



## Conseils de pose



## Dalles & Margelles

.....  
***La qualité jusque dans le  
moindre détail***

DALLES ET MARGELLES  
EN PIERRE RECONSTITUÉE  
POUR CRÉER UNE AMBIANCE  
**NATURELLE, MODERNE OU TRADITIONNELLE**  
AUTOUR DE VOTRE PISCINE !  
.....



# Conseils de pose – Dalles & Margelles

## RECOMMANDATIONS

Pour une réalisation harmonieuse, il est conseillé d'utiliser simultanément le contenu de plusieurs palettes. En effet, les dalles et margelles étant fabriquées à partir de granulats naturels, de légères différences de teintes peuvent être constatées, selon les approvisionnements de matières premières. L'examen de la teinte doit toujours être effectué sur produit sec.

Les produits de revêtement de sol **Terrasses et Jardins** peuvent être associés les uns aux autres pour une finition parfaite. Par exemple, les margelles Bergerac se marient également aux dalles Richelieu.



En cas de constat de défaut sur l'aspect des produits, une réclamation doit être impérativement faite avant la pose des margelles ou des dalles. Pour rappel, la garantie se limite au remplacement des produits reconnus défectueux, à l'exclusion d'éventuels frais de pose ou de dépose.

Les margelles ne doivent en aucun cas être immergées pour réaliser des piscines à débordement. Nos produits ne sont pas conçus pour une pose sur plots.



meuleuse

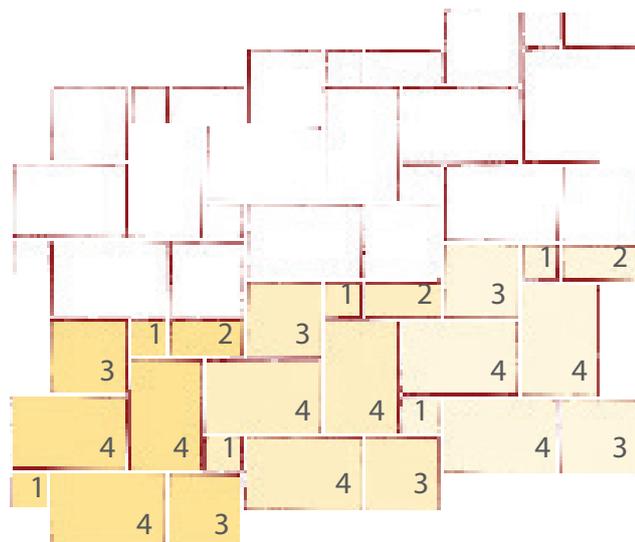


## ASSEMBLAGE ET CALEPINAGE

Avec les produits de format carré, les assemblages sont simplifiés. En revanche, avec les dallages multiformats, il faut veiller au calepinage afin de répartir les différents formats de façon harmonieuse et d'éviter de faire de trop nombreuses coupes.

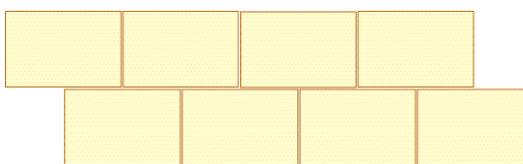
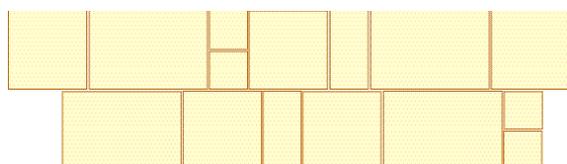
### Appareillage en opus romain (Dalles Richelieu)

Par simplification, il est possible de répéter le schéma du module pour obtenir une répartition homogène des formats. Les différents formats sont repérés par des n° sur le chant des dalles pour faciliter la pose. Si l'on veut respecter la composition aléatoire d'un opus romain, il est nécessaire de répartir les dalles au hasard, mais en distribuant les formats de manière homogène et en évitant dans la mesure du possible d'aligner les joints sur plus de 3 ou 4 dalles.



### Appareillage en bande (Dalles Richelieu)

La pose en bande peut être envisagée en utilisant le module de l'opus Richelieu ou la dalle Individuelle 40x60cm.



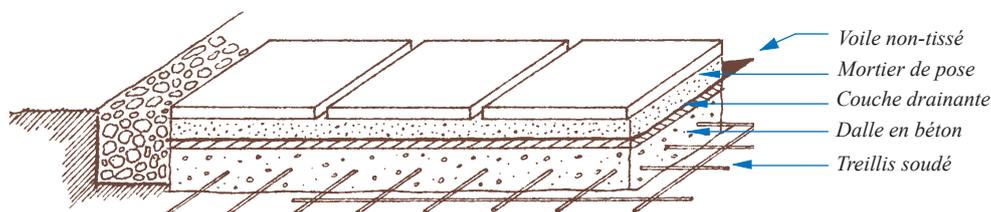
# Conseils de pose – Dalles & Margelles

## PRÉPARATION DU TERRAIN

Dans le cas d'une terrasse sur terre-plein, décaper le sol de toute terre végétale. Le fond de forme doit être nivelé pour présenter une pente de 1,5 cm minimum par mètre, comme le revêtement final, vers une zone d'évacuation afin d'éviter toute stagnation d'eau. Si nécessaire, prévoir une couche de tout-venant qui sera compactée à l'aide d'une plaque vibrante.

## POSE DES DALLES SUR CHAPE

Cette pose, sur chape de mortier maigre, doit être réalisée conformément au DTU 52.1. Couler une dalle de béton de 8 à 12 cm, dosée à 300 kg/m<sup>3</sup>, avec une armature de treillis soudé et une pente de 1,5 cm minimum par mètre. Au-dessus de cette dalle, une couche de désolidarisation drainante, comme précisé au DTU, est obligatoire. La dalle béton doit présenter une pente minimale de 1,5% dans le sens souhaité de l'écoulement des eaux. Poser les dalles sur 5 cm minimum de mortier maigre, dosé à 250 kg/m<sup>3</sup>. Le mortier sera tiré à la règle, en prenant appui sur des guides. Saupoudrer de ciment-colle et humidifier légèrement le dos des dalles. Pour les grands formats, réaliser un double barbotinage. Poser les dalles à l'avancement en laissant des joints de 7 à 10 mm. Mettre à niveau en exerçant une pression sur les dalles à l'aide d'un chevron. Le revêtement fini doit présenter une pente minimale de 1,5% pour éviter toute stagnation d'eau.



## Joints

Sélectionner le mortier de jointoiment en portant une attention à sa teinte, pour une belle harmonie avec les dalles et margelles. Cette opération ne peut se faire que 24h après la pose des dalles.

La pose sera réalisée à joints larges (10 mm environ), remplis avec un mortier pâteux à la langue de chat ou à la poche à douille. Ne jamais couler de barbotine. Pour ne pas tacher irrémédiablement le dallage, ne pas nettoyer le joint à l'éponge.

Pour rappel, la pose jointive (bord à bord) n'est pas admise, selon le DTU 52.1, en particulier pour les inconvénients qu'elle entraîne : salissure des joints, pénétration de l'eau dans le dallage...



# Conseils de pose – Dalles & Margelles

## POSE DES DALLES SUR GRAVILLON

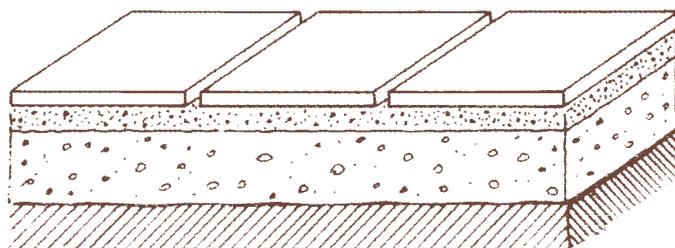
Cette pose ne peut être envisagée qu'avec les dallages de **3,2 cm** d'épaisseur (vérifier les disponibilités selon les modèles), en respectant les préconisations suivantes :

- Apporter une couche de tout-venant (0/30 mm) sur 20 cm d'épaisseur, présentant une pente de 1,5% minimum, et la compacter avec une plaque vibrante. Le sous-bassement du dallage doit être stable et bien drainé.
- Répartir une couche de 4 à 5 cm maximum de gravillons concassés lavés (4/6 mm) en égalisant à la règle. Ce lit de pose doit présenter une pente de 1,5% minimum.
- Poser le dallage en conservant la pente de 1,5% (1,5 cm par mètre) au minimum, en laissant des joints de 10 mm.



## Joint

Remplir les joints par balayage à refus de sable. Renouveler plusieurs fois l'opération si nécessaire. Des sables polymères peuvent être utilisés pour obtenir des joints plus durables en laissant des joints de 10 mm.

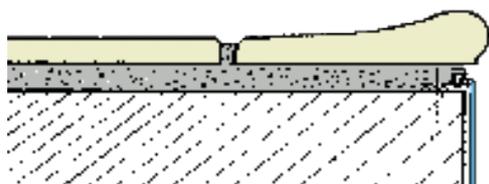


## POSE DES MARGELLES

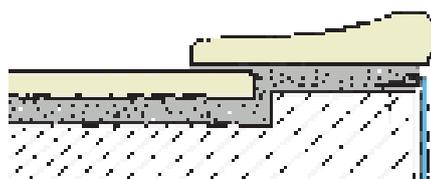
Les margelles doivent être scellées sur un support indéformable avec une assise suffisamment large pour éviter leur porte-à-faux.

Poser la margelle sur un lit de mortier maigre, saupoudré de ciment-colle.

Deux configurations de poses sont possibles :



1. Pose de la margelle au niveau du dallage.



2. Pose de la margelle sur le dallage.

# Conseils de pose – Dalles & Margelles

## PROTECTION

### Protecteur de la pierre reconstituée.

Après la réalisation du dallage, et une fois que les dalles et margelles sont bien sèches, il est impératif d'appliquer un produit de protection, type minéralisant, sur l'ensemble de l'ouvrage.

Ce traitement réduit fortement la pénétration de l'eau dans les matériaux, limitant ainsi l'apparition d'efflorescences. Il freine également le développement des micro-organismes, empêche l'incrustation des salissures et facilite le nettoyage des surfaces.

Précautions d'application :

Ne pas appliquer le minéralisant par temps de pluie, ni lorsque la température est inférieure à 10 °C, au risque de voir le produit emporté par le ruissellement.

Appliquer en une seule couche, à la brosse, au pinceau ou au pulvérisateur.

Éviter les surcharges : l'application doit être homogène et régulière.

En cas d'installation d'un abri de piscine ou d'une bâche de protection, il est recommandé d'appliquer dans cette zone un durcisseur de surface ou un minéralisant adapté, afin de renforcer la protection.

## ENTRETIEN

Tout comme la pierre naturelle, les corniches en pierre reconstituée doivent être régulièrement nettoyées et entretenues si l'on veut conserver leur aspect d'origine. Fabriquées à partir de matériaux naturels, il est normal qu'elles se patinent avec le temps. **L'entretien de ces pièces n'est à réaliser que si un accès sécurisé est possible.**

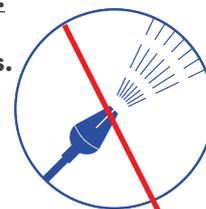
**Ne jamais utiliser un nettoyeur haute pression qui agresse la surface des dalles et margelles.**

### WESER-NET EF : Nettoyeur d'efflorescences.

De rares apparitions de traces ou d'auréoles blanchâtres à la surface des produits est un phénomène naturel et techniquement inévitable que l'on peut rencontrer, dans certaines conditions de séchage, sur tout produit à base de ciment. Ces efflorescences n'altèrent en rien la qualité du produit et s'atténuent avec le temps. Pour réduire ces efflorescences, Weser propose le Weser NET Anti-Efflorescence (WNEF). Ce produit dissout les efflorescences.

- Diluer 1 volume de Weser-Net EF avec 2 à 4 volumes d'eau selon les cas.
- **Toujours introduire le produit dans l'eau et pas l'inverse.**
- Température d'application : entre 8 et 25°C
- Appliquer uniformément à la brosse ou au pinceau sur la surface à traiter en prenant soin de ne laisser aucune partie à découvert (ne pas pulvériser).
- Laisser agir 30 secondes à 2 minutes et rincer abondamment au jet d'eau jusqu'à disparition complète de la mousse.
- Ne pas laisser le produit sécher. Garder la surface mouillée jusqu'au rinçage complet pour éviter de voir apparaître de nouvelles efflorescences.
- En cas d'efflorescences importantes, appliquer le produit à une concentration plus élevée.
- Toute trace de produit doit être éliminée par rinçage
- Réaliser un essai sur une surface limitée avant de traiter l'ensemble de l'ouvrage.

Lire attentivement l'étiquette sur le bidon.



Conditionnement : Bidon de 1 litres.



**N'oubliez pas de vous protéger !**

Fabriqués à partir de granulats naturels, ces produits peuvent présenter de légères variations de teintes, qui ne sauraient en aucun cas donner lieu à réclamation. WESER se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. La responsabilité de WESER ne saurait être engagée en cas de défaillance de l'utilisateur dans la manutention, le stockage, l'utilisation ou la pose des produits, et notamment en cas de non-respect des DTU, normes ou prescriptions en vigueur. Le présent document, incluant ses textes, schémas et photographies, est fourni à titre informatif et n'a pas de valeur contractuelle. En cas de divergence, les prescriptions techniques officielles prévalent.