

LES DALLES

épaisseur inférieure à 4 cm

Pierre reconstituée

CONSEILS DE POSE

LA PIERRE RECONSTITUEE Ce qu'il faut savoir

Les produits PIERDOR sont fabriqués exclusivement à partir de pierre de COMBLANCHIEN et de liants spécifiques. Le COMBLANCHIEN est une pierre calcaire marbrière dure. Tous nos produits vieillissent et s'entretiennent comme la pierre naturelle.

Explication du vieillissement :

Le Comblanchien est une pierre calcaire qui donne un aspect terne aux produits dès qu'ils sont fabriqués, mais qui contribue au bon vieillissement des produits.

Mis en situation, les produits sont en contact avec l'air et avec des micro-organismes calcifiant qui vont créer à la surface un calcin : Véritable épiderme protecteur des produits. Le calcin protège les produits tout en leur permettant de respirer. Le temps de formation du calcin varie suivant l'exposition, la situation géographique et les conditions climatiques. Il convient donc de **protéger les produits dès qu'ils sont posés grâce à un hydrofuge oléofugé** en attendant la formation du calcin.

Mise en garde :

Vérifier l'origine des taches à éliminer (herbe, graisse, goudron, etc...) avant d'appliquer tout traitement de nettoyage. Il faut impérativement **procéder à un essai sur une petite surface** et attendre les résultats de cet essai avant de continuer le traitement.

Réclamations et limites de garanties :

Toute réclamation concernant la qualité de nos produits doit être formulée dans les huit jours suivant leur réception et en tout état de cause AVANT LA POSE.

Aucune réclamation ne sera admise après la pose.

ATTENTION EFFLORESCENCES :

La chaux libérée par l'hydratation du ciment se transforme en carbonate de calcium au contact de l'air et font apparaître des taches blanches.

Les efflorescences peuvent être plus significatives sur les produits de couleur foncée.

Sans danger pour les résistances mécaniques du produit, ces voiles blanchâtres disparaissent rapidement.

Ce phénomène n'est donc pas le fait d'une mauvaise qualité de fabrication et ne peut donner lieu à des réclamations.

AVANT DE COMMENCER LA POSE ...



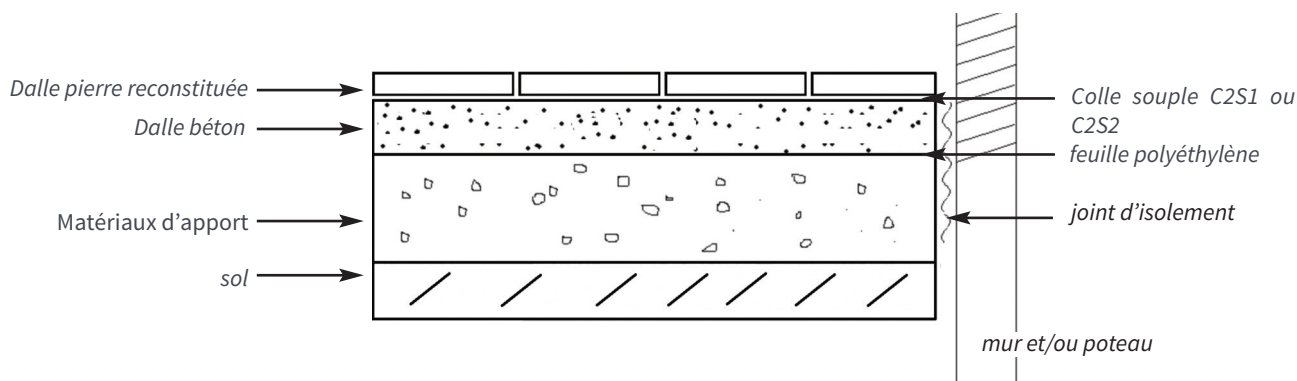
Le support de pose

A titre informatif

Les microfissures qui apparaissent sur les revêtements de sol constituent une partie importante et récurrente des désordres du bâtiment. Quelque soit la nature, la qualité et l'épaisseur du matériau utilisé, carrelage, terre cuite, pierre naturelle, pierre reconstituée, béton..., il convient d'attacher une importance toute particulière **au support** de ces revêtements.

Ci dessous, les points essentiels à respecter pour la réalisation de votre support béton:

- La dalle doit être éloignée de toute plantation
- La mise en oeuvre est interdite sur sol gelé
- Prévoir une pente minimum de 2%



Caractéristiques du support

La dalle doit être âgée d'**au minimum 1 mois** et être :

- stable
 - propre et exempte de trace d'huile ou de toute autre substance
 - solide
 - saine
 - non fissurée
 - respecter une pente d'au moins 2 cm par mètre pour permettre l'écoulement des eaux pluviales
- Si ces supports présentent des aspérités ou des ondulations, procéder à un ragréage auto-lissant.



ORIGINES POSSIBLES DES FISSURES..

➔ Les fissures “ filantes ”

La fissure filante d'origine structurelle est souvent due à **une déformaton du support : Mouvement de terrain ou dilatation.**

Elle se propage de dalle en dalle en traversant ou en suivant les joints.



➔ Origines des fissures

- **Pas de joint de fractionnement** : le support du dallage doit être fractionné si celui ci est supérieur à 20 m²)
- **pas de joint d'isolement** : Les poteaux, murs et murets, ou tout autre éléments de construction doivent être isolés de la dalle.
- **Pas de joint de dilatation** : le dallage doit être fractionné si sa surface est supérieure à 20 m².
- **pas de joint de désolidarisation** : la dalle de la terrasse doit être désolidarisée de la ceinture de la piscine.

L'absence des ces types de joint engendre des phénomènes de fissuration qui se propage de dalle en dalle.

- **Non respect d'une pente d'écoulement de 2%**

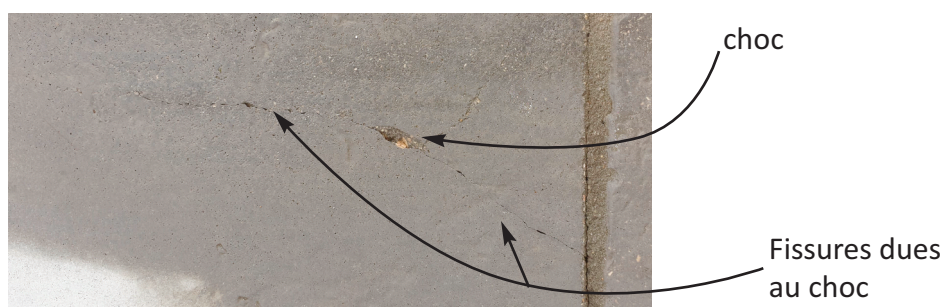
L'absence de pente permettant l'écoulement des eaux de pluies entraine une stagnation d'eau susceptible de créer des fissures lors des cycles de gel / dégel.

- **Colle insuffisante**

Un manque de colle lors de la mise en oeuvre, ou un simple encollage, peut provoquer des fissures.

- **Chute d'objet**

Une chute d'objet peut provoquer un éclat et des fissures adjacentes.



AVANT DE COMMENCER LA POSE ...

➔ Joint de fractionnement et d'isolement

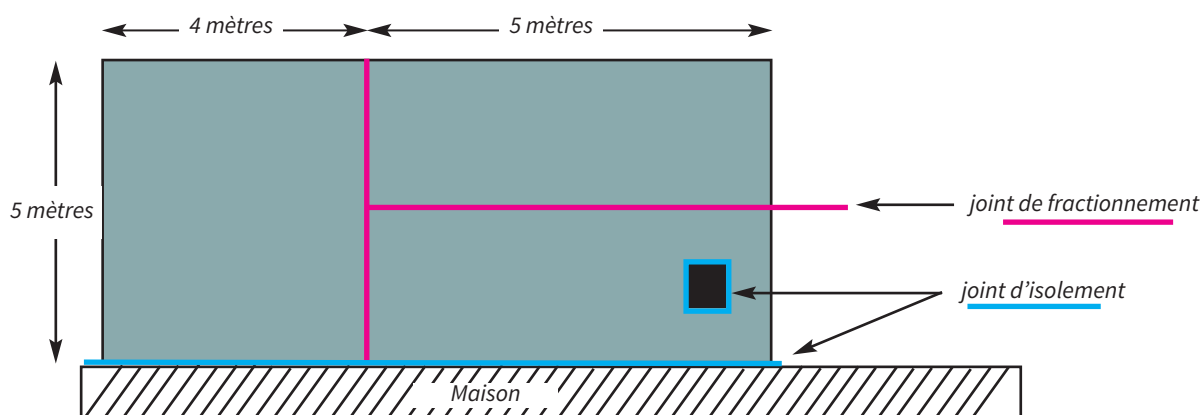
Joint de fractionnement :

En sol intérieur comme extérieur, les joints de fractionnement doivent être respectés. Ils seront exécutés dans la totalité de l'épaisseur. **Ils permettent les dilatations du dallage.** Les joints de dallage sont disposés de manière à délimiter les dalles dont la surface est d'au moins 20 m² et dont la longueur d'un des cotés est supérieure à 5 mètres.

Joint d'isolement :

Il a pour but de **désolidariser le dallage de certains éléments de construction** (poteaux, longrines, murs, massifs...) dont les déformations verticales et/ou horizontales diffèrent de celles du dallage et ce, sur toute l'épaisseur du dallage.

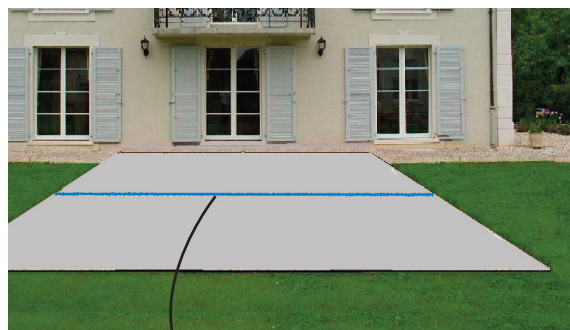
exemple pour une terrasse de 60 m² :



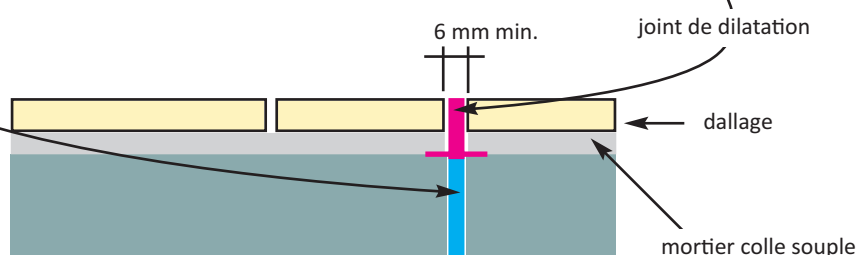
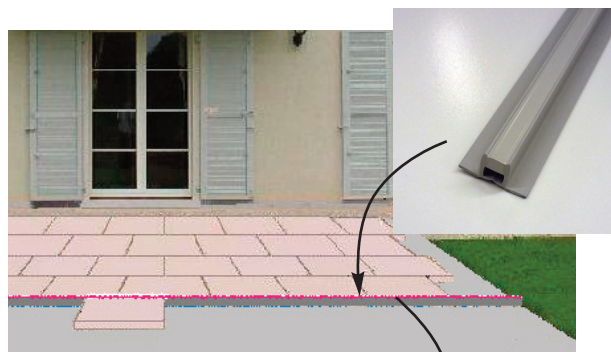
➔ Joint de dilatation

Si un joint de fractionnement a été prévu dans la chape ou la dalle (surface supérieure à 20 m²), **faire un joint de dilatation au même endroit dans le dallage.**

Cette étape a pour but d'éviter les risques de fissuration.



joint de fractionnement



POSE DES DALLES - épaisseur inférieure à 4 cm



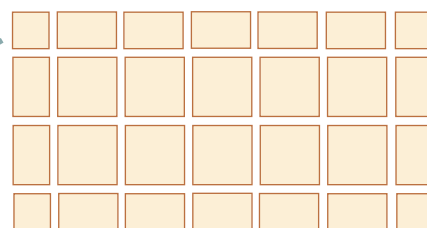
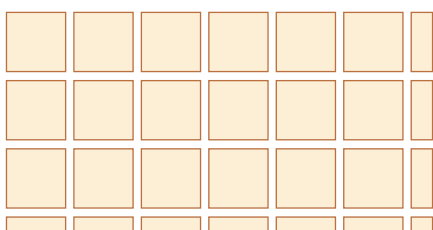
Vérifier la marchandise à la livraison de votre palette, en présence du livreur.

Si vous avez un doute sur le produit commandé, **ne pas poser les produits et contacter le service client.** **Noter précisément** sur le bordereau de livraison du chauffeur **les produits qui seraient abîmés ou cassés** et prévenir le service client si des dalles sont à remplacer.



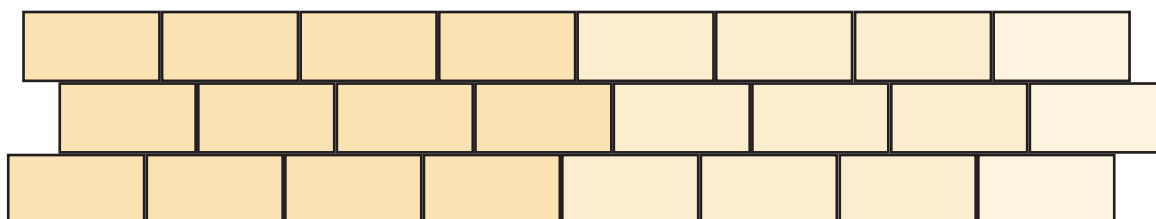
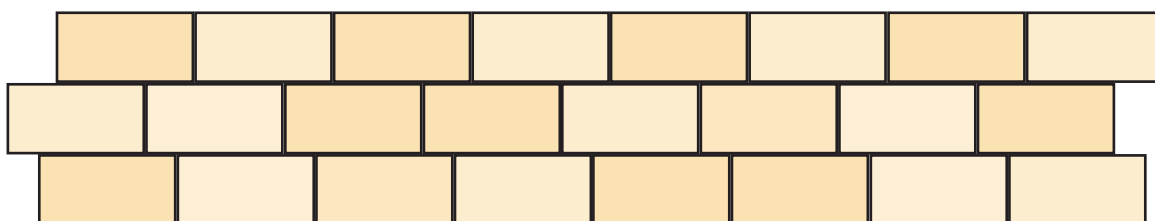
Préparer votre projet en réalisant un plan de pose.

Ce plan permet de connaître le nombre exact de dalle nécessaire et d'anticiper les recoupes que vous aurez à faire. Il est plus esthétique de répartir les coupes de chaque côté :

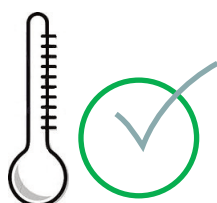


Mélanger les dalles et les poser de façon aléatoire.

Nos produits, fabriqués à partir d'agréats naturels, peuvent avoir de **légères différences de nuances.** Si vous mélangez les dalles à la pose, le rendu sera plus homogène et naturel.



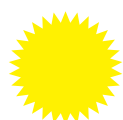
Attention à la météo le jour de la pose :



entre 5°C et 30°C



inférieur à 5°C et
supérieur à 30°C



Par temps chaud, humifier le support avant de coller les dalles.

POSE DES DALLES - épaisseur inférieure à 4 cm

les outils nécessaires



les matériaux nécessaires



Ces conseils concernent la pose de nos produits à usage piétonnier uniquement.

L'équipement



Pour recouper les dalles, s'équiper de :

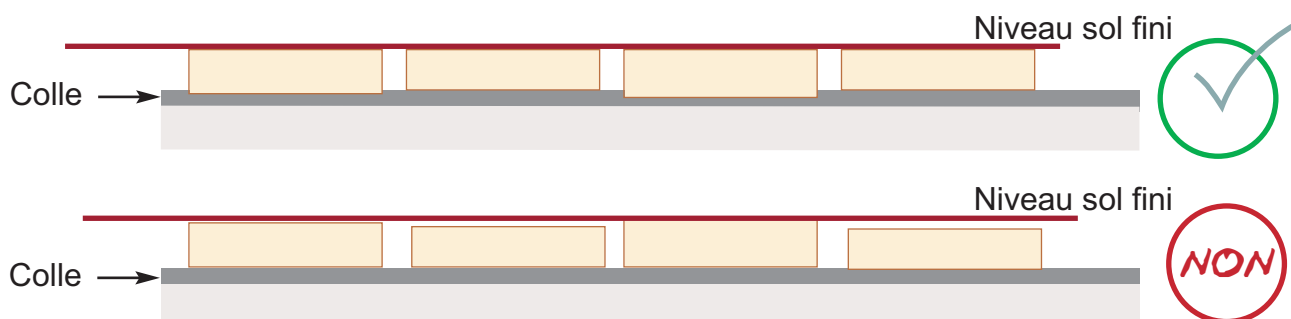
- Lunettes de protection
- Casque de protection (tête et oreille)
- Masque
- Gants

POSE DES DALLES - épaisseur inférieure à 4 cm

→ Dimensions des dalles

Notre technique de fabrication ne permet pas d'obtenir des dimensions rigoureusement calibrées. **La tolérance est de +/- 5 mm.**

Les écarts d'épaisseurs pourront être compensés avec la colle lors de la mise en oeuvre :



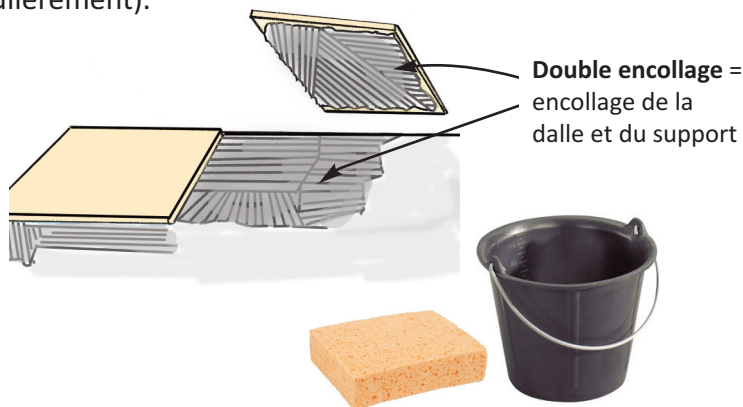
→ Coller les dalles

Coller les dalles avec un **mortier colle souple pour intérieur ou extérieur** (selon votre besoin), et respecter des joints de 0,5 à 1,5 cm.

Faire un **double encollage** de la dalle et du support à l'aide d'un peigne à colle avec crans de 9 mm.

Ne pas utiliser de maillet. Exercer une légère pression sur la dalle.

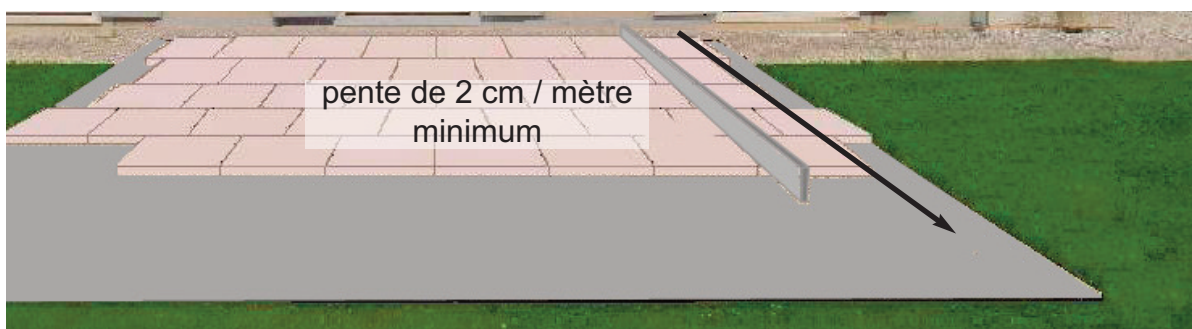
Nettoyer sans attendre les traces de colle sur les dalles avec une éponge et de l'eau clair (changer l'eau régulièrement).



→ Vérifier le niveau

Respecter une **pente minimum de 2%**, de la maison vers le jardin.

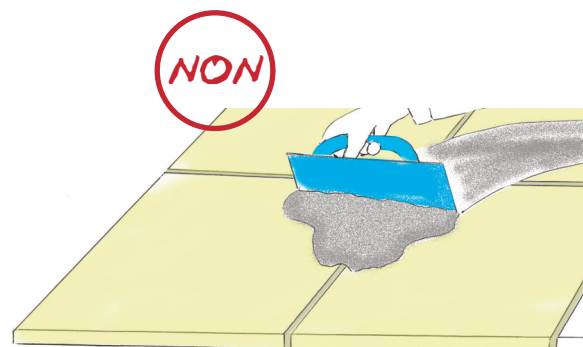
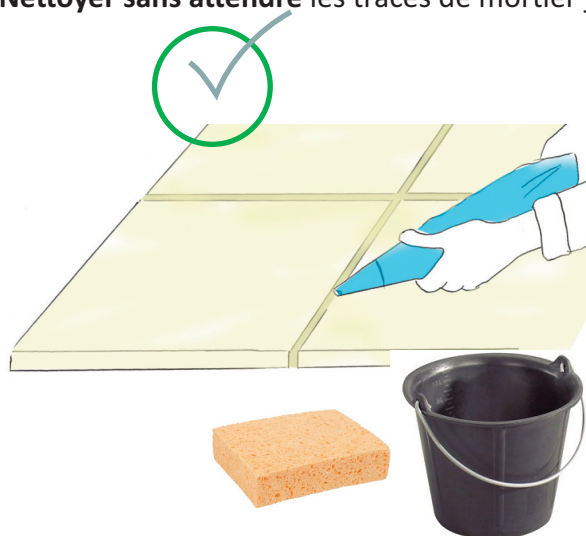
Vérifier régulièrement la planéité à l'aide d'une règle de maçon.



POSE DES DALLES - épaisseur inférieure à 4 cm

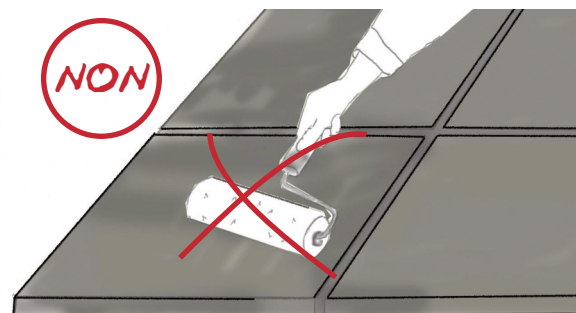
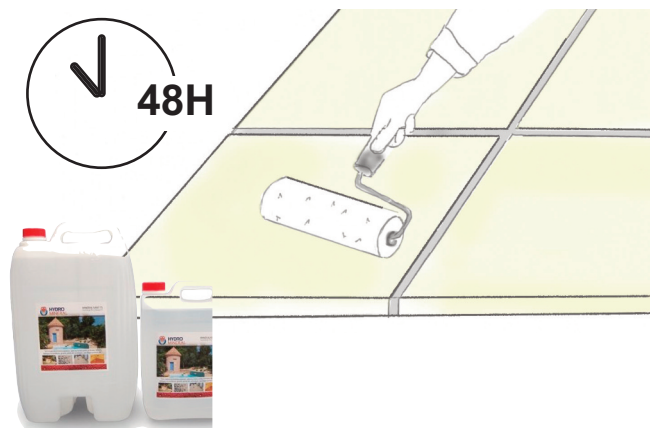
→ Les joints (largeur 0,5 à 1,5 mm)

Attendre **24h00** après le collage du dallage avant de faire les joints. Utiliser une **poche à joint**.
Nettoyer sans attendre les traces de mortier joint sur les dalles avec une éponge et de l'eau clair.



→ Protection des dalles

Attendre **24h00 à 48h00** après **complet séchage des joints** avant d'appliquer un hydrofuge oléofugé. Cette protection doit être effectuée sur des **produits exempts de toutes saletés et de toutes traces d'humidité**.



PROTECTION des produits traités en usine (tous les produits **noir, anthracite ou gris clair**) : Les produits déjà lasurés n'ont pas besoin d'être protégés après la pose.

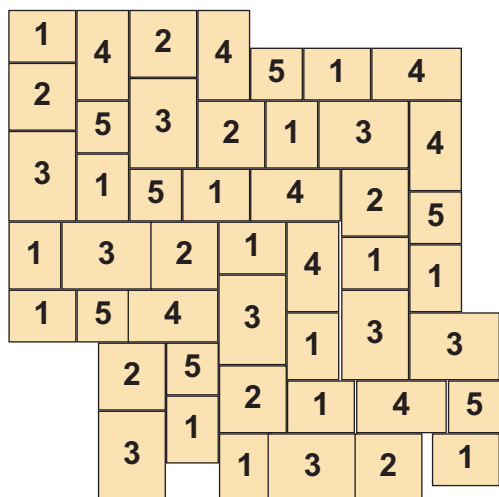
→ Entretien des dalles

Nettoyer les dalles à l'aide d'un produit **détergent non acide** type savon noir ou similaire.

Ne jamais utiliser de nettoyeur haute pression, de produits abrasifs, de détergent à base acide, de nettoyeur vapeur.

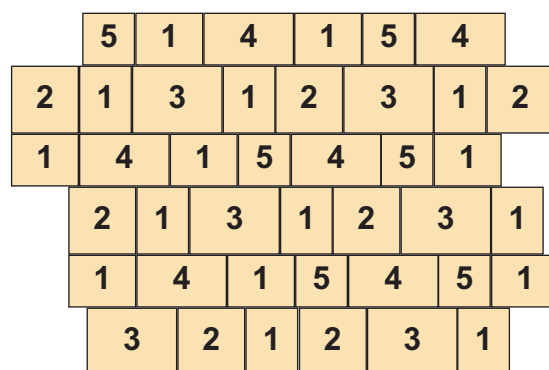


Quelques exemples de calepinage



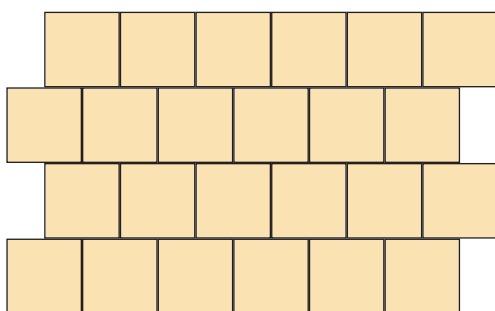
POSE OPUS LIBRE (opus de 1.15 m² lisse patiné)

- 1 - 45 x 35 cm
- 2 - 45 x 45 cm
- 3 - 45 x 60 cm
- 4 - 35 x 60 cm
- 5 - 35 x 35 cm

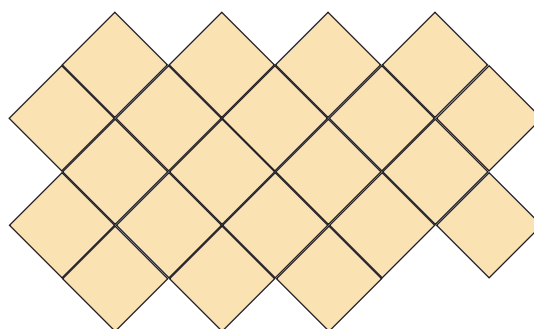


POSE EN BANDE (opus de 1.15 m² lisse patiné)

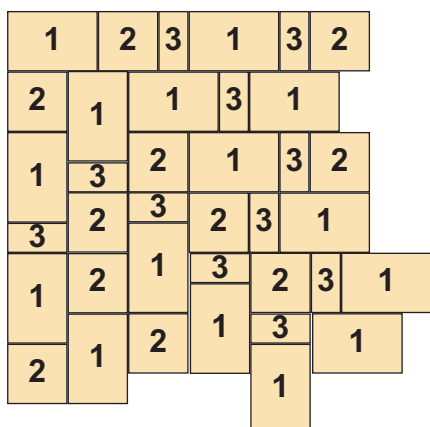
- 1 - 45 x 35 cm
- 2 - 45 x 45 cm
- 3 - 45 x 60 cm
- 4 - 35 x 60 cm
- 5 - 35 x 35 cm



POSE À JOINTS DÉCALÉS



POSE EN DIAGONALE



POSE OPUS LIBRE (opus 3 dimensions)

- 1 - 40 x 60 cm
- 2 - 40 x 40 cm
- 3 - 40 x 20 cm