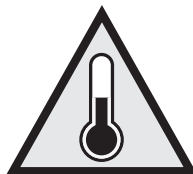


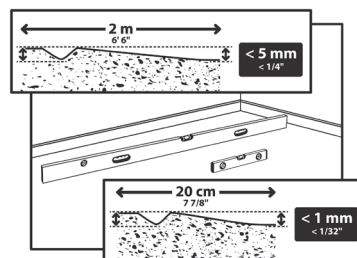
Avant de procéder à la mise en œuvre du revêtement, il convient de l'examiner, et de déceler éventuellement tout problème d'ordre visuel.

Les écarts de teinte sur les revêtements de sol en caoutchouc sont considérés comme des désordres d'ordre visuel et ne seront pas pris en compte par GERFLOR.

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.



Température Ambiante  
de 15 à 25°C  
de 59 à 77°F



## 1. PRÉAMBULE

Dimensions utiles à mesurer :

PRODUIT	DIMENSION hors tout	ÉPAISSEUR	DOMAINE D'EMPLOI	SENS DE POSE	TRAITEMENT DES JOINTS	TRAITEMENT DE SURFACE
POWERSHOCK 300	50 cm x 50 cm (+/- 0,8 %)	30 mm (+/- 2)	Crossfit et haltères lourdes	Non fléché. Le côté avec les T-connection doit être posé dans la longueur de la pièce	Système T-Connection	NON

PRODUIT	CHARGE STATIQUE	CHARGE DYNAMIQUE
POWERSHOCK 300	10 kg/cm <sup>2</sup>	Nous recommandons de mettre des plaques de répartition de 15 mm d'épaisseur pour les déplacements des appareils ou autres.

## 2. DOMAINE D'EMPLOI

Les dalles POWERSHOCK 300 sont prévues pour être installées dans la zone d'haltérophilie et crossfit.

## 3. SUPPORTS

### ■ 3.1 SUPPORT NEUF À BASE DE LIANT HYDRAULIQUE

#### 3.1.1 Nomenclature des supports

Les supports admis sont :

- Tous les supports décrits dans la norme NF DTU 53.12 P1-1-3.
- En outre, sont également admises les chapes fluides à base de ciment pour le domaine d'emploi visé.

**Ne sont pas admis, les chapes liquides à base anhydrite, les planchers chauffants conformes aux normes et les Planchers chauffants Rayonnants Électriques (PRE).**

#### 3.1.2 Exigences relatives aux supports

Respecter les normes en vigueur dans le pays ou se référer à la norme NF DTU 53.12 complétée comme suit :

Les points suivants sont contrôlés : humidité, microfissures et fissures, cohésion de surface, porosité, planéité, produit de cure.

Le support destiné à recevoir le revêtement doit être :

- solide, à surface plane et régulière et de cohésion de surface suffisante,
- propre : nettoyage à l'aspirateur industriel,
- planéité :
  - < 5 mm sous la règle de 2 m pour la pose libre,
  - < 1 mm sous la règle de 20 cm.

#### Humidité

- la mesure avec l'appareil « Bombe à carbure »,
- le prélèvement doit être effectué à partir de 4 cm minimum du support,
- le taux d'humidité résiduel mesuré doit être inférieur ou égal à 4,5 % en poids (Bombe à carbure CCM).

#### Cas particulier d'un dallage (protection contre le risque de remontée d'humidité)

Dans le cas d'un dallage neuf, s'il n'est pas prévu sur le dallage une chape ou dalle désolidarisée, il convient d'appliquer un système de protection contre les remontées d'humidité, de type procédé barrière adhérent pour support humide ou exposé aux reprises d'humidité, bénéficiant d'un Avis Technique favorable en cours de validité pour le domaine d'emploi revendiqué.

#### 3.1.3 Travaux préparatoires en sols neufs

Se référer aux normes en vigueur dans le pays ou à la norme NF DTU 53.12.

**IMPORTANT :** Les informations contenues dans ce documents sont valables à compter du : 28/06/2021 et susceptibles d'être modifiées sans préavis. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que le présent document est bien celui en vigueur.

## ■ 3.2 SUPPORTS NEUFS À BASE DE BOIS OU PANNEAUX DE BOIS

Nous ne recommandons pas ce type de support dans les centres de fitness ou d'haltérophilie.

## ■ 3.3 SUPPORTS EXISTANTS EN RÉNOVATION

### 3.3.1 Nomenclature

Les supports admis sont les suivants :

- les anciens supports à base de liants hydrauliques non revêtus ou remis à nu ;
- les carrelages existants adhérents ;
- les sols coulés existants à base de résine adhérents ;
- les dalles plastiques semi-flexibles ;
- les revêtements linoléum, caoutchouc et vinyles compacts (homogènes ou hétérogènes) collés en plein (hors zones exposées au soleil).

### 3.3.2 Exigences relatives aux supports et préparation des supports - supports en rénovation

#### CRITÈRES DE DÉPOSE OU DE CONSERVATION DU REVÊTEMENT EXISTANT :

Si la surface défectueuse (revêtement détérioré, ...) est < 10 % de la surface, le revêtement est conservé.  
Au-dessus de 10 %, le revêtement est déposé en totalité.

#### 1. Béton brut ou béton peint

Préparation identique à celui sur supports neufs.

#### 2. Carrelage

Sur des anciens carrelages conservés :

Application du produit type PLANIPATCH (rebouchage de carreaux enlevés sur support non sujet aux remontées d'humidité) et type ULTRACOLOR ou KERACOLOR (remplissage de joints creux).

#### 3. Les sols en résine sans défaut sont conservés.

Les sols en résine avec défauts sont conservés et réparés s'il est prévu la mise en œuvre d'un nouveau revêtement en pose désolidarisée. Réparation ponctuelle : la résine est déposée par fraisage ou ponçage suivie d'une aspiration. Elle sera remplacée par une résine équivalente en nature.

#### 4. Dalles plastiques semi-flexibles.

Les revêtements avec sous-couche doivent être systématiquement déposés.

Les revêtements sans sous-couche doivent respecter les critères de dépose ci-dessus. Une pose de caoutchouc sur ce revêtement peut engendrer une migration de couleur sur le PVC.

#### Dépose des dalles avec défaut :

Les quelques dalles, qui présentent des défauts sont enlevées au scraper manuel ainsi que les parties sous-jacentes non adhérentes.

#### Rebouchage :

La reconstitution du sol est réalisée en fonction des épaisseurs, soit avec un enduit de ragréage ou de dressage, soit avec un mortier de réparation type SIKA (SIKATOP 121 SURFAÇAGE), LANKO (730 LANKOREP FIN), MAPEI (PLANITOP).

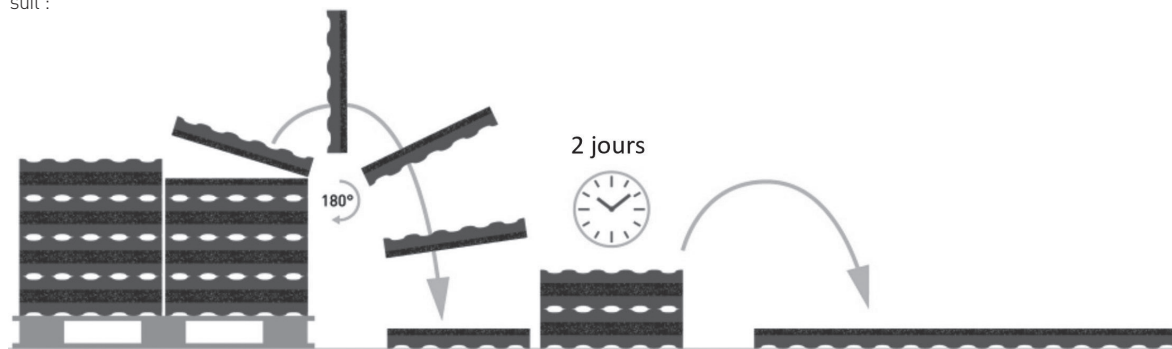
#### 5. Les revêtements linoléum, caoutchouc et vinyles compacts (homogènes ou hétérogènes) collés en plein (hors zones exposées au soleil).

Une pose de caoutchouc sur les revêtement PVC peut engendrer une migration de couleur sur le PVC.

## 4. MISE EN ŒUVRE DES DALLES POWERSHOCK 300

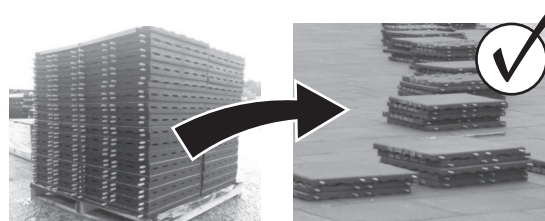
### ■ 4.1 CONDITIONS DE CHANTIER, STOCKAGE ET PRÉPARATION DES DALLES

Le support doit être lisse, plan, dur, sain et sec avant l'installation. La température ambiante de la salle pour le stockage et l'installation doit être comprise entre 15°C et 25°C. Pour assurer leur bonne acclimatation, les dalles doivent être dépalettisées 2 jours avant leur installation comme suit :



- Lors de la dépalettisation, les dalles doivent être retournées à 180°.
- La dalle posée sur le support doit l'être sur son envers.
- Les dalles doivent être empilées endroit contre endroit et envers contre envers pour éviter les dégradations.
- Durant les 2 jours d'acclimatation, les piles de dalles ne doivent pas excéder 6 dalles.

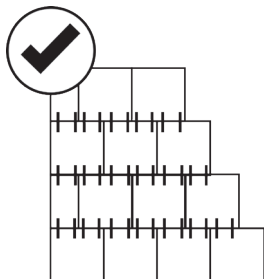
NE PAS MÉLANGER LES LOTS



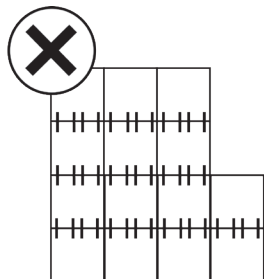
## ■ 4.2 RÈGLES D'ASSEMBLAGE DES DALLES

Le position des dalles et du système T-Connection doivent assurer un blocage des dalles entre elles.

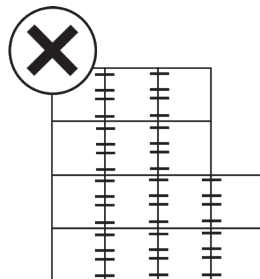
Les dalles doivent donc être positionnées en quinconce et le système T-Connection doit être entre les lignes de dalles en quinconce comme suit :



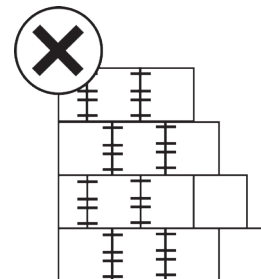
*Installation correcte : les dalles ne peuvent plus bouger et sont maintenues entre elles.  
Les rangées de dalles sont maintenues entre elles du fait de leur assemblage en quinconce et des connecteurs entre les rangées.*



*Installation incorrecte : les colonnes de dalles ne sont pas maintenues entre elles.  
Des jeux peuvent apparaître dans le temps ou les colonnes peuvent se déplacer.*



*Installation incorrecte : les rangées de dalles ne sont pas maintenues entre elles.  
Des jeux peuvent apparaître dans le temps ou les rangées peuvent se déplacer.*



*Installation incorrecte : les rangées de dalles ne sont pas maintenues entre elles.  
Des jeux peuvent apparaître dans le temps ou les rangées peuvent se déplacer.*

## ■ 4.3 MISE EN ŒUVRE

L'installation doit être faite sur une journée pour réaliser le meilleur ajustement des dalles dans les mêmes conditions. Pour faciliter la pose, les dalles sont posées par rangées. Respecter le sens de pose des dalles qui est défini par les connecteurs (voir § 4.2) qui doivent être posés dans le sens longueur de la pièce. Bien rentrer les connecteurs (4 par dalle) fournis avec les dalles afin de faciliter la mise en place de la rangée suivante.

### CONSEIL :

Les tolérances dimensionnelles des dalles peuvent laisser apparaître des jeux. Pour assurer un assemblage avec le minimum de jeux, serrer les dalles entre elles avec un maillet en caoutchouc.

Afin d'obtenir un aspect final optimal :

- Pour les installations en bord de mur, faire une pose à blanc depuis les axes du centre de l'installation pour réaliser les coupes des dalles de bordure. Réaliser la pose en commençant le long du mur qui servira d'appui pour serrer les dalles entre elles.
- Pour les installations non entourées de murs, commencer la pose le long d'un axe. Poser des charges sur la première rangée de dalles pour la maintenir et faciliter le serrage des dalles des rangées suivantes.

## ■ 4.4 ARASEMENT PÉRIPHÉRIQUE

Les dalles se coupent à la scie sauteuse. Les coupes au cutter sont également possibles mais plus difficiles. Les coupes au cutter sont à réaliser avec des lames droites, larges et longues.

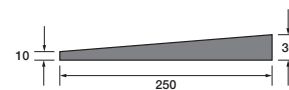
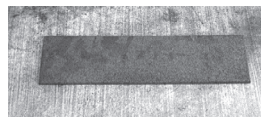
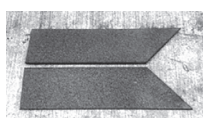
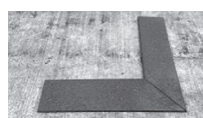
## ■ 4.5 FINITIONS

### 4.5.1 Jonction avec un mur

Pour avoir une finition propre, nous recommandons de poser des plinthes au mur au-dessus des dalles.

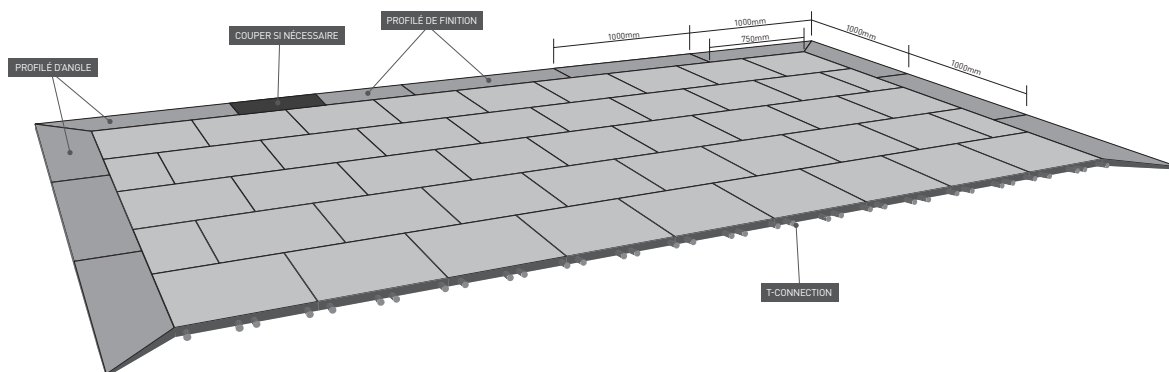
### 4.5.2 Jonction avec un autre revêtement

Il existe des rampes d'accès en cas de pose libre en milieu de salle ou dans un angle de pièce :



Angles de rampe d'accès

Rampe d'accès

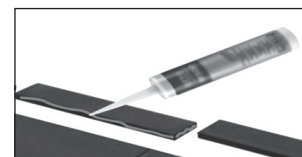


	COULEUR	ÉPAISSEUR	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	CODE ARTICLE
<b>RAMPE D'ACCÈS</b> 	Noir	de 30 à 10 mm	1 m x 25 cm	En fonction de la surface	S3490001
<b>ANGLE DE RAMPE D'ACCÈS 2 PIÈCES = UN ANGLE DROIT</b> 	Noir	de 30 à 10 mm	1 m x 25 cm		S3480001

## Mise en œuvre :

### 1<sup>ère</sup> SOLUTION : Collage des rampes d'accès et d'angle

Ces rampes doivent être collées ou adhésivées sur le support. Elles doivent être mastiquées avec la dernière rangée de dalles et sur le petit côté. Mastic PU Bi-composant, type OTTOCOLL P83 (couleur gris) ou équivalent.



### Type de colle :

Suivre scrupuleusement les recommandations du fabricant de colle :

- Sur support avec risque d'humidité : Colles BOSTIK type PU2K : BOSTIK PU456 en France, NIBOFLOOR PU16 en Allemagne, STARTAC OUTDOOR dans les Nordics, GREEN FUSION 2 aux US/Canada.
- Sur support sans risque d'humidité : Colle BOSTIK : POWER ELASTIC (dans de nombreux pays), MIPLAFIX 800 (France, Espagne, Pays de l'Est, Russie), NIBOFLOOR S800 en Allemagne, STARTAC POWER dans les pays Nordics.

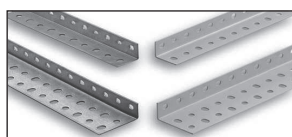
### Type d'adhésif double face :

- Sur support avec risque d'humidité : Primaire Époxy (type EPONAL 360 de BOSTIK) + adhésif double face : GERFLOR (FIX&FREE), BOSTIK (Adhésif BOSTIK ROLL), SIFLOOR (SIGAN 1, 2 ou 3).
- Sur support sans risque d'humidité : Primaire Émulsion acrylique + Adhésif double-face : GERFLOR (FIX&FREE), BOSTIK (Adhésif BOSTIK ROLL), SIFLOOR (SIGAN 1, 2 ou 3).

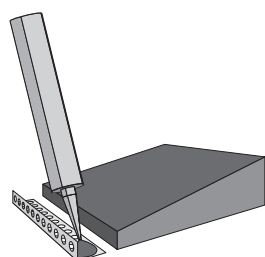
### 2<sup>ème</sup> SOLUTION : Maintien par une cornière

Dans le cas où il n'est pas possible de coller ou d'adhésiver les rampes sur le support, nous recommandons de fixer une cornière d'angles.

- Positionner la cornière d'angle au sol.
- Cheviller et visser .
- Si vous ne souhaitez pas percer le support, il est possible de maintenir cette cornière d'angle en la mastiquant abondamment.
- Appliquer le mastic dans la cornière et positionner la rampe dessus en maintenant une forte pression pendant 24 h.



Cornières d'angles



Application du mastic dans la cornière

