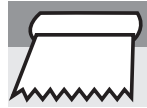


POSE DALLE PLOMBANTE GTI

Les dalles sont toutes posées dans le même sens



Température ambiante
Mini : 10° C



Température du support
Mini : 10° C

Avant de procéder à la mise en œuvre du revêtement, il convient de l'examiner, et de déceler éventuellement tout 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 - DOMAINES D'EMPLOI

1.1 - Type de pose

POSE LIBRE :

Conditions de pose		
Température	Si écart de température (amplitude maximale) inférieure à 20 °C :	
Dilatation périphérique et joint de dilatation	En partie courante, le jeu périphérique est de 0,1%. Devant les baies vitrées, il est fixé à 1 cm en plus du jeu périphérique. Ce jeu doit être mastiqué et recouvert par un profilé de finition. Le fractionnement de la surface posée en dalles GTI doit suivre le fractionnement du support : dalle / chape pour les joints de dilatation.	
Résistance à la charge statique	Charge concentrée maximale (kg / appui) < 1000 (1 tonne)*	Contrainte maximale (kg/cm ²) < 60
Résistance à la charge dynamique	Appareil manuel < 75 kg /cm ²	Appareil motorisé < 25 kg /cm ²
		Système anti-patinage - Pneu no marking Caoutchouc non migrant

POSE COLLEE :

Conditions de pose		
Température	Si écart de température (amplitude maximale) inférieure à 20 °C :	
Dilatation périphérique et joint de dilatation	En partie courante, le jeu périphérique est de 0,1%. Devant les baies vitrées, il est fixé à 1 cm en plus du jeu périphérique. Ce jeu doit être mastiqué et recouvert par un profilé de finition. Le fractionnement de la surface posée en dalles GTI doit suivre le fractionnement du support : dalle / chape pour les joints de dilatation.	
Résistance à la charge statique	Charge concentrée maximale (kg / appui) < 1200 (1,2 tonne)*	Contrainte maximale (kg/cm ²) < 80
Résistance à la charge dynamique	Appareil manuel < 100 kg /cm ²	Appareil motorisé < 32 kg /cm ²
		Système anti-patinage - Pneu no marking Caoutchouc non migrant

* Nous recommandons un collage en plein avec une colle bi-réactive époxy-polyuréthane, à raison de 350/400 gr/m² avec une spatule équipée d'une lame B1 (TKB).

* Se reporter aux directives du fabricant d'adhésif pour le choix de la colle et des spatules adéquates.

Le collage peut être aussi étudié selon un calepinage précis afin d'être appliqué uniquement sur des zones sensibles telles que zones de pivotement ou de fort trafic.

1.2 - Type de locaux et utilisation

Ce revêtement est particulièrement adapté aux zones de fort trafic dans les salles propres, ainsi que les zones de production, stockage et manutention. Il est exclu dans les locaux humides (douches, ...). Il doit être appliqué dans des locaux à température contrôlée (magasin, surface de vente...).

1.3 - Supports

1.3.1. Travaux préparatoires en sols neufs

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.

TRAITEMENT DES BOSSES ET DES FLACHES : Ponçage des bosses.
Nettoyage : aspiration par aspirateur industriel
Ragréage ponctuel des flaches par ragréage P4S ou P4SR

TRAITEMENT DES FISSURES :

Sur tout support, les fissures sont préalablement repérées. Elles ne sont pas traitées, si elles ne présentent pas de désaffleurement, et si leur largeur est < 3 mm.

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 : Assimilés à des fissures, s'ils présentent une ouverture < 3 mm, ils ne sont pas traités.

RAGRÉAGE LOCALISÉ :

Un ragréage en surface peut être nécessaire, notamment là où le support ne présente pas la planéité ou l'état de surface requis.

Caractéristiques requises sur support sec

(taux d'humidité $\leq 4,5\%$) : Les performances de l'enduit devront satisfaire les spécifications du classement P4S ou P4SR.

Caractéristiques requises sur support humide

(taux d'humidité compris entre 4,5 et 7%) : Nous préconisons l'emploi d'enduits de lissage pour extérieur (voir avec fabricants d'enduits):

1.3.2 - Supports en rénovation - Nomenclature des supports

	Résine		Carrelage collé, carrelage scellé		Moquette
	Planéité < 10 mm	Planéité > 10 mm	Planéité < 10 mm	Planéité > 10 mm	
Conservation du revêtement existant % de surface détériorée < 10 %	pose directe	mortier de résine epoxy sablé pour récupération de la planéité	pose directe avec traitement des joints en cas de joints prononcés	traitement du carrelage avec primaire et enduit de dressage	dépose
Dépose du revêtement existant % de surface détériorée > 10 %	pose directe sur support remis à nu	dépose cf. béton neuf + traitement du béton pour planéité	pose directe sur support remis à nu	dépose cf. béton neuf + traitement du béton pour planéité	

- La pose sur enrobé bitumineux est envisageable si la planéité est < 10 mm sous la règle de 2 m.
Au-delà, prévoir de raboter les bosses par tout moyen approprié. Nous déconseillons l'emploi de résine sans retrait.

1.4 - Plancher chauffant

La pose sur plancher chauffant rayonnant (P.E.R) est permise sur un support présentant une planéité < 7 mm / 2 m. Elle nécessite toutefois que les dalles soient collées en plein sur la totalité de la surface.

La pose sur plancher chauffant classique à accumulation est possible (cf. paragraphe 5,4 de la norme NF P 62-203-1 (DTU 53.2)). Elle nécessite toutefois que les dalles soient collées en plein sur la totalité de la surface.

■ 2 - MISE EN OEUVRE

Important : Choisir les dalles par lots et ne pas mélanger les lots entre eux.

2.1 - Calepinage des surfaces

Le calepinage est effectué par l'entreprise de pose en tenant compte des contraintes liées à chaque chantier, en respectant les principes suivants :

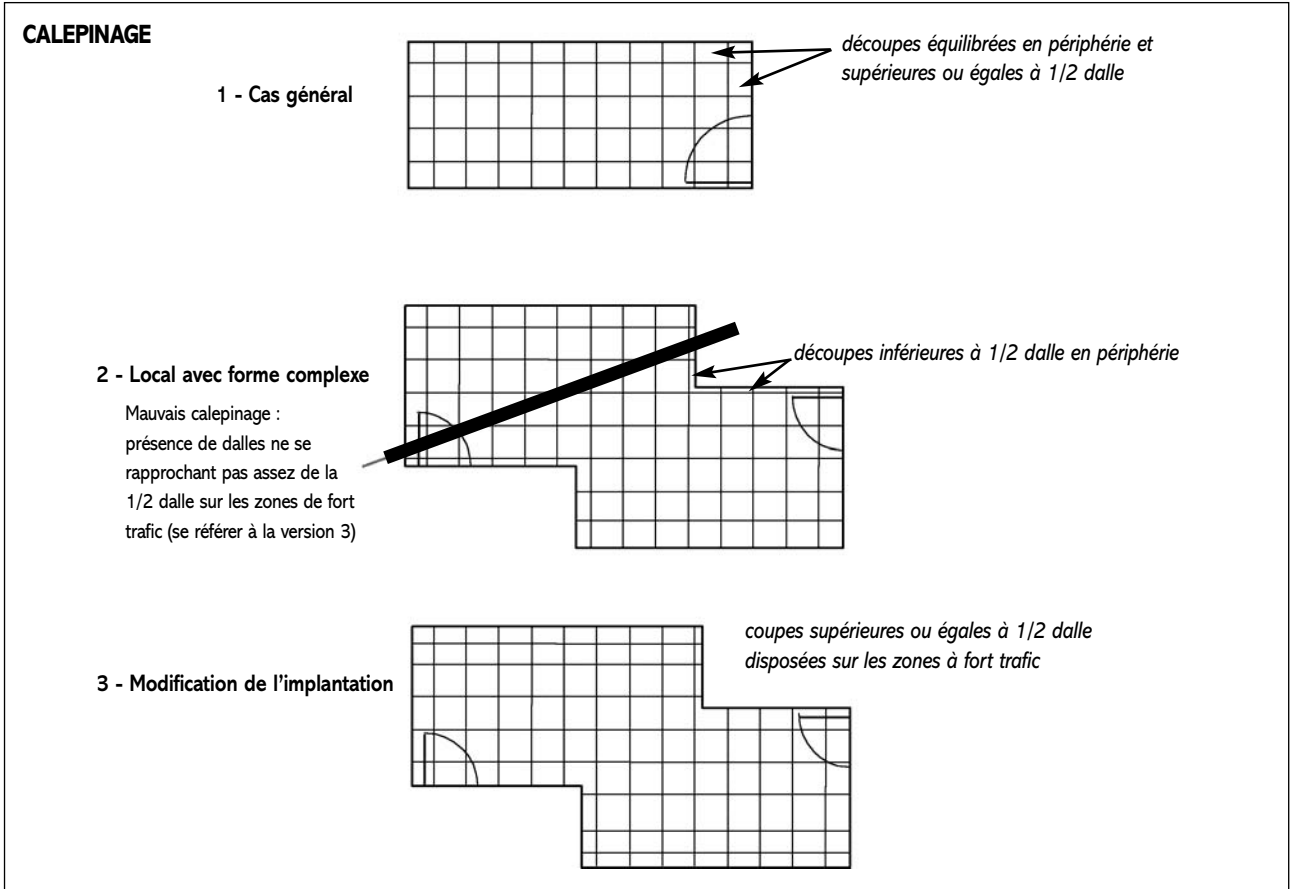
- Les dalles sont disposées de telle sorte que les coupes périphériques soient équilibrées (coupes se rapprochant le plus de la 1/2 dalle).

- Les dalles situées dans les zones d'accès et de trafic soient supérieures à une 1/2 dalle.

Ces contraintes sont à prendre en considération au moment de l'implantation :

- Soit en plaçant la première dalle sur les axes
- Soit en la plaçant à cheval sur les axes

Positionner toutes les dalles dans le même sens en respectant le sens des flèches indiquées sur l'envers du revêtement.



2.2 - Fractionnement des surfaces

Le fractionnement de la surface posée en dalles GTI doit suivre le fractionnement du support : dalle / chape pour les joints de dilatation.

2.3 - Jeux périphériques

En partie courante, le jeu périphérique est de 0,1%. Devant les baies vitrées, il est fixé à 1 cm en plus du jeu périphérique. Ce jeu doit être mastiqué et recouvert par un profilé de finition.

2.4 - Conditions d'imbrication (mode opératoire, outils ...)

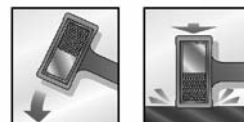
Les dalles sont imbriquées par frappe au maillet synthétique.

- Les dalles à emboîter sont disposées sur le support et l'emboîtement se réalise de l'angle vers le bord.
- Positionner toutes les dalles dans le même sens en respectant le sens des flèches indiquées sur l'envers du revêtement.

OUTILLAGE NECESSAIRE

Cutter - Mètre ruban - Règle métallique - Scie sauteuse - Maillet bois ou résine synthétique

	JANSER	ROMUS	WOLFF
Maillet synthétique	262 468 000	94 959	731 470 000
Maillet anti-rebond	Pour la référence et le prix, consulter les fabricants d'outillage		



2.5 - Découpe (mode opératoire, outils ...)

La découpe est effectuée au cutter (1 passage ou 2 en surface avant de plier la dalle).

Elle est effectuée pour les parties difficiles (huisserie, ...) à la scie sauteuse.

Pour faciliter la découpe, nous vous recommandons de chauffer le matériau avec un décapeur thermique.

Cette méthode évite l'utilisation d'une scie sauteuse.

2.6 - Collage localisé

Il est effectué :

- sur les entrées de stockage de magasin,
- sur les portes d'entrée,
- sur les zones en pente (rampe d'accès...),
- sur les zones de pivotement des appareils de manutention.

■ 3 - TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

3.1 - Plinthes

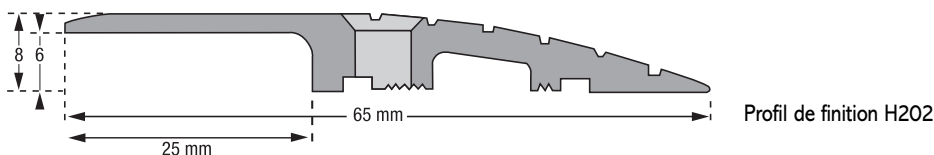
Plinthes VYNAFLEX ou Plinthes Souples de Gerflor pour la finition entre le sol et mur.

3.2 - Joints de dilatation du support

- **Joints sans différence de niveau** : Le profilé RM 20-5 avec bandes PVC de la Société COUVRANEUF couvre le joint. Les dalles non collées sont coupées le long du joint et doivent être soudées sur le joint souple.
- **Joints avec profilé de recouvrement** : Le profilé est en surépaisseur sur le revêtement et est fixé sur un seul côté.

3.3 - Arrêts et passages de porte

Utiliser les profilés suivants selon les conditions d'usage : intensité du trafic, humidité, ...



GTI ACCESS et CORNER

3.3.1 - GTI ACCESS 635 mm x 350 mm

La GTI Access est constituée de 2 parties (cf. schéma ci-dessous) qui sont livrées assemblées.

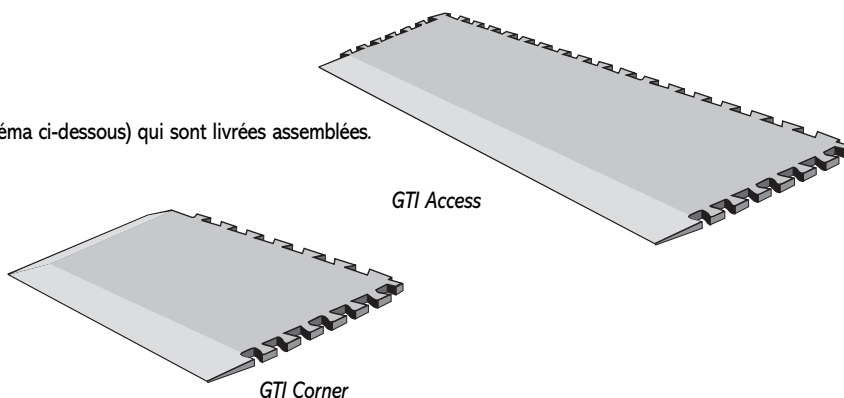
GTI ACCESS : code 2522

GTI AS DÉCOR ACCESS : code 2540

3.3.2 - GTI CORNER 350 mm x 350 mm

GTI CORNER : code 2521

GTI AS DÉCOR CORNER : code 2541



Ces accessoires nécessitent l'emploi d'une colle réactive et d'être lestés pendant la prise de la colle.

3.4 - Découpe autour des pieds d'huissierie et points singuliers



Pour découpe autour des pieds d'huissierie, endroits difficiles d'accès
Disponible chez Gerflor



Pour découpe autour des pieds d'huissierie, endroits difficiles d'accès

Cisaille à ongle - Référence :

Gerflor : 0566 0001 / Janser : 237 530 000

Cisaille à ongle démultipliée - Référence :

Janser : 262 284 000

3.5 - Application du mastic dans le jeu périphérique

Nous recommandons d'appliquer un mastic polyuréthane ou hybride (M.S. Polymère) dans le jeu périphérique afin d'éviter toute pénétration d'eau ou autre.

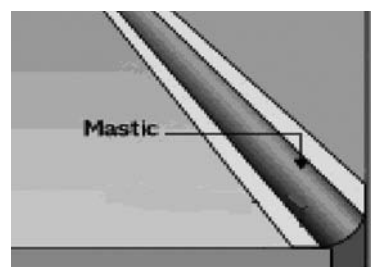
■ 4 - MISE EN SERVICE

- Pour un trafic pédestre normal, 24 heures après achèvement des travaux.
- Pour le trafic roulant, 72 heures après la pose.
- Proscrire l'utilisation d'embouts caoutchouc.

■ 5 - REPARATION

En cas de détérioration d'une dalle :

- Découper une queue d'aronde,
- Désembroïter les queues d'aronde,
- Remettre en place une nouvelle dalle en respectant le sens de pose.



Jeu périphérique, recouvert d'un profilé.