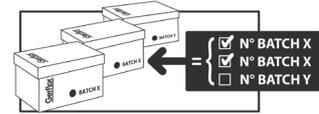


Avant de procéder à la mise en œuvre du revêtement, il convient de l'examiner, et de déceler tout éventuel problème d'ordre visuel. En cas de défauts d'aspect, nous vous demandons d'en informer GERFLOR et de ne pas commencer la mise en œuvre sans son accord.



## 1. DOMAINE D'EMPLOI

### ■ 1.1. TYPES DE LOCAUX

Les locaux visés sont les suivants :

PÔLE DE VENTES	TYPE DE PRODUITS MIS EN VENTE DANS CES PÔLES	CONDITIONS
PRATIQUE	Petit bricolage, automobile, bagages	- Trafic piétonnier - Caddies - Chariot déplacé à la main - Transpalette manuel - Transpalette électrique manuel ou à conducteur accompagnant capacité 1300kg
ENTRETIEN	Soin du linge, entretien meubles, multi-usage, déodorants, poubelles, mercerie, broserie	
EPICERIE	Apéritifs, confiseries, goûters, biscuits, conserves, bocaux, féculents	
MAISON	Cuisine, déco, linge de maison, vaisselle, cuisson, petit et gros électroménager	
ANIMAUX	Alimentation, santé, accessoires	
LIQUIDES	Jus de fruits, eaux, bières, sodas	
CAVE À VIN	Vins spiritueux, champagnes	
RESERVE	-	
ÉVÈNEMENT SAISONNIER	Événement commerciaux, ateliers	
FRAIS	Beurre, crèmes fraîches, fromages, œufs, yaourt, laits	

### ■ 1.2. CONDITIONS D'UTILISATION

Les locaux doivent être climatisés.

**Les Design Tiles sont adaptées au passage de transpalettes manuels ou électriques avec une charge roulante totale <1350 kg**

#### Précautions à prendre avec les transpalettes électriques:

Les engins de manutention électriques ou thermiques sont susceptibles de provoquer des dommages liés à l'échauffement en raison du patinage des roues. Il convient de s'assurer que les équipements utilisés sont adaptés à ce type revêtement de sol (ex : engins équipés d'un système d'antidérapage). Les roues métalliques sont exclues.

#### Recommandations:

- Choisir les modèles avec variateur de vitesse
- Privilégier des roues Polyuréthane
- Demander aux fabricants d'ajuster 3 réglages importants en fonction des charges transportées:
  - La vitesse maxi
  - La vitesse d'accélération
  - La vitesse de décélération
- Modèles de transpalettes recommandés :
  - BT TOYOTA:
    - Electrique : Gamme BT Levio W, modèle type LWE140, 160 180, 200.
    - Manuel : Gamme BT Lifter.
  - STILL:
    - lectrique : Gamme EXU, modèle type EXU 16, 18, 20, 22.
    - Manuel : Gamme HPT ou HPS.
  - FENWICK:
    - Electrique : Modèle type T16, T18, T20.

## 2. SUPPORTS ADMISSIBLES

	SUPPORT NEUF
BÉTON	Planéité < 7 mm / 2 m et < 2 mm / 20 cm. Préparer le support suivant les consignes ci-dessous.
	RENOVATION *
BÉTON, BÉTON PEINT	Planéité < 7 mm / 2 m et < 2 mm / 20 cm; Préparer le support suivant les consignes ci-dessous
CARRELAGE	Planéité : 7 mm / 2 m Joints de carrelage < 4 mm de largeur et < 1 mm de profondeur, désaffleurer < 1mm. Sinon, rebouchage avec un ragréage thixotrope fin déflachant. Dépose des carreaux non adhérents puis rebouchage avec primaire et enduit de dressage
RÉSINE	Planéité < 7 mm / 2 m Traitement des fissures < 0,8 mm ; si > 0,8 mm, une analyse de la stabilité du support est nécessaire Traitement des impacts > 10 mm avec une résine équivalente au support
DALLES PVC ET REVÈTEMENT PVC COMPACT EN LÉ	Si zones dégradées < 10 % de la surface : dépose des dalles défectueuses et rebouchage avec un enduit de dressage ou un mortier de réparation.
ENROBE BITUMINEUX	Planéité < 10 mm / 2 m, sinon rabottage des bosses par tout moyen approprié Charges statiques < 30 kg/cm <sup>2</sup> , sinon prévoir des plaques de répartition
MOQUETTE, LVT, REVÊTEMENT PVC SUR MOUSSE (VER, VSM), STRATIFIÉS, LINOLEUM, AUTRES SUPPORTS À BASE DE BOIS	Dépose complète

\* Si plus de 10% de la surface de l'ancien revêtement est dégradée, une dépose complète est nécessaire suivie d'une nouvelle préparation du support.

### TRAVAUX PREPARATOIRES SUPPORT BETON:

#### Préparation mécanique

- Les surfaces doivent être soigneusement préparées de façon à les débarrasser de toutes souillures, de laitance de ciment, de produits de cure ou tout autres corps étrangers.
- Les procédés mécaniques doivent être mis en œuvre en fonction de l'état du support, de l'importance des surfaces à traiter et de leur localisation : grenailage, ponçage abrasif, meulage, rabotage, sablage diamanté. Les procédés mécaniques doivent être mis en œuvre en fonction de l'état du support, de l'importance des surfaces à traiter et de leur localisation : grenailage, ponçage abrasif, meulage, rabotage, sablage diamanté. Dans tous les cas de figure, le support doit être préparé mécaniquement.

#### Traitement des bosses et des flashes

- Ponçage des bosses. Aspiration par aspirateur industriel. Ragréage ponctuel des flashes par ragréage P4S ou P4SR.

#### Traitement des fissures

- Sur tout support, les fissures sont préalablement repérées. Elles ne sont pas traitées si leur ouverture est < 0,8 mm, ou si leur ouverture est < 4 mm et qu'elles ne présentent pas de désaffleurer. Si l'ouverture est de 0,8 à 4 mm avec désaffleurer, une réparation doit être effectuée par l'entreprise de gros œuvre (ponçage du désaffleurer, nettoyage par aspiration soignée). Si l'ouverture est > 4 mm, l'entreprise de gros œuvre doit effectuer une analyse et un diagnostic puis une réparation.

#### Traitement des joints

- Joint de retrait : s'ils présentent une ouverture < 4 mm, ils ne sont pas traités.
- Joint de dilatation : après nettoyage soigneux, les joints de dilatation sont respectés : des profilés d'arrêt avec ou sans recouvrement sont disposés de part et d'autre du joint.
- Joint de construction : s'ils présentent une ouverture < 0,8 mm, ils ne sont pas traités. Si l'ouverture est > 0,8 mm, ils sont traités de la même manière qu'une fissure.

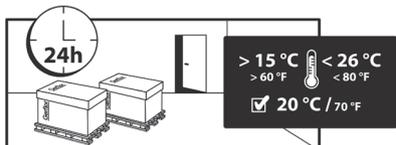
#### Nivellement localisé

- Un ragréage en surface peut être nécessaire, notamment là où le support ne présente pas la planéité ou l'état de surface requis. Si le support présente une humidité supérieure à 2,5 % CM (Carbid Measure), nous recommandons un système de protection anti-remontée d'humidité avant l'application d'un enduit de ragréage.

## 3. MISE EN OEUVRE

### ■ 3.1. STOCKAGE ET CONDITIONS DE CHANTIER

Avant de procéder à la mise en œuvre du revêtement, il convient de l'examiner, et de déceler tout éventuel problème d'ordre visuel. En cas de défauts d'aspect, veuillez informer GERFLOR et ne pas commencer la mise en œuvre sans son accord. Les magasins étant climatisés, ces dalles ne sont pas soumises à des écarts de température de plus de 20°C.



La température du local lors de la pose doit être comprise entre 15 et 26°C  
Les dalles doivent être stockées sur le lieu de pose pendant 24 à 48 heures avant la pose, à température ambiante

⚠ NE PAS MÉLANGER LES LOTS

### ■ 3.2. OUTILS DE POSE

Pour la découpe : massicot ( Romus ref. 93650 ), scie sauteuse, cutter.  
Un pistolet thermique peut être utilisé pour faciliter la découpe, en particulier pour les petites découpes de précision

Emboîtement des dalles : maillet anti rebond (Romus ref. 94964)



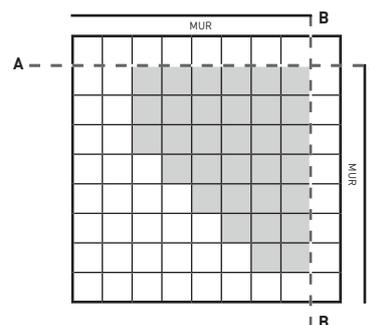
### ■ 3.3. IMPLANTATION

Rappel sur le support : il doit être sec, dur, parfaitement adhérent, porteur, plan, sain et exempt de poussière, graisse ou silicone.

L'installation commence dans un angle de la pièce

Tracer précisément les lignes A-A et B-B à 20 cm du mur à l'aide d'un cordex ou d'un laser.

S'assurer que les 2 lignes font un angle de 90°



### ■ 3.4. INSTALLATION DÉTAILLÉE

Les dalles sont posées de droite à gauche, en partant d'un angle de la pièce, les deux cotés avec queue d'aronde étant orientés à gauche et vers soi.

Emboîter les dalles entre elles en alignant bien les coins et en veillant à ce que les joints soient alignés. Frappez à l'aide d'un maillet anti rebond en commençant par l'angle.

Aligner parfaitement les premières rangées, toute erreur aura un impact sur l'installation.

Poser les rangées une par une, terminer une rangée avant de commencer la suivante.

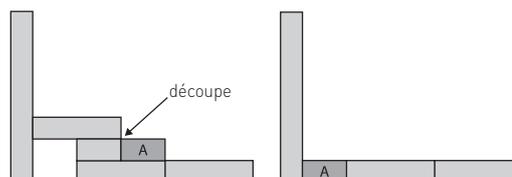
Le long des murs et de tout objet fixe, couper les dalles de manière à respecter un espace périphérique de 5 mm minimum.

### ■ 3.5. DÉCOUPE

Les coupes sont réalisées de préférence avec un massicot ou une scie circulaire.

Découpe par la méthode du report :

- Positionner la dalle à couper sur la dernière dalle entière posée.
- Prendre une dalle entière qui servira de gabarit.
- La poser sur la dalle à couper, en s'appuyant sur la cloison (mur). Laisser un jeu de 0,5 cm.
- Marquer la dalle à couper le long de la lisière du gabarit, avec un couteau équipé d'une lame droite.
- Découper proprement la partie de la dalle à poser, puis la mettre en place.



### 3.6. POSE AUTOUR D'OBJETS FIXES (RAYONNAGE, GONDOLE)

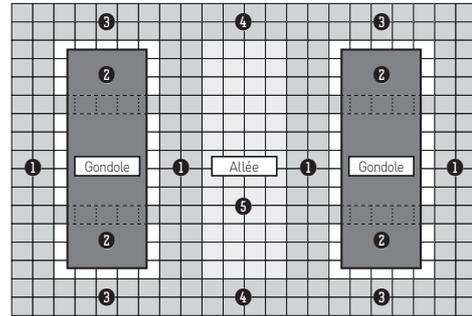
Tracer une ligne à la craie autour de tous les côtés de la gondole.  
Une grande précision est requise pour cette étape.

Poser les dalles le long de la ligne tracée, sur une largeur de 2 dalles ❶.  
Veiller à être parfaitement aligné sur le trait de craie.

Effectuer des raccordements sous les étagères pour maintenir l'équerrage ❷.

Une fois que toutes les dalles sont posées, finir l'entourage à chaque extrémité de la gondole ❸.  
Les raccords doivent être parfaitement alignés.

Relier les étagères entre elles ❹, et poser les dalles dans l'allée ❺.



### 3.7. SITUATIONS PARTICULIERES NECESSITANT UN COLLAGE

#### 3.7.1 - Implantation dans des zones réfrigérées (congélateur et réfrigérateur)

Dans les zones réfrigérées, nous recommandons de coller sous un périmètre d'une dalle de large autour de chaque meuble froid pour limiter les infiltrations d'eau en cas de fuite ou de panne.

Avant le collage, poser les dalles normalement et attendre minimum 12h.

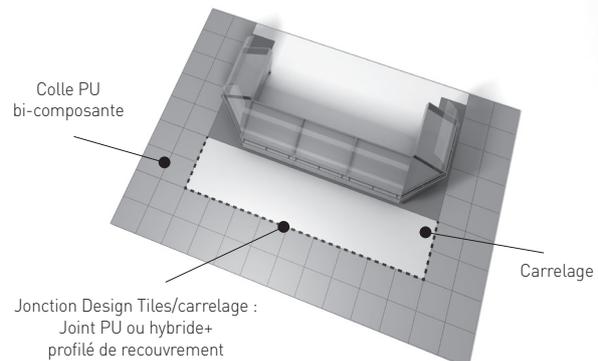
Retirer les dalles sur un périmètre d'une dalle de large et nettoyer le support sur la zone à coller.

Appliquer une colle PU bi-composante selon les recommandations du fabricant puis reposer les dalles au même endroit.

#### 3.7.2 - Implantation dans les poissonneries

La zone située devant la poissonnerie doit être recouverte de carrelage. Les deux premières rangées de dalles jouxtant le carrelage doivent être collées avec une colle PU bi-composante (voir section 3.7.1).

La jonction entre le carrelage et les Design Tile doit être comblée avec un joint PU ou hybride et recouverte d'un profilé.



#### 3.7.3 - Zone ensoleillées (baie vitrées, SAS)

Dans les zones soumises à un rayonnement solaire direct ou à de fortes variations de température, il est recommandé de coller avec une colle PU bi-composant ou hybride.

	BOSTIK	MAPEI	UZIN
Zone ensoleillée ou une variation de température peut être > 20°C [baie vitrée]	STIX P956* STIX H900 Resist+	ADESILEX G 19*	KR 430* KE68

\* PU 2-composants

#### 3.7.4 - Zones de fort trafic

Dans les zones de fort trafic (entrée de réserve, zones de pivotement, zone de stockage de liquides ect...), il est recommandé d'appliquer un adhésif double face [Fix and Free de Gerflor] avant de poser les dalles.

#### 3.7.5 - Recommandations pour l'application du Fix and Free

SUPPORT	PRIMAIRE	TYPE D'ADHESIF
Hydraulique: taux de siccité < 4 % d'humidité (CCM)	Grip A700 (BOSTIK) P121 / F78 / Seal Concrete (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI) PE 360 (UZIN)	Fix&Free 740 de Gerflor
Hydraulique: Taux de siccité compris entre 4 et 7 % d'humidité (CCM)	F78 (F BALL) EPOXY PE 470 (UZIN) Primer H (MAPEI)	Fix&Free 740 de Gerflor
Carrelage (joints < 4 mm de large et < 1 mm de profondeur, désaffleure < 1 mm)	Sans	Fix&Free 740 de Gerflor
Résine, ancien revêtement PVC	Sans Un décapage est nécessaire pour éliminer tout produit d'entretien.	Fix&Free 740 de Gerflor

Il existe d'autres primaires recommandés par les fabricants.

- Appliquer le primaire selon les recommandations du fabricant (se référer à la fiche technique).

#### • Application de l'adhésif double-face Fix and Free 740 :

- Dérouler l'adhésif en appuyant légèrement sur l'adhésif avec une cale à maroufler.
- **Attention :** la face fortement adhésive (protégée) ne doit jamais reposer sur le support !
- Ne dérouler que la quantité d'adhésif pouvant être revêtue le même jour avec le revêtement de sol.
- Enrouler le reste de l'adhésif avec le papier de protection (pour préserver la surface et la tranche de la poussière)



#### • Pose des dalles sur l'adhésif :

- Tracer les axes sur le papier protecteur soit un coup de cordon, soit un trait de crayon.
- Repérer le point de départ des premières dalles et de la première rangée de dalles.
- Placer une règle acier le long du trait et couper uniquement le papier protecteur avec une lame droite.
- Retirer le papier protecteur de l'adhésif, en tirant droit et à plat. La droite ainsi créée forme la ligne de départ des premières dalles de la première rangée.
- Poser les dalles et les emboîter entre elles.
- Empiler les papiers protecteurs au fur et à mesure, puis les enrouler (minimise le volume des déchets).
- Retirer le papier protecteur au fur et à mesure, en tirant droit et à plat.

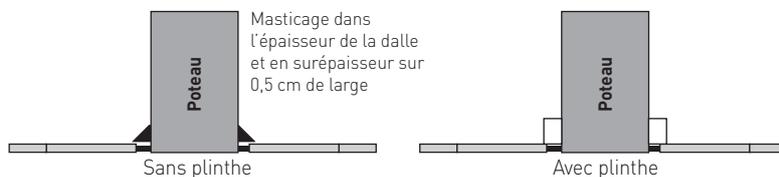
En cas d'interruption de la pose, le papier protecteur peut être remis en place pour protéger l'adhésif.

- Après la pose, bien maroufler/passé au cylindre de marouflage, en passages croisés sur toute la surface.

## 4. FINITIONS ET RACCORDEMENTS

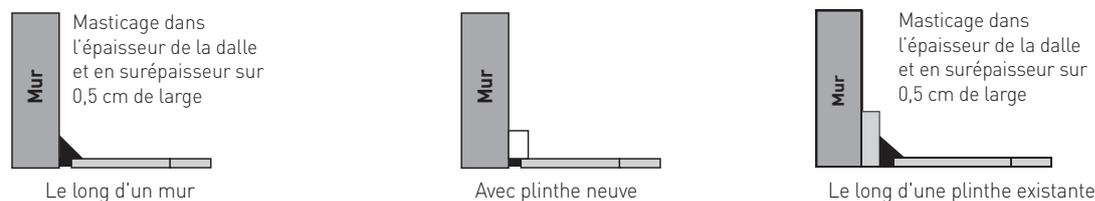
### ■ 4.1. AUTOUR DES POTEAUX

Le jeu périphérique de 0,5 cm sera garni avec un mastic MS Polymère. Une plinthe rigide ou souple peut aussi recouvrir le garnissage.



### ■ 4.2. EN PÉRIPHÉRIE LE LONG D'UN MUR

Le jeu périphérique de 0,5 cm sera garni avec un mastic MS Polymère. Une plinthe rigide ou souple peut aussi recouvrir le garnissage



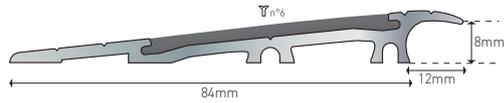
### ■ 4.3. PASSAGE DE TUYAUTERIES, HUISSERIE

Les dalles sont arasées et le jeu de découpe est masticé avec un mastic MS Polymère.

## 4.4. ARRETS ET RAMPES

A la périphérie de la pose, à l'entrée des magasins utiliser les profils suivants :

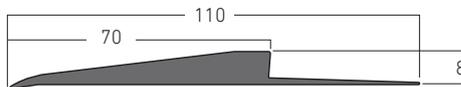
### 4.4.1 - Rampe aluminium (ref. 0663)



### 4.4.2 - Rampe PVC grand trafic 8 mm (ref. 7032)

Cette rampe peut être posée sur des supports de type carrelage, béton, résine, anciens revêtements PVC.

Voir Principe de Mise en Œuvre [512] Rampe PVC 8 mm

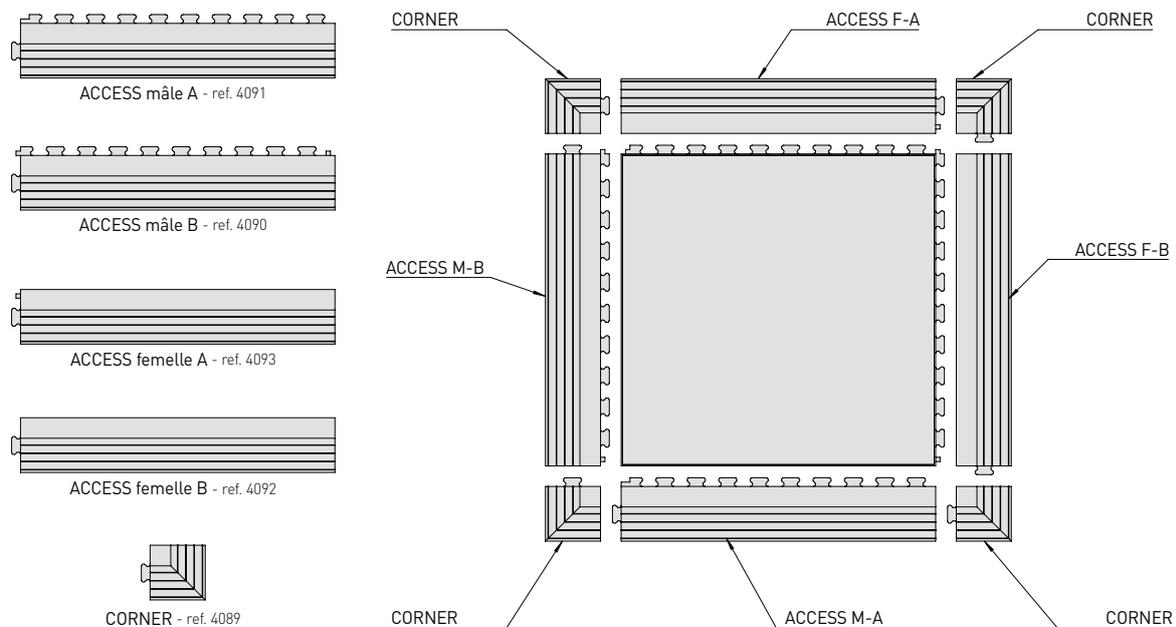


### 4.4.3 - Design Tile Access et Corner

Il est possible de terminer l'installation avec des rampes clipsables.

- Selon le besoin, identifier la rampe Access ou Corner adaptée à l'aide du schéma ci-dessous. Il y a quatre types différents d'Access en fonction du côté de la dalle sur lequel il sera clipsé, et un seul type de corner.

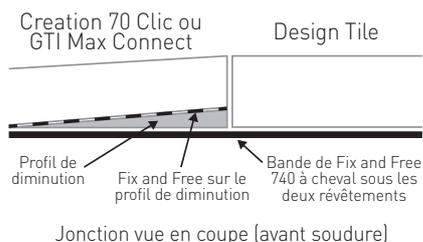
- Emboîter la rampe à l'aide du maillet



## ■ 4.5. JONCTION AVEC GTI MAX CONNECT OU CREATION 70 CLIC

Ces revêtements étant d'épaisseur différente (6 mm), il est nécessaire d'utiliser un profil de diminution de 2 mm (ref 04906512).

- Couper proprement les revêtements (éliminer queues d'aronde et clics)
- Placer une bande de fix and free 740 à cheval sous les 2 revêtements
- Poser le profil de diminution tout le long de la jonction, de telle sorte qu'il soit sous le revêtement le moins épais (GTI max connect ou creation 70 clic) et maintenu par le fix and free déjà posé.
- Recouvrir le profil de diminution de fix and free préalablement découpé à la largeur du profil (2.5 cm) et retirer le film protecteur
- Poser les revêtements en laissant entre eux un espace de 1 mm maximum pour pouvoir réaliser la soudure
- Chanfreiner, souder avec un cordon CR50 et agrafer selon notre Principe de Mise en Oeuvre (cf PMO [501]).



Profil de diminution (ref. 04906512)

## 5. REMPLACEMENT DES DALLES

### • Remplacement d'une dalle non adhésivée

- Sur la dalle endommagée, rechercher le coin à soulever : tester chacun des coins avec un cutter pour trouver celui qui se soulève facilement.
- Soulever la dalle par ce coin à l'aide du cutter et désemboîter les queues d'aronde pour retirer la dalle.
- Remettre en place une nouvelle dalle.

### • Remplacement d'une dalle adhésivée

- Sur la dalle endommagée, rechercher le coin à soulever : tester chacun des coins avec un cutter pour trouver celui qui se soulève facilement.
- Soulever la dalle par ce coin à l'aide du cutter et désemboîter les queues d'aronde pour retirer la dalle.
- Découper et replacer un nouvel adhésif double face.
- Remettre en place une nouvelle dalle.

## 6. REMISE EN PLACE DU MOBILIER

- La remise en place des consoles (vide ou chargées) et autres présentoirs doit se faire en plaçant au préalable des plaques de répartitions pour éviter de faire glisser le matériau qui est posé libre.
- Toute dégradation du matériau provoquée par la remise en place du mobilier ne pourra pas être prise en compte par l'installateur ou le fabricant du matériau.