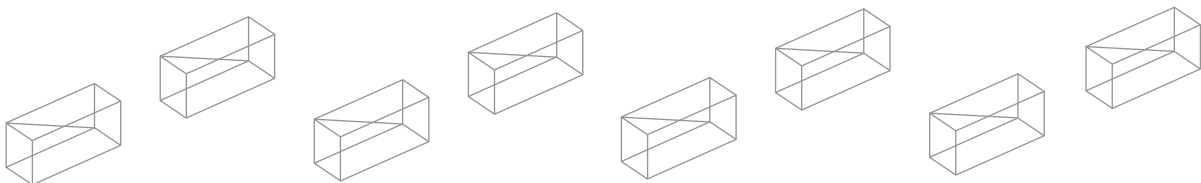




Guide d'installation

Version 2022.2

EVOLVESTONE.COM



Sommaire

Présentation et utilisation du produit	3
Outils et matériel	3
Sécurité	3
Instructions d'installation	4
Méthode d'installation standard (clouage sur support en bois)	4
Méthode d'installation alternative (Collage sur substrat cimentaire)	9
Autre méthode d'installation (clouage sur support en fourrure)	12
Guide des modèles d'installation	15
Annexe A : Détails de la mise en place typique d'Evolve Stone:	19
Sur un mur et une bande de bois	19
Au niveau de la fondation de la base du mur	20
Angle intérieur	21
Angle extérieur	22
Sur l'ossature en bois	23
Transition	24
Au niveau du mur latéral et du toit	25
Au niveau de la terminaison de la terrasse	26
Types de murs typiques	27
A la fenêtre/porte	28
Solin de pénétration à bride	29
Solin de pénétration sans bride	30
Sur le béton ou le CMU	31
Entre l'ossature en bois et le mur de fondation	32
Transition de fourrure où le revêtement n'est pas coplanaire avec la maçonnerie	33
Transition de fourrure où le revêtement est coplanaire avec la maçonnerie	34
Transition de fourrure où le revêtement n'est pas coplanaire avec la maçonnerie	
Appui sur fourrure	35
Au niveau de la porte	36
Annexe B : Lien pour le guide de gestion des eaux	37

Présentation et utilisation du produit

Nous vous présentons la toute dernière nouveauté en matière de pierre décorative. Evolve Stone™ est le produit de revêtement en pierre le plus innovant à ce jour, dépassant ses prédécesseurs en termes de valeur, de facilité et d'accessibilité. Réalisé à partir du matériau Evolve breveté, c'est le tout premier revêtement en pierre pouvant être cloué de face de la même manière qu'un revêtement classique, réduisant ainsi considérablement le temps d'installation. Comme une véritable pierre, ce matériau breveté conserve sa couleur tout au long du processus, de sorte à être découpé sur mesure pour s'adapter au site tout en garantissant les normes d'apparence les plus élevées

Veillez à respecter tous les codes et règlements fédéraux et nationaux applicables lorsque vous utilisez Evolve Stone. Veuillez noter que Evolve Stone est fabriqué à la fois sous forme de produit ignifugé et non ignifugé. **Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'installer le produit correctement. Sauf indication contraire lors de la commande, le produit non résistant au feu sera fourni par défaut. Veillez à vérifier l'étiquette d'emballage avant l'installation. Dans toute zone à fort impact ou à risque, consultez un ingénieur : vent à grande vitesse, neige abondante, pluie abondante, grêle, etc.**

Outils et matériel

Nécessaire pour une installation STANDARD :

- + Cloueur de finition avec une profondeur de fraisage réglable.
- + Clous de finition en acier inoxydable de calibre 16 d'une longueur de 2 ½ po ou assez longs pour pénétrer de ¼ po dans le substrat structural.
- + Pare-pluie Evolve de 1/8 po ou équivalent aux États-Unis. Pare-pluie de 3/8 po autorisé au Canada.
- + Outils de coupe appropriés
- + Cordeau à tracer
- + Niveau
- + Ruban à mesurer
- + Équipement de protection individuelle approprié

Nécessaire pour une installation ALTERNATIVE :

- + Pistolet à calfeutrer
- + Adhésif TremGrip et apprêt Vulkem 171 ou équivalent
- + Outils de coupe appropriés
- + Cordeau à tracer
- + Niveau
- + Ruban à mesurer

Sécurité

Nécessaire pour l'installation de l'appui:

- + Perceuse avec mèche spécifique à la fixation
- + Vis appropriées de qualité extérieure selon la méthode d'installation.
- + Outils de coupe appropriés
- + Cordeau à tracer
- + Niveau
- + Ruban à mesurer

Outils et matériaux FACULTATIFS :

- + Marteau (pour ajuster la disposition des pierres ou texturer les bords coupés, si nécessaire)
- + Pied-de-biche (pour retirer les pierres du substrat, si nécessaire)
- + Pince coupante (pour retirer les clous à l'arrière des pierres, si nécessaire)
- + Cloueur (pour enfoncer les clous qui ne pénètrent pas sous la surface de la pierre, si nécessaire)
- + Niveau laser (pour remplacer le niveau standard et la ligne de craie)
- + Pistolet à calfeutrer (pour combler les interstices des appuis de fenêtre ou les fraisages des vis, si nécessaire).
- + Produit d'étanchéité en polyuréthane de couleur assortie pour l'extérieur (pour combler les interstices des seuils ou les fraisages des vis, si nécessaire).
- + Équerre métrique et crayon (pour une découpe rapide)

Agissez en toute sécurité. Lorsque vous installez des produits Evolve Stone Inc., soyez toujours conscient de votre environnement et de l'environnement dans lequel vous effectuez l'installation. Lorsque vous travaillez avec des outils et des équipements, suivez toujours les exigences de sécurité énoncées dans le manuel de l'utilisateur du fabricant de ce produit. Suivez toutes les réglementations de sécurité applicables et les directives de l'OSHA. Portez toujours une protection oculaire appropriée et les EPI requis pendant votre travail.

Soyez prudent lorsque vous utilisez un pistolet à clous ou tout autre équipement d'installation. Suivez les directives du fabricant de l'équipement et les réglementations de l'OSHA. Sachez que lors de l'installation des produits Evolve, les clous et les vis pénètrent dans le substrat en contreplaqué OSB.

Soyez prudent. Assurez-vous que personne ne se trouve de l'autre côté de votre substrat ou ne risque d'être blessé par les clous pénétrants.

Restez vigilant. Assurez-vous que tous les câbles électriques, les fils, les conduits, les tuyaux, les boîtes de jonction, les panneaux et l'équipement électrique connexe, l'équipement de plomberie et de CVC, ainsi que toutes les pièces connexes à ces systèmes ne sont pas percés par des clous ou des vis. Un choc électrique est possible si vous ne connaissez pas l'emplacement des clous et la butée arrière.

Instructions d'installation

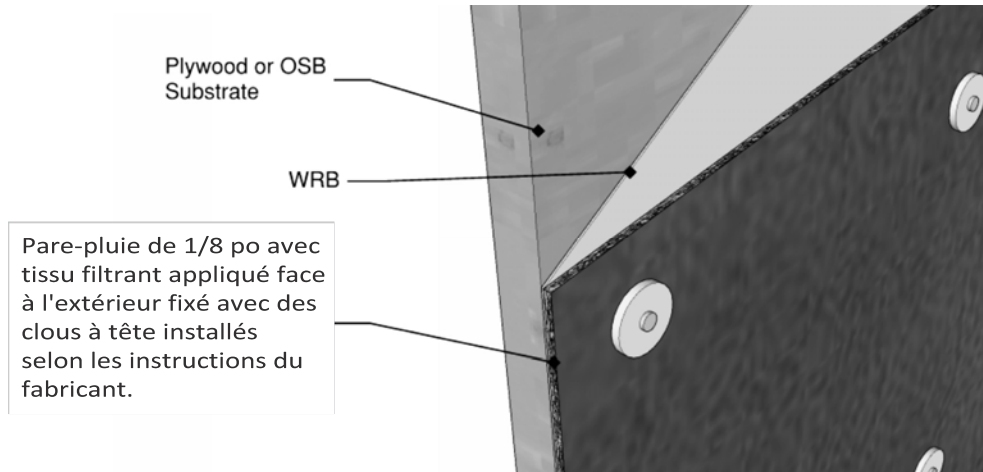
Pour une vue d'ensemble rapide, veuillez visionner notre/vos vidéo(s) d'installation en ligne sur EvolveStone.com.

Chaque boîte de produits Evolve Stone est livrée pré-mélangée en fonction du style sélectionné. Cela signifie simplement que la taille des pierres varie dans chaque boîte et qu'elles sont réparties de manière appropriée pour permettre l'émergence des motifs sélectionnés.

1.0 Méthode d'installation standard (clouage sur substrat de bois)

1.1 Exigences de pré-assemblage

Avant de commencer l'installation du produit Evolve Stone™, vérifiez que le support est correctement installé. Le support doit être un revêtement extérieur d'au moins 7/16" d'épaisseur en OSB ou en contreplaqué. Seule une barrière étanche à l'eau conforme à la norme ASTM E2556 Type I ou Type II doit être utilisée ; Tyvar, ou Tyvek de qualité commerciale ou équivalent est recommandé. La gestion de l'eau de pluie est importante dans tous les assemblages de murs. L'une des clés de la gestion de l'eau de pluie est l'installation correcte des barrières d'étanchéité à l'eau. La continuité de la barrière étanche à l'eau avec les fenêtres, les portes, les interfaces toit-mur, les solins et les pénétrations de service est nécessaire. Référez-vous à l'annexe B pour plus de détails. Assurez-vous que le pare-pluie Evolve 1/8" est correctement installé sur le WRB avec la face en tissu vers l'extérieur ; le pare-pluie Keene Driwall 013-1 est autorisé en remplacement. Le pare-pluie Keene 3/8" Driwall peut être utilisé au Canada SEULEMENT. **[Notez que le pare-pluie installé doit être coupé et adossé à tous les coins intérieurs et extérieurs plutôt que d'être enroulé autour des coins afin d'éviter qu'il ne s'accroche ou ne se tasse]. (Voir détails n° 4 et 5).** Veillez à suivre les instructions de fixation de tous les autres fabricants lors de l'installation d'autres produits.



Remarques:

1. Installez une natte de drainage de 1/8" sur le WRB étanche entièrement installé. La natte doit être constituée d'un treillis enchevêtré avec un tissu noir résistant aux UV, ouvert à l'eau, collé sur une face. La natte de drainage de 1/8" pour écran de pluie doit être installée selon les instructions du fabricant. Aboutissez les lignes horizontales de la natte, sans la recouvrir. Coupez aux coins intérieurs et extérieurs et raccordez les joints uniquement à ces endroits. Ne faites pas de chevauchement et ne permettez pas la formation d'une quelconque " bosse ". Veillez à ce que le tapis soit installé en douceur et fermement contre le mur. **Voir figure n° 1** Evolve Stone exige un système WRB étanche à l'eau et à l'air entièrement installé avant l'installation de la natte de drainage et de la pierre clouée. Ce système WRB comprend des solins, des bandes de joints auto-adhésifs, des bandes de recouvrement, des produits d'étanchéité et des installations étanches pour portes et fenêtres. Les exigences relatives à la natte de drainage Evolve garantissent une voie de drainage et de séchage dégagée.
2. Le bas de la natte de drainage de 1/8" doit être laissé ouvert pour permettre l'écoulement de l'eau et la circulation de l'air. Si une barrière anti-insectes est demandée, nous suggérons deux méthodes.
 - Il suffit d'enrouler l'excédent de tissu sous le fond du tapis et de le fixer à l'arrière du tapis à l'aide de clous à tête.
 - Fournir et installer une bande de départ de drainage ondulée enveloppée de tissu, fabriquée par MTIDry ou équivalent. Assurez-vous que les bandes ondulées correspondent à l'épaisseur de 1/8" de la natte. Voir le détail n° 2. (MTIDry.com Modèle #CLSS2316)
3. Evolve Stone doit être installé dans un minimum de 7/16" d'OSB ou de contreplaqué qui est structurellement fixé aux colombages placés à 16" O.C.
4. Le revêtement doit être placé et fixé conformément au code, aux instructions de l'APA et aux instructions du fabricant. Ce substrat ne doit pas être compromis par l'eau ou dégradé par l'environnement ou toute autre condition. Evolve Stone doit être cloué sur un revêtement structurel sûr destiné à recevoir et à maintenir les clous de finition.
5. Lorsque Evolve Stone contre différents matériaux (garnitures, fenêtres, portes, etc), assurez-vous de vérifier d'autres MFG's pour toute ou exigences d'espacement.

- Des clous supplémentaires peuvent être utilisés pour atténuer l'oscillation. L'installateur doit vérifier périodiquement que les pierres ne se détachent pas ou qu'il n'y a pas de feu sec.

1.2 Mise en place

À l'aide d'un cordeau, tracez des lignes de niveau espacées à intervalles réguliers le long du mur pour faciliter l'installation. Le produit de placage en pierre n'a pas besoin de se limiter à ces lignes directrices et les pierres peuvent les chevaucher. Ces lignes directrices servent uniquement à s'assurer que les couches sont appliquées sur le mur de façon uniforme afin de réduire les risques d'inclinaison.

Astuce : l'utilisation d'un niveau laser peut vous aider à tracer vos lignes à la craie pour marquer de meilleures lignes et éliminer les risques d'affaissement au centre de votre tracé.

2.0 Mise en place de la pierre

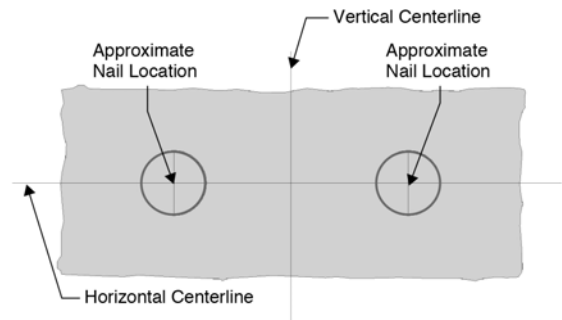
2.1 Directives pour l'installation des clous

Pour fixer les produits Evolve Stone au mur, ajustez la profondeur de fraisage de la cloueuse de finition pour vous assurer que les têtes de clou s'enfoncent légèrement sous la surface de la pierre.

Appliquez des clous de finition en acier inoxydable de calibre 16 dans les dispositions décrites ci-dessous en fonction de la taille de la pierre. L'acier inoxydable de qualité 304 doit être utilisé pour les applications extérieures standard. L'acier inoxydable de qualité 316 est nécessaire dans les environnements extrêmes ou côtiers.

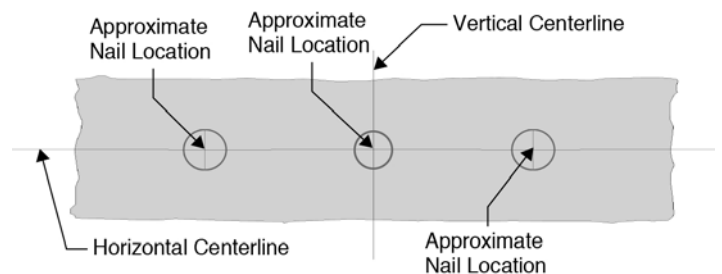
2.1.1 Petites pierres:

Pour les pierres de moins de 10" de long et de moins de 5" de haut, appliquez au moins deux clous de finition en acier inoxydable de calibre 16 à angle léger dans la pierre, sur les côtés gauche et droit, le long de la ligne centrale horizontale, comme indiqué sur l'image de droite :



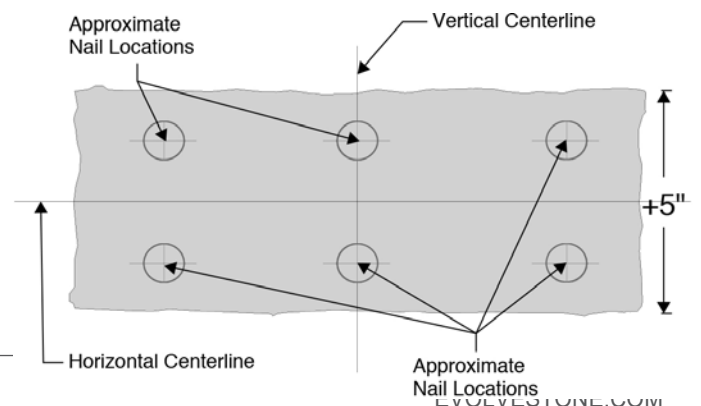
2.1.2 Pierres moyennes:

Pour les pierres qui mesurent entre 10 et 18 pouces de long et moins de 5 pouces de haut, appliquez au moins trois clous de finition en acier inoxydable de calibre 16 à des angles légers à gauche, à droite et au centre, le long de la ligne centrale horizontale, comme le montre l'image de droite.



2.1.3 Grandes pierres:

Pour les pierres de plus de 5" de hauteur, appliquez deux rangées de clous en suivant les modèles décrits ci-dessus en fonction de leurs longueurs, comme le montre l'image de droite :

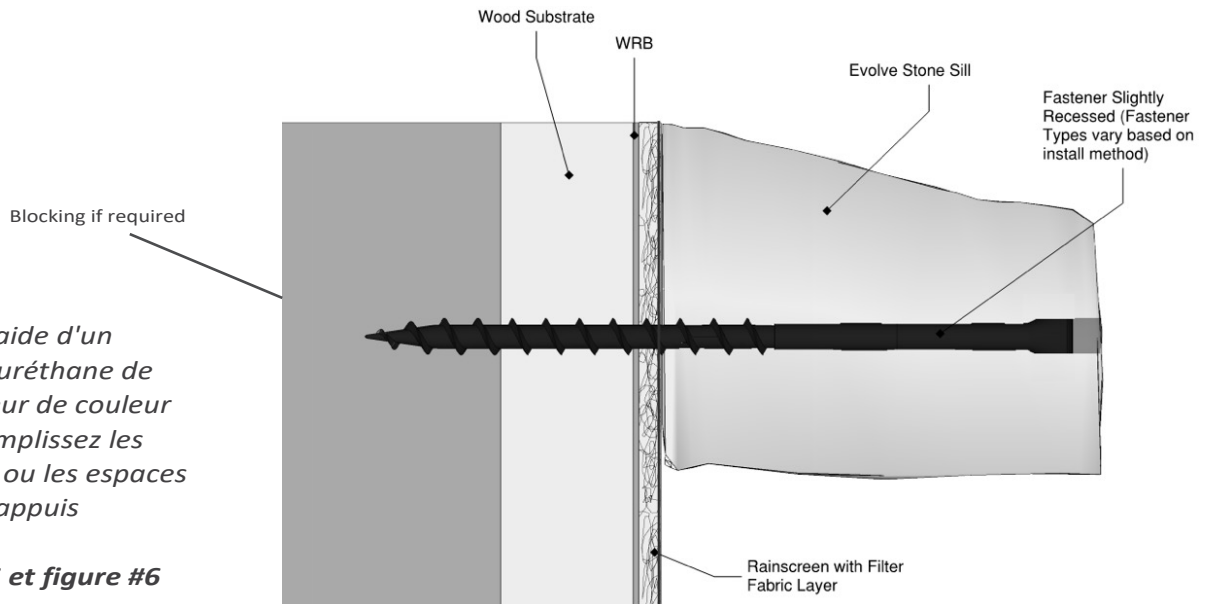


Remarque:

1. Les pierres Evolve Stones doivent être pressées fermement contre le pare-pluie. Tenez la pierre bien droite et serrée contre la natte et clouez-la en place. Evolve a spécifié le modèle de clouage minimum. Il peut être nécessaire d'installer des clous de finition supplémentaires pour obtenir une sensation de fermeté et de stabilité. En tapant sur la pierre installée avec votre main, vous verrez les pierres nécessitant plus de clous.
2. Il est essentiel que l'eau puisse être acheminée derrière la pierre Evolve. Elle ne doit pas être dirigée vers des zones sensibles à l'eau.
3. Entretien - Si les pierres se détachent pour une raison quelconque, installez des fixations supplémentaires pour maintenir les pierres fermes contre le substrat, si nécessaire..

2.2 Installation des appuis (facultatif)

En commençant par les coins, faites des coupes ou des onglets si nécessaire. Fixez les pièces de l'appui à travers la face à l'aide de deux vis à garniture autotaraudeuses de type extérieur (ou plus si nécessaire) centrées à 4" de chaque extrémité. Enfoncez la vis légèrement sous la face de la pierre.



2.3 Angles fabriqués avec des pierres de taille

Evolve Stone peut être coupé à onglet, coupé et abouté de manière à créer des angles extérieurs (commencez par le haut ou le bas de votre assemblage d'angle et travaillez vers l'extrémité opposée. Fixez chaque pied de coin avec des clous de finition en acier inoxydable de calibre 16. Considérez chaque pied comme sa propre pierre et suivez les directives appropriées pour la disposition des clous, comme indiqué dans la section "2.1 Directives pour l'installation des clous" ci-dessus).

Une certaine pratique de la manipulation des bords de la pierre montre rapidement le niveau de compétence requis pour " créer " des coins de pierre de taille.

Conseil: Pour faire correspondre la finition originale de la pierre Evolve Stone, traitez les bords coupés avec le produit Thompson's Water Seal™. Il s'agit d'une mesure esthétique et non d'une mesure d'imperméabilisation.

2.3.1 Installation des angles extérieurs (facultatif)

Commencez par le haut ou le bas de votre assemblage d'angle et travaillez vers l'extrémité opposée. Fixez chaque pied des angles avec des clous de finition en acier inoxydable de calibre 16. Traitez chaque pied comme sa propre pierre et suivez les directives de clouage appropriées, comme indiqué dans la section "2.1 directives pour l'installation des clous" ci-dessus. Il est recommandé d'appliquer des cordons verticaux de calfeutrage extérieur ou d'adhésif à l'arrière des angles extérieurs avant de les fixer. Cela devrait aider à résoudre tout "flottement" résultant d'un déséquilibre du support ou du coin extérieur. **Voir figure #5**

Astuce : Installez vos coins extérieurs en fonction d'une hauteur de levage confortable pour l'installateur. En général, cela signifie 12 à 18 pouces à la fois, puis installez vos pierres de champ avant de commencer la prochaine élévation de vos coins.

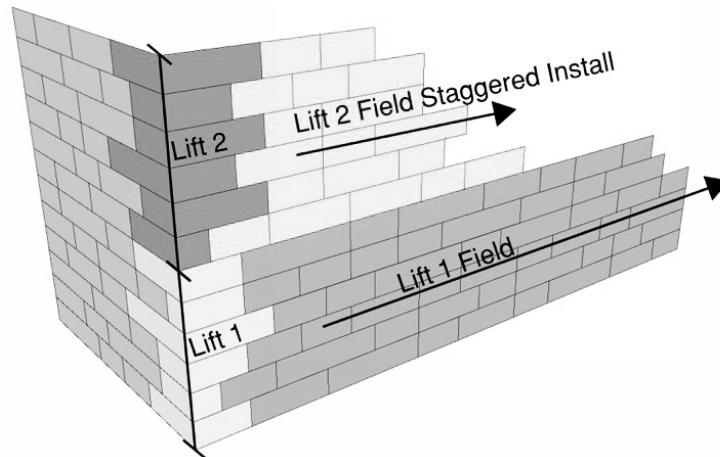
Astuce : Alternez les orientations des pieds de vos coins extérieurs autant que possible pour éviter de créer des joints verticaux identiques..

Remarques:

- La hauteur des pierres d'angle peut varier légèrement par rapport aux pierres de champ. Ajustez la hauteur des angles si nécessaire.
- N'enroulez pas le matériau du pare-pluie autour des angles. Coupez le pare-pluie et maintenez-le légèrement en retrait de l'angle intérieur ou extérieur. **(figure #3 et figure #4)**

2.4 Mise en place des pierres

Commencez à installer les pierres par levées sur le périmètre de votre mur et progressez vers le côté opposé, en limitant les extrémités coupées.



Voir figures #3, 4 and 5

Astuce : Ouvrez plusieurs boîtes avant la mise en place pour vérifier la couleur des pierres. Si la couleur varie, mélangez les boîtes de pierres avant la mise en place. Les pierres doivent être posées en décalage dans le même sens.

Astuce : évitez d'installer des pierres de même taille l'une à côté de l'autre si possible.

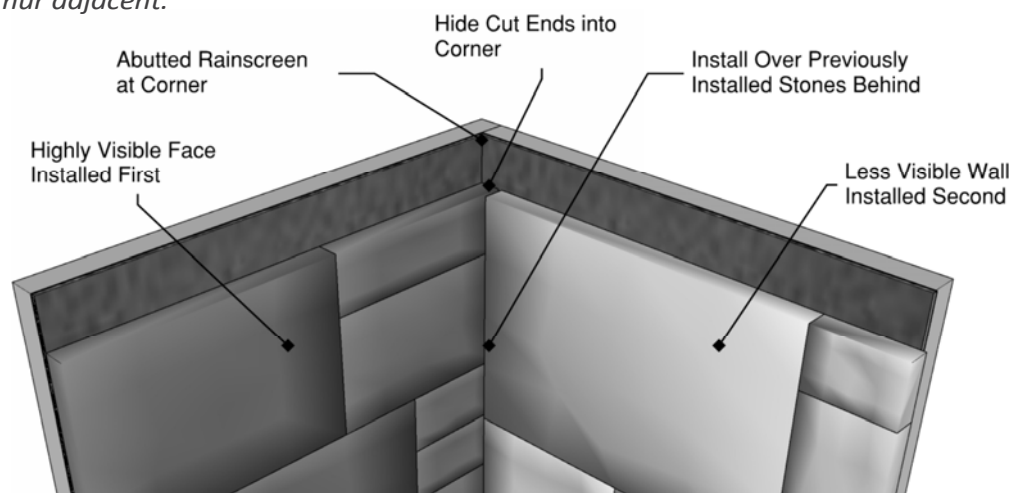
Astuce : Décalez les pierres pour éviter les longs joints verticaux.

Astuce : selon le style de pierre choisi, évitez les longs joints horizontaux.

Astuce : Tapez sur les pierres avec un marteau et assurez-vous qu'elles sont placées de manière égale.

Astuce : Lorsqu'une pierre doit être enlevée, utilisez un petit pied-de-biche pour retirer délicatement la pierre du substrat et coupez le clou exposé au ras du dos de la pierre. Il n'est pas nécessaire d'enlever la partie encastrée de la fixation. Ces pierres peuvent être réappliquées, mais **NE COUPEZ PAS CES PIERRES.**

Astuce : Dans le cas des angles intérieurs, mise en placez le plan le plus visible avant de passer au mur adjacent. Enfouissez les extrémités coupées dans le substrat exposé, puis installez les pierres sur le mur adjacent.



2.5 Découpe d'Evolve Stones

Lors de la mise en place des pierres, il y aura des cas où des coupes seront nécessaires. Pour ce faire, mesurez d'abord la longueur souhaitée et choisissez une pierre plus grande. Marquez la dimension souhaitée sur la pierre et coupez-la à la bonne taille.

Attention : Contient des traces de silice cristalline. La poussière peut créer des conditions dangereuses. Reportez-vous aux normes de coupe OSHA en ce qui concerne la silice cristalline. Portez toujours un masque respiratoire de la série N-95 approuvé par le NIOSH et correctement ajusté lorsque vous modifiez ou coupez le matériau.

Astuce : marquez la face de la pierre après l'avoir mesurée, utilisez une équerre pour continuer votre marque sur toute la face de la pierre. Mise en placez les pierres avec le côté plat vers le bas, en coupant en toute sécurité à travers la face.

Astuce : Texturez les surfaces lisses en martelant la surface à l'aide d'un marteau (les marteaux à tête gaufrée sont très efficaces).

Astuce : Dans le cas de coupes très visibles, des produits d'étanchéité extérieurs transparents tels que Thompson's Water- Seal peuvent être utilisés pour restaurer l'éclat de la couleur.

2.6 Evolve Stone à l'intersection du mur latéral et du toit - Voir la figure 7.

2.7 Evolve Stone sur la structure de la terrasse - Voir la figure 8.

2.8 Evolve Stone sur divers murs - Voir la figure 9

2.9 Evolve Stone sur fenêtres et aux pénétrations - Voir les figures 10, 11 et 12.

3.0 Méthode d'installation alternative (collage sur support cimentaire)

3.1 Méthode de fixation par collage/adhésif

Dans la mesure du possible, la méthode standard d'installation par clouage décrite ci-dessus doit être utilisée pour installer les produits. La méthode de fixation par collage/adhésif des produits relève de la seule responsabilité de l'installateur. Vous devez consulter votre ingénieur et/ou votre architecte avant d'utiliser cette méthode pour installer votre produit Evolve Stone. La garantie limitée ne couvrira que le produit lui-même et non la méthode d'installation et réduira la garantie limitée à cinq ans si vous utilisez une méthode d'installation par collage/adhésif au lieu de la méthode standard par clouage. Si vous décidez tout de même d'utiliser une méthode d'installation par collage/adhésion, veuillez tenir compte des points suivants :

3.2 Exigences de pré-montage

Assurez-vous que les surfaces sont préparées, propres, sèches et exemptes de fissures et de contaminants. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier la bonne adhérence entre le substrat et Evolve Stone. Faites-le avant l'installation complète. La gestion de l'eau est la responsabilité des autres. Reportez-vous à l'**annexe B** pour plus de détails. Les apprêts adhésifs doivent être installés au dos de l'Evolve Stone et sur la face du mur en béton/blocs selon les instructions du fabricant. N'utilisez pas d'apprêt à l'intérieur sur les murs extérieurs car cela pourrait créer un pare-vapeur indésirable.

3.3 Mise en place

Suivez les mêmes instructions que celles décrites dans la section "1.2 Mise en place" de la méthode d'installation standard ci-dessus.

Astuce : Commencez par installer un cordon de départ pour vous assurer que les pierres ne s'affaissent pas pendant l'installation par collage.

3.4 des pierres avec de la colle

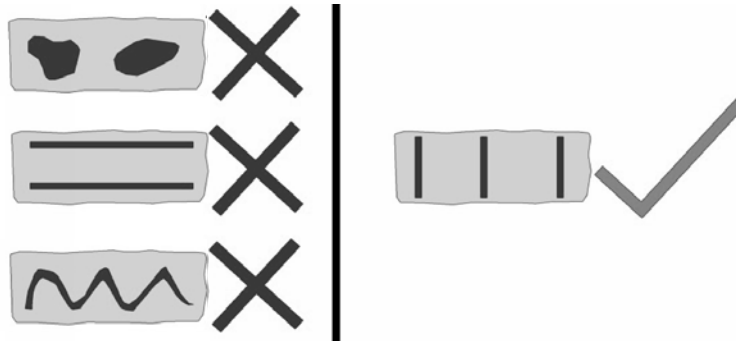
- 3.4.1 Nettoyez et préparez toutes les surfaces conformément aux exigences de Tremco avant d'installer une couche complète d'apprêt Vulkem 171.
- 3.4.2 L'apprêt Vulkem 171 doit être installé sur la surface du mur extérieur. Suivez attentivement les instructions d'installation de Tremco.
- 3.4.3 Enlevez la saleté et la poussière de l'arrière des Evolve Stone. Enduisez complètement l'arrière de l'Evolve Stone avec l'apprêt Vulkem 171. Suivez les instructions de Tremco. Laissez sécher. Veillez à ce que le Vulkem 171 ne recouvre pas l'avant ou les côtés des Evolve Stone.
- 3.4.4 Planifiez à l'avance la disposition des Evolve Stone. Assurez-vous de bien comprendre le modèle. Il est préférable de d'abord en placer la pierre selon le modèle que vous prévoyez d'installer sur une surface propre et sèche. Établissez une ligne de niveau et travaillez vers le haut ou vers le bas à partir de cette ligne. Installez de gros cordons verticaux d'adhésif Tremco TREMGrip à l'arrière de l'Evolve Stone. **Voir les figures 13 et 14.**

L'adhésif TREMGrip doit être installé conformément aux exigences de Tremco et d'Evolve. **Voir les détails #13 et #14** montrant l'espacement. De généreux cordons verticaux doivent être placés sur la surface arrière de la pierre Evolve et la pierre doit être fermement pressée en place en laissant un espace minimum de 1/8" entre le béton/mur de maçonnerie et l'arrière de l'Evolve Stone. Cet espace libre de 1/8" assure le drainage et le séchage (circulation de l'air).

3.4.5 Directives concernant les adhésifs

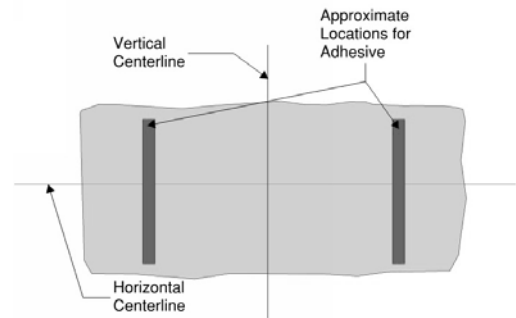
Pour fixer les produits Evolve Stone au mur à l'aide d'un adhésif, appliquez verticalement un cordon de $\frac{1}{2}$ " à $\frac{3}{4}$ " de diamètre d'adhésif Tremco TREMGrip de qualité extérieure selon les dispositions décrites ci-dessous en fonction de la taille de la pierre. Pressez fermement les pierres en place en maintenant un plan de drainage approprié. La pierre une fois collée doit maintenir un espace d'air de $\frac{1}{8}$ " entre la pierre et les substrats. Évitez de presser les pierres complètement à plat sur le substrat. Ne créez pas de grosses bulles, de lignes horizontales ou de modèles en zigzag.

Voir les figures 13 et 14.



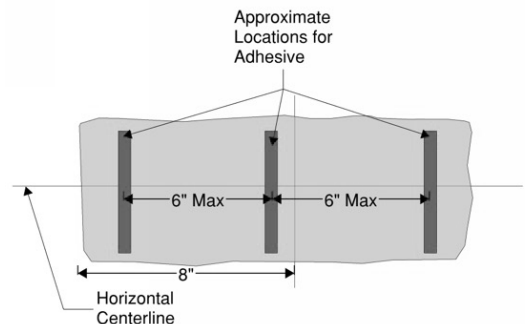
3.4.5.1 Pierres courtes :

Pour les pierres de moins de 8" de long, appliquez verticalement deux cordons uniformément espacés à l'arrière de la pierre, sur les côtés gauche et droit de la pierre, comme le montre l'image de droite :



3.4.5.2 Pierres longues :

Pour les pierres de plus de 8" de long, appliquez trois cordons ou plus, selon les besoins, en les espaçant de 6" au maximum, comme le montre l'image de droite :



Remarque :

Plus de cordons peuvent être utilisées si nécessaire, pour assurer une fixation solide au mur. L'épaisseur de la cordon peut varier pour tenir compte de la surface arrière de la pierre. Gardez les cordons à plus de 1 pouce des bords extérieurs des pierres. N'entrez pas le plan de drainage.

3.5 Installation des appuis (facultatif)

En commençant par les coins, faites des coupes ou des onglets au besoin. Pour fixer la pièce de l'appui:

- 3.5.1 À l'aide d'un support en "L" Simpson A21Z, ouvrez les trous de support existants à l'aide d'une perceuse pour obtenir un diamètre de 1/4 po (2 supports doivent être utilisés pour chaque section d'appui).
- 3.5.2 Fixez les supports au seuil à l'aide de vis de qualité extérieure de 1 1/4 po de long. Les supports doivent être maintenus à 4" de chaque extrémité de l'appui, le pied du support devant être aligné avec la surface de montage.
- 3.5.3 Ajustez à sec l'appui avec les supports fixés à votre surface de montage. Pré-percez les emplacements où les Tapcons seront installés ultérieurement.
- 3.5.4 Brossez l'apprêt sur la surface de montage et l'arrière du seuil. Laissez l'apprêt adhérer.
- 3.5.5 Une fois que l'apprêt a collé, appliquer d'épais cordons verticaux d'adhésif à l'arrière du seuil, en laissant un espace de drainage/séchage de 1/8".
- 3.5.6 Placez l'appui sur la surface de montage et installez des Tapcons de 1/4" par 2" de long dans les emplacements pré-perçés.
- 3.5.7 Vérifiez que l'espace de drainage/séchage a été maintenu.

Astuce : à l'aide d'un mastic polyuréthane de qualité extérieure de couleur assortie, remplissez les trous de vis ou les espaces entre deux seuils contigus.

3.6 Installation des angles extérieurs (facultatif)

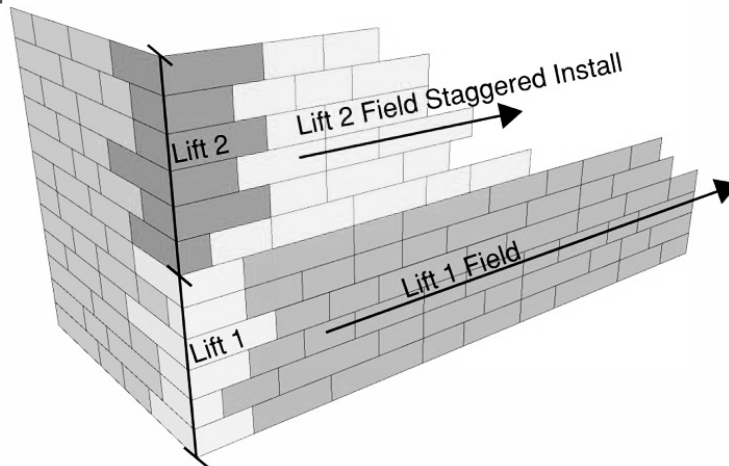
Commencez par le bas de votre assemblage d'angle et remontez vers le haut. Fixez chaque pied des coins avec l'adhésif Tremco™ TREMGrip. Traitez chaque pied comme sa propre pierre et suivez les directives appropriées pour l'adhésif, tel que spécifié dans la section "3.4.5 Directives pour l'adhésif" ci-dessus.

Astuce : Installez vos angles extérieurs en fonction d'une hauteur de levage confortable pour l'installateur. En général, cela signifie 12 à 18 pouces à la fois, puis installez vos pierres de champ avant de commencer la levée suivante de vos coins.

Astuce : Alternez les orientations des pieds de vos coins extérieurs autant que possible pour éviter de créer des joints verticaux correspondants.

3.7 Mise en place des pierres

Commencez à placer les pierres par levées sur le périmètre de votre mur et allez vers le côté opposé en limitant les extrémités coupées.



Astuce : Ouvrez plusieurs boîtes avant la mise en place pour vérifier la couleur des pierres. Si la couleur varie, mélangez les boîtes de pierres avant la mise en place. Les pierres doivent être posées en décalage dans le même sens.

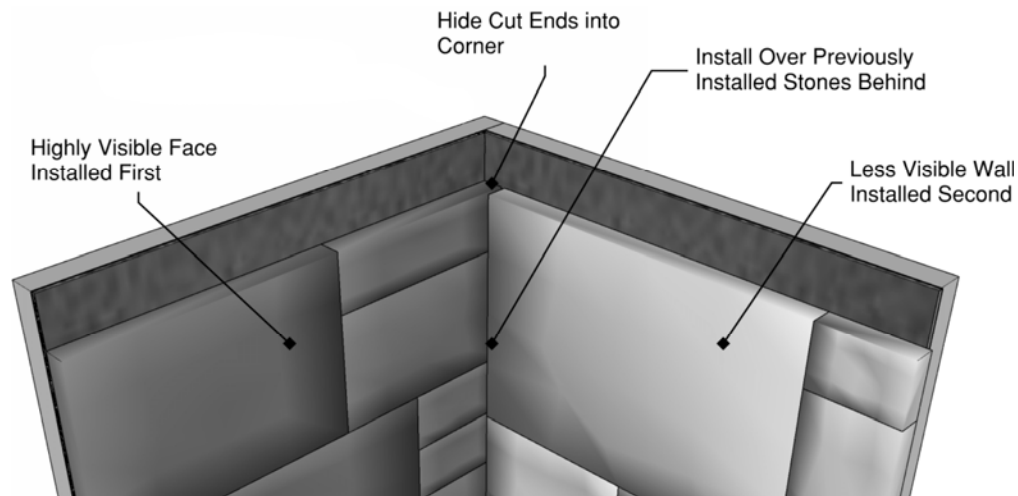
Astuce : évitez d'installer des pierres de même taille l'une à côté de l'autre si possible.

Astuce : Décalez les pierres pour éviter les longs joints verticaux.

Astuce : selon le style de pierre choisi, évitez les longs joints horizontaux.

Astuce : Tapez sur les pierres avec un marteau et assurez-vous qu'elles sont placées de manière égale.

Astuce : Dans le cas des angles intérieurs, mise en placez le plan le plus visible avant de passer au mur adjacent. Enfouissez les extrémités coupées dans le substrat exposé, puis installez les pierres sur le mur adjacent.



3.8 Découpe de l'Evolve Stones

Suivez les mêmes instructions que celles décrites à la section "2.5 découpe d'Evolve Stones" de la méthode d'installation standard ci-dessus.

4.0 Autre méthode d'installation (clouage sur support fourré)

4.1 Méthode de mise en place sur fourrure

Dans la mesure du possible, la méthode d'installation standard clouée décrite ci-dessus doit être utilisée pour installer les Produits. La méthode d'installation des produits par fourrure relève de la seule responsabilité de l'installateur. Vous devez consulter votre ingénieur et/ou votre architecte avant d'utiliser cette méthode pour installer votre produit Evolve Stone. La garantie limitée ne couvrira que le produit lui-même et non la méthode d'installation et réduira la garantie limitée à cinq ans si vous utilisez une méthode d'installation par fourrure au lieu de la méthode standard par clouage. Si vous décidez quand même d'utiliser une méthode d'installation par fourrure, veuillez garder à l'esprit ce qui suit :

4.2 Exigences de pré-montage

Assurez-vous que les surfaces sont préparées, propres, sèches et exemptes de fissures et de contaminants avant d'appliquer un mur de fourrure sur le substrat. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier la bonne fixation de la paroi fourrée au substrat. Faites-le avant l'installation complète. La gestion de l'eau est la responsabilité des autres. **Voir les figures 15, 16 et 17** pour connaître les méthodes suggérées pour fixer les murs fourrés à divers types de substrats. Le mur fourré doit être constitué de bandes de fourrure verticales en PVC d'une épaisseur minimale de 1/2", dimensionnées et espacées selon les exigences de votre ingénieur et/ou architecte, et recouvertes d'un contreplaqué traité sous pression séché au four (KDAT) d'une épaisseur minimale de 7/16". Seule une barrière étanche à l'eau conforme à la norme ASTM E2556 Type I ou Type II doit être utilisée ; Tyvar, ou Tyvek de qualité commerciale ou équivalent est recommandé. La gestion de l'eau de pluie est importante dans tous les assemblages de murs. L'une des clés de la gestion de l'eau de pluie est l'installation correcte des barrières d'étanchéité à l'eau. La continuité de la barrière étanche à l'eau avec les fenêtres, les portes, les interfaces toit-mur, les solins et les pénétrations de service est nécessaire. Reportez-vous à **l'annexe B** pour plus de détails. Assurez-vous que l'écran pare-pluie Evolve 1/8" est correctement installé sur l'écran pare-pluie avec le côté tissu tourné vers l'extérieur ; l'écran pare-pluie Keene Driwall 013-1 est autorisé en remplacement. Le pare-pluie Keene 3/8" Driwall Rainscreen doit être utilisé au Canada SEULEMENT. **[Notez que le pare-pluie installé doit être coupé et adossé à tous les coins intérieurs et extérieurs plutôt que d'être enroulé autour des coins afin d'éviter qu'il ne s'accroche ou ne se tasse]. (Voir les figures n°4, n°15, n°16 et n°17).** Veillez à suivre les instructions de fixation de tous les autres fabricants lorsque vous installez d'autres produits.

4.3 Mise en place

Suivez les mêmes instructions que celles décrites dans la section "1.2 Mise en place" de la méthode de mise en place standard ci-dessus.

4.4 Mise en place de la pierre

Suivez les mêmes instructions que celles décrites dans la section "2.0 Mise en place de la pierre" de la méthode d'installation standard ci-dessus.

4.5 Install Sills (Optional)

Suivez les mêmes instructions que celles décrites dans la section "2.2 Installation des appuis (facultatif)" de la méthode d'installation standard ci-dessus.

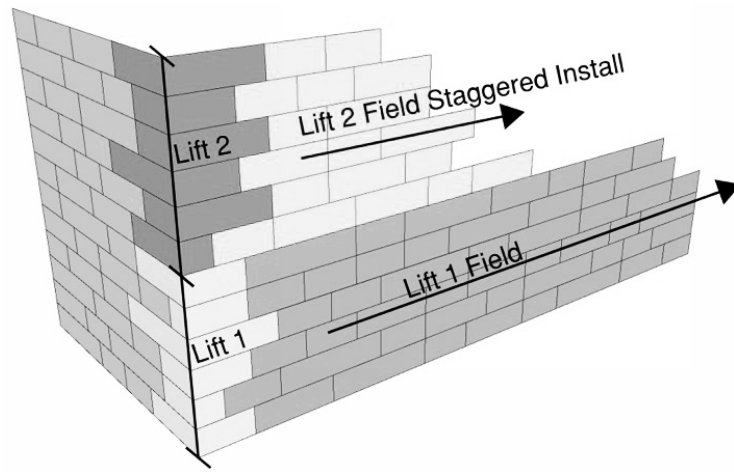
Voir les figures 15, 16 et 17 pour les emplacements des fixations facultatives des seuils.

4.6 Installation des angles extérieurs (facultatif)

Suivez les mêmes instructions que celles décrites à la section "2.3 Angles fabriqués avec des pierres de taille" de la méthode d'installation standard ci-dessus.

4.7 Installing the Stones

Commencez à placer les pierres par levées sur le périmètre de votre mur et progressez vers le côté opposé, en limitant les extrémités coupées.



Astuce : Ouvrez plusieurs boîtes avant la mise en place pour vérifier la couleur des pierres. Si la couleur varie, mélangez les boîtes de pierres avant la mise en place. Les pierres doivent être posées en décalage dans le même sens.

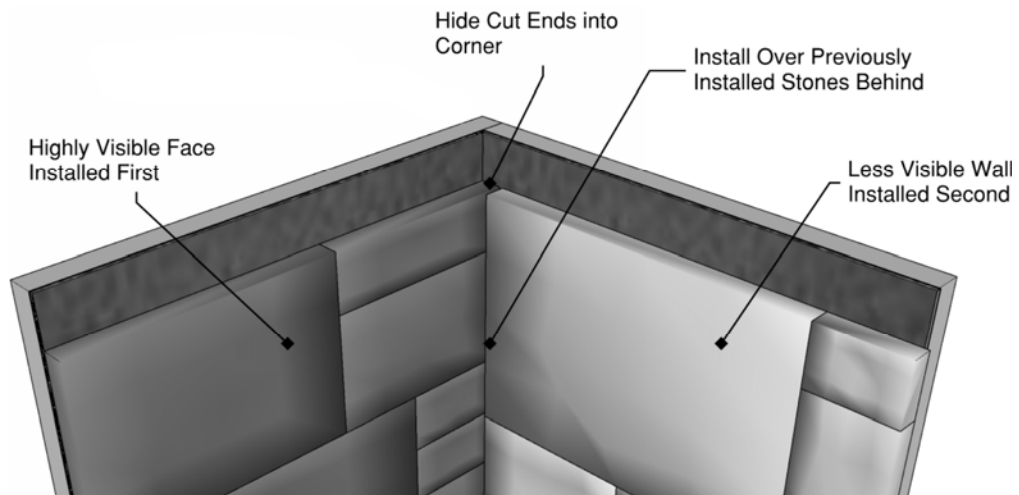
Astuce : évitez d'installer des pierres de même taille l'une à côté de l'autre si possible.

Astuce : Décalez les pierres pour éviter les longs joints verticaux.

Astuce : selon le style de pierre choisi, évitez les longs joints horizontaux.

Astuce : Tapez sur les pierres avec un marteau et assurez-vous qu'elles sont placées de manière égale.

Astuce : Dans le cas des angles intérieurs, mise en placez le plan le plus visible avant de passer au mur adjacent. Enfouissez les extrémités coupées dans le substrat exposé, puis installez les pierres sur le mur adjacent.



4.8 Cutting Evolve Stones

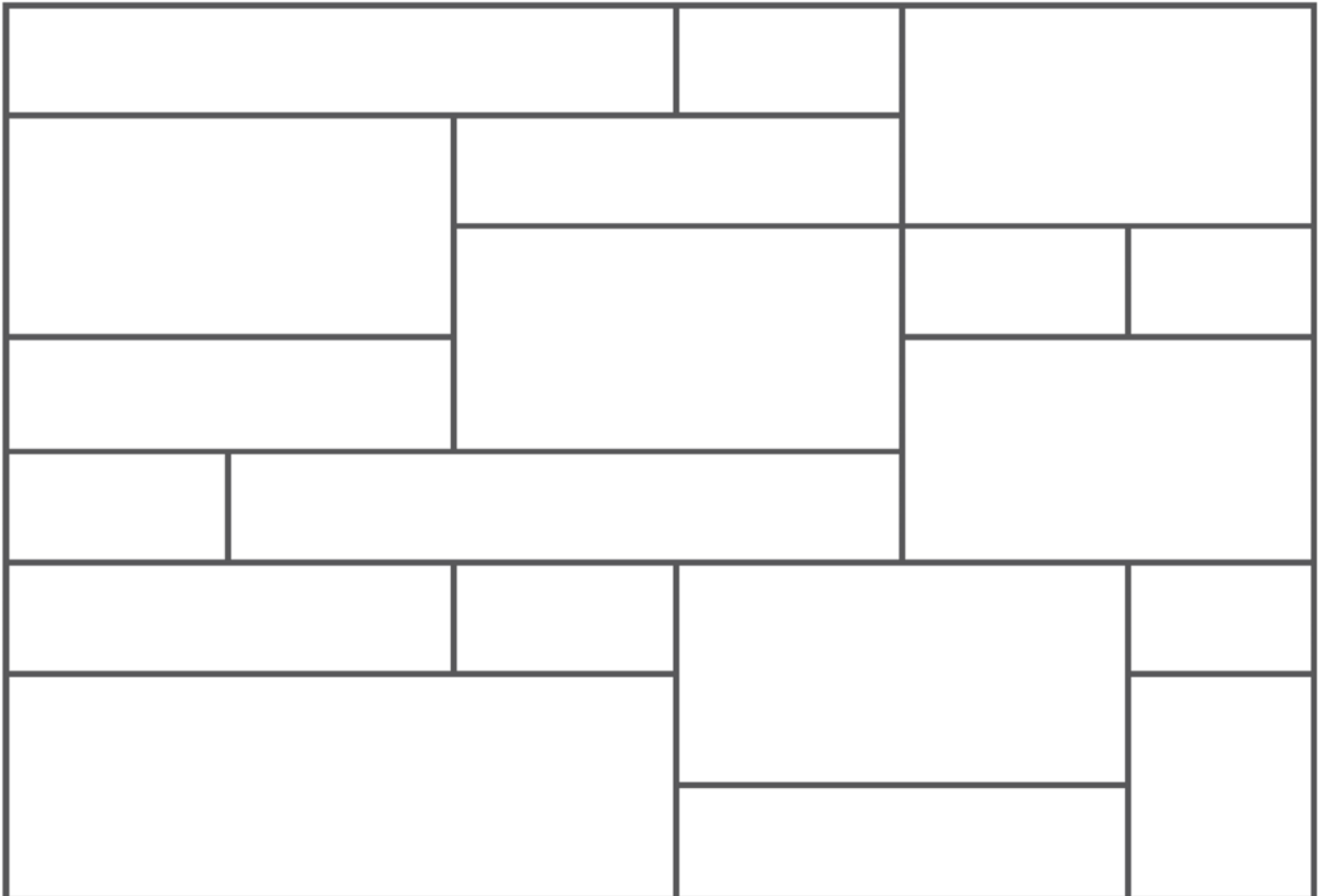
Suivez les mêmes instructions que celles décrites à la section "2.5 Découpe d'Evolve stones" de la méthode d'installation standard ci-dessus.

4.9 Annexe A : Guide des modèles de mise en place pour les cinq styles d'Evolve Stones

4.10 Modèles

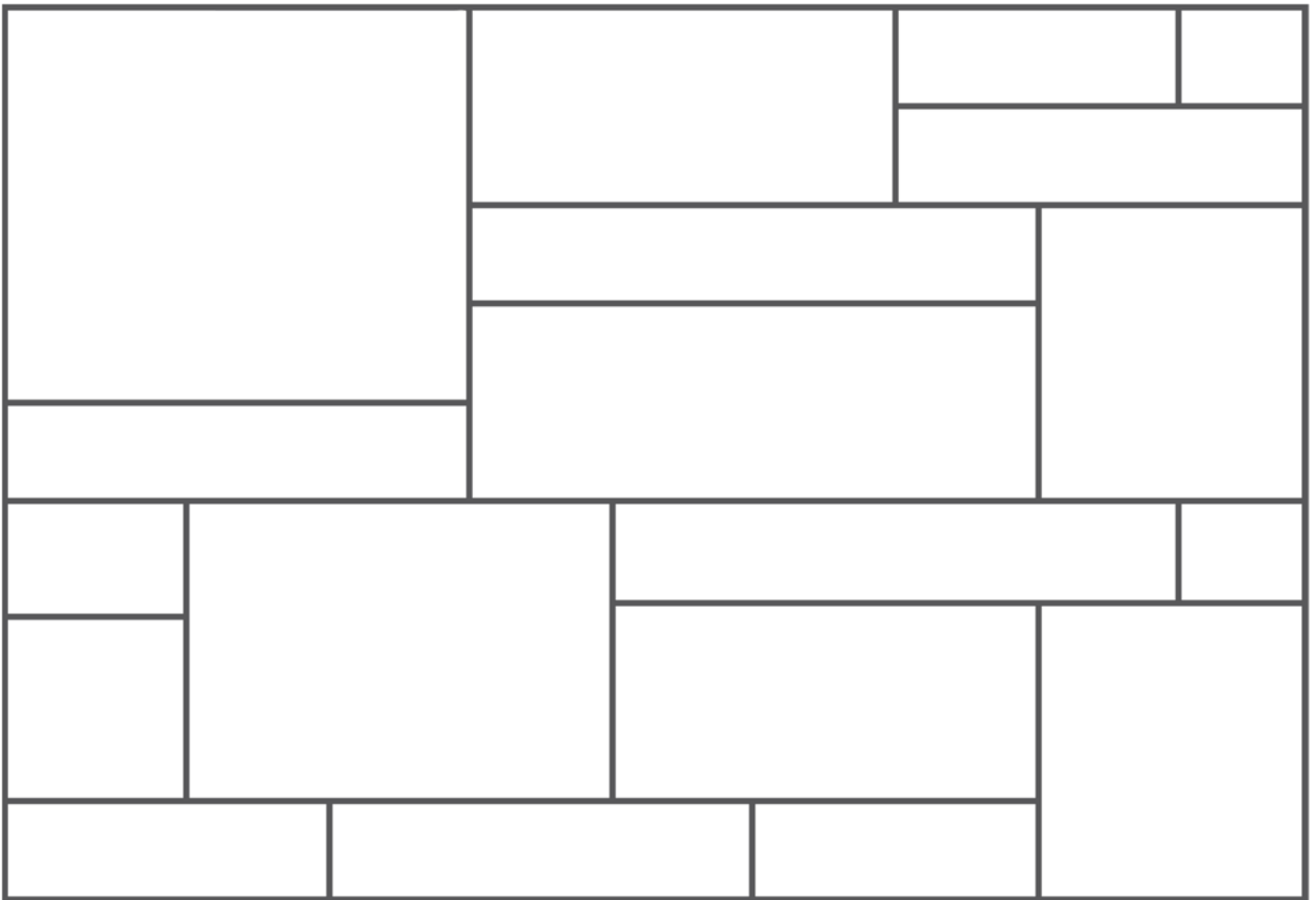
Veillez lire ce "Guide d'installation" dans son intégralité avant de procéder à toute installation du produit. Les schémas ci-dessous serviront de guide visuel à l'installateur pour lui permettre de comprendre à quoi doit ressembler le produit final, pour chaque style. **REMARQUE** : ces schémas ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas à l'échelle.

4.10.1 Style Capital Sky



4.10.2 Style District View

4.10.3 Style Georgetown Run



4.10.4 National True

5.0 Annexe B : Guide de gestion de l'eau

Consultez les directives de l'industrie en matière de gestion de l'eau sur le site :

<https://evolvestone.com/wp-content/uploads/2022/02/Installation-Appendix-B-Water-Management-Guide-2016.pdf>