

LES DALLES

épaisseur 4 cm minimum
Pierre reconstituée

CONSEILS DE POSE

LA PIERRE RECONSTITUÉE 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 ...

2 types de poses admises

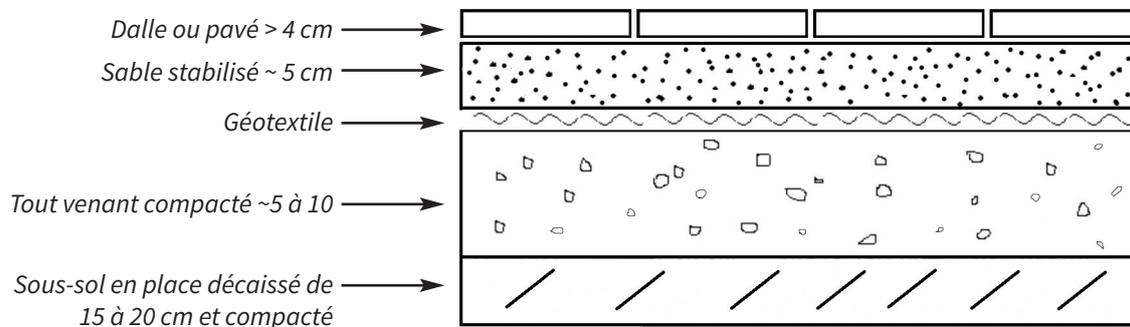
La pose collée : Il est possible de coller des dalles d'épaisseur 4 cm, sur une dalle béton.
Se référer à la notice de pose des dallages dont l'épaisseur est inférieure à 4 cm.

La pose sur sable : Ce type de pose soumet les dalles à des contraintes hydriques importantes qui peuvent engendrer des dégradations rapides.

Enfin, il est très important de noter que la **pose sur gravier est à proscrire**.

Avertissement : la pose sur lit de sable stabilisé est recommandée pour les pavés d'épaisseur 6 cm.

Le support



ORIGINES DES FISSURES...

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

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

- **Chute d'objet**

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



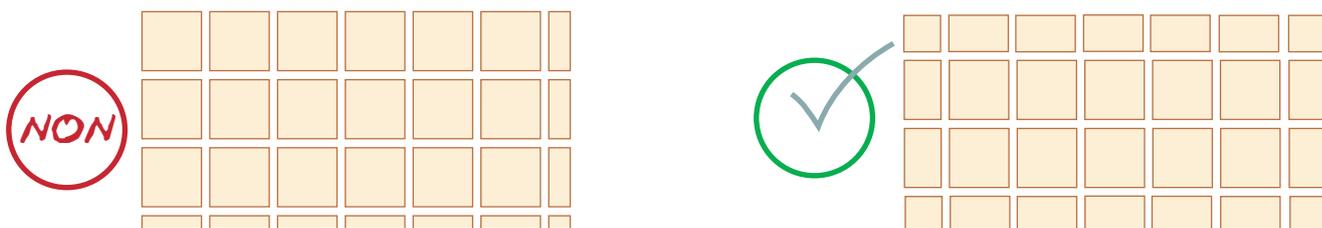
AVANT DE COMMENCER LA POSE ...

➔ 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 abimés ou cassés** et prévenir le service client si des dalles sont à remplacer.

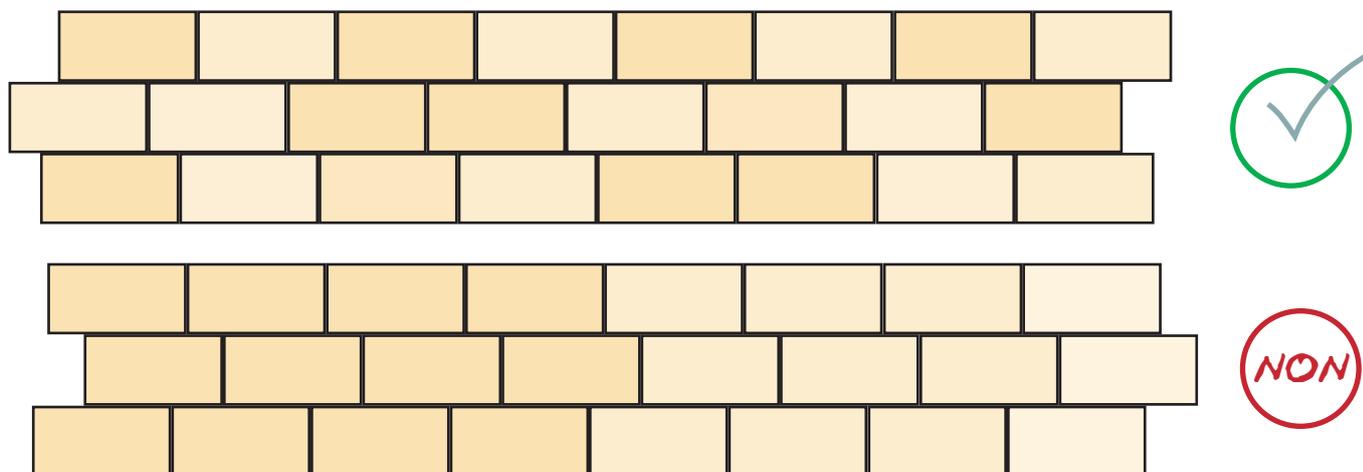
➔ Préparer votre projet en réalisant un plan de pose.

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

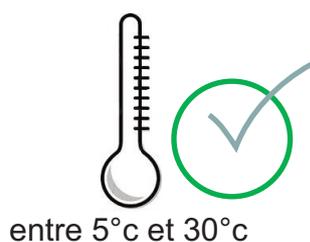


➔ Mélanger les dalles et les poser de façon aléatoire.

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 :



POSE DES DALLES - épaisseur supérieure à 4 cm

les outils nécessaires

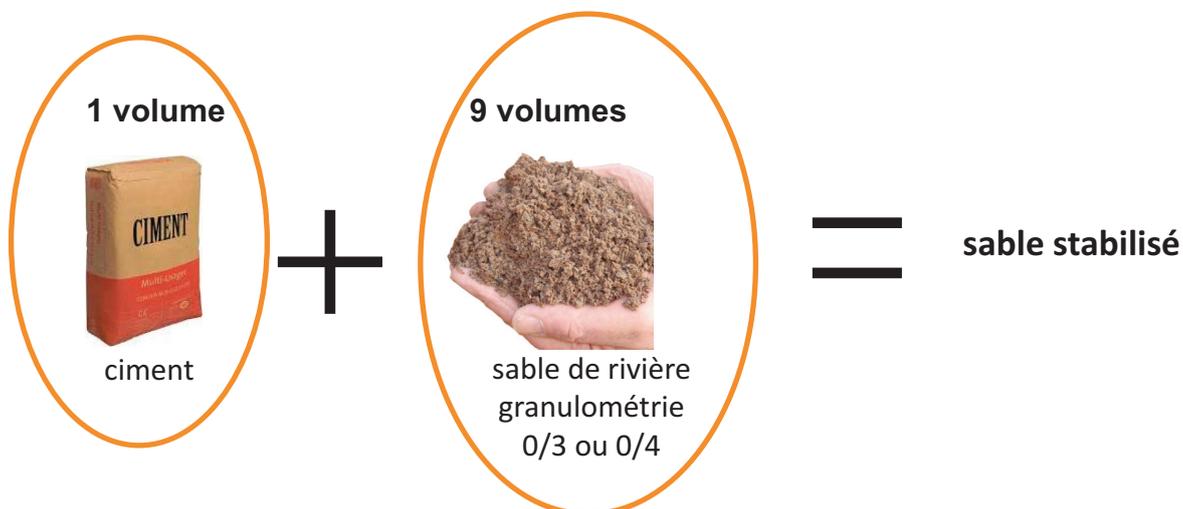


les matériaux nécessaires



Sable stabilisé

ATTENTION : ne préparer pas trop de mélange d'avance, le mélange doit être utilisé le jour même.



POSE DES DALLES - épaisseur supérieure à 4 cm

→ Délimiter la surface de la terrasse

Reporter le plan de la terrasse ou de l'allée sur le terrain et matérialiser la surface à l'aide de piquets. Les relier entre eux par un cordeau.

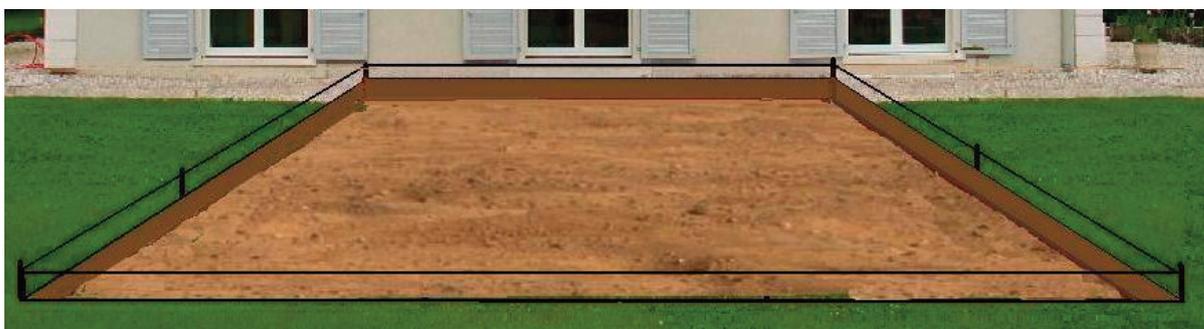


→ Creuser le sol

Creuser le sol sur une profondeur de 10 à 15 cm et donner à l'ensemble une pente minimum de 2 %.

Tasser la terre avec une dameuse.

Si le sol est très meuble, disposer une couche de tout venant ou de grave ciment sur une épaisseur de 5 cm, puis compacter à la dameuse.



→ Préparer les chevrons

Installer tous les 3 mètres des chevrons parallèles de guidage.

Respecter la pente de 2 à 3% et caler les chevrons à la hauteur du sol fini moins l'épaisseur des dalles ou des pavés. Ces chevrons serviront de support à la règle pour égaliser le sable.



POSE DES DALLES - épaisseur supérieure à 4 cm

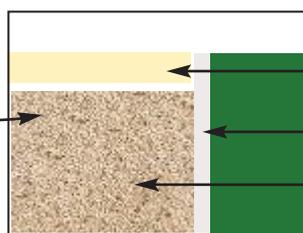
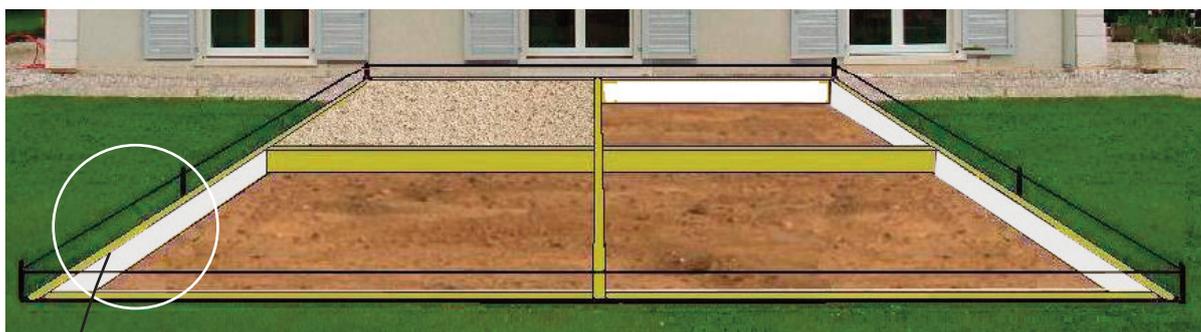
→ Installer les rives

Afin que les dalles du tour de la terrasse ne s'affaissent pas au fil du temps, mettre en place des "rives" avant de remplir de sable stabilisé l'emplacement de la future terrasse.

Vous pouvez utiliser soit :

- Bordures
- Dalles posées sur le chant
- Mortier

ASTUCE : Au moment du retrait des chevrons qui font le tour de la terrasse, combler l'espace avec du ciment frais.



Dalle épaisseur 4 cm

rives : bordures, dalles posées sur le chant, mortier...

sable stabilisé

→ Étaler le sable stabilisé

Étaler au râteau le sable stabilisé sur une hauteur de 2 à 3 cm au-dessus des guides.

Damer et égaliser : poser une règle sur les 2 chevrons et tirer vers vous pour enlever le surplus.



POSE DES DALLES - épaisseur supérieure à 4 cm

Retrait des chevrons

Enlever les chevrons et combler les espaces avec du sable stabilisé ou du ciment frais pour “bloquer” la terrasse.

Poser “en avançant”. Installer des planches afin de ne pas fouler le sable stabilisé



Commencer la pose

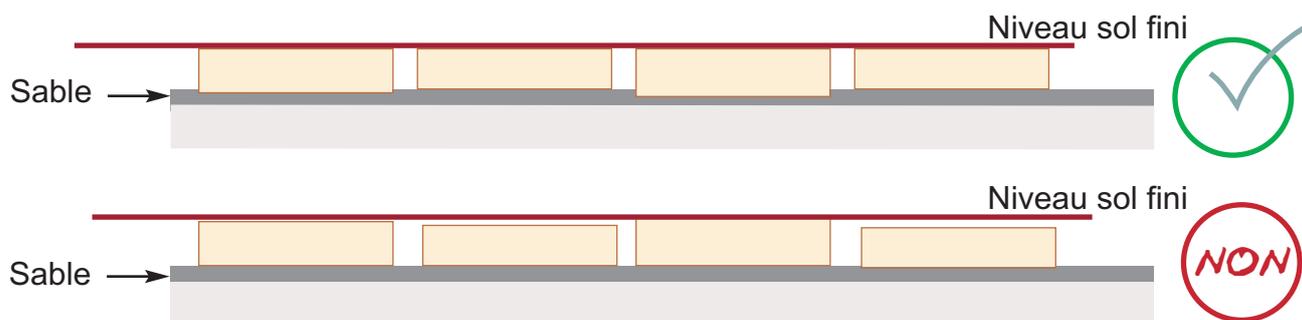
Débuter la pose par un angle proche de la construction, et poser les dalles en allant de l'intérieur, vers l'extérieur, en vous aidant de votre plan de pose.



Dimensions des dalles

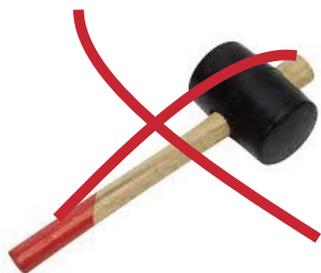
Notre technique de fabrication ne permet pas d'obtenir des dimensions rigoureusement calibrées. La tolérance est de +/- 5 mm.

Les écarts d'épaisseur pourront être compensés avec le sable stabilisé lors de la mise en oeuvre :

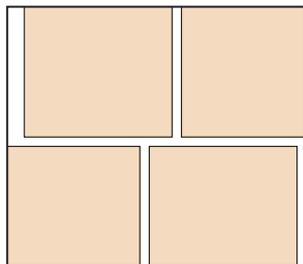


POSE DES DALLES - épaisseur supérieure à 4 cm

A faire ou ne pas faire



Ne pas utiliser de maillet



Largeur des joints 0,5 à 1,5 cm

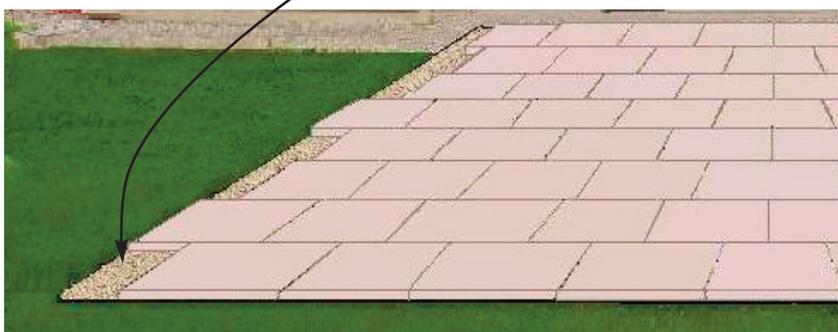


Vérifier à respecter une pente minimum de 2%

Les recoupes

Réserver les dalles du tour de la terrasse et les recouper en fin de chantier à l'aide d'une **disqueuse** avec **disque diamant**.

Sceller les dalles de rives sur les côtés de la terrasse avec un mortier de colle type KERAFLEX.



Pour recouper les dalles, s'équiper de :

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

Les joints avec Joint'It (Voir la fiche technique du produit)

Jointoyer à l'aide du produit **JOINT IT pour sol drainant**. Suivre les indications du fabricant pour procéder au jointoiment de votre terrasse.

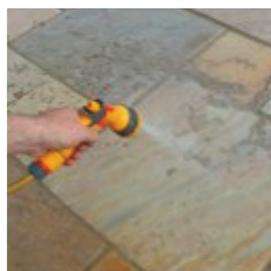
JOINT IT ne convient que pour une pose sur sol drainant (pas pour une pose scellée).



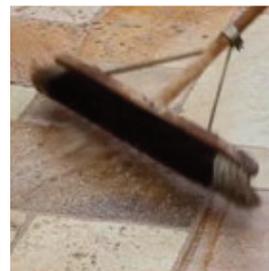
Étape 1 : Mouiller la surface à daller



Étape 2 : Etaler JOINT IT avec un balai ou une raclette



Étape 3 : Combler les joints en repoussant le JOINT IT avec le jet d'eau



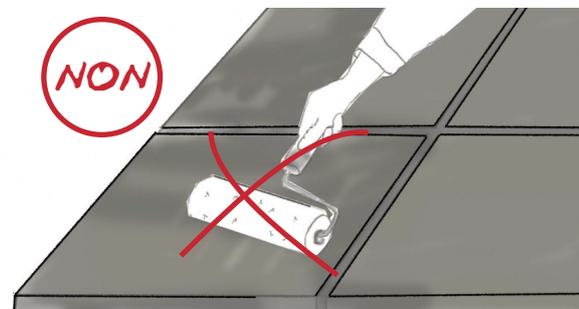
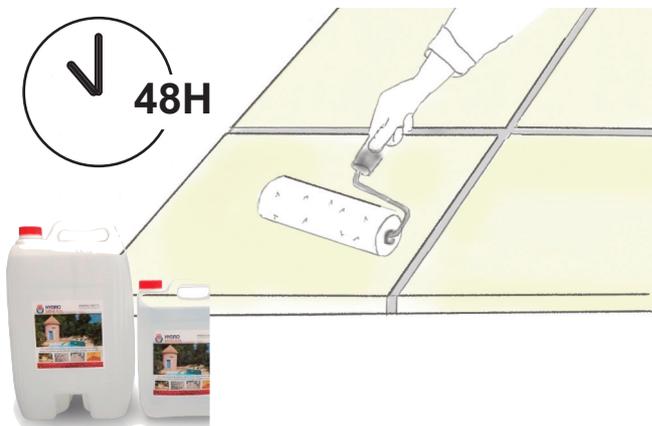
Étape 4 : Eliminer le surplus en utilisant un balai ménager



POSE DES DALLES - épaisseur supérieure à 4 cm

→ 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.

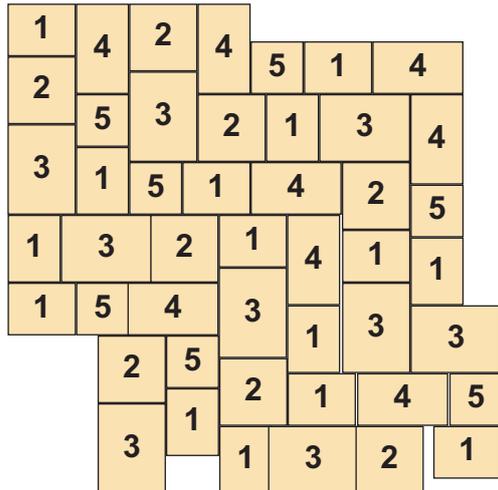
→ Entretien des dalles

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

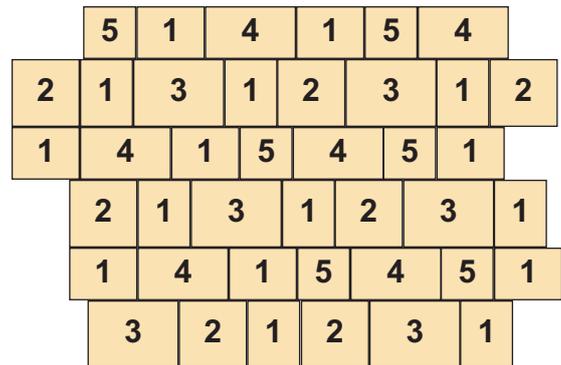
Ne jamais utiliser de nettoyeur haute pression, de produits abrasifs, de détergent à base acide, de nettoyeur vapeur.



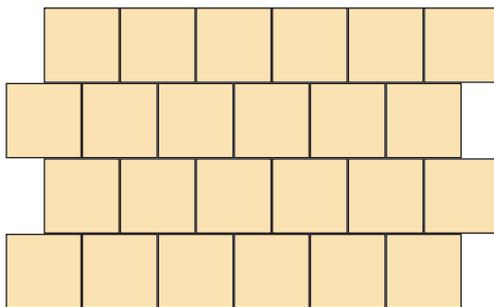
Quelques exemples de calepinage



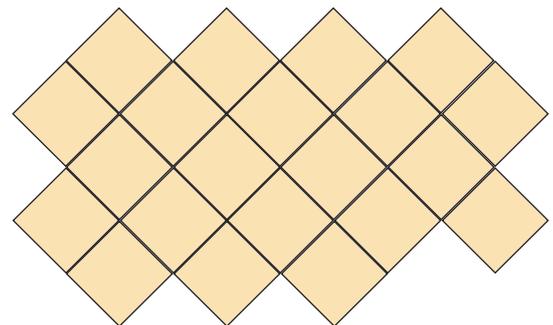
POSE OPUS LIBRE (opus de 1.15 m² lisse patiné)
 1 - 45 x 35 cm 4 - 35 x 60 cm
 2 - 45 x 45 cm 5 - 35 x 35 cm
 3 - 45 x 60 cm



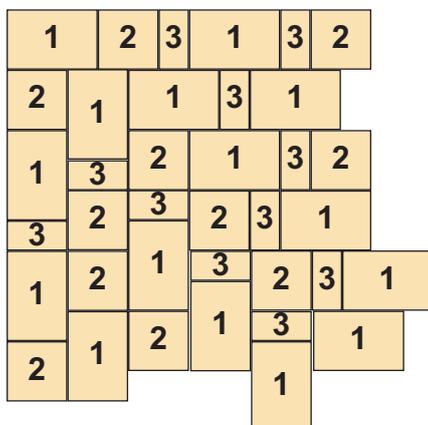
POSE EN BANDE (opus de 1.15 m² lisse patiné)
 1 - 45 x 35 cm 4 - 35 x 60 cm
 2 - 45 x 45 cm 5 - 35 x 35 cm
 3 - 45 x 60 cm



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