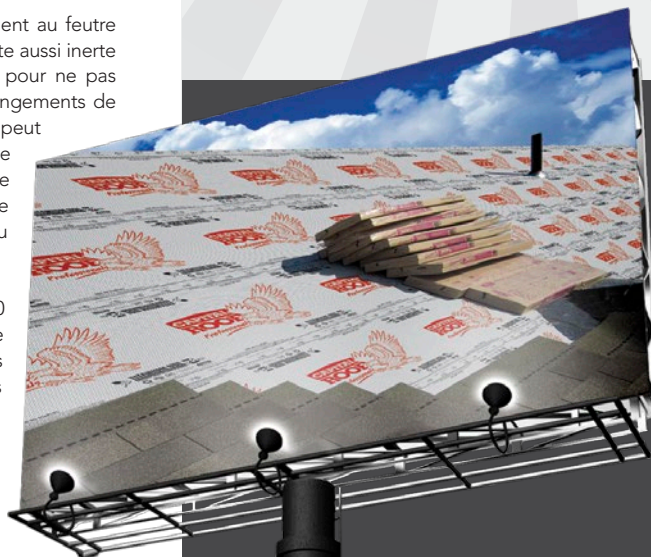
Les caractéristiques uniques du produit UDL30 combinées à une exceptionnelle résistance à la déchirure et à une durée d'exposition jusqu'à 6 mois vous permettent de respecter les délais, quelles que soient les conditions météorologiques et la force du vent. En réduisant les dommages matériels et le nombre de réparations après installation, vous obtiendrez d'importants gains de temps et d'argent. Le produit UDL30 continuera de fournir une couche de protection secondaire contre les fuites pour protéger votre toiture de qualité supérieure bien après que les produits en feutre imprégné d'asphalte se seraient désagrégés!



Tisser un monde meilleur<sup>mc</sup>



Veuillez consulter la page [www.InterWrap.com/promotions/](http://www.InterWrap.com/promotions/) pour connaître les conditions générales complètes.



Transformez votre prochain projet de couverture en une

**ÉNORME ANNONCE PUBLICITAIRE!**

Renseignez-vous aujourd'hui sur l'impression du double logo sur la sous-couche synthétique Titanium UDL30.

- Protection à l'exposition aux rayons UV jusqu'à 6 mois
- Atteint et dépasse la norme ASTM D226 Types I et II
- Approuvé par l'ICC-ES
- Répond à la norme ASTM E108 pour un feu de classe A
- Répond à la norme CAN/CSA A220.1
- Résiste à l'impact d'une chute de grêle de classe 4
- Approuvé par le Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Texas Department of Insurance
- 6 fois plus léger et 20 fois plus résistant que le feutre de 30 lb
- Cotise aux points LEED®, 100 % recyclable
- Performant à n'importe quelle température de -40 °C à 115 °C (-40 °F à 240 °F)
- Composition synthétique inerte contre la croissance de moisissure
- Surface grise froide qui ne s'étend pas et ne se contracte pas
- Impression d'un double logo personnalisé disponible



## SPÉCIFICATIONS DU ROULEAU TITANIUM UDL30

LONGUEUR PAR ROULEAU : 250' / 76,2 m  
 LARGEUR PAR ROULEAU : 48" / 122 cm  
 POIDS PAR ROULEAU : 40 lb / 18,2 kg  
 DIMENSIONS DU ROULEAU : 10 sq / 93 m<sup>2</sup>  
 ROULEAUX PAR PALETTE : 30  
 POIDS DE LA PALETTE : 1,250 lb / 567 kg

## DONNÉES TECHNIQUES DU TITANIUM UDL30

| ESSAIS ET NORMES                         | VALEUR TYPE DU TITANIUM UDL30         | VALEUR TYPE POUR LE FEUTRE DE 30 LB ASTM |
|--|---------------------------------------|--|
| Feu de classe A ASTM E108                | Réussi                                | S. O.                                    |
| Scellement autour des clous ASTM D1970   | Réussi                                | S. O.                                    |
| Perméabilité ASTM E96                    | 0,06 perm                             | 1,75 perm                                |
| Transmission de l'eau liquide ASTM D4869 | Réussi                                | Réussi                                   |
| Résistance à la déchirure ASTM D4533     | SM 44 lb (20 kg)   ST 40 lb (18 kg)   | SM 4 lb (1,8 kg)   ST 2 lb (0,9 kg)      |
| Résistance à la traction ASTM D751       | SM 143 lb (65 kg)   ST 110 lb (50 kg) | SM 70 lb (32 kg)   ST 38 lb (17 kg)      |
| Résistance à l'éclatement ASTM D751      | 250 lb/po <sup>2</sup> (1720 kPa)     | 62 lb/po <sup>2</sup> (430 kPa)          |
| Allongement ASTM D751                    | SM 18% ST 18%                         | MD 2% ST 2%                              |
| Poids par carré ASTM D5261               | 4,0 lb (1,82 kgs)                     | 27,5 lb (12,5 kgs)                       |
| Épaisseur minimale ASTM D1777            | 25 mils (0,63 mm)                     | 60 mils (1,5 mm)                         |

**InterWrap<sup>MD</sup> Roofing Products Division**  
 Charleston, SC • Vancouver, BC • Mission, BC • Montréal, QC  
[www.InterWrap.com/titanium](http://www.InterWrap.com/titanium)  
 Sans frais : 888 713 7663 | Tél. : 778 945 2888  
 Courriel : [info@interwrap.com](mailto:info@interwrap.com)

\*Les produits Titanium sont fabriqués conformément aux normes nationales qui permettent des écarts non critiques dans les poids et mesures. Les données d'essai sont basées sur une moyenne de plusieurs cycles de production et ne devraient pas être considérées ou interprétées comme étant les valeurs minimales ou maximales. Les valeurs sont des données types et non pas les limites de spécifications. Toutes les valeurs sont données à ± 10 %. © 2015 InterWrap Inc. Tous droits réservés. FR-UDL30 25Mar2015