

PANNEAU ORNEMENTAL

ÓROS

Manuel d'installation

www.petralithe.com
contact@petralithe.com

V1.3

FABRIQUÉ EN FRANCE

Sommaire

Préparation

- Manipulation des panneaux ---------- page 3
- Matériel nécessaire ---------- page 4
- Outils de coupe ---------- page 5
- Axes de références ---------- page 6
- Calepinage ---------- page 7

Mise en œuvre

- Mesures ---------- page 11
- Coupes ---------- page 12
- Collage ---------- page 13
- Pose ---------- page 14
- Angles et bords de mur ---------- page 15
- Plinthes, prises et interrupteurs ---------- page 17

Finitions

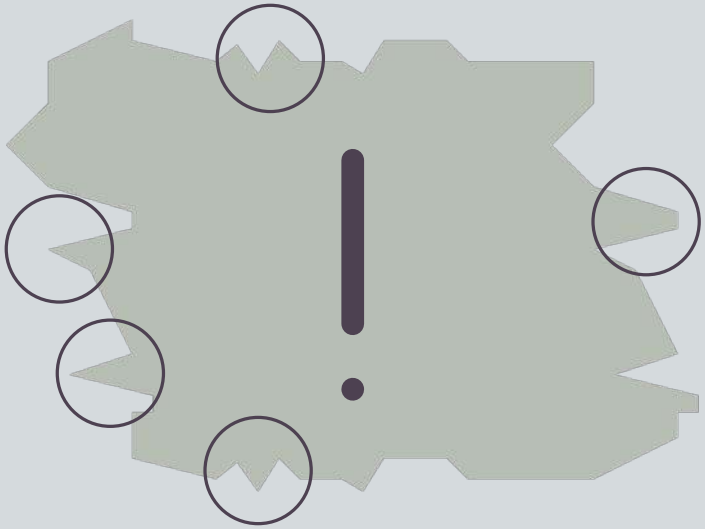
- Finitions et corrections ---------- page 18
- Installation en extérieur ---------- page 19
- Nettoyage et entretien ---------- page 20

Annexe

- Deux feuilles de calepinage en fin de document (également disponibles en ligne, formats A4 et A3)

Manipulation des panneaux

- Eviter tout choc
- Une fois déballés évitez d'entreposer les panneaux debout sur les bords : posez-les de préférence à plat
- Attention aux endroits fins, lors de la manutention, ou lors du collage
- Assemblez toujours les panneaux en les superposant comme des pièces de puzzle. Ne les faites pas glisser : certains bords comportent des « clés »



Matériel nécessaire

- Scie sauteuse ou scie sabre avec lame
en diamant ou carbure d'au moins 85mm de coupe (page 5)

- Tréteaux ou table de découpe

- Feutre, mètre, règle, règle de maçon et équerre.

- Colle de fixation KÖLLA **(recommandée)**

- Kit de retouche **(recommandé)**

- Gants, lunettes, casque anti-bruit, masque anti-poussière

Outils de coupe

- **Scie sauteuse :**

La scie sauteuse permet de découper nos panneaux. Il est recommandé d'utiliser une lame **carbure** (aussi appelée carbide, **HM** ou **TCT**) avec une **profondeur de coupe d'au moins 85 mm** (réf. : *Lame de scie sauteuse – KOPTÔ*, disponible sur notre site). À défaut, il est possible d'utiliser des lames pour bois, mais elles s'usent très vite.

Pour réaliser des **coupes à 45°** (angles), il faut une **capacité de coupe d'au moins 130mm**. À ce jour, il n'existe que des références prévues pour le bois. Vous pouvez utiliser, par exemple, une lame **T1044DP**, disponible dans le commerce.

Attention : la découpe peut générer des éclats sur la face visible. Prévoyez la peinture du kit de retouche pour une finition irréprochable.

- **Scie sabre :**

La scie sabre permet également de couper nos panneaux et les lames en carbure de grande longueur se trouvent plus facilement dans le commerce.

Attention cependant, les coupes sont moins précises qu'à la scie sauteuse et génèrent des éclats sur la face visible des panneaux. Prévoyez la peinture du kit de retouche pour des finitions irréprochables.

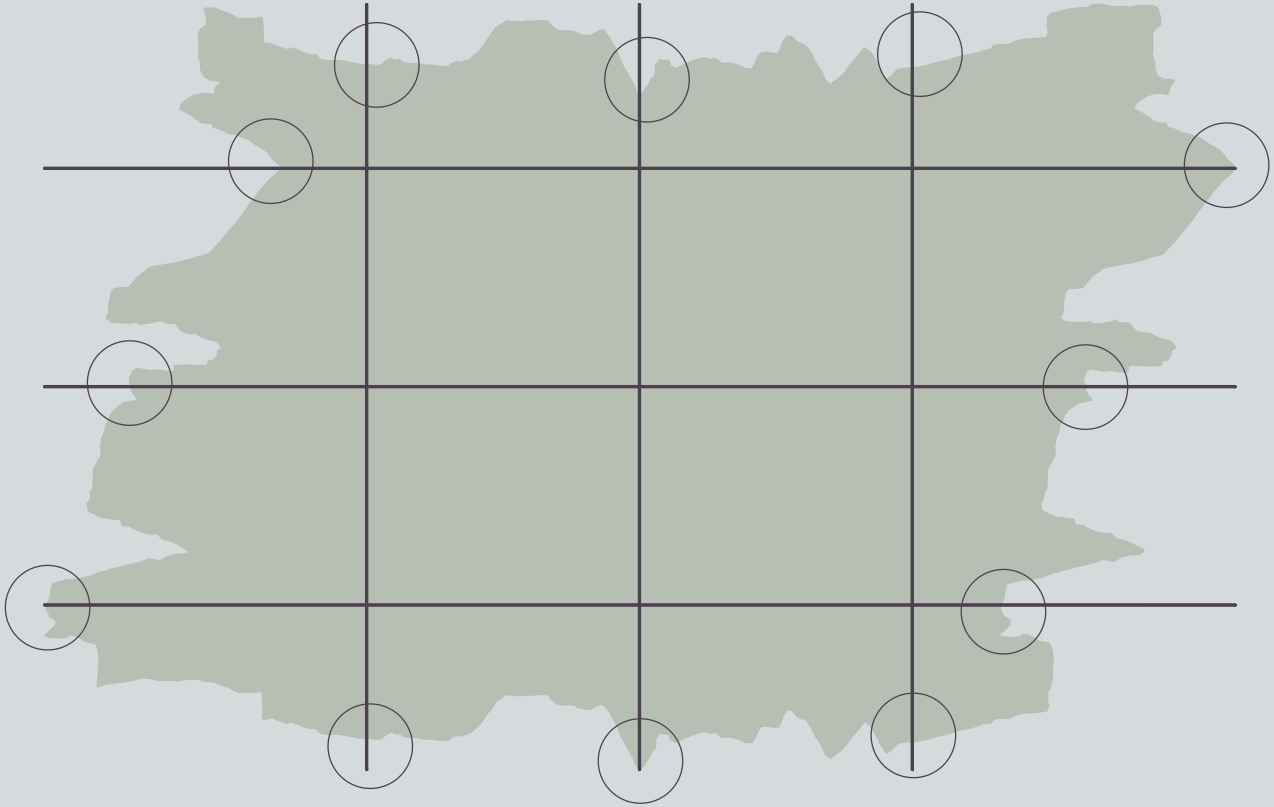
Axes de Références

Chaque panneau comporte 3 axes horizontaux et 3 axes verticaux.

Avant d'effectuer une coupe, il convient de reporter les axes nécessaires au dos du panneau, en s'aidant des gravures visibles sur les chants, au niveau des zones entourées ci-dessous.







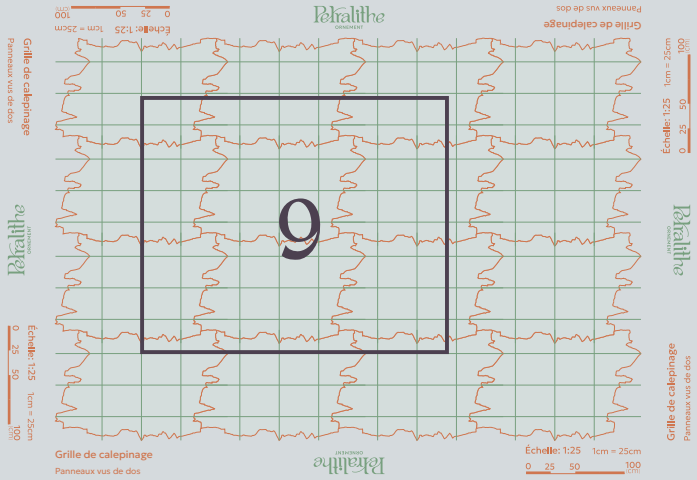
Calepinage

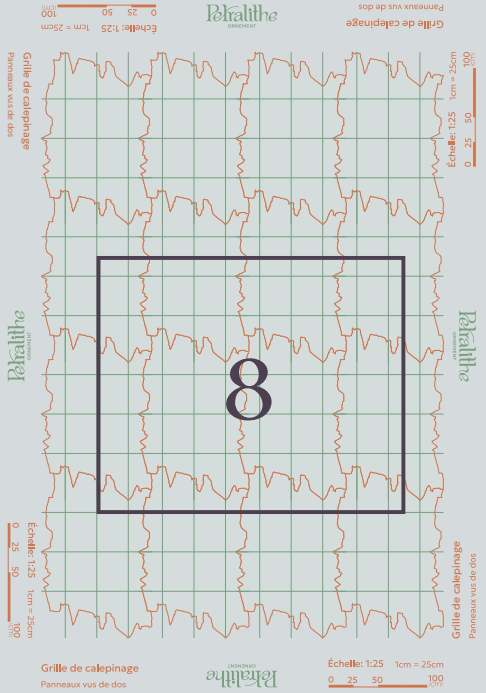
Utilisez la grille de calepinage en annexe, également disponible sur notre site internet en PDF A4 ou A3 (à imprimer à l'échelle 100 %) afin de projeter votre mur. La grille représente le dos des panneaux (côté papier, c'est-à-dire la face collée au mur) pour être dans le bon sens lors des découpes.

Etape 1 :

Orientez la grille afin que la quantité de panneaux requise soit cohérente avec la quantité commandée.

En fonction de la taille du mur, une orientation paysage ou portrait peut modifier le nombre de panneaux nécessaires. Vous pouvez aussi vous aider du configurateur en ligne sur notre site web pour trouver la disposition optimale.





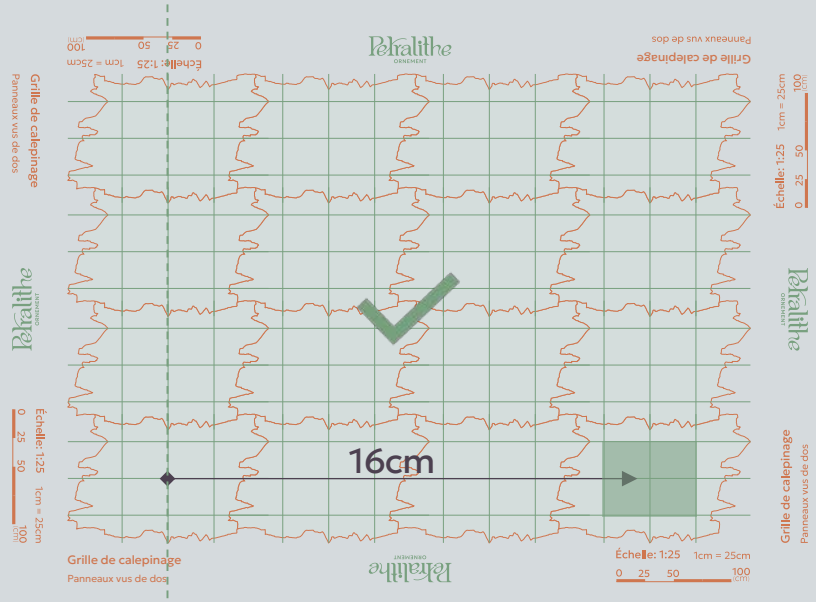
Calepinage

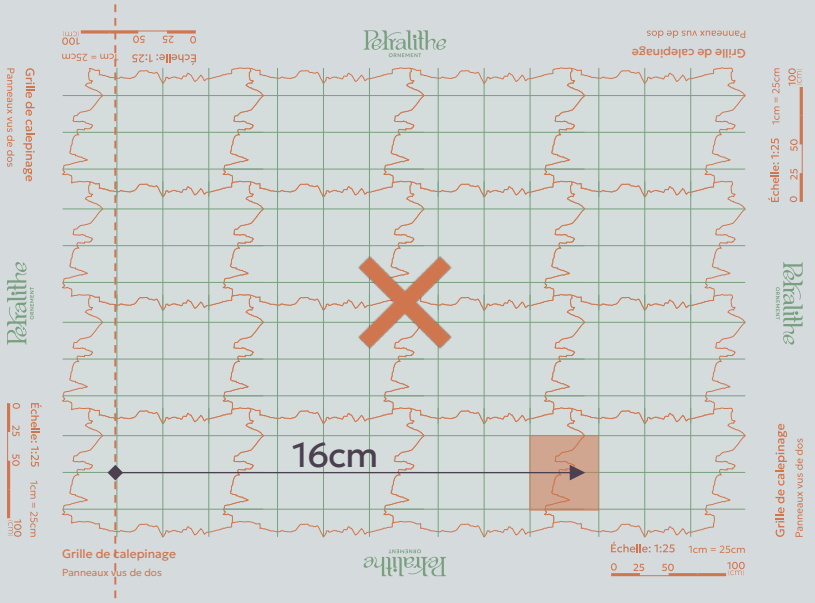
Etape 2 :

Pour projeter votre mur, alignez le trait représentant le sol et l'un des côtés du mur avec les axes de la grille de calepinage. Si le mur n'est pas parfaitement d'équerre, ajustez légèrement l'orientation.

Tracez le mur sur la grille de manière à ce que ses extrémités tombent dans la zone centrale des panneaux (zone verte).

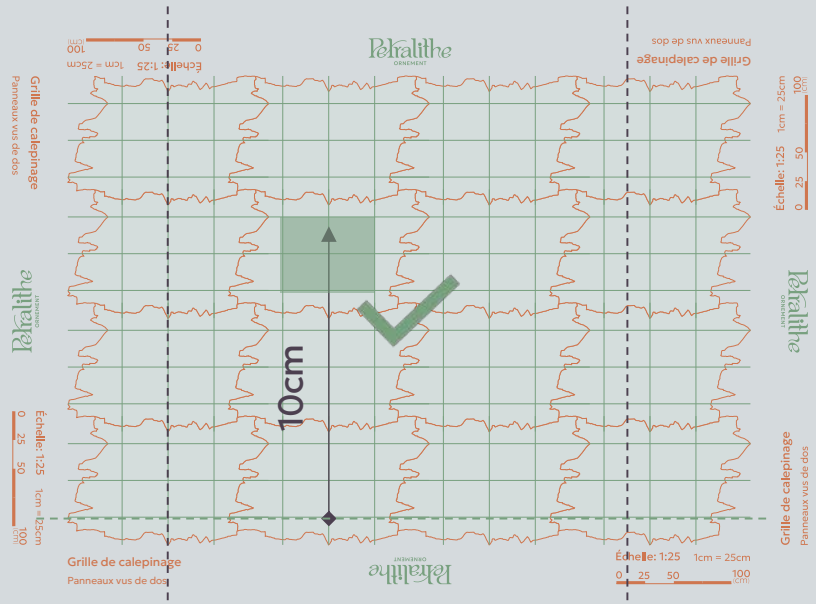
Exemple (1/2) :
-J'ai un mur de 4 m de long, ce qui correspond à 16 cm sur la feuille de calepinage à l'échelle 1:25.
-Je reporte les 16 cm sur ma règle, puis je teste les trois axes verticaux d'un panneau pour voir lequel permet de faire tomber l'extrémité du mur dans la zone verte.

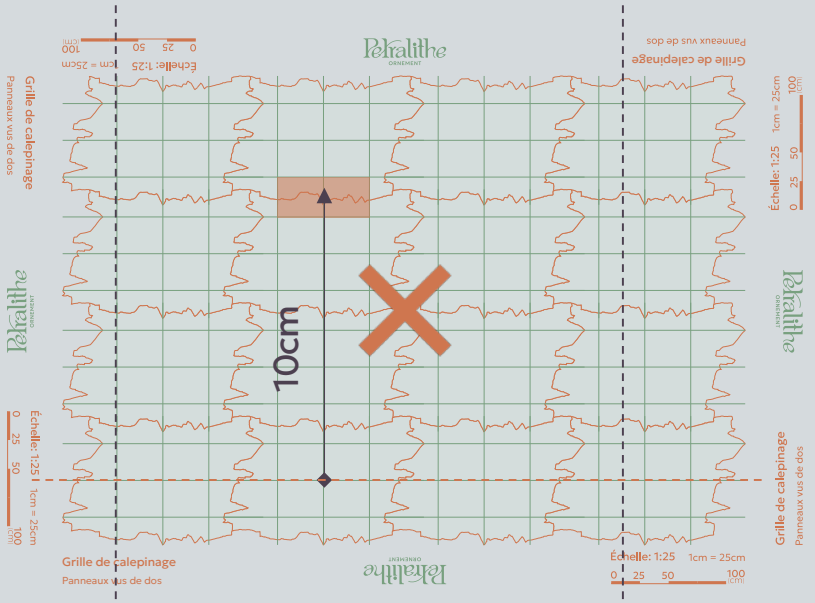




Calepinage

Exemple (2/2) :
-Mon mur fait 2,5 m de haut, ce qui correspond à 10 cm sur la feuille de calepinage à l'échelle 1:25.
-Je reporte maintenant les 10 cm sur ma règle, puis je teste les trois axes horizontaux d'un panneau pour voir lequel permet de faire tomber l'extrémité haute du mur dans la zone verte.



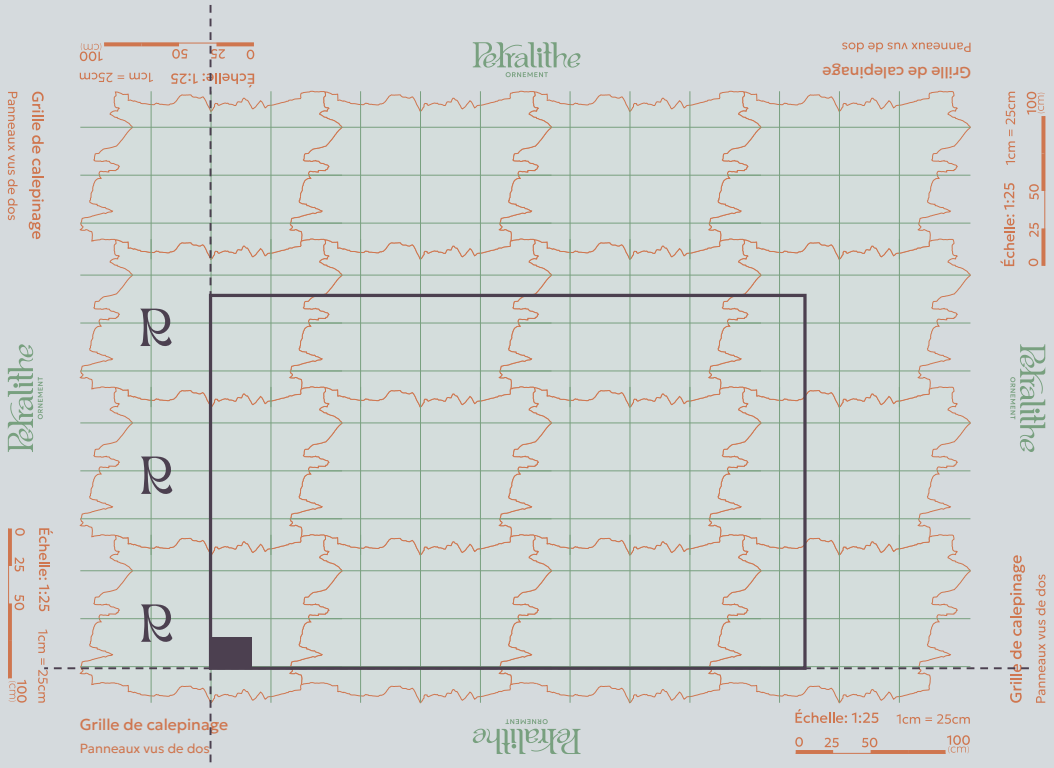


Calepinage

Etape 3 :

Marquez ensuite, s'il y en a, les chutes à réutiliser (notées ₨).

Dans cet exemple, la pose doit commencer par la pièce située en bas à gauche de la grille, qui correspondra au bas à droite du mur une fois celui-ci installé face à vous.

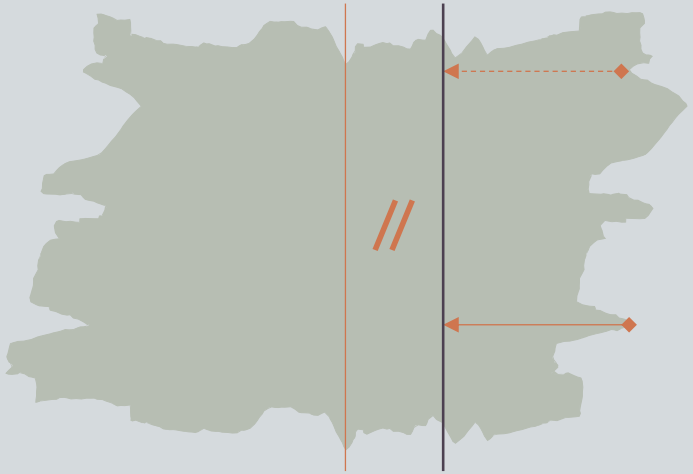


Mesures

Pour les coupes qui ne suivent pas les axes des panneaux (panneaux situés à l'opposé de l'angle de départ, par exemple), utilisez la méthode suivante pour réaliser vos mesures et vos tracés :

- Prenez au moins deux mesures entre le panneau déjà posé et le mur, en mesurant à partir d'un endroit facilement identifiable sur le chant du panneau (par exemple une pointe, un creux ou les gravures des axes).
- Reportez les mesures sur le dos du panneau à couper, puis tracez la coupe en vous assurant d'être parallèle ou perpendiculaire à l'un des axes du panneau.



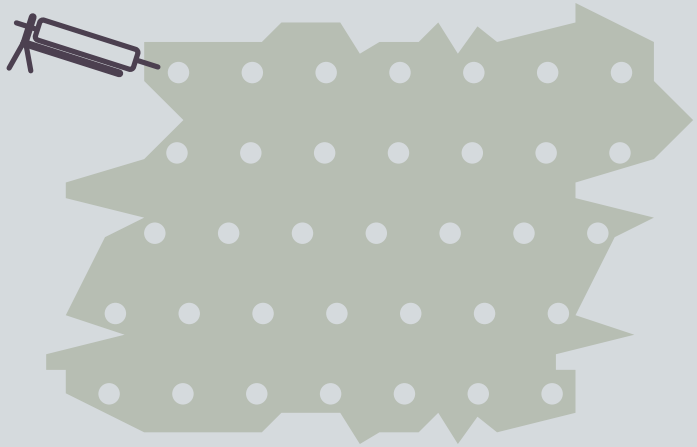


Coupes

- Les coupes se réalisent sur le dos du panneau, côté papier.
- N’oubliez pas que vous travaillez à l’envers lors du calepinage et lorsque vous tracez les coupes.
- Protégez la face visible des panneaux avec du carton ou de la mousse posée sur les tréteaux.
- Réalisez d’abord le calepinage décrit page 7 à 10, afin d’être certain de vos coupes et des chutes que vous allez devoir réutiliser.

Collage

- Les panneaux se collent directement sur le mur. Ce mode de pose est compatible avec la plupart des surfaces : plaques de plâtre, bois, carrelage, béton, surfaces peintes ...
- La surface doit être dépoussiérée, sèche, et saine
- Nous recommandons l'utilisation de notre Colle en cartouche - KÓLLA, 1 tube pour 1 à 2 panneaux
- Appliquez la colle sous forme de cordons ou de plots espacés d'une dizaine de centimètres sur le dos du panneau
- Notre colle ayant une excellente adhérence initiale, il n'est pas nécessaire de maintenir le panneau pendant le séchage. Plaquez-le simplement contre le mur en tapotant avec la main



Pose

- **Etape 1 :** Réaliser le calepinage (pages 7 à 10)
- **Etape 2 :** Préparer et nettoyer le mur
- **Etape 3 :** Déballer un premier panneau correspondant à l'un des angles du bas, et tracer les deux axes de référence identifiés lors du calepinage (page 6)
- **Etape 4 :** Couper le panneau (page 12)
- **Etape 5 :** Positionner le panneau sans le coller pour s'assurer qu'il est bien ajusté
- **Etape 6 :** Coller le panneau sur le mur (page 13)
- **Etape 7 :** Continuer ainsi avec tous les autres panneaux du même niveau. Pour les coupes qui ne suivent pas les axes, réalisez les mesures en suivant les indications (page 11)
- **Etape 8 :** Emboîter les différentes pièces en les superposant comme un puzzle, sans les faire glisser
- **Etape 9 :** Monter d'un niveau et répéter les étapes précédentes

Angles et bords de mur

Plusieurs options s'offrent à vous pour traiter un angle ou une extrémité de mur sans utiliser de kit de retouche.
Ces solutions permettent également de prolonger les panneaux sur une autre face du mur si nécessaire :

- Prolonger le mur adjacent de l'épaisseur du panneau, pour assurer la continuité visuelle
- Ajouter une poutre ou un bloc de finition (bois, métal, plâtre…) pour encadrer proprement l'extrémité du panneau







Angles et bords de mur

Le kit de retouche permet de réaliser d'autres configurations :

- Recouvrir un chant coupé : appliquer le kit de retouche sur la tranche visible après découpe
- Réaliser un angle à 90° : couper les chants des panneaux à 45° puis utiliser le kit de retouche pour reconstituer la continuité de la texture dans l'angle

Attention : il faut une **capacité de coupe d'au moins 130mm**. À ce jour, il n'existe que des références prévues pour le bois. Vous pouvez utiliser, par exemple, une lame **T1044DP**, disponible dans le commerce.

Un kit de retouche standard permet de couvrir environ 3 à 5 mètre linéaire.





Plinthes, prises et interrupteurs

- Pour optimiser la surface de pose, protéger le bas du mur dans les zones à fort passage ou simplement pour une finition différente, vous pouvez réaliser un soubassement en plaques de plâtre, bois, béton, etc.
- Pour intégrer une prise, un interrupteur ou tout autre équipement, vous pouvez créer un bloc creux en plaques de plâtre ou en bois. Celui-ci pourra être facilement découpé à la scie-cloche pour y encastrer vos éléments

Si le panneau est déjà posé, utilisez un outil multifonction (scie oscillante) équipé d'une lame diamant pour effectuer la découpe, prévoyez dans ce cas un kit de retouche pour les finitions.





Finitions et corrections

Utilisez le kit de retouche **(KIT PEINTURE)** pour :

- Corriger les éclats liés à la coupe
- Peindre un joint acrylique en extrémité du mur (côtés, sol, plafond)

Utilisez le kit de retouche **(KIT COMPLET)** pour :

- Réutiliser des chutes aux formes incompatibles
- Réaliser un bord de mur ou un angle (page 16)
- Jointer les panneaux à l'aide d'une poche à joint (optionnel, mais recommandée lorsque l'étanchéité au mur est nécessaire)

Utilisez notre fixation mastic/joint acrylique universel (simple ou coloré) pour :

- Jointer les panneaux en extrémité du mur : côtés, sol, plafond (optionnel)

Installation en extérieur

Pour une utilisation en extérieur, il est impératif de prévenir toute infiltration d'eau derrière les panneaux :

- Protégez les chants : appliquez un joint sur les bords exposés pour éviter les pénétrations d'humidité
- Assurez l'étanchéité des jonctions : lors du collage, ajoutez de la colle sur les chants des panneaux sur 1 à 2 cm (en évitant les zones visibles). Complétez l'étanchéité avec le kit de retouche appliqué à la poche à joint
- Choisissez une colle et un joint adaptés : utilisez exclusivement une colle conçue pour un usage extérieur, comme notre colle KÓLLA

Nettoyage et entretien

Dépoussiérage

Utilisez un aspirateur, muni d'un embout brosse ou une éponge légèrement humide (ne pas utiliser d'éponge abrasive).
Évitez les chiffons secs qui pourraient accrocher les aspérités du relief.

Nettoyage

En cas de salissure, nettoyez avec une éponge douce et de l'eau savonneuse.
N'utilisez pas de produits abrasifs, solvants ou détergents agressifs.

Mentions

Responsabilité

Ce guide est fourni à titre indicatif pour accompagner la pose des panneaux PETRALITHE.

L'utilisateur reste seul responsable de la bonne mise en œuvre du produit, dans le respect des normes en vigueur, des contraintes techniques du chantier et des règles de l'art.

PETRALITHE ne pourra être tenue responsable d'un dommage résultant d'une installation non conforme ou d'un usage détourné des produits.

En cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter par mail. Nous sommes à votre disposition pour vous accompagner dans la mise en œuvre de nos produits.

Propriété intellectuelle

Ce document, ses textes, illustrations, visuels et schémas sont la propriété exclusive de PETRALITHE.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable.

Brevet

Le produit PETRALITHE est protégé par un brevet déposé. Toute reproduction ou imitation, partielle ou totale, de son design, de son procédé de fabrication ou système de pose est strictement interdite.

Pétralithe
ORNEMENT

Grille de calepinage

Panneaux vus de dos

Échelle: 1:25 1cm = 25cm

0 25 50 100 (cm)

Grille de calepinage

Panneaux vus de dos

Échelle: 1:25 1cm = 25cm

0 25 50 100 (cm)

Pétralithe
ORNEMENT

Pétralithe
ORNEMENT

Grille de calepinage

Panneaux vus de dos

Échelle: 1:25 1cm = 25cm

0 25 50 100 (cm)

Grille de calepinage

Panneaux vus de dos

Échelle: 1:25 1cm = 25cm

0 25 50 100 (cm)

Pétralithe
ORNEMENT

Contact

PAR

contact@petralithe.com

www.petralithe.com

INSPIRÉ NATURE

LA