

Apex[®]

Planches de revêtement en
composite de bambou-PVC

TABLE DES MATIÈRES

Introduction

Directives générales/liste de vérification préconstruction	3
Liste de vérification du projet	4
Tableaux	5
Meilleures pratiques	6
Ce qu'il faut éviter de faire	7
Autres composants des systèmes d'écrans pare-pluie.....	8
Outils nécessaires/profils des planches de revêtement Apex.....	9

Installation

Aperçu de l'installation	10
Installation horizontale	11
Installation verticale.....	12
Installation diagonale à 45°.....	13
Entretien/garantie.....	14

Concernant la proposition 65 de la Californie :
<https://fortressbp.com/about/californiaproposition65>

INTRODUCTION

LIRE LES INSTRUCTIONS EN ENTIER AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

Directives générales

- Les applications suivantes sont spécifiques au revêtement pour terrasse Apex pour une application d'écran pare-pluie.
- Le revêtement pour terrasse Apex est approuvé pour les applications de revêtement pour un système d'écran pare-pluie.
- Apex peut ne pas satisfaire à toutes les exigences concernant toutes les applications. La détermination de la compatibilité d'utilisation ne relève pas de Fortress Building Products.
- Les instructions suivantes ont été préparées pour une utilisation par les installateurs professionnels.
- Bien qu'un bricoleur possédant des compétences avancées peut installer le revêtement Apex, Fortress recommande une installation par des professionnels formés en applications pour système d'écran pare-pluie.
- N'installez pas les planches Apex directement contre un mur comme composant de bardage.
- Apex n'est approuvé que pour une utilisation comme composant de revêtement dans un système d'écran pare-pluie comprenant une barrière résistante à l'eau adéquate, une bande d'étanchéité appliquée correctement et un écran pare-pluie robuste et bien ventilé.

Liste de vérification préconstruction

- ✓ Entreposez les planches Apex de Fortress à plat et avec un support tous les 2 pi [610 mm]. Un entreposage au support inadéquat de >2 pi [610 mm] CC peut entraîner une ondulation visible après l'installation.
- ✓ Apex comporte une pré finition. Comme pour tout produit pré fini, le produit doit être manipulé avec soin avant l'installation.
- ✓ Assurez-vous que le revêtement Apex est couvert et protégé de la saleté, des débris, du mortier et des matériaux à base de ciment.
- ✓ Fortress ne peut être tenue responsable de l'installation d'un produit comportant des défauts ou des dommages.
- ✓ Nous recommandons de tester les attaches pour comprendre leur fonctionnement et visualiser leur esthétique une fois qu'elles sont installées.

Liste de vérification du projet

- ✓ Les planches Apex sont offertes en longueurs de 12 pi [3 660 mm], 16 pi [4 880 mm] et 20 pi [6 100 mm].
- ✓ Des garnitures sont également offertes en longueurs de 0,56 po x 7,25 po [14 mm x 184 mm] et 0,63 po x 11,25 po [16 mm x 285 mm] de largeur et 12 pi [3 660 mm] de longueur.
- ✓ Assurez-vous que les planches Apex satisfont à tous les codes, à tous les règlements de zonage et d'associations et à toutes les exigences de rendement en matière d'incendie et de vent.
- ✓ La qualité du projet fini dépend de la qualité de l'infrastructure sur laquelle le revêtement est appliqué. Veuillez corriger tous les travaux non conformes. Retirez tout bardage ou revêtement préexistant et/ou réparez toute structure peu solide ou non plane avant d'installer les planches Apex.
- ✓ Les conditions de chaleur extrême causées par la lumière solaire réfléchie ou concentrée provenant de verre sans économie d'énergie, les grils, les foyers et les éclairages à haute intensité peuvent causer des dommages aux planches Apex. Communiquez avec les fabricants de ces produits/ assemblages pour savoir comment réduire le risque.
- ✓ Les planches Apex se dilatent et se contractent en réponse aux changements de température. Il est important de comprendre ce principe et ses implications pour prévoir adéquatement avant et pendant l'installation. Consultez la section des tableaux pour obtenir proactivement des réponses à vos préoccupations.
- ✓ Le matériau et le positionnement des matériaux de fourrure servant à créer un écran pare-pluie peuvent affecter la vitesse de réalisation d'un projet ainsi que son apparence. Le temps consacré à planifier cette partie de l'assemblage permettra d'obtenir les meilleurs résultats.
- ✓ Disposez ou étendez les planches Apex pour les laisser s'adapter avant de les installer de façon à obtenir un espacement plus uniforme et une esthétique plus soignée.
- ✓ Les planches Apex peuvent être installées à l'horizontale, en diagonale et à la verticale.
- ✓ En plus d'être utilisées comme revêtement, les planches Apex peuvent également être utilisées comme panneaux, soffites, planches pour plafond et écrans.
- ✓ Utilisez les vis Hulk pour terrasses en composite pour installer les planches de revêtement fixées par l'avant et pour les applications de soffites/plafond.
- ✓ Toutes les vis Hulk sont offertes avec des pointes acérées pour le bois et le métal au calibre très léger et également en pointes de foret pour le métal de calibre plus épais.

- ✓ Les attaches dissimulées Hulk sont requises pour fixer les planches de terrasse à rainures Fortress pour une application d'attaches dissimulées.
- ✓ Toutes les attaches doivent fixer le revêtement solidement à une fourrure structurelle ou à une pièce de charpente.

Remarques :

Les attaches dissimulées Hulk servent uniquement aux applications de terrasse et de revêtement et non pour les plafonds et les soffites.

- ✓ Les attaches fixées par l'avant avec capuchons conçues pour les planches Apex représentent une solution de rechange aux attaches Hulk. Les trous pour les vis doivent cependant être préperçés.
- ✓ Les planches Apex doivent se situer à un minimum de 6 po [150 mm] au-dessus des sols mous comme l'herbe et les aménagements paysagers et de 2 po [50 mm] au-dessus des sols durs (trottoirs, toiture, etc.).
- ✓ Les attaches fixées par l'avant doivent être situées à un minimum de 1,19 po [30 mm] des bords de la planche et de 1,19 po [30 mm] des extrémités de la planche. Installez les attaches dissimulées Hulk à 1 po [25 mm] des extrémités.
- ✓ Assurez-vous que les installateurs prennent en considération les exigences d'espacements et de retrait des attaches et s'y conforment.
- ✓ Consultez des experts locaux en code du bâtiment concernant les exigences d'application de revêtement. Cela comprend les méthodes de fixation approuvées des supports pour charpente de revêtement.

Tableaux

Remarques :

Les températures de toutes les conditions anticipées doivent correspondre à la température de la planche au moment de l'installation. Étendez les planches à l'ombre pendant au moins 30 minutes pour leur permettre de s'adapter.

Tableau 1 : espacement

	Si < 30°F (-1°C)	Si > 30°F (-1°C) et < 50°F (10°C)	Si > 50°F (11°C) et < 70°F (21°C)	Si > 70°F (22°C) et < 90°F (32°C)	Si > 90°F (32°C)
D'une extrémité à l'autre et assemblage bout à bout (minimum permis)	0,31 po [8 mm]	0,25 po [6 mm]	0,19 po [5 mm]	0,13 po [3 mm]	0,06 po [2 mm]
Bord à bord lorsqu'attaché par l'avant (minimum permis)	0,13 po [3 mm]	0,13 po [3 mm]	0,13 po [3 mm]	0,13 po [3 mm]	0,13 po [3 mm]
Bord à bord avec attaches Hulk (minimum permis)	0,19 po [5 mm]	0,19 po [5 mm]	0,19 po [5 mm]	0,19 po [5 mm]	0,19 po [5 mm]

Tableau 2 : dégagement

	Recommandation	Minimum	Maximum
Écran pare-pluie mesuré à partir de la face du BRE jusqu'à l'arrière d'Apex	0,75 po [20 mm]	0,38 po [10 mm]	S. O.
Extrémité ou bord vers la structure ou tout matériau d'interface	0,19 po [5 mm]	0,19 po [5 mm]	S. O.
Sol mou (p. ex., l'aménagement paysager, qui pousse au fil du temps; maintenir un dégagement)	> 6 po [150 mm]	> 6 po [150 mm]	S. O.
Sol dur (p. ex., pavage, trottoir, partie supérieure des canopées ou surface du toit)	> 2 po [50 mm]	> 2 po [50 mm]	S. O.

Tableau 3 : attaches recommandées

	Type d'attache
Attache par l'avant	Vis pour terrasse Hulk en composite n° 10, 2,5 po/M5 x 63 mm
Attache dissimulée	Attache/fixation dissimulée Hulk n° 8, 1,63 po/M4.2 x 42 mm

Remarques :

Si une attache différente est utilisée et qu'une situation attribuable à l'attache se produit, cette situation ne sera pas couverte par la garantie de Fortress Building Products.

Meilleures pratiques

- ✓ Entrez les planches sur une surface plate.
- ✓ Assurez-vous que les supports des planches se situent à 2 pi [609 mm] ou moins.
- ✓ Étendez toujours les planches pour qu'elles s'adaptent à la température.
- ✓ Protégez les planches avant l'installation comme vous le feriez pour tout autre produit préfini.
- ✓ Installez la fourrure en visualisant le résultat final de façon à obtenir la meilleure installation achevée.

- ✓ Vérifiez et respectez toutes les exigences d'espacement y compris les cavités du contre-bâti.
- ✓ Formez les installateurs sur l'utilisation des attaches pour assurer une apparence uniforme.
- ✓ Prépercez les trous de vis pour les planches < 4 po [102 mm] de large, comme en dessous de l'avant-toit ou des interfaces nécessitant une encoche.
- ✓ Installez toujours les attaches perpendiculairement à la planche.
- ✓ Installez les attaches par l'avant à un minimum de 1,19 po [30 mm] de distance des extrémités et des bords. Installez les fixations dissimulées Hulk à 1 po [25 mm] des extrémités.
- ✓ Si vous utilisez des attaches autres que Hulk, prépercez toujours les trous avant d'installer les attaches et testez-les pour vous assurer d'une apparence adéquate.
- ✓ Vérifiez régulièrement que tout est bien à niveau ou à la verticale, et effectuez de petites modifications selon les différences de planches.
- ✓ Évitez l'assemblage bout à bout directement au-dessus ou sous les ouvertures.
- ✓ Assurez-vous que les supports sont sécuritaires et sans pourriture.

Ce qu'il faut éviter de faire

- ✗ Entreposer les planches sur une surface irrégulière.
- ✗ Entreposer les planches alors que les supports sont > 2 pi [609 mm] CC.
- ✗ Installer des planches adaptées à des températures différentes.
- ✗ Entreposer les planches comme si elles étaient de la matière première non finie. Laisser les planches exposées aux saletés et aux égratignures.
- ✗ Éviter de planifier le positionnement de la fourrure, causant ainsi un alignement de vis et une apparence peu attrayants.
- ✗ Ne pas respecter les exigences d'espacement ou ne pas prévoir les points de serrage comme les cavités du contre-bâti.
- ✗ Installer les attaches à un angle de moins de 90°.
- ✗ Installer les vis sur des planches de < 4 po [102 mm] de large sans prépercer les trous (maintenir une distance minimum entre l'extrémité et le bord).
- ✗ Enfoncer une vis en biais ou l'installer à un angle de moins de 90°.
- ✗ Installer les attaches à une distance minimale des extrémités ou des bords.
- ✗ Utiliser une attache non conçue pour les composites. Un manque causé par des attaches non adéquates n'est pas couvert par la garantie de Fortress Building Products.
- ✗ Éviter de vérifier régulièrement que tout est bien à niveau ou à la verticale, et éviter d'effectuer les modifications nécessaires.

- × Ne pas planifier pour les ouvertures et les longueurs de planches.
- × Utiliser APEX™ comme élément de structure ou fixer les planches à des surfaces pourries ou non sécuritaires.

Autres composants des systèmes d'écran pare-pluie

Attaches

Fortress Building Products recommande l'utilisation de vis pour terrasses en composite Hulk pour montage en surface pour attacher par l'avant notre revêtement. Les vis Hulk pour montage en surface n° 10 mesurent 2,5 po et elles sont offertes avec têtes agencées se mariant avec les planches. Si une attache différente est utilisée et qu'une situation attribuable à l'attache se produit, cette situation ne sera pas couverte par la garantie de Fortress Building Products. Dans le cas d'attaches dissimulées, les fixations dissimulées Hulk sont approuvées par Fortress Building Products pour une utilisation avec les planches Apex au profil à rainures dans le cas d'une application de revêtement.

Barrières résistantes à l'eau (BRE)

Fortress Building Product est agnostique en ce qui concerne la marque de BRE à utiliser. Nous nous fions aux meilleures recommandations et directives du fabricant de ces produits concernant leur utilisation en lien avec des applications de nos planches.

Écrans pare-pluie

Les meilleurs matériaux à utiliser pour créer un écran pare-pluie varient selon l'application. Fortress Building Products se fie aux recommandations du fabricant pour les directives d'installation. Des exemples incluent le bois traité sous pression, le PVC, le profilé en métal ou profilé en Z, les filets enchevêtrés, etc.

Garniture

Les planches Apex peuvent être utilisées comme élément de garniture avec des planches de revêtement placées contre le revêtement ou placées derrière une garniture avec fourrure. D'autres produits peuvent également être utilisés selon l'esthétique désirée (p. ex., l'aluminium extrudé, le ressort en métal, les planches en PVC, etc.). Dans tous les cas, les exigences en matière d'espacement et de dégagement s'appliquent (p. ex., les cavités du contre-bâti).

Outils nécessaires



Lunettes
de sécurité



Gants de
protection



Ruban à
mesurer



Équerre de
charpente



Niveau



Crayon de
plomb



Perceuse



Forets ou mèches :
0,13 po [3 mm]



Rallonge de foret



Scie circulaire



Scie à onglets
pour métaux



Masque
antipoussière



Balai à poils raides



Aspirateur

Profils des planches de revêtement Apex

Profils à joints ouverts

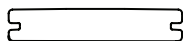


Planche de terrasse à
rainures de 5,5 po x 0,94 po
[140 mm x 24 mm]

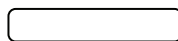


Planche à bord droit
de 5,5 po x 0,94 po
[140 mm x 24 mm]

Profils des garnitures

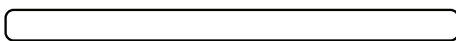
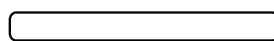
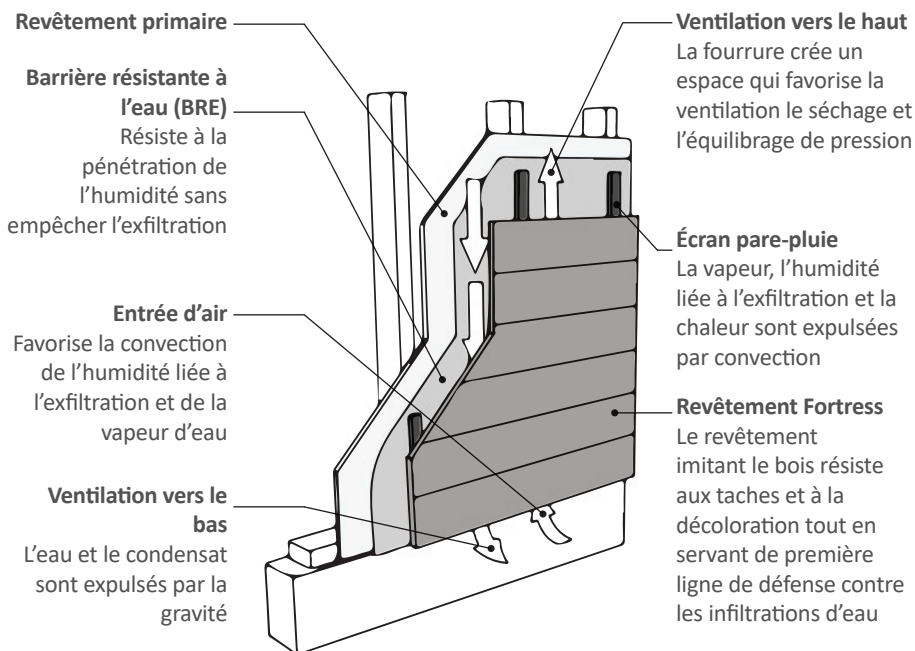


Planche pour montage
fascia de 11,25 po x 0,63 po
[285 mm x 16 mm]

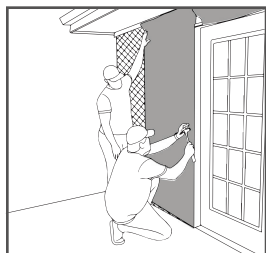


Planche/contremarche
pour montage fascia de
7,25 po x 0,56 po
[184 mm x 14 mm]

INSTALLATION : REVÊTEMENT APEX



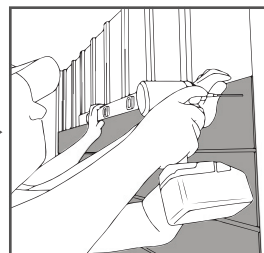
Méthode d'installation du revêtement Apex (aperçu)



1.
Installez la BRE



2.
Installez la fourrure



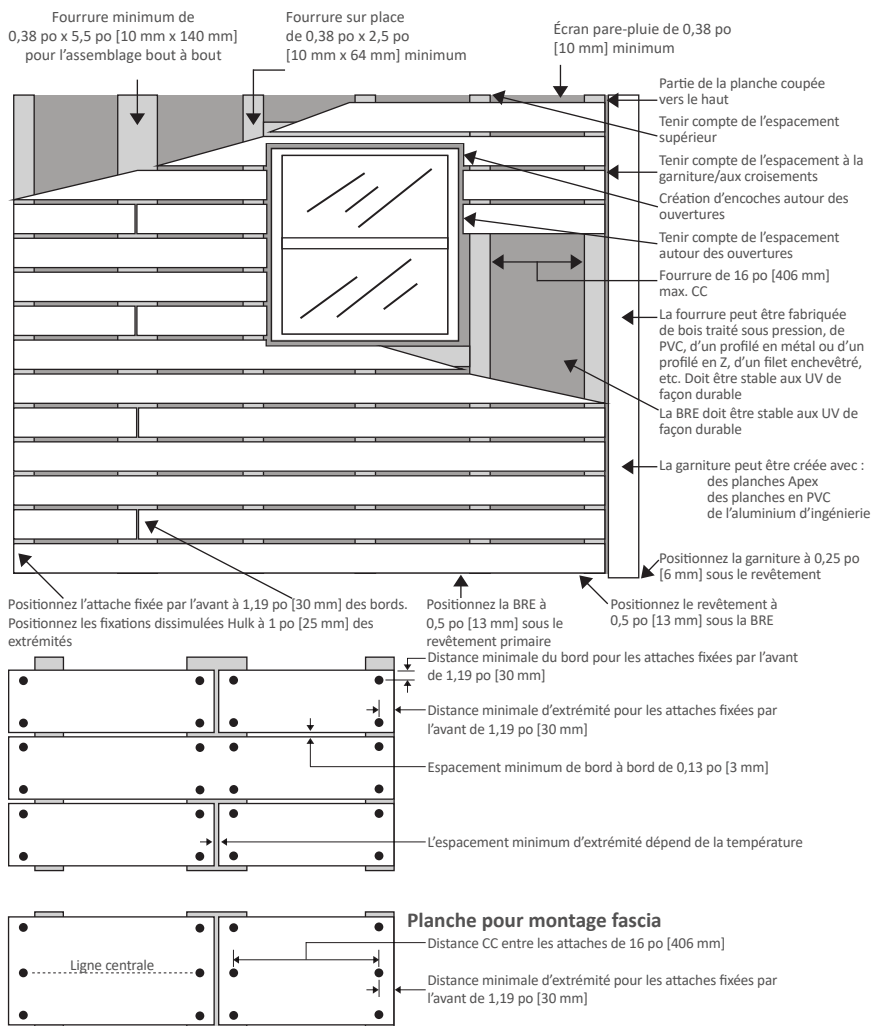
3.
Installez le revêtement Apex

Remarques :

Toutes les attaches doivent fixer le revêtement solidement à une fourrure structurelle ou à une pièce de charpente.

Les méthodes de construction s'améliorent sans cesse. Veuillez visiter FortressBP.com pour obtenir les installations d'instruction les plus à jour.

INSTALLATION : REVÊTEMENT APEX HORIZONTAL



* L'espacement de bord à bord a été surestimé pour offrir plus de détails.

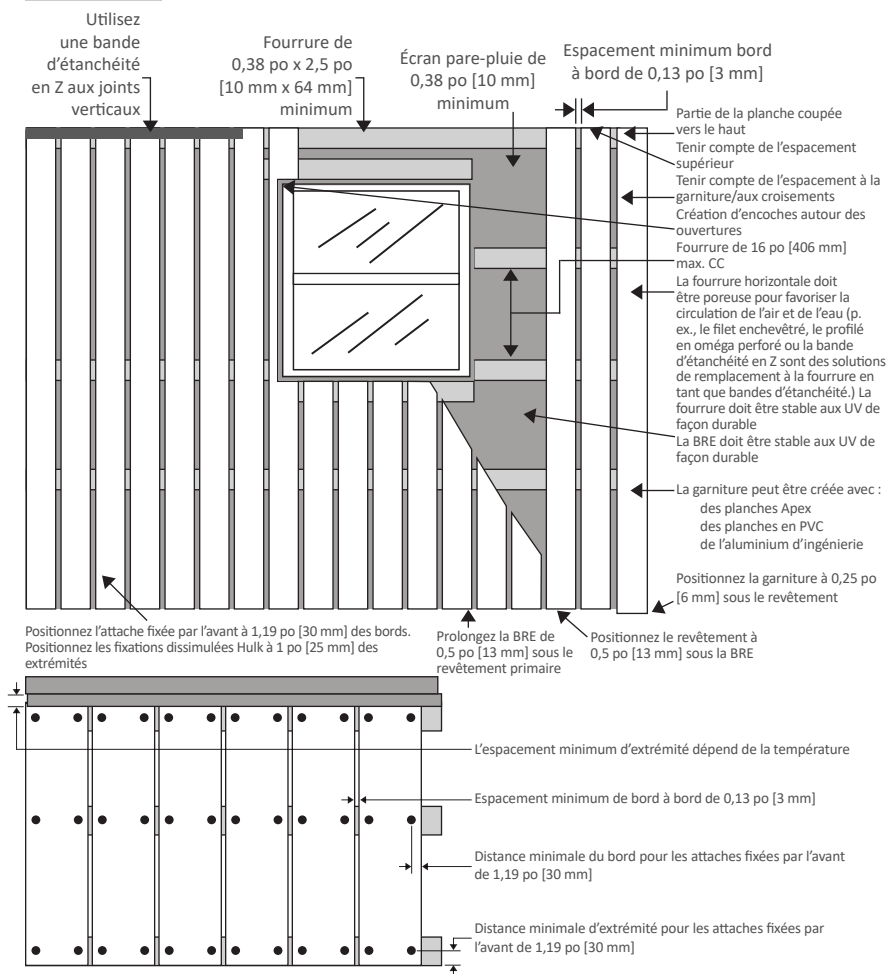
Conseil :

Utilisez des espaceurs comme des barres en aluminium pour faciliter l'installation et assurer un espacement adéquat et uniforme.

Remarque :

Les méthodes de construction s'améliorent sans cesse. Veuillez visiter FortressBP.com pour obtenir les installations d'instruction les plus à jour.

INSTALLATION : REVÊTEMENT APEX VERTICAL



* L'espacement de bord à bord a été surestimé pour offrir plus de détails.

Conseils :

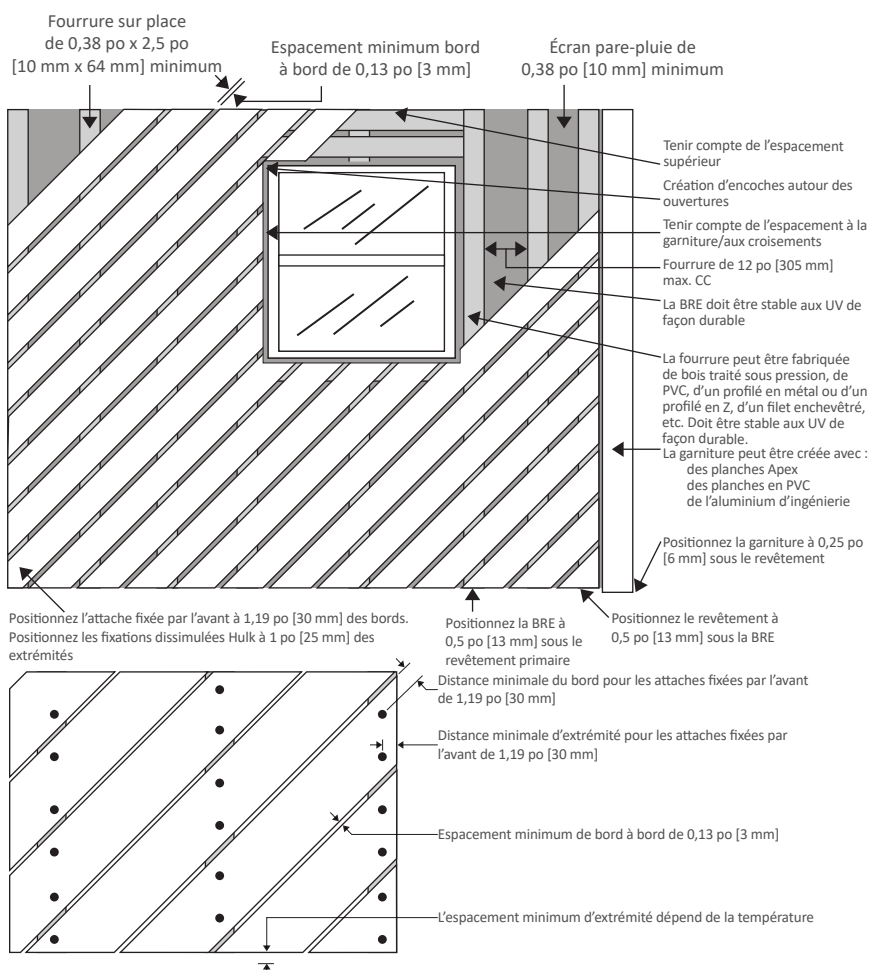
Lorsque vous utilisez des attaches Hulk fixées par l'avant pour des installations verticales, fixez la partie supérieure de la planche à l'aide de ces attaches pour faciliter l'installation et mieux gérer les mouvements thermiques.

La fourrure installée à l'horizontale crée une barrière contre le mouvement de l'eau et de l'air, mais cette situation peut être atténuée en utilisant une bande d'étanchéité pour les fourrures verticales et horizontales ou en utilisant un matériau poreux pour la fourrure (p. ex., filet enchevêtré).

Remarque :

Les méthodes de construction s'améliorent sans cesse. Veuillez visiter FortressBP.com pour obtenir les installations d'instruction les plus à jour.

INSTALLATION : REVÊTEMENT APEX DIAGONAL (45° MAX.)



* L'espacement de bord à bord a été surestimé pour offrir plus de détails.

Conseils :

La fourrure doit être de 12 po [305 mm] CC pour les installations en diagonale de façon à ce que la portée réelle des planches de terrasse n'excède pas 16 po [406 mm].

Lors de l'installation de revêtement en diagonale, la fourrure peut être installée en diagonale, à la verticale ou à l'horizontale. Le positionnement vertical de la fourrure permet de réduire l'air et l'humidité.

Remarque :

Les méthodes de construction s'améliorent sans cesse. Veuillez visiter FortressBP.com pour obtenir les installations d'instruction les plus à jour.

ENTRETIEN

NETTOYAGE DES PLANCHES DE REVÊTEMENT

Vous aurez besoin de ce qui suit :



Savon



Eau



Sceau



Éponge



Balai à poils
raides



Tuyau à haute pression
avec un embout en
forme d'éventail

ÉTAPE 1 : Appliquez de l'eau savonneuse à votre profil à l'aide d'une éponge.

ÉTAPE 2 : À l'aide du balai à poils raides, balayer le liquide sur votre profil et retirez toutes les saletés et les résidus se trouvant dans les espacements des planches de revêtement. Il est préférable de balayer dans le sens des nervures.

ÉTAPE 3 : Si vous faites face à des résidus ou des saletés récalcitrants, utilisez un tuyau à haute pression pour retirer très efficacement les déchets organiques inévitables.

***N'UTILISEZ PAS** de nettoyeurs standards pour revêtement en composite sur le revêtement APEX™.

GARANTIE

Pour obtenir et consulter un exemplaire de la garantie, veuillez visiter : <https://Fortressbp.com/warranties>. Vous pouvez également téléphoner au : 844 909-1999 ou écrire à : Fortress Building Products Warranty, 1720 N 1st St, Garland, TX 75040 pour obtenir un exemplaire de la garantie.



REJOIGNEZ LA RÉVOLUTION.

FortressBP.com | 866.323.4766

© 2022 Fortress Building Products.

À moins d'indication contraire, toutes les dénominations sociales sont des marques déposées de Fortress Iron, LP.
Tous droits réservés.

04/2022