

Ces instructions sont spécifiquement rédigées pour l'installation des produits suivants:

Produit	Taille	Épaisseur	Sens d'installation	Traitement des joints
GTI MAX Connect	25" x 25"	6mm	Idem	CR 50 entre les lots
Dalles Attraction	25" x 25"	5mm	Idem	CR 50 entre les lots
Creation Connect	27.6" x 27.6"	5 mm	Idem	CR 50 entre les lots
Cordon de soudure	5 mm	N/A	N/A	CR 50

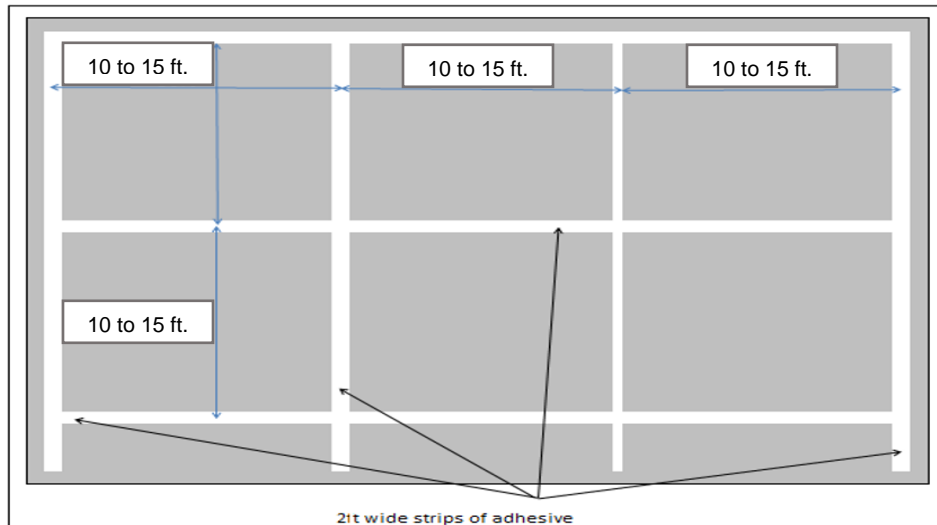
**Remarque importante :** Avant l'installation, référez-vous au Manuel des normes Gerflor pour l'acclimatation, les conditions du chantier, la préparation du sous-plancher et d'autres recommandations générales d'installation.

## 1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

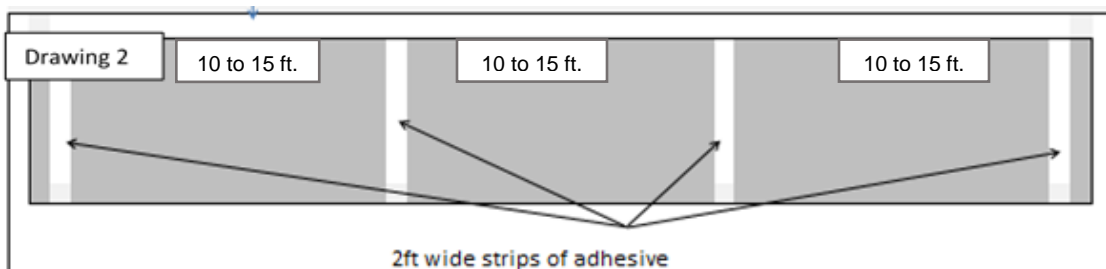
- 1.1. Les revêtements de sol Gerflor sont conçus pour résister à des conditions d'humidité élevée. Pour qu'ils fonctionnent comme prévu, la dalle de béton doit être correctement préparée afin de créer un support poreux et exempt de contaminants poreux.
- 1.2. Les revêtements de sol Gerflor ne sont pas conçus pour résister à la pression hydrostatique ou osmotique.
- 1.3. ***Les directives proposées dans ce document ne sont pas exhaustives. Seuls des techniciens professionnels qualifiés et expérimentés dans le domaine des revêtements de sol souples doivent procéder à l'installation de ce système.***
- 1.4. Il est recommandé de préparer mécaniquement le béton par ponçage ou sablage de la surface afin d'obtenir un support CSP 1+, propre et poreux.
- 1.5. Les tests d'humidité et de pH doivent être effectués conformément à la norme ASTM F710-22.
- 1.6. Il est recommandé de procéder à des essais d'adhérence pour s'assurer de l'adéquation de l'adhérence au substrat.
- 1.7. Ne pas installer de matériaux présentant des défauts ou des dommages visibles. Un entrepreneur qui installe un matériau présentant des défauts ou des dommages visibles assume la responsabilité de ce matériau.

## 2. DISPOSITION ET INSTALLATION

- 2.1. Utilisez la colle Gerfix TPS+, ou Gerfix 196 (avec approbation technique)
- 2.2. Marquez une ligne de contrôle/départ.
- 2.3. Installez la première rangée le long de cette ligne.
- 2.4. Posez les dalles successives en suivant le tracé.
- 2.5. Appliquez l'adhésif tous les 10 à 15 pieds linéaires dans les deux directions, comme indiqué sur le dessin ci-dessous :

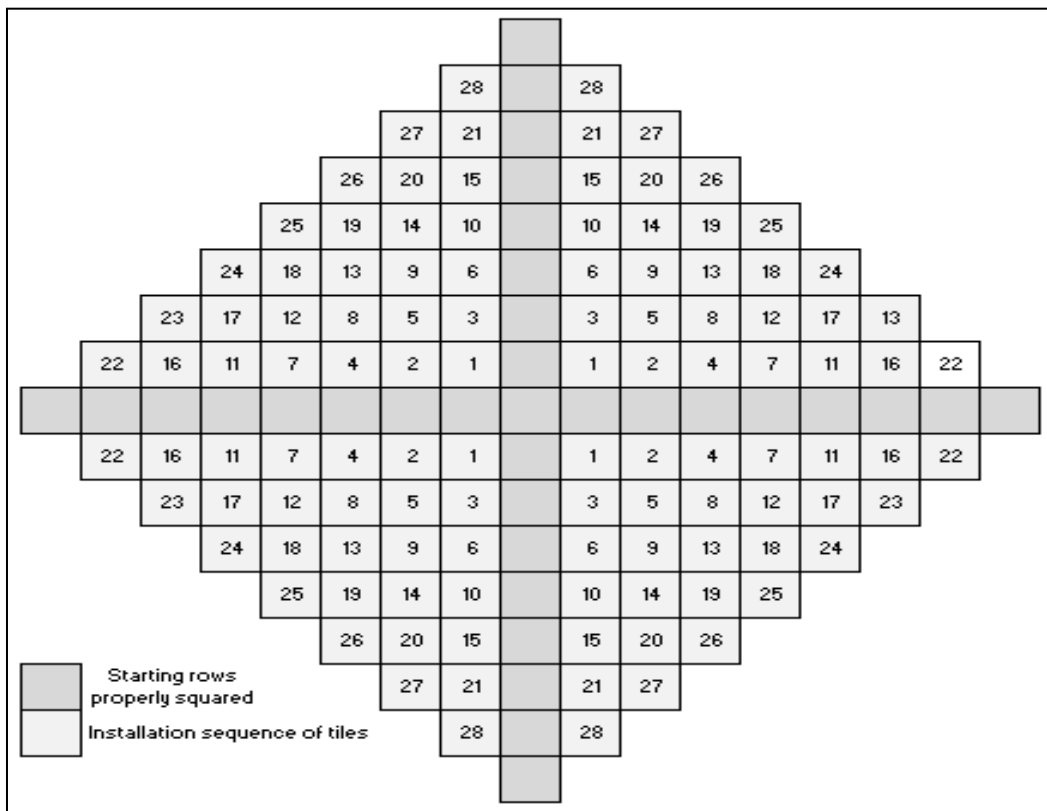


- 2.6. Dans les couloirs, les dalles doivent être collées toutes les 10 à 15 pieds sur la largeur pour les stabiliser.



- 2.7. Après l'établissement des premières rangées dans chaque direction, appliquez des bandes d'adhésif de deux pieds de large tous les 15 pieds linéaires dans les deux directions
- 2.8. Pour les zones exposées à la lumière directe du soleil, aux variations de température et au trafic intense de charges roulantes, nous recommandons l'application complète de l'adhésif.
- 2.9. Laissez un espace minimum de ¼" sur le périmètre des murs.
- 2.10. Thermosoudez les carreaux en cas de rencontre de lots différents.
- 2.11. **NE MÉLANGEZ PAS les lots de carreaux.**

### 3. SÉQUENCE D'INSTALLATION DES DALLES



**REMARQUE:** Les dalles portent des flèches d'usine au dos et doivent être installées dans le même sens

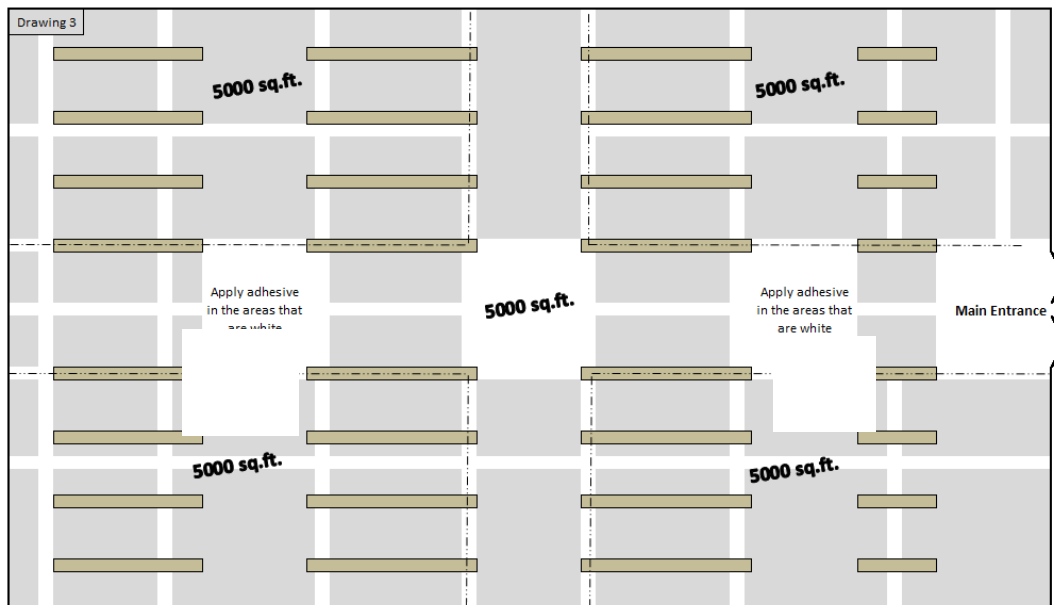
- 3.1. **Respecter la séquence d'installation pour éviter toute défaillance.**
- 3.2. Tracer à la craie les lignes centrales de la zone de travail dans les deux directions, de sorte qu'une ligne soit parallèle à la longueur de la pièce et que la seconde ligne forme un angle de 90° avec la première

**REMARQUE:** Ne pas forcer les dalles à suivre la ligne de contrôle. Au fur et à mesure que les dalles sont installées et qu'elles se conforment au support, elles s'ajusteront d'elles-mêmes en fonction des besoins lors de la connexion.

- 3.3. Positionner les lignes centrales pour permettre aux dalles de périmètre d'être  $\geq$  à  $\frac{1}{2}$  dalle.
- 3.4. Utiliser un marteau composite pour emboîter correctement les tuiles.
- 3.5. Utilisez le marteau pour fixer les queues d'aronde sur les bords extérieurs des dalles et au centre, là où les dalles adjacentes se rejoignent, puis fixez les queues d'aronde restantes à l'aide d'un marteau.
- 3.6. Au fur et à mesure de la pose des dalles, vérifiez que les queues d'aronde sont bien alignées. Utilisez un marteau si nécessaire pour les enfourcher correctement.



- 3.7. Il est normal que de petits copeaux apparaissent au niveau des queues d'aronde lorsque les dalles sont martelées. Veillez à ce qu'aucun éclat ou débris ne tombe sous les dalles pendant la pose.
- 3.8. Lors de la pose autour d'objets fixes, posez à sec la rangée de dalles la plus proche de l'objet, des deux côtés et aux extrémités, jusqu'à ce que les dalles s'enroulent autour et se rejoignent. Cela permettra d'ajuster visuellement les dalles si nécessaire pour qu'elles s'engagent dans les queues d'aronde. Poursuivez ensuite le processus d'installation de la pyramide et l'application de l'adhésif.
- 3.9. Rouler le revêtement de sol avec un rouleau 3 sections de 100 livres dans l'heure qui suit l'installation pour compléter le processus de collage.
- 3.10. Pour les surfaces supérieures à 5 000 pieds carrés, nous recommandons de coller des zones spécifiques de la surface.
- 3.11. Les tuiles doivent être thermosoudées lorsque des lots différents se rencontrent (lignes pointillées).
- 3.12. Les lignes en pointillé indiquent la jonction entre les différents lots où il faudra procéder à une soudure à chaud. (Environ 5000 pieds carrés par lot)



#### 4. COUPE ET MONTAGE

- 4.1. Pour les montants de porte ou autres coupes irrégulières, marquez les dalles avec un crayon, chauffez-les avec un pistolet à air chaud et coupez-les avec une lame utilitaire bien aiguisée. Les carreaux se découperont facilement s'ils sont suffisamment chauffés. Le papier de traçage peut également être utilisé pour ajuster les formes irrégulières.
- 4.2. Les coupes périmétriques peuvent être réalisées à l'aide d'une scie à table et d'une lame à dents fines.




- 4.3. Une cisaille Bullet PRO I-26 Magnum est fortement recommandée pour une coupe périmétrique plus rapide et plus précise

**REMARQUE: Creation Connect n'est pas compatible avec le coupeur Bullet de 26 pouces**

- 4.4. Une scie circulaire WEN 12 Amp Speed Plunge Cut est un outil économique qui peut également être utilisé pour couper des périmètres. (Des rails de guidage sont également disponibles)



#### 5. INSTALLATION EN UTILISANT GERFIX TPS+ ACRYLIQUE ADHÉSIF

- 5.1. Référez-vous toujours à la **fiche technique de l'adhésif Gerfix TPS+**
- 5.2. La taille recommandée de la truelle est de 1/32" x 1/16" x 1/32",  couvrant de 170 à 220 pieds carrés par gallon américain.
- 5.3. Pour garantir une adhérence uniforme sur toute la surface, appliquez une quantité réalisable d'adhésif en une seule fois.
- 5.4. Pour garantir une adhérence uniforme sur toute la surface, appliquez une quantité réalisable d'adhésif à une fois.
- 5.5. Maintenir un taux d'épandage uniforme. Remplacez la truelle (ou la lame de truelle) à chaque seau de colle utilisé.
- 5.6. Immédiatement après avoir appliqué l'adhésif à la truelle sur le substrat, utilisez un rouleau à peinture à poils moyens saturé d'adhésif pour aplatir les marques visibles de truelle et uniformiser l'adhésif. **Un cadre de rouleau à double bras est recommandé pour assurer une couche uniforme d'adhésif.**
- 5.7. Le « temps d'ouverture » de l'adhésif dépend de la porosité du support, de la température et de l'humidité. Il est important que les installateurs se familiarisent avec l'adhésif avant de commencer les installations.

<b>Caractéristiques d'application sur substrats poreux (Non poreux-voir note ci-dessous)</b>		
	<b>Temps d'ouverture*</b>	<b>Temps de travail**</b>
Tuiles GTI, Attraction et Creation Connect	20 à 40 minutes (pour atteindre un état collant***)	Jusqu'à 1,5 heures

\* **Temps d'ouverture** : c'est le temps d'attente nécessaire avant la pose du revêtement de sol.

\*\* **Temps de travail** : est la fenêtre de temps pour que l'adhésif pour accepte le revêtement de sol.


**\*\*\* Collant (Tacky) :** lorsque l'adhésif commence à devenir translucide et qu'il y a un transfert léger sur les doigts lorsqu'on le touche légèrement

**Note :** Pour les substrats non poreux tels que le métal ou les revêtements de sol existants, laissez l'adhésif sécher complètement, sans transfert aux doigts lorsqu'il est touché, puis installez immédiatement le revêtement de sol et passez un rouleau de 100 livres.

- 5.8. Périodiquement, soulevez le bord d'une feuille pour vérifier le transfert de l'adhésif sur l'arrière du revêtement de sol. Le transfert de l'adhésif doit être confirmé pour que le revêtement de sol soit correctement fixé au substrat.
- 5.9. Une fois le revêtement de sol placé dans l'adhésif, roulez immédiatement soigneusement avec un rouleau de 100 livres en trois sections dans les deux sens.
- 5.10. Toujours rouler les joints, près des murs et sous les plinthes avec un rouleau à main pour assurer un transfert de l'adhésif à 100 %..
- 5.11. Pendant l'installation, avec les lumières allumées et éteintes, vérifiez toujours deux fois le revêtement de sol pour les bulles à l'aide d'un éclairage portable, ambiant et/ou fixe.
- 5.12. Évitez le déplacement de l'adhésif en interdisant la circulation pendant une période de 24 heures et de 72 heures pour les charges roulantes.

#### 6. INSTALLATION À L'AIDE DE LA COLLE POLYVALENTE GERFIX 196 HYBRIDE.

- **GERFIX 196 EST CHIMIQUEMENT RÉACTIF. UNE FOIS MÉLANGÉ, LE TEMPS DE VIE EN POT DANS LE SEAU EST DE 2 HEURES ; APRÈS CE DÉLAI, JETER TOUT ADHÉSIF RESTANT.**
- **Appliquer l'adhésif à la truelle sur le substrat à l'aide d'une truelle dentelée en U de 1/32" x 1/16" x 1/32". Couverture de 425 - 550 pi<sup>2</sup> par seau.**
- **Il est impératif d'utiliser la bonne truelle et de maintenir une taille d'entaille appropriée sur l'ensemble du sol.**
- **Préparer le béton conformément à la norme ASTM F-710. Le béton doit être préparé mécaniquement selon la norme CSP 1+ afin de garantir un substrat poreux exempt de contaminants.**
- **Une application inadéquate de l'adhésif annule la garantie.**

- 6.1. **Toujours se référer à la fiche technique de l'adhésif Gerfix 196.**
- 6.2. Suivre les directives indiquées sur la fiche technique.
- 6.3. La taille recommandée de la truelle est de 1/32" x 1/16" x 1/32", couvrant de 170 à 220 pieds carrés par gallon US. 
- 6.4. Mélanger la partie A et la partie B de l'adhésif acrylique en deux parties, conformément aux recommandations du fabricant de l'adhésif.
- 6.5. Pour assurer une adhérence uniforme sur toute la surface, appliquer une quantité de colle exploitable en une seule fois.

- 6.6. Maintenir un taux d'épandage uniforme. Remplacer la truelle (ou la lame de la truelle) pour chaque seau utilisé.
- 6.7. Immédiatement après avoir appliqué l'adhésif à la truelle sur le béton, utiliser un rouleau à peinture à poils moyens saturé d'adhésif pour aplanir les marques visibles de la truelle et égaliser l'adhésif. Il est recommandé d'utiliser un rouleau à double bras pour garantir une couche uniforme d'adhésif.

<i>Caractéristiques d'application sur des substrats poreux (non poreux - voir note ci-dessous)</i>		
	<i>Temps d'ouverture *</i>	<i>Temps de travail **</i>
Tuiles GTI, Attraction et Creation Connect	20 à 30 minutes (pour obtenir un état collant ***)	1 à 3 heures

\* **Temps d'ouverture** : c'est le temps d'attente nécessaire pour installer le revêtement de sol dans l'adhésif.

\*\* **Temps de travail** : c'est le temps d'attente nécessaire pour installer le revêtement de sol dans l'adhésif.

\*\*\* **Collant** : lorsque l'adhésif commence à devenir translucide et qu'il y a un léger transfert sur les doigts lorsqu'on le touche légèrement.


**REMARQUE : Pour les supports non poreux tels que le métal, les revêtements de sol existants, etc., laisser l'adhésif passer du stade humide au stade sec et collant (pas de transfert sur les doigts lorsqu'ils sont légèrement touchés), puis installer immédiatement le revêtement de sol et passer un rouleau de 100 lb.**

- 6.8. En partant de la ligne centrale et en allant vers l'extérieur, appliquer l'adhésif et poser les carreaux lorsque l'adhésif est prêt.
- 6.9. Presser fermement les dalles contre les dalles adjacentes et les faire pénétrer dans l'adhésif.
- 6.10. Une fois le revêtement placé dans l'adhésif, rouler immédiatement et complètement avec un rouleau d'acier de 3 sections de 100 livres dans les deux directions.
- 6.11. Toujours rouler les joints, les parois et le dessous des coups de pied à l'aide d'un rouleau à main pour assurer un transfert à 100 % de l'adhésif.
- 6.12. Vérifier en permanence l'absence de bulles sur le revêtement de sol. Pour vérifier qu'il n'y a pas de bulles, regardez le sol de haut en bas et de gauche à droite, en position debout et accroupie, avec les lumières allumées et éteintes. L'utilisation d'une source lumineuse au niveau du sol peut être utile pour repérer les poches d'air ou les bulles.
- 6.13. Le thermosoudage peut être effectué 24 heures après l'installation.
- 6.14. **Pas de trafic piétonnier intense pendant 6 à 12 heures après la pose, pas de charges roulantes lourdes pendant 24 heures et pas de charges ponctuelles lourdes pendant 72 heures.**
- 6.15. Utiliser des essences minérales pour enlever la colle fraîche ou séchée de la surface du revêtement de sol.

- 6.16. Le respect des étapes ci-dessus est de la plus haute importance pour une installation réussie qui résistera à des niveaux d'humidité élevés et sera utilisable pendant toute la durée de vie du plancher.

## 7. INSTALLATION AVEC L'ADHÉSIF PU GERFLOR T-111 EN 2 PARTIES

**Remarque : Il est recommandé d'utiliser le T-111 pour les zones soumises à une eau topique excessive et à de lourdes charges roulantes. Ne laissez aucune circulation pendant 16 heures après l'installation pour que l'adhésif durcisse.**

- 7.1. Se référer toujours à la **fiche technique de la colle polyuréthane Gerflor T-111.**
- 7.2. La taille recommandée de la truelle est de 1/32" x 1/16" x 1/32" avec encoche en « U », couvrant 170 à 220 pieds carrés par gallon  américain.
- 7.3. Mélanger la colle polyuréthane partie A et partie B selon les recommandations du fabricant de colle.
- 7.4. Les installateurs doivent être familiarisés avec l'utilisation des adhésifs polyuréthane.
- 7.5. Pour garantir une adhérence uniforme sur toute la surface, n'étalez qu'une quantité réalisable d'adhésif à la fois. Maintenir un taux d'épandage uniforme. Remplacez la truelle (ou la lame de truelle) par chaque seau utilisé.
- 7.6. **Aucun « temps d'ouverture » n'est nécessaire avec ce type d'adhésif ; le revêtement de sol doit être appliqué sur l'adhésif humide dans les 40 minutes.**
- 7.7. Roulez toujours les joints, au niveau des murs et sous les plinthes avec un rouleau à main pour garantir un transfert à 100 % de l'adhésif.
- 7.8. Ne vous tenez pas debout, ne vous agenouillez pas et ne marchez pas sur le revêtement de sol en feuille de vinyle. L'utilisation d'une planche à genoux et d'une planche de marche est obligatoire pour éliminer le déplacement d'adhésif.
- 7.9. Le transfert d'adhésif doit être **100 % humide** sur le support du revêtement de sol. Les marques de crête de truelle ne doivent pas être visibles à l'arrière du revêtement de sol ou sur le sous-plancher. Utilisez des poids si nécessaire pour les joints de travers ou au périmètre. Si l'adhésif recouvre ou sèche, il doit être gratté et un nouvel adhésif appliqué.
- 7.10. Des précautions doivent être prises pour éviter de faire tomber les tuiles dans l'adhésif, car cela pourrait emprisonner de l'air.
- 7.11. À l'aide d'un rouleau sectionnel en acier de 100 lb, enroulez le revêtement de sol d'abord dans la largeur puis dans la longueur pour assurer le transfert de l'adhésif et évacuer tout l'air pouvant entraîner des bulles. Idéalement, il devrait y avoir une personne chargée uniquement de cette tâche.
- 7.12. Vérifiez continuellement le revêtement de sol pour détecter les bulles. Pour vérifier qu'il n'y a pas de bulles, regardez vers le bas et sur le sol, en position debout ou d'une position accroupie avec les lumières allumées, et éteintes. L'utilisation d'une source de lumière au niveau du sol peut être utile pour détecter d'éventuelles poches d'air ou bulles.

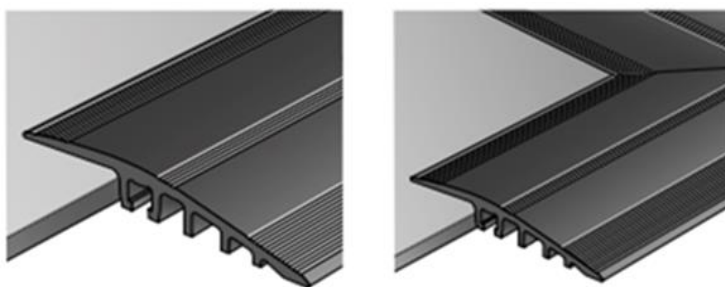


- 7.13. Éviter le déplacement d'adhésif en interdisant TOUTE circulation pendant une durée de 16 heures et 36 heures pour les charges roulantes.
- 7.14. L'utilisation de planches Masonite ambulantes de 4' x 8' x ¼" et de planches à genoux est obligatoire pour protéger contre le déplacement de l'adhésif pendant l'installation.

## 8. PASSAGES DE PORTES ET TERMINAISONS

### 8.1. PROFILÉS EN ALUMINIUM

- 8.2. Pour trafic intense et peut être utilisé pour les dalles GTI ou Attraction. (Des pièces d'angle préfabriquées sont également disponibles.)

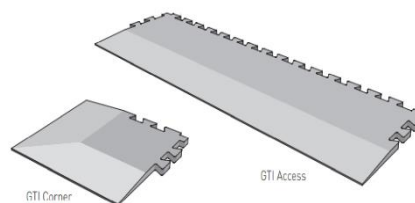


- 8.3. Des chevilles en nylon de 4 mm x 50 mm et de 30 mm de long sont incluses dans le kit de profilé.

- 8.4. Couper les tuiles et poser le métal à l'endroit désiré.
- 8.5. Maintenez le métal fermement et utilisez un marteau pour percer des trous pilotes de 3 mm au centre de chaque trou.
- 8.6. Retirer le métal et finir les trous avec une mèche de 6 mm.
- 8.7. Aspirer les trous et insérer des bouchons en nylon
- 8.8. Réaligner le métal et le fixer avec des vis de 4 mm x 50 mm et un tournevis Philips

### 8.9. ACCÈS GTI ET PIÈCES D'ANGLE

- 8.10. Pour un trafic modéré, disponible uniquement pour la GTI
- 8.11. Dois être collé à l'aide de l'adhésif T-111
- 8.12. Peser jusqu'à ce que l'adhésif durcisse



## 9. THERMOSOUDEGE - SE RÉFÉRER AU DOCUMENT "THERMOSOUDEGE DES PRODUITS VINYLES GERFLOR"

## 10. UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE

- 10.1. Effectuer une inspection visuelle du projet.
- 10.2. Vérifier chaque soudure.
- 10.3. Réparer toute imperfection avant de quitter le projet.
- 10.4. S'assurer que tous les obstacles verticaux tels que les cadres de porte sont bien taillés et scellés à l'aide d'un produit d'étanchéité acrylique, silicone ou équivalent.
- 10.5. Pour maximiser l'aspect esthétique et la facilité d'entretien du revêtement de sol nouvellement installé, fournissez à votre client une copie du **Guide d'entretien de Gerflor**.