

# ROCVALE



## **GUIDE D'INSTALLATION** **PIERRE NATURELLE**

### INFORMATION IMPORTANTE

Vous trouverez à travers ce document nos recommandations pour l'installation de nos pierres naturelles sur un lit de pose granulaire avec mortier.

Rocvale ne garantit pas les installations, ne pouvant valider si les installations ou les fondations ont été faites dans le respect des normes et des recommandations de ce guide. Rocvale recommande d'utiliser la méthode adéquate d'installation selon le besoin.

Nos dalles en grès et granit sont d'une très grande qualité et parfaitement adaptées pour le climat nordique du Québec. Elles conviennent parfaitement aux aménagements paysagers résidentiels piétonniers. Nos pierres de grès et de granit sont testées en laboratoire et rencontrent les normes<sup>1</sup> ASTM C 97, ASTM C 99, ASTM C 170, ASTM C 241, ASTM C 880<sup>2</sup>, ASTM C 1208, et du British Standard EN1341 (slab of natural stone for external paving).

L'installation de nos pierres naturelles doit respecter les exigences de la norme BNQ 0605-500-VII/2008 ainsi que la mise à jour de cette norme qui sera publiée en 2019.

Il est très important de respecter une pente minimum de 2 %, de façon à ce que l'eau ne stagne pas et puisse s'écouler afin de faciliter le drainage de surface.

Nos pierres naturelles sont calibrées avec une tolérance dimensionnelle de  $\pm 3\text{mm}$  et pour l'épaisseur de  $\pm 2\text{mm}$ .

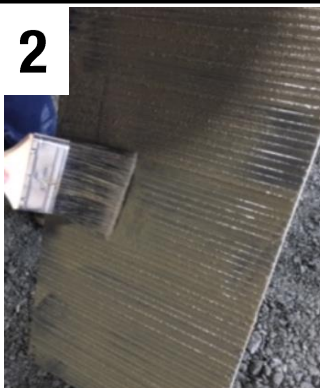
---

<sup>1</sup> Tests ASTM à venir pour la pierre naturelle Basalte.

<sup>2</sup> S'applique seulement à la pierre naturelle Gris Cristal.

### INSTALLATION SUR LIT DE POSE GRANULAIRE ET MORTIER

Utiliser un agrégat ou un sable conforme à la norme de granulométrie CSA A23.1. Mélangez-le avec le mortier de type S selon un ratio de 1 part de mortier pour 4 parts d'agrégat. Ajouter de l'eau afin d'obtenir une texture consistante qui permettra de réaliser votre lit de pose de 25 à 50 mm.



À l'aide d'un pinceau, installer sur l'arrière de la dalle le mortier utilisé pour le lit de pose. Le mortier doit être dilué avec de l'eau afin de le rendre suffisamment liquide pour l'étendre sur le derrière de la dalle.

Ce protecteur de surface agira comme bouclier contre l'humidité et permettra à la surface de maintenir un fini impeccable. De plus, l'adhésion de la dalle au lit de pose sera plus importante en permettant à celle-ci de venir se coller sur le lit de pose.

Préparer votre lit de pose de 25 à 50 mm sur une surface représentant la superficie de votre dalle et l'installer immédiatement. Afin de les stabiliser, il vous suffit de les frapper légèrement avec un maillet en caoutchouc. Au fur et à mesure de l'installation, assurez-vous du nivellement de chacune de vos dalles en utilisant un niveau.



Pour un remplissage de joint optimal, utiliser le sable de composite naturel Joint-It. Alternativement, vous pouvez utiliser un sable polymérique conçu pour la pierre naturelle ou un mortier type S (conforme à la norme CSA A179-14).

**SÉCURITÉ** : Rocvale conseille de porter des lunettes de sécurité, des coquilles auditives et un masque respiratoire en tout temps durant la coupe des produits. L'exposition aux poussières de silice cristalline (quartz) entraîne des maladies chroniques respiratoires irréversibles comme la silicose. Assurez-vous que votre masque est approuvé CSA ou NIOSH. Toujours utiliser une scie à eau ainsi qu'une lame diamantée pour pierre naturelle.

**ATTENTION** : Ne jamais utiliser la plaque vibrante sur les pierres naturelles, elles pourraient être endommagées. Rocvale ne peut être tenu responsable de l'utilisation de la plaque vibrante sur les pierres naturelles qui pourrait occasionner brisures ou égratignures sur celles-ci.

**NOTE :** Nos pierres naturelles d'une épaisseur de 22 et 25 mm sur fondation granulaire avec mortier ne sont pas recommandées pour une charge véhiculaire.

### INSTALLATION SUR FONDATION GRANULAIRE AVEC MORTIER

