



GEOCERAMICA®
Porcelaine + Pavé

**GUIDE
D'INSTALLATION**

INSTALLATION DES DALLES GEOCERAMICA®

CONÇUES POUR DURER. PENSÉES POUR SIMPLIFIER INSTALLATION.

Les dalles GeoCeramica® sont composées d'une surface de porcelaine extérieure haut de gamme de 10 mm liée à une base de béton haute performance. Cette conception permet d'obtenir un revêtement élégant qui s'installe comme un pavé, tout en offrant une durabilité exceptionnelle.

Conçues en Europe, avec des millions de pieds carrés installés partout dans le monde, les dalles GeoCeramica® sont idéales pour les patios, allées, terrasses de piscine, terrasses de toits, et autres aménagements extérieurs où la durabilité, la stabilité et l'esthétique sont essentielles.

Vous trouverez dans ce guide les meilleures pratiques d'installation pour une durabilité optimale, particulièrement dans les environnements soumis aux cycles de gel et de dégel.

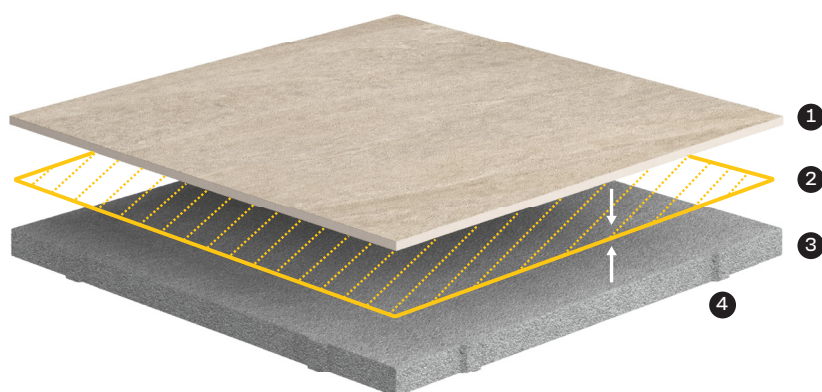
LA DIFFÉRENCE GEOCERAMICA®

- Surface de porcelaine liée de façon permanente à une base de pavé en béton
- Agent de liaison permanente AquaFerm®
- Espaceurs de 3 mm intégrés pour des joints uniformes
- S'installe selon des méthodes classiques de pose de pavés de béton
- Conception optimisée pour des fondations granulaires drainantes et des climats exigeants

TECHNOLOGIE

- 1 Couche de surface en porcelaine :**
Dalle de porcelaine extérieure haut de gamme offrant des textures raffinées et une excellente stabilité des couleurs.
- 2 Couche de liaison AquaFerm® :**
Technologie brevetée activée par l'humidité qui assure une adhérence parfaite de la porcelaine à sa base en béton.
- 3 Base en béton Stabikorn® :**
Béton perméable robuste conçu pour résister aux cycles de gel-dégel et assurer la stabilité.
- 4 Espaceurs de 3 mm intégrés :**
Espaceurs de précision intégrés à chaque dalle pour des joints uniformes.

Avec le système GeoCeramica®, la beauté de la porcelaine s'intègre naturellement à la durabilité du béton.



PRÉPARATION DU SITE ET EXCAVATION

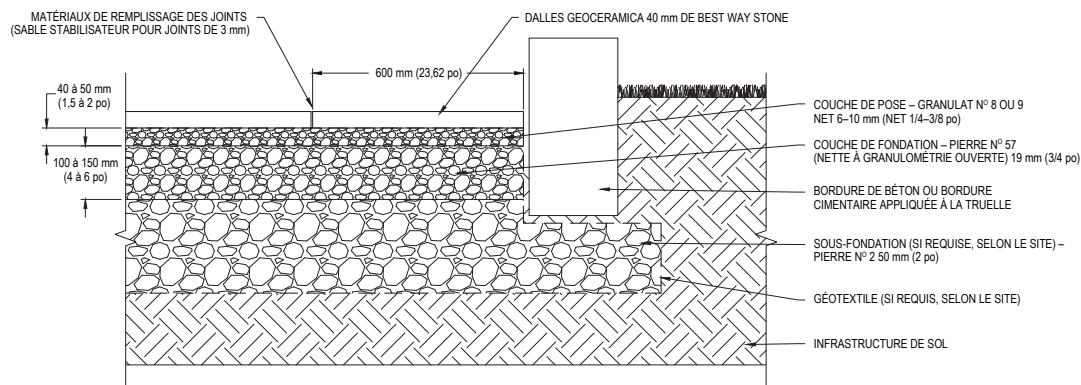
PRÉPAREZ VOTRE AMÉNAGEMENT POUR LE CONSERVER LONGTEMPS

Les dalles GeoCeramica® ont une épaisseur de 40 mm (1,6 po). La profondeur d'excavation doit être déterminée en fonction des conditions du sol, de l'usage prévu, du climat et des codes du bâtiment locaux.

Profondeur minimale d'excavation :

200 à 250 mm (8 à 10 po) sous le niveau final, selon les conditions du sol.

SYSTÈME DE FONDATION RECOMMANDÉ



- Couche de fondation (sols sablonneux / climats sans gel) : minimum de 100 mm (4 po) de pierre nette angulaire ASTM n° 57 à granulométrie ouverte.
- Couche de fondation (tous les autres sols / climats avec gel) : minimum de 150 mm (6 po) de pierre nette angulaire ASTM n° 57 à granulométrie ouverte.
- Couche de pose : minimum de 1,5 à 2 po (40 à 50 mm) de pierre nette angulaire ASTM n° 8 ou 9 (6 à 100 mm / 1/4 à 3/8 po).
- Prévoir une pente minimale de 3 mm (1/8 po) par pied, à l'écart des structures.

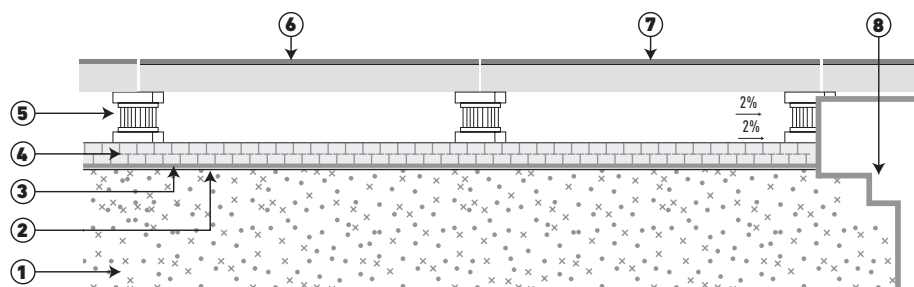
Bordures de retenue :

Pour assurer une stabilité optimale à long terme, utiliser une bordure de béton, un muret de soutènement ou une bordure cimentaire appliquée à la truelle. Des bordures en aluminium ou en PVC peuvent également être utilisées à condition d'être compatibles avec les systèmes de fondation à granulométrie ouverte.



INSTALLATION DE DALLES GEOCERAMICA SUR PLOTS

- 1 Terrasse de toit
- 2 Membrane imperméable
- 3 Couche de protection
- 4 Isolant rigide
- 5 Plot ajustable
- 6 Dalles GeoCeramica 600 x 600 x 40 mm (porcelaine + pavé)
- 7 Dalles GeoCeramica 300 x 600 x 40 mm (porcelaine + pavé)
- 8 Drain de toit



Lors de l'installation de dalles sur plots, tenir compte de l'usage prévu et des charges à supporter. Consulter un ingénieur de projet pour connaître les recommandations d'application.

INSTALLATION, COUPE ET COMPACTION

LES MEILLEURS PRATIQUES POUR UNE INSTALLATION DURABLE ET SOIGNÉE.



MANIPULATION ET DISPOSITION

- Inspecter le produit et vérifier l'uniformité des couleurs à l'aide des codes de teinte.
- Au moment de l'installation, prélever les dalles sur plusieurs palettes, pour une meilleure répartition des lots de production.
- Éviter de faire glisser les dalles ou de les appuyer sur leurs rebords.



POSE ET ALIGNEMENT

- Les espaceurs de 3 mm intégrés assurent des joints uniformes.
- La largeur de joint recommandée est de 3 mm ($\frac{1}{8}$ po).
- Corriger manuellement les variations de hauteur de 3 mm ou plus en soulevant les dalles et en ajustant la fondation.
- Utiliser des ventouses de levage afin d'éviter les dommages.
- Au besoin, utiliser un maillet de caoutchouc pour repositionner délicatement les dalles à la bonne hauteur ou au bon emplacement.



COUPE

- Pour de meilleurs résultats, utiliser une scie sur table refroidie à l'eau munie d'une lame continue conçue pour la porcelaine.
- Si une scie à coupe rapide est utilisée, effectuer la coupe avec de l'eau et une lame pour porcelaine. Maintenir la scie aussi stable que possible afin d'éviter les micro-éclats.
- Ne **PAS** utiliser une lame segmentée pour béton.



COMPACTION

- Corriger manuellement les zones présentant des variations de 3 mm ou plus avant la compaction.
- Utiliser uniquement un compacteur à rouleau.
- Ne pas utiliser une plaque vibrante.
- S'assurer que les rouleaux sont recouverts de caoutchouc ou de plastique.

JOINTEMENT, FINITION ET ENTRETIEN

UNE SURFACE FINIE SUPÉRIEURE.



REMPLESSAGE DES JOINTS

- Pour assurer une tenue durable, il est recommandé d'utiliser du sable stabilisateur pour joints de 3 mm.
- Suivre les instructions du fabricant du produit de jointement.



NETTOYAGE FINAL

- Laver à basse pression (max. 1600 PSI)
- Éviter d'appliquer une pression excessive de manière répétée au même endroit.



ENTRETIEN À LONG TERME

- Aucun scellant requis.
- Porcelaine résistante aux taches et à la décoloration.
- Système à granulométrie ouverte et structure ouverte Stabikorn conçus pour résister aux cycles de gel-dégel.

Pour en savoir plus, consulter [geoceramicacanada.com](https://www.geoceramicacanada.com).

FABRIQUÉ PAR :

BWS **BEST WAY**
STONE