

Table des matières

Avant De Construire.....	2
Conseils Rapides	2
Outils nécessaires	2
À propos de TruNorth Composite Decking.....	2
Informations générales	2
Profils de planches	2
Exigences en matière d'espacement.....	3
Caractéristiques du matériau	3
Planification du projet.....	4
Stockage et manipulation	4
Encadrement et blocage	4
Portée des solives.....	4
Accumulation de chaleur	4
Variation de couleur.....	4
Instructions d'installation.....	5
Comment installer - Accuspan Bord Carré.....	5
Direction des planches	5
Espacement des extrémités des panneaux	5
Fixations.....	6
Comment installer - Enviroboard ou Accuspan Bord Rainuré.....	7
Direction des planches	7
TruNorth® Decking Système de fixation dissimulée Slide & Go	7
Installation de la première planche.....	8
Directives de serrage des clips	8
Joints bout à bout	8
Espacement des extrémités des planches.....	8
Finition.....	9
Entretien d'une terrasse TruNorth.....	11
Prévention de la formation de moisissures et de mildiou	11
Nettoyage.....	11

Avant De Construire

Conseils Rapides

- Assurez-vous de lire ce guide d'installation avant de commencer votre projet
- Suivez les méthodes de fixation appropriées conformément à ce guide d'installation
- Ne serrez pas trop les vis
- Pour finaliser votre terrasse, utilisez les planches de rive de TruNorth Decking
- La structure de la terrasse doit être conforme à votre code officiel de construction local
- Lors de la conception de votre terrasse, il est important de supprimer tous les joints bout à bout
- Pour plus de détails sur les produits Starborn ou Simpson Strong Tie, veuillez consulter leurs guides respectifs

Outils nécessaires

- Crayon
- Niveau
- Scie sauteuse
- Scie à main
- Perceuse (*ne pas utiliser de perceuse à percussion*)
- Ligne de craie
- Équerre
- Ruban à mesurer
- Scie à découper/scie de table (*facultatif, mais recommandé*)

À propos de TruNorth Composite Decking

Informations générales

Le matériau composite ne doit **pas** être utilisé comme matériau structurel. Les terrasses composites doivent donc être installées sur une sous-structure conforme au code. Consultez les exigences de votre code de construction local.

Profils de planches

TruNorth Decking est disponible en 3 profils de planches principales, ainsi qu'un profil de planche de rive.

Voir figure 1 pour plus de détails.

Profils de planches	Bordure	Noyau	Utilisations principales
Enviroboard	Rainuré	Creux	Platelage Principal
Accuspan Bord Rainuré	Rainuré	Solide	Platelage Principal
Accuspan Bord Carré	Carré	Solide	Bordures, Escaliers
Fascia	Carré	Solide	Finition de la terrasse, dissimulation des solives

Exigences en matière d'espacement

Les planches rainurées TruNorth® Decking sont conçues pour fonctionner avec le système de fixation dissimulée Slide & Go afin de permettre l'expansion et la contraction (voir Figure 2 ci-dessous), il est donc important d'installer le produit conformément aux instructions d'installation recommandées par le fabricant. Le non-respect des instructions d'installation annule la garantie du produit.

Il est recommandé d'installer les terrasses lorsque les températures sont aussi proches que possible de la température moyenne prévue. Faites preuve d'une prudence accrue lors de la pose à des températures inférieures au point de congélation. En cas de températures élevées, gardez les terrasses aussi fraîches que possible pendant la pose.

Espacement requis des planches pour chaque extrémité lors de l'utilisation de fixations Slide & Go

	Température annuelle la plus chaude °C / °F prévue dans la région												
	°C	-6.7	-1.1	4.4	10	15.6	21.1	26.7	32.2	37.8	43.3	48.9	
Température °C / ° F le jour de l'installation	°C	°F	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	-6.7	20	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"	5/16"	5/16"
	-1.1	30		1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"	5/16"
	4.4	40			1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"
	10	50				1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	3/16"	3/16"	1/4"
	15.6	60					1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	3/16"	3/16"
	21.1	70						1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	3/16"
	26.7	80							1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
	32.2	90								1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
	37.8	100									1/8"	1/8"	1/8"
	43.3	110										1/8"	1/8"
	48.9	120											1/8"

Figure 2

Caractéristiques du matériau

TruNorth® Decking est composé principalement de résine recyclée post-consommation et de coques de riz. Comme tous les composites, en raison de la nature des matériaux, le produit se dilate et se contracte dans une certaine mesure avec les variations de température.

Planification du projet

Planifier votre projet de terrasse à l'avance vous permettra de vous assurer que votre projet se déroule sans problème et de minimiser les problèmes pendant la construction.

Remarque : les éléments tels que les rails et autres caractéristiques que vous prévoyez d'installer doivent être pris en considération lors de l'élaboration de votre projet de terrasse. Assurez-vous que vous disposez de la sous-structure nécessaire pour de tels éléments.

Se référer aux recommandations des autres fabricants pour toute exigence particulière des rails ou des produits caractéristiques.

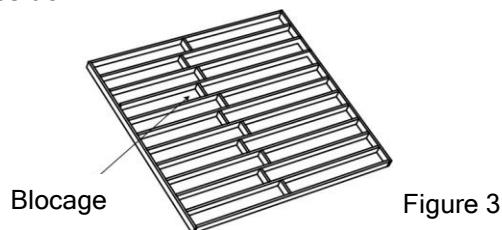
Stockage et manipulation

Avant l'installation, laissez le matériau s'acclimater (Ex : Étendre les planches sur le cadre de la terrasse pendant la nuit). Les planches de terrasse doivent être stockées sur une surface flat et couvertes. Si la surface n'est pas flat, les planches doivent être soutenues tous les 24". Par exemple, en utilisant des planches de 2 x 4.

Encadrement et blocage

Assurez-vous que votre charpente est d'équerre. Il est recommandé de bloquer vos solives pour éviter le gauchissement de la sous-structure.

Voir Figure 3



Portée des solives

Un espacement de 12" entre les solives est recommandé pour une satisfaction maximale du client dans les applications résidentielles perpendiculaires. Les motifs de parquet résidentiel et les motifs en diagonale ou en chevron exigent tous un espacement des solives de 12" au centre. Les portées de solives de 16" au centre sont couvertes par la garantie lorsqu'elles sont installées conformément aux spécifications du fabricant. Espacement latéral : 3/16"

Accumulation de chaleur

Les planches de terrasse en composite conservent une certaine chaleur. Bien que nous ayons ajouté une technologie de blocage de chaleur, plus la couleur de la planche est foncée, plus la rétention de chaleur est élevée. Il est important de faire preuve de prudence lorsque vous marchez sur une terrasse en composite lorsque les températures sont élevées. Dans certains cas, des chaussures peuvent être nécessaires. Vous pouvez envisager une structure d'ombrage pour les terrasses plus sombres en plein soleil.

Variation de couleur

Comme la plupart des terrasses en composite, TruNorth® Decking présente des variations de couleur d'une pièce à l'autre et d'un lot à l'autre. Disposez la terrasse avant de la couper ou de la fixer. N'installez pas la terrasse si la variation n'est pas acceptable et demandez à votre détaillant de vous remplacer avant de couper ou de visser les planches.

Instructions d'installation

Comment installer - Accuspan Bord Carré

Pour de meilleurs résultats, suivez ces instructions d'installation simples, en portant une attention particulière à l'écartement, à l'espacement et aux exigences en matière d'attaches.

Direction des planches

L'apparence de ce produit change lorsqu'il est vu de différents côtés. Pour obtenir l'aspect le plus uniforme, installez toutes les planches dans le même sens en utilisant les flèches du code produit sur le côté des planches comme point de référence. Installez toutes les planches avec les flèches pointant dans la même direction pour un meilleur aspect. Voir figure 4a.

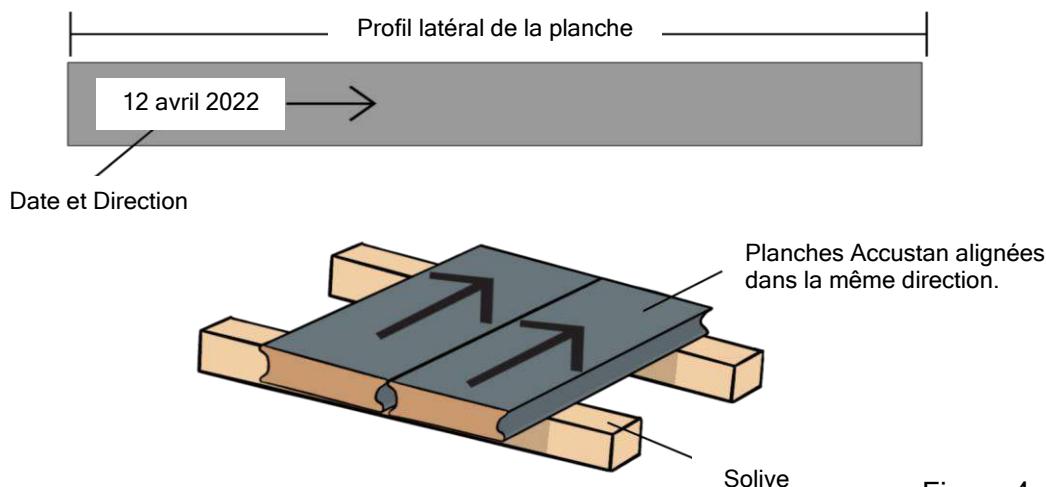


Figure 4a

L'installation de planches dans des directions opposées créera des nuances claires et foncées de la couleur des planches de la terrasse et ceci n'est pas couvert par la garantie. Avant de commencer la construction, vérifiez auprès de votre organisme de réglementation local les exigences des codes spéciaux en vigueur dans votre région.

Espacement des extrémités des panneaux

Laissez un espace d'au moins 1/16" entre les extrémités des panneaux pour chaque 6,6°C/10°F de différence entre la température pendant l'installation et la température la plus chaude prévue (voir Figure 2, page 3). Des cales supplémentaires peuvent être nécessaires pour le support (voir figure 3, page 4). Laissez un espacement de 1/4" entre tous les matériaux et toute structure ou poteau permanent.

Une fois que toutes les terrasses ont été fixées, tracez des lignes à la craie (craie blanche ou jaune recommandée) au ras de l'ossature de la terrasse, du cadre photo, du fascia ou de la pièce de finition, et coupez-les avec une scie circulaire. N'oubliez pas de tenir compte de la dilatation et de la contraction. Voir figure 5.

TruNorth® Decking, comme tous les autres produits de terrasse en bois et en composite, nécessite une ventilation et un drainage appropriés afin d'assurer sa longévité. Si vous utilisez une solive d'au moins 2 × 6 debout sur le bord et l'espace latéral suggéré de 3/16", il doit y avoir un espace libre de 2" entre le bas et le bord de la solive et le sol pour permettre une ventilation adéquate.

Un drainage adéquat est également nécessaire pour éviter que l'eau ne s'accumule sous la terrasse.

Tout couper en même temps

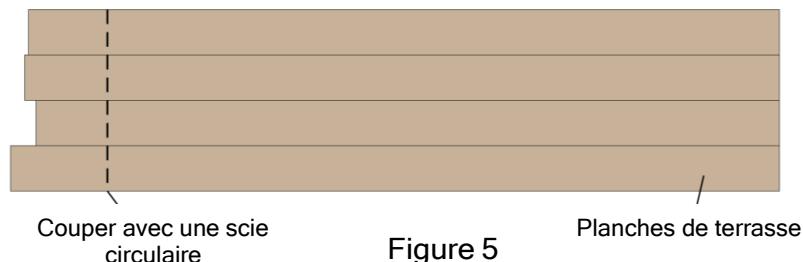


Figure 5

Fixations

Pour une installation facile, nous recommandons d'utiliser des vis pour terrasses en matériau composite, résistantes à la corrosion, d'au moins 2-1/2". Ces vis permettent de minimiser l'effect « champignon » fréquent qui se produit parfois lors de l'utilisation de fixations standard. Des vis de couleur assortie sont disponibles pour toutes les planches TruNorth® Decking. Elles peuvent également réduire la quantité de pré-perçage et de fraisage.

Si vous utilisez des vis à terrasse ordinaires à filetage grossier, il faut toujours pré-percer un trou pilote et fraiser avant d'enfoncer les vis. Les vis doivent être enfoncées au flush de la surface de TruNorth® Decking. Ne serrez pas trop fort. Utilisez deux fixations par planche de terrasse à chaque solive.

Toujours pré-percer un trou pilote et fraiser les extrémités des planches lorsque vous utilisez des vis à bois ou des vis composites. Veillez à ne pas trop serrer les vis près des extrémités de la planche. Pré-percez et fraisez toutes les vis pour terrasse, quel que soit le type, se trouvant à moins d'un pouce de l'extrémité de la planche. Les vis doivent être placées dans chaque solive et à au moins 1 pouce de l'extrémité de la planche de terrasse, sauf si la planche surplombe le bord de la terrasse. Si vous utilisez la planche comme cadre, fixez-la à la solive de rive. Lorsque vous fixez des planches à l'aide de vis, installez des vis sur chaque solive (pas seulement sur les solives à chaque extrémité). Voir figure 6.

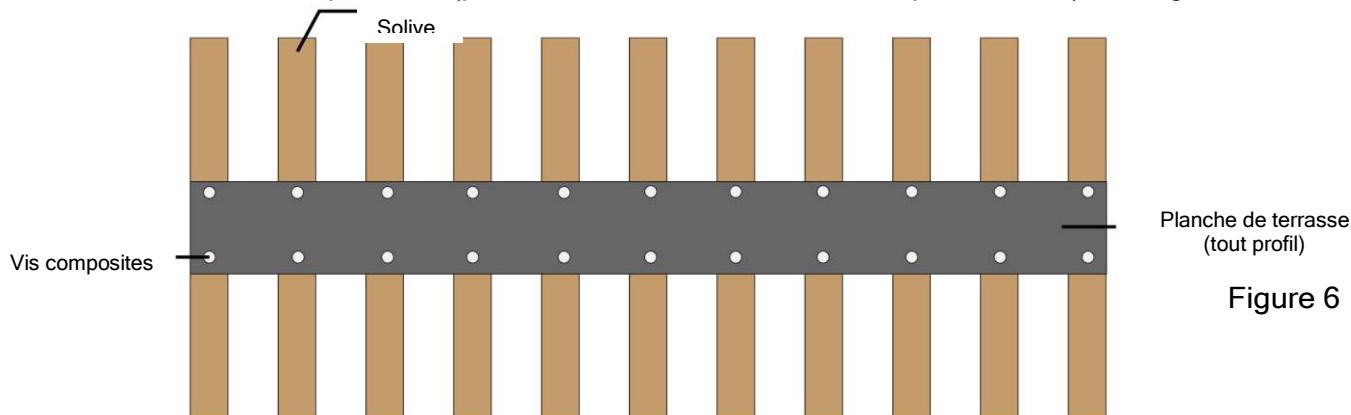


Figure 6

Comment installer - Enviroboard ou Accuspan Bord Rainuré

Direction des planches

L'apparence de ce produit change lorsqu'il est vu de différents côtés. Pour obtenir l'apparence la plus cohérente, installez toutes les planches dans le même sens en utilisant les flèches du code produit sur le côté des planches comme point de référence. Installez toutes les planches avec les flèches pointant dans la même direction pour un meilleur aspect. Voir figure 4b.

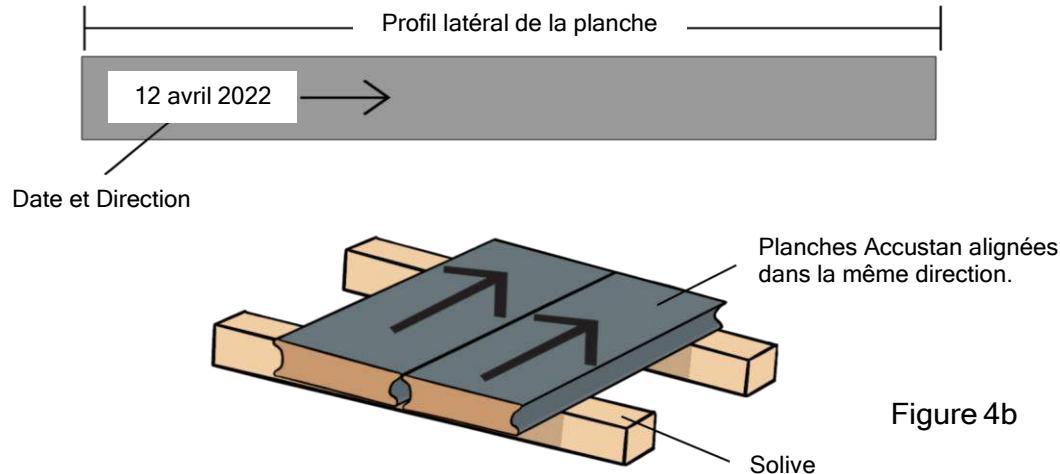


Figure 4b

L'installation de planches dans des directions opposées créera des nuances claires et foncées de la couleur des planches de la terrasse et ceci n'est pas couvert par la garantie. Avant de commencer la construction, vérifiez auprès de votre organisme de réglementation local les exigences des codes spéciaux en vigueur dans votre région.

TruNorth® Decking Système de fixation dissimulée Slide & Go

Les planches rainurées TruNorth® Decking sont conçues pour fonctionner avec le système de fixation dissimulée Slide & Go afin de permettre l'expansion et la contraction, il est donc important d'installer le produit conformément aux instructions d'installation recommandées par le fabricant. Le non-respect des instructions d'installation annule la garantie du produit.

Remarque : Le profile creux Enviroboard est recommandé pour les applications résidentielles et, comme de nombreuses lames de terrasse à faible entretien, il est recommandé de l'installer sur des portées de 12" O.C. pour une satisfaction maximale du client. L'installation sur des portées de 16" O.C. répond à la certification du code de construction international CCRR-1019 et est entièrement couverte par la garantie lorsqu'elle est installée conformément aux spécifications du fabricant. Vérifiez auprès du code de construction local les certifications requises dans votre région.

Les clips Slide & Go sont dotés d'une languette sur la face inférieure pour permettre un alignement rapide avec les solives. Poussez la languette contre la solive pour l'aligner. Veillez à ce que la languette ne se trouve pas à l'extérieur de la solive, à chaque extrémité de la terrasse.

Installation de la première planche

Remarque : La première planche doit être droite et sécurisée.

Placez la première planche le long du bord de la lambourde et fixez-la à chaque solive à l'aide d'une vis à terrasse composite d'au moins 2-1/2" de long. Veillez à ce que la tête de la vis soit parfaitement alignée avec le haut de la planche de terrasse. Ne percez pas la paroi supérieure de la planche. Il est recommandé de pré-percer les trous afin d'éviter que la planche composite ne se fissure, et d'empêcher la formation d'un champignon de matériau au niveau de la tête de la vis.

Placez un clip Slide & Go sur chaque solive, sur le bord rainuré de la planche, et fixez-le sans serrer avec une vis de clip. Le fait de fixer le clip sans serrer permet à la planche suivante de glisser en douceur sous le clip. Continuez à placer les planches de terrasse et à les fixer à la solive avec les clips Slide & Go. Après avoir posé quelques planches, revenez en arrière et serrez les vis des clips. Ne serrez pas trop fort.

Embout d'entraînement

Placez un clip de fixation dissimulée sur chaque solive, sur le bord rainuré de la planche, et fixez-le sans serrer avec une vis à clip. Le fait de fixer le clip sans serrer permet à la planche suivante de glisser en douceur sous le clip. Continuez à positionner les planches de terrasse et à les fixer à la solive avec les clips de fixation Slide and Go. Après avoir posé quelques planches, resserrez les vis des clips.

Directives de serrage des clips

Il est important de serrer correctement les clips de fixation afin de s'assurer que les planches de votre terrasse aient suffisamment d'espace pour se dilater et se contracter. Un serrage excessif enfonce la vis du clip dans le clip et limite le mouvement des lames de terrasse.

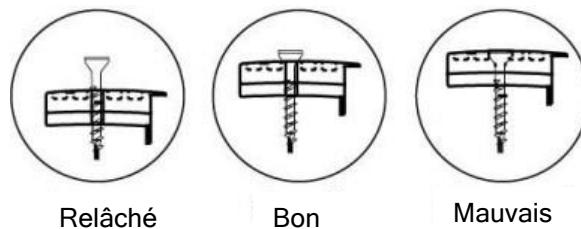


Figure 7

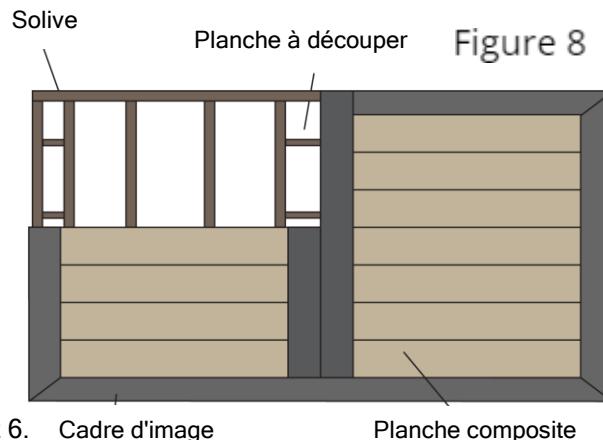
Tous les couples de perçage sont différents, vous devez donc déterminer le réglage approprié pour votre perceuse. De même, le bois aura des densités différentes, vous devez donc en tenir compte pour déterminer votre réglage de couple. Voir figure 7.

Joint bout à bout

N'utilisez *pas* de joints bout à bout. Au lieu de cela, il convient d'utiliser des lames caractéristiques (également appelées lames de rupture) perpendiculaires à la direction principale de la terrasse chaque fois qu'une longueur supérieure à une lame est nécessaire. Voir figure 8.

Espacement des extrémités des planches

Voir l'espacement des extrémités des planches sur la figure 5 aux pages 5 et 6.



Cadre d'image

Planche composite

Finition

Idéalement, la solive de bordure est laissée de côté jusqu'à ce que la dernière planche soit prête à être installée, afin que les solives puissent être coupées pour utiliser une planche complète. Voir figure 9.

Si les solives ne peuvent pas être dimensionnées pour s'adapter à la dernière planche complète, coupez l'excédent en déchirant la longueur de la planche et pré-percez la planche. Fixez la planche à la solive en la vissant en surface avec des vis pour terrasse composite de 2 1/2" ou plus longues. Cela empêchera la planche de glisser hors de l'attache précédente. Voir figure 10.

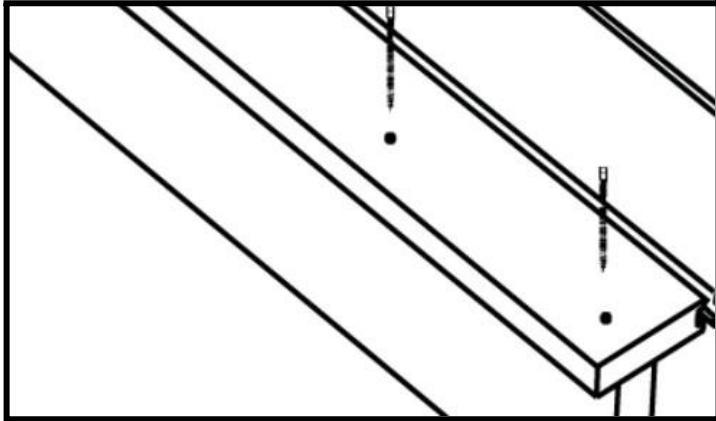


Figure 10

Lors de l'installation de planches de rive, ou de planches à bord carré dans le même but, assurez-vous que les vis sont installées aux bons endroits. Voir figure 11.

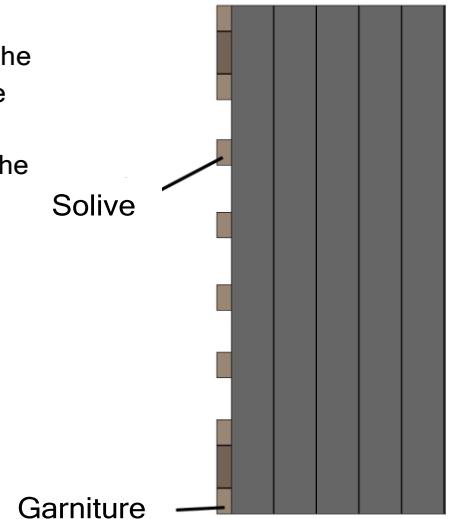


Figure 9

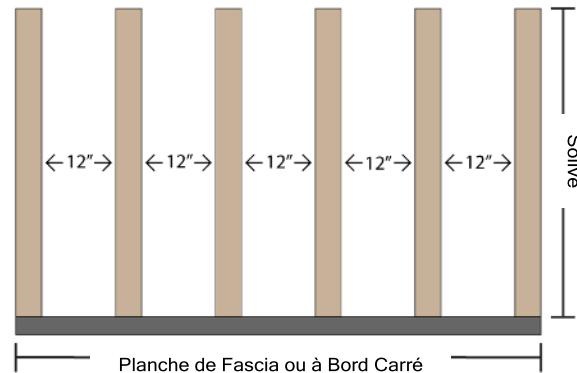
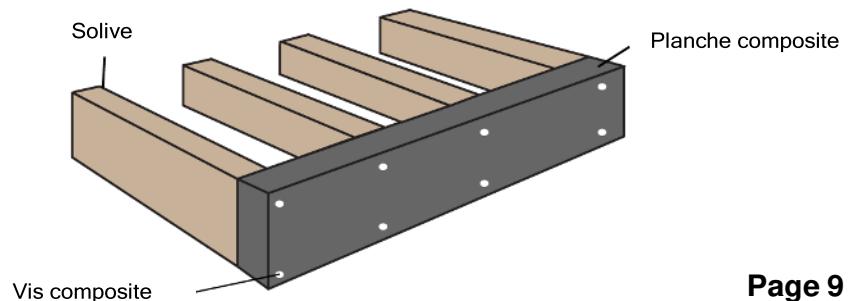


Figure 11



Si les planches à bord carré sont recommandées pour la bordure de votre terrasse, elles ne sont pas obligatoires. Vous pouvez utiliser des planches à bord rainuré le long de la bordure de votre terrasse et simplement recouvrir les rainures avec des planches de rive pour un aspect fini et propre. Voir figure 12.

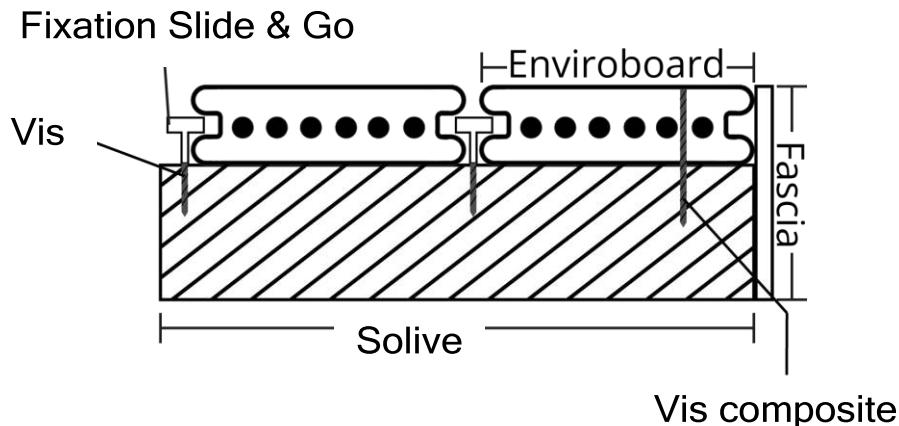


Figure 12

Pour couvrir une solive de 12", vous pouvez utiliser une planche à bord carré avec une planche de rive déchirée en dessous. Installez les planches à bord carré à la même hauteur que la solive (figure 13) ou que les planches de terrasse du dessus (figure 12). Voir figure 13.

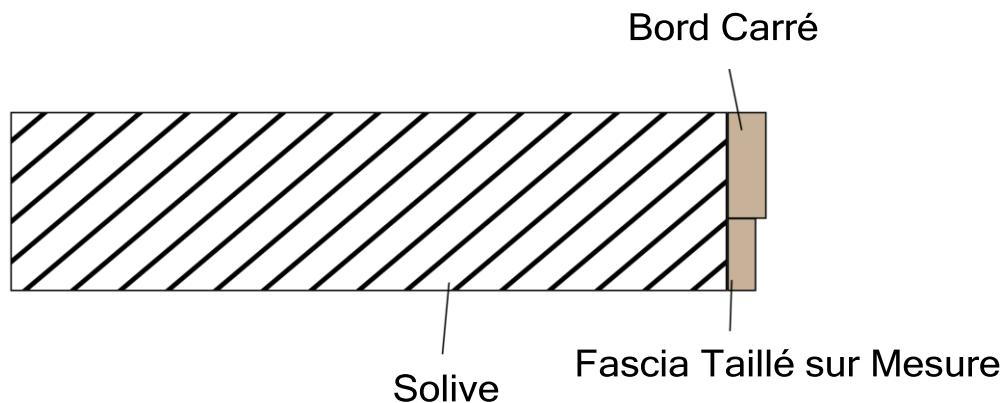


Figure 13

Entretien d'une terrasse TruNorth

Prévention de la formation de moisissures et de mildiou

La moisissure et le mildiou peuvent être une nuisance sur toute surface extérieure d'un bâtiment, quel qu'en soit le matériau. Si les conditions sont favorables, elles se développeront sur le bois, le plastique, le béton, le métal et d'autres surfaces. La formation de moisissures est plus fréquente dans les zones constamment humides et ombragées. Les spores de l'environnement naturel sont transportées par le vent et atterrissent généralement sur la surface de la terrasse.

Il est important de noter que l'apparition de la moisissure/mildiou est une fonction de la nature, pas nécessairement une déficibilité de l'un des matériaux sur lesquels elle se développe. Le revêtement de TruNorth® Decking empêche la moisissure et le mildiou de se développer dans le noyau.

Comme pour le lavage des terrasses, il existe plusieurs produits inhibiteurs de moisissure disponibles dans les magasins de peinture, les quincailleries, les points de vente en ligne et les centres de rénovation pour aider à prévenir la croissance à long terme des moisissures/mildiou. Pour tout produit choisi, assurez-vous de lire, comprendre et suivre toutes les instructions fournies par le fabricant. Selon les facteurs environnementaux affectant votre terrasse, certains produits de nettoyage préventif peuvent être plus efficaces que d'autres. Il peut être nécessaire d'essayer plus d'un produit. Pour un entretien préventif continu, veuillez suivre les recommandations du fabricant.

Nettoyage

Un lavage périodique avec du savon/détergent et de l'eau aidera à éliminer la saleté de la surface. Cela aidera à prévenir l'accumulation de pollen, de débris et de spores qui peuvent causer et accélérer la croissance des moisissures. Nous recommandons de laver votre terrasse TruNorth au moins 1 à 2 fois par an. Les liquides renversés doivent être nettoyés aussi rapidement que possible pour éviter les taches.

PRÉCAUTION : Un nettoyeur à haute pression muni d'une buse à pointe en éventail doit être utilisé pour mouiller ou rincer légèrement la surface de la terrasse composite.

Il existe de nombreux produits de lavage de terrasse et de nettoyage extérieur disponibles au détail. Il est important de s'assurer que vous utilisez un nettoyant spécifiquement destiné à votre application. Après avoir sélectionné un produit, assurez-vous de lire, de comprendre et de suivre toutes les instructions fournies par le fabricant. Certains produits de nettoyage et inhibiteurs peuvent être plus efficaces que d'autres, en fonction des conditions environnementales auxquelles votre terrasse est soumise. En outre, il est toujours bon de tester le nettoyant sur une petite zone peu visible avant de l'appliquer sur l'ensemble de la terrasse.

TruNorth® Decking ne convient pas à une utilisation structurelle. Elle ne doit pas être utilisée pour des éléments porteurs primaires tels que des poteaux, des solives, des poutres ou des longerons. Les mêmes précautions de bon sens doivent être prises lors de la manipulation de TruNorth® Decking que pour le bois ou d'autres matériaux de construction. Les masques anti-poussière et les dispositifs de protection des yeux sont recommandés pour éviter toute irritation possible due à la sciure et aux copeaux. Les gants aideront à protéger les mains. Les mains doivent être lavées après avoir effectué des travaux de construction.

Les schémas et instructions présentés ici sont uniquement destinés à des fins d'illustration et ne sont pas censés se substituer à un professionnel agréé. Toute construction ou utilisation du produit doit être conforme à tous les codes locaux de zonage et/ou de construction. Le consommateur assume tous les risques et la responsabilité associés à la construction ou à l'utilisation de ce produit. Le consommateur ou l'entrepreneur doit prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer la sécurité de toutes les personnes impliquées dans le projet, y compris, mais sans s'y limiter, le port de l'équipement de sécurité approprié. À L'EXCEPTION DE CE QUI EST CONTENU DANS LA GARANTIE LIMITÉE ÉCRITE, LE GARANT NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE, Y COMPRIS LES DOMMAGES CONSÉCUTIFS. 2021 TruNorth® Composites Tous droits réservés. TruNorth® Decking est une marque déposée de 2021 TruNorth® Composites Ltd.

Merci d'avoir choisi TruNorth Decking !

Veuillez scanner ce code QR pour :

- Consulter notre site web (trunorthdecking.com)
- Lire les FAQ
- Explorer nos médias sociaux
- S'inscrire à notre liste de diffusion
- Et bien plus encore !

