



## Notice d'utilisation

### Panneaux de revêtement en pierre naturelle **STONE EVOLUTION**.

FR

Edité par STONE EVOLUTION Déc 2023

#### Bienvenue

Les panneaux en pierre naturelle sur support PET entre peaux de fibres de verre révolutionnent l'univers de la pierre naturelle en allégeant son poids dans un rapport de 1 à 10 tout en conservant ses propriétés.

La mise en oeuvre de panneaux XXL est alors possible par la maîtrise de la dureté tout en solutionnant le manque de manoeuvrabilité hier associé au poids de la pierre.

Les panneaux de 2500 x 900 mm et 2500 x 1200 mm d'épaisseurs de 25 mm aux poids considérablement réduits peuvent désormais être découpés à dimension au gré de vos envies à l'aide d'un outil de bricolage classique.

Les retours sont à habiller sur les panneaux nus tandis que d'autres panneaux disposent d'un retour gauche en pierre à angle de 45° (ou droite en retournant le panneau).

L'habillage des retours est laissé à votre discrétion sur les panneaux nus, pour laisser libre cours à votre imagination.

Les finitions des pierres naturelles sont adoucies pour toutes les références. Il s'agit du stade qui précède la finition polie. Celle-ci est la plus appropriée pour granatir une esthétique et un rendu optimum sans contrainte supplémentaire d'entretien.



Scannez le QR code et visualisez le montage

#### Spécifications

Épaisseur du matériau: 25 mm (20+5 mm) +- 1 mm  
Poids: 16 kg/m²  
Résistance au cisaillement > 15 MPa  
Module de flexion > 3 000 MPa (ASTM D790)  
Résistance à la compression > 0,95 MPa  
Résistance à la traction > 2,1 MPa (ASTM C297)  
Résistance thermique > 0,49 m²C/W  
Résistance à l'eau: Oui  
Adapté pour le chauffage au sol / mural: Non (options possibles)  
Résistance aux chocs thermiques Aucune dégradation  
Comportement au feu: Classe B2  
Résistance aux rayures: bonne (cf. consignes d'entretien)  
Résistance aux coups: très bonne  
Aptitude au découpage: traitement avec tous les outils courants tels qu'une disqueuse (voir manuel)  
Facilité de nettoyage facile à nettoyer (cf. consignes de nettoyage)  
Finitions de la surface: Adoucie  
Traitement hydrofuge: Oui (à renouveler tous les 2 ans, cf consignes d'entretien)  
Dimensions produit seul (mm) 900 x 2500 ou 1200 x 2500 mm  
Poids du panneau: 36 kg ou 48 Kg



#### Consigne de pose...

Les panneaux **STONE EVOLUTION** sont prévus pour recouvrir des murs nus ou déjà revêtus (carrelage). Toutefois, il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que la surface est saine, en particulier, l'étanchéité est du ressort et de la responsabilité de l'acheteur.

Les panneaux sont destinés à être coupés à dimension.

1. Généralement, on utilise un disque diamant lorsqu'il s'agit de travailler des matériaux durs et épais. Les lames diamantées sont idéales pour couper tous les types de pierre naturelle et leur donner la forme voulue. Même les carreaux en granit extrêmement durs peuvent être coupés sans problème. Vous pouvez la fixer au choix sur une scie circulaire ou sur une meuleuse. Un trépan en diamant vous permettra également de réaliser des découpes arrondies.
2. Pour garantir la rectitude attendue, nous vous conseillons d'utiliser un rail de guidage pour scie circulaire. cet outillage peut être acheté ou louer dans toutes les grandes surfaces de Bricolage ou négoces de matériaux.
3. Penser à protéger la pierre pour ne pas laisser de traces lors de la découpe. Idéalement, couper le panneau retourné avec le support PET visible plutôt que la pierre.
4. L'outillage listé ci-dessus vous permet également de réaliser des coupes à 45° si vous souhaitez offrir une finition optimale à votre ouvrage.
5. Veillez à laisser 2 mm de joints entre 2 panneaux, à combler avec un silicone.
6. **STONE EVOLUTION** recommande la colle polymère **Sikaflex®-11 FC Purform® de marque SIKA**. Il s'agit d'un mastic-colle mono composant à très faible teneur en monomère (conforme à la nouvelle réglementation REACH). Conformité avec LEED v4 EQc 2: Matériaux à faibles émissions Classification des émissions de COV GEV-Emicode EC1PLUS, licence N° 2782/20.10.00 Emissions dans l'air intérieur\*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011): A+ « très faibles émissions » \*Information sur le niveau

#### Précautions

La manipulation des panneaux **STONE EVOLUTION** y compris dans leur emballage doit se faire avec le plus grand soin. Le stockage en attendant la mise en oeuvre doit se faire sur le chant. Votre emballage ne doit visuellement refléter aucune altération, dans le cas inverse, pensez à émettre de suite des réserves auprès de votre transporteur. **STONE EVOLUTION** a investi dans des emballages de qualité permettant la protection des panneaux dans le cadre d'une manipulation et d'un transport méticuleux tenant compte de la fragilité de son produit et de son esthétique précieuse.

Lire absolument la notice avant mise en oeuvre.

Respectez dans tous les cas les consignes de pose, d'entretien et de nettoyage. Veillez à utiliser exclusivement la colle recommandée par **STONE EVOLUTION** pour la pose des panneaux. Certaines des références de panneaux sont livrées avec un retour en pierre naturelle et angle à 45° quand d'autres ne possèdent pas de finitions de chants et son livrées brutes pour être habillées à la convenance de l'acheteur, veiller à bien sélectionner votre référence en fonction de vos besoins. Pour la découpe des panneaux, il est recommandé de se conformer à l'outillage prescrit par **STONE EVOLUTION** dans les consignes de pose. Une fois le produit déballé, merci de recycler cet emballage dans une déchetterie. En cas de chutes restantes du panneau **STONE EVOLUTION**, merci de le recycler via une déchetterie. Il est fortement recommandé de manipuler le panneau à 2 (deux) personnes pour éviter toute chute ou tout choc en le manoeuvrant, toute manipulation se fait sous la responsabilité de l'acheteur. Dans les pièces humides, l'étanchéité est du ressort exclusif de l'acheteur.

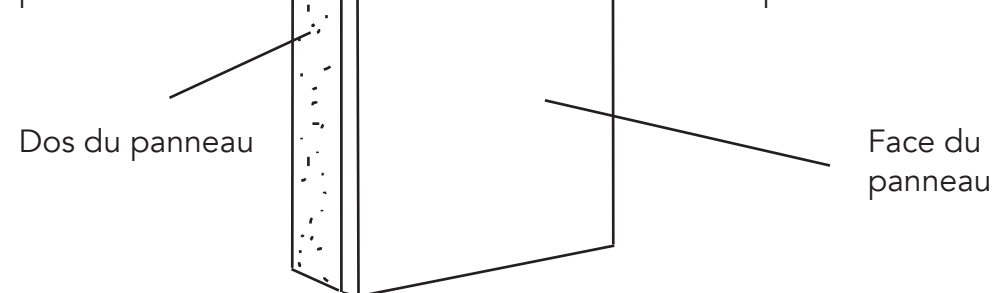
#### Consignes de pose (suite)

d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions). Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 15651-1- Mastics à usage non structural utilisés dans les joints de bâtiments - Eléments de façade : F EXT-INT CC 25HM

Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 15651-4- Mastics à usage non structural utilisés dans les joints de bâtiments-Mastics pour chemins piétonniers - PW EXT-INT CC 25HM. Reportez-vous aux instructions et consignes du fabricant de colle.

7. Assurez-vous et assurez-vous de la planéité de votre mur réalisant des essais de la qualité du support en préalable à l'encolage.

8. Appliquez la colle polymère au dos du panneau, à l'aide d'un pistolet à colle ou d'un peigne, croisez en double passe pour rectifier un défaut de planéité.



8. Laissez sécher
9. Réalisez vos joints d'étanchéité si mis en oeuvre dans une pièce d'eau à l'aide de silicone.
10. Habillez vos retours à votre guise s'ils sont nus. Dans le cas où vous avez acheté les références de panneaux équipés d'un retour en pierre, cette opération n'est bien sûr pas nécessaire.

#### Coordonnées



SAS au capital de 206 770 € inscrite au R.C.S. d'ÉVRY sous le numéro RCS ÉVRY B 800 814 584

dont le siège social est situé au 4 avenue BLAISE PASCAL,

91420 MORANGIS, FRANCE

Numéro TVA: FR 47800814584.

Site internet: [www.stone-evolution.com](http://www.stone-evolution.com)

Contact: [support@stone-evolution.com](mailto:support@stone-evolution.com)

#### Consignes de nettoyage et d'entretien

Le nettoyage de la pierre naturelle est également naturel ! Mettez du **savon noir liquide** ou du **savon de Marseille** dans une bassine remplie d'eau chaude. Utilisez une éponge pour nettoyage de la pierre marbrière. Séchez ensuite la surface avec un chiffon microfibre propre. Renouvelez cette opération très régulièrement afin d'empêcher la moindre tâche de s'incruster. En cuisine, le meilleur ami du marbre est l'huile de lin. En plus de raviver sa brillance, il permet de nourrir la pierre et agit comme un traitement imperméable. Frottez le plan de travail avec un chiffon doux imbibé d'huile de lin et laissez sécher au moins 8 heures avant toute utilisation.

**À éviter absolument** : les produits à la trop forte acidité, tels que vinaigre, citron, anticalcaire, Coca Cola !! De manière plus générale, tous les nettoyants chimiques et agressifs (eau de Javel et autres décapants) sont à proscrire. Ils risquent d'attaquer la pellicule protectrice du marbre. Cette barrière doit rester intacte, car c'est elle qui évite aux tâches de pénétrer dans le matériau.

Il est conseillé d'appliquer un traitement hydrofuge tous les 2 ans sur le marbre pour renouveler la finition appliquée dès l'origine.

Comment nettoyer du marbre taché ?

Tout d'abord, absorbez immédiatement toute tache qui vient de se produire avec du papier absorbant et nettoyez à l'aide de savon de Marseille ou du savon noir. Pour les taches plus incrustées, mélangez des cristaux de soude à de l'eau. Les méthodes entièrement biologiques comme la pierre blanche ou la pierre d'argile fonctionnent aussi.



## USER GUIDE

### Natural stone panel

# STONE EVOLUTION.

EN

Edited by STONE EVOLUTION 2023 Dec

### Welcome

Natural stone panels on a PET support between skins of glass fibers are revolutionizing the world of natural stone by reducing its weight in a ratio of 1 to 10 while retaining its properties.

The implementation of XXL panels is then possible by controlling the hardness and solving the lack of maneuverability previously associated with the weight of the structure.

The panels of 2500 x 900 mm and 2500 x 1200 mm and thicknesses of 25 mm with considerably reduced weights can now be cut to size according to your wishes using a classic DIY tool.

The edges are to be covered on classic panels while other references will have edges covered in stone with angles cut at 45° leaving only one possible cutting face.

The corner cladding is left to your discretion on the classic panels, according to your desires.

The finishes of the natural stones are honed which is the last step before polished. It guarantees optimal esthetic with less maintenance and less care especially in wet areas.



Scan QR code &  
view the video

### Specifications

Material thickness: 25 mm (20+5 mm) +/- 1 mm  
Weight: 16 kg/m<sup>2</sup>  
Shear strength > 15 MPa  
Flexural modulus > 3,000 MPa (ASTM D790)  
Compressive strength > 0.95 MPa  
Tensile strength > 2.1 MPa (ASTM C297)  
Thermal resistance > 0.49 m<sup>2</sup>C/W  
Water resistance: Yes  
Suitable for underfloor/wall heating: No (possible options)  
Resistance to thermal shock No degradation  
Fire behavior: Class B2  
Scratch resistance: good (see maintenance instructions)  
Impact resistance: very good  
Cutting suitability: processing with all common tools such as a grinder (see manual)  
Easy to clean easy to clean (see cleaning instructions)  
Surface finishes: Honed  
Water repellent treatment: Yes (to be renewed every 2 years, see maintenance instructions)  
Product dimensions alone (mm) 900 x 2500 or 1200 x 2500 mm  
Panel weight: 36 kg or 48 Kg



### Installation instructions...

**STONE EVOLUTION** panels are intended to cover bare or already covered walls (tiles). However, it is the responsibility of the buyer to ensure that the surface is sound, in particular, waterproofing is the responsibility of the buyer.

The panels are intended to be cut to size.

1. Generally, a diamond blade is used when working with hard and thick materials. Diamond blades are ideal for cutting all types of natural stone into the desired shape. Even extremely hard granite tiles can be cut without problems. You can attach it to either a circular saw or a grinder.
  2. To ensure the expected straightness, we recommend using a circular saw guide rail. This tool can be purchased or rented in all major DIY stores.
  3. Remember to protect the stone so as not to leave traces when cutting. Ideally, cut the panel upside down with the PET backing visible rather than the stone.
  4. The tools listed above also allow you to make 45° cuts if you wish to provide an optimal finish to your work.
  5. Make sure to leave 2 mm between 2 panels and fill it with silicone.
  6. **STONE EVOLUTION** recommends SIKA brand Sikaflex®-11 FC Purform® polymer adhesive. It is a one-component adhesive putty with a very low monomer content (compliant with the new REACH regulations).
- Compliance with LEED v4 EQc 2: Low Emission Materials  
Classification of VOC emissions GEV-Emicode EC1PLUS, license No. 2782/20.10.00  
Indoor air emissions\* (Decree No. 2011-321 of March 23, 2011): A+ "very low emissions" \*Information on the level emission of volatile substances into indoor air, presenting a risk of toxicity by inhalation, on a class scale ranging from A+ (very low emissions) to C (high emissions).

### Precautions

Handling of **STONE EVOLUTION** panels, including in their packaging, must be done with the greatest care.  
Storage while awaiting implementation must be done on the edge. Your packaging must not visually reflect any alteration, otherwise, remember to immediately register reservations with your carrier.  
**STONE EVOLUTION** has invested in quality packaging allowing the protection of the panels within the framework of meticulous handling and transport taking into account the fragility of its product and its precious aesthetics.

Absolutely read the instructions before use.

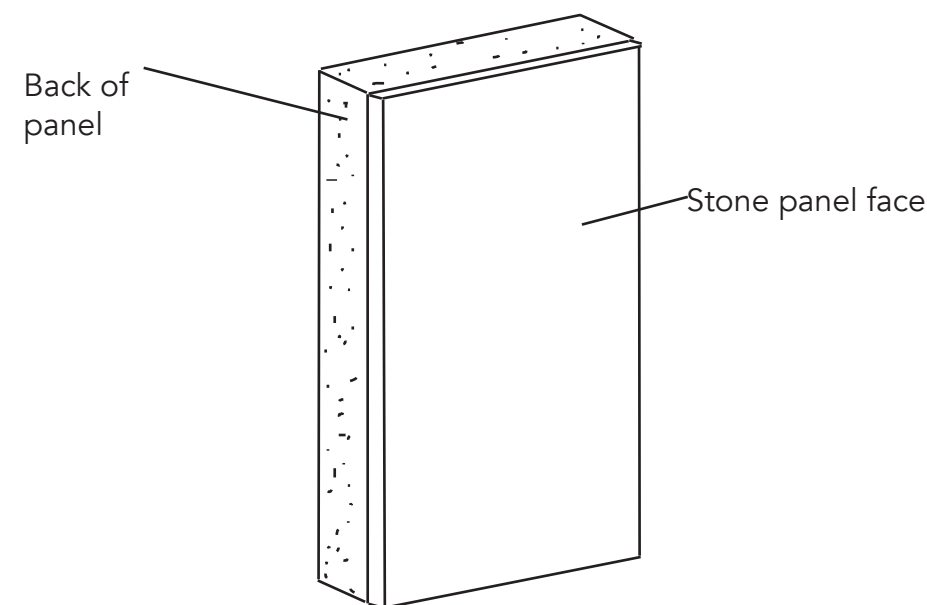
In all cases, follow the installation, maintenance and cleaning instructions.  
Be sure to only use the glue recommended by **STONE EVOLUTION** for installing panels. Some of the panel references are delivered with finished edges in natural stone and a 45° angle while others do not have edge finishes and are delivered raw to be dressed to the buyer's convenience, be sure to carefully select your reference according to your needs. For cutting the panels, it is recommended to follow the tools prescribed by **STONE EVOLUTION** in the installation instructions.

Once the product is unpacked, please recycle this packaging in a recycling center. In the event of any remaining scraps from the **STONE EVOLUTION** panel, please recycle it via a recycling center.

It is strongly recommended to handle the panel with 2 (two) people to avoid any fall or shock when handling it, any handling is the responsibility of the buyer.  
In damp rooms, waterproofing is the exclusive responsibility of the buyer.

### Installation instructions...

- CE marking and Declaration of Performance according to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use used in building joints - Facade elements: F EXT-INT CC 25HM  
CE marking and Declaration of Performance according to EN 15651-4 - Sealants for non-structural use used in building joints - Sealants for pedestrian paths - PW EXT-INT CC 25HM. Refer to the glue manufacturer's instructions and guidelines.
7. Make sure your walls are healthy and straight.
  8. Apply glue to the back of the panel, specify quantity



9. Let it dry
10. Make your seals if installed in a water feature
11. Cover your edges with profiles if they are bare. (These are not sold by **STONE EVOLUTION**). If you have purchased the panel references already covered with stone edges, this operation is of course not necessary.

### Contact details



SAS with capital of €206,770 registered with the RCS of ÉVRY

under the number RCS ÉVRY B 800 814 584

whose head office is located at 4 avenue BLAISE PASCAL,

91420 MORANGIS, FRANCE

VAT number: FR 47800814584.

Website: [www.stone-evolution.com](http://www.stone-evolution.com)

Contact: [support@stone-evolution.com](mailto:support@stone-evolution.com)

### Cleaning and maintenance instructions

Cleaning natural stone is also natural!  
Put liquid black soap or Marseille soap in a basin filled with hot water. Use a sponge to clean marble stone. Then dry the surface with a clean microfiber cloth. Repeat this operation very regularly to prevent the slightest stain from becoming embedded.  
In the kitchen, marble's best friend is linseed oil. In addition to reviving its shine, it nourishes the stone and acts as a waterproof treatment. Wipe the work surface with a soft cloth soaked in linseed oil and allow to dry for at least 8 hours before use.

Absolutely avoid: products with too high acidity, such as vinegar, lemon, anti-limescale or Coca Cola. More generally, all chemical and aggressive cleaners (bleach and other strippers) should be avoided. They risk attacking the protective film of the marble. This barrier must remain intact, because it is what prevents stains from penetrating the material.

It is recommended to apply a water-repellent treatment every 2 years to the marble to renew the finish applied originally. For this, **STONE EVOLUTION** recommends the reference... of the brand...

How to clean stained marble?

First, immediately absorb any stain that has just occurred with absorbent paper and clean using Marseille soap or black soap. For more stubborn stains, mix soda crystals with water. Fully organic methods like white stone or clay stone also work.