

FICHE TECHNIQUE

Maison Aquila . Pierre & Marbre



La pierre naturelle, dans sa forme la plus libre.

Issue de roche schisteuse véritable, la feuille de pierre Maison Aquila associe l’authenticité de la matière minérale à une grande légèreté et une remarquable flexibilité.

Ardoise, mica, nuances, veinages : chaque feuille possède une identité propre. Aucune pièce n’est totalement identique, car chaque projet puise son caractère dans la singularité de la pierre.

Explorez notre catalogue et commandez vos échantillons pour découvrir la matière qui donnera une nouvelle dimension à votre intérieur.

1. Composition

Les feuilles Aquila sont constituées d’une fine surface minérale issue de pierre véritable, renforcée par un support en résine et en fibre de verre.	PIERRE • OXYGÈNE - O : 44,6% • CARBONE - C : 31,0% • ALUMINIUM - Al : 5,6% • SILICIUM - Si : 13,0% • FER - Fe : 3,4% • POTASSIUM - k : 2,4%	RÉSINE & FIBRE DE VERRE • OXYGÈNE - O : 73,0% • CARBONE - C : 26,0%
--	--	--

2.Caractéristiques techniques

Critère	Données
Formats standards	1 220 x 610 mm et 2 400 x 1 200 mm
Fabrication sur mesure	Jusqu’à 3 000 x 1 200 mm, selon faisabilité technique
Poids indicatif	Entre 1,5 et 2 kg/m²
Épaisseur	Entre 1,5 et 1,8 mm selon la référence
Densité indicative	Environ 1,45 kg/m²
Résistance thermique	Jusqu’à 120 °C

Les dimensions, le poids et l’épaisseur peuvent légèrement varier selon la pierre, la finition et la référence sélectionnée.

Tests et certifications

Les feuilles de pierre naturelle Maison Aquila ont fait l'objet de contrôles et d'essais techniques destinés à évaluer leurs performances. Les références concernées répondent notamment aux normes et classifications suivantes :

- Réaction au feu : Euroclasse C-s2, d0 ;
- Essai selon la norme EN ISO 11925-2:2013 ;
- Essai selon la norme NF EN 13823:2013 ;
- Marquage CE selon la norme EN 15102:2011+A1:2011, pour les références concernées ;
- Classement antidérapant R9 pour certaines références en ardoise ;
- Classement antidérapant R10 pour certaines références en mica.

Les performances peuvent varier selon la référence, la finition et les conditions de pose. Il est recommandé de consulter la documentation technique correspondant au produit sélectionné.

Stockage

Les feuilles doivent être conservées dans un endroit sec, propre et à l'abri du soleil. Elles peuvent être stockées à plat ou roulées, selon les conditions disponibles et les besoins du chantier. Il est important de ne pas entreposer les feuilles à l'extérieur. Le carton d'emballage doit également être conservé jusqu'à la pose définitive du produit.

Qualité

Les feuilles de pierre Maison Aquila sont contrôlées à chaque étape de leur fabrication, depuis la production jusqu'à leur emballage. Nous accordons une attention particulière à la qualité et au soin apporté à chacune de nos feuilles de pierre.

Conditionnements

Feuilles au format 1 220 x 610 mm	Feuilles au format 2 400 x 1 200 mm
• Conditionnement de 1 à 15 feuilles ; • Carton de 135 x 82 x 8 cm ; • Expédition sur palette ou dans une caisse adaptée..	• Conditionnement de 1 à 4 feuilles ; • Carton de 125 x 47 x 41 cm ; • Expédition sur palette ou dans une caisse adaptée

Précautions d'utilisation

Avant la pose, nous vous invitons à vérifier attentivement chaque feuille afin de vous assurer qu'elle ne présente aucun défaut ou dommage. Il est essentiel de respecter la procédure et les recommandations du protocole de pose. Les expéditions peuvent être organisées par transport aérien, maritime ou routier. Pour choisir la solution la plus adaptée et optimiser le transport, nous vous invitons à nous consulter.

PROTOCOLE DE POSE

Maison Aquila . Pierre & Marbre



Cette notice présente les principales précautions à respecter pour obtenir un résultat optimal lors de la pose et de l'entretien des feuilles de pierre naturelle Maison Aquila.

Équipements nécessaires

Équipements nécessaires pour la découpe et la préparation

Chaussures de protection ;
Gants de protection ;
Masque de protection ;
Lunettes de sécurité ;
Cutter ;
Règle métallique ;
Crayon ;
Mètre ;
Papier abrasif ;
Pistolet à colle ou à silicone, selon l'application.

Adhésifs recommandés pour une application sur mobilier :

Utiliser une colle adaptée au support et à la nature du mobilier.

Pour une application dans une pièce humide :

Privilégier une colle ou un mastic silicone compatible avec les environnements humides

Supports compatibles

Les feuilles de pierre Maison Aquila peuvent être appliquées sur différents supports, notamment :

Le bois, Le métal, Le béton ;
Le verre, Le plastique, Le PVC.

Pour la finition

Prévoir du papier abrasif afin de travailler les chants et les angles de la feuille après la découpe.

I. Préparation de la feuille de pierre

Étape 1 — Prendre les mesures

Prendre les dimensions de la surface et les reporter sur la feuille à l'aide d'un crayon et d'une règle. (A)

Étape 2 — Découper la feuille

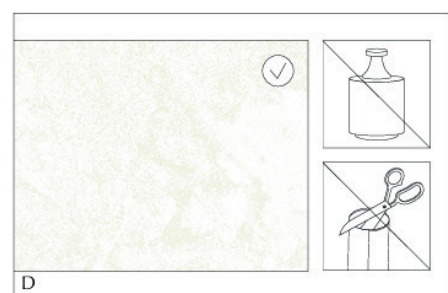
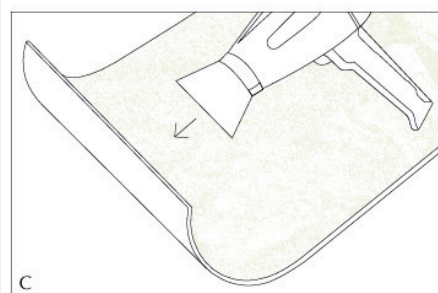
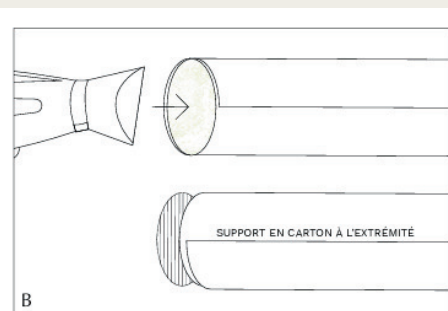
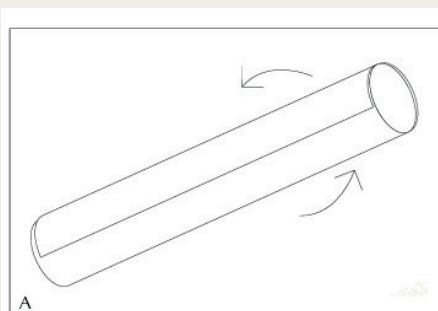
Poser la feuille sur une surface plane, puis effectuer la découpe progressivement avec un cutter et une règle métallique. (B)

Étape 3 — Réaliser les découpes

Reporter les angles, contours ou ouvertures nécessaires avant de procéder aux découpes. (C)

Étape 4 — Préparer les chants

Après la découpe, vérifier les bords de la feuille et éliminer les éventuelles irrégularités à l'aide d'un papier abrasif.
Cette étape permet d'obtenir une finition plus propre au niveau des chants, des angles et des raccords. (D)



I.b. Préparation du support

Le support destiné à recevoir la feuille doit être plat, propre et sec. Les produits doivent être conservés dans un endroit propre et sec. Ne pas jeter le carton d'emballage avant la fin de la pose.

De petites strates de pierre peuvent parfois se détacher. Il suffit alors de les retirer délicatement avec un chiffon sec.
Pour une pose optimale, nous recommandons une température comprise entre 10 °C et 30 °C.

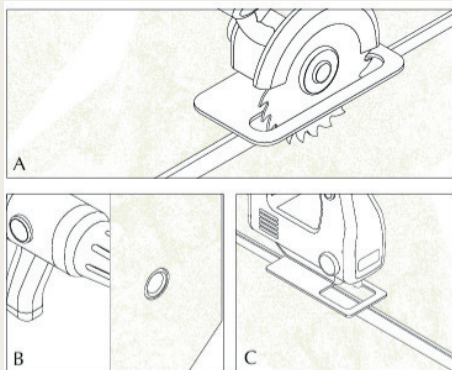
Étape 1 : mesurer la surface à recouvrir.

Étape 2 : placer la feuille sur la surface.

Étape 3 : tracer les contours.

Bon à savoir : il est conseillé de protéger les bords de la face en pierre avec du ruban de masquage afin d'éviter que la colle ne pénètre dans la pierre.

2. Découpe



Étape 1

Découper la feuille de pierre Maison Aquila à l'aide d'une scie circulaire équipée d'un disque diamant adapté à la pierre. (A)

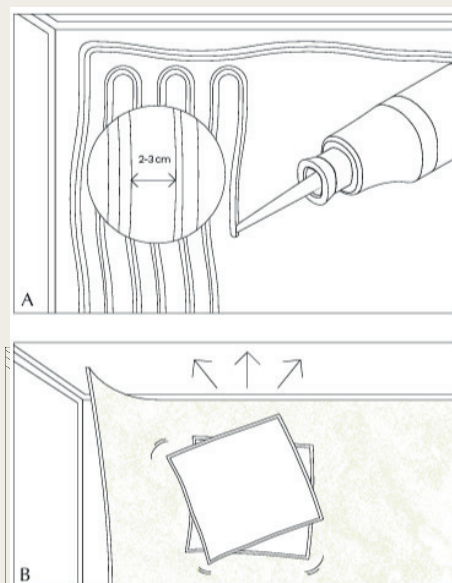
Étape 2

Pour réaliser une découpe précise, maintenir correctement la feuille et suivre le tracé prévu. Effectuer la découpe progressivement afin d'obtenir un bord propre et régulier. (A)

Autres découpes

- Découpes circulaires ou pour prises électriques : utiliser une scie cloche adaptée (B)
- Découpes rectangulaires : utiliser une meuleuse équipée d'un disque diamant pour la pierre. (C)

3. Pose sur support



Étape 1

Appliquer la colle adaptée au support en formant des cordons réguliers sur la surface. Veiller à utiliser un adhésif compatible avec la nature du support et l'application prévue. (A)

La consommation de colle est d'environ 1,5 cartouche par m².

Étape 2

Positionner la feuille de pierre Maison Aquila sur le support, puis exercer une pression régulière sur toute sa surface afin d'assurer une bonne adhérence.

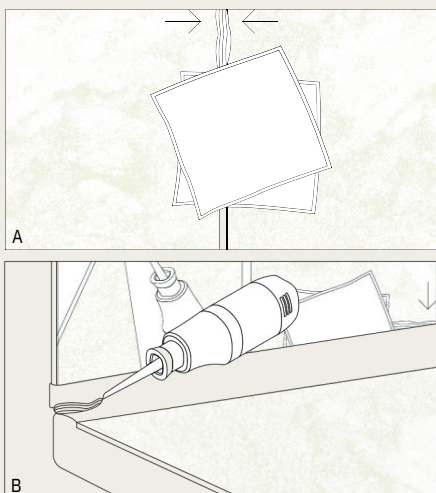
Utiliser un chiffon propre pour chasser les éventuelles bulles d'air et garantir une pose homogène.

Mobilier, bois & MDF

Pour les applications sur mobilier, bois ou panneaux MDF, utiliser une colle adaptée à ce type de support et respecter les recommandations du fabricant.

Bon à savoir : dans les pièces humides, notamment sur du BA13 hydrofuge, appliquer au préalable une résine d'étanchéité au rouleau. Il est également recommandé de protéger les bords de la face en pierre avec du ruban de masquage afin d'éviter que la colle ne pénètre dans la pierre.

4. Étanchéité



Entre deux feuilles

Pour assurer l'étanchéité entre deux feuilles, appliquer un produit adapté au niveau du raccord, puis lisser soigneusement la jonction afin d'obtenir une finition régulière.

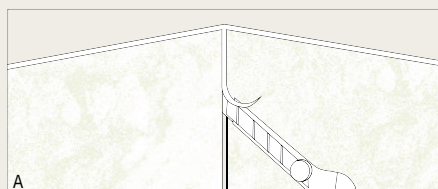
Respecter le temps de séchage recommandé avant toute manipulation ou exposition à l'humidité.

Pour les angles rentrants

Appliquer le produit d'étanchéité dans l'angle, puis le lisser à l'aide d'un outil adapté.

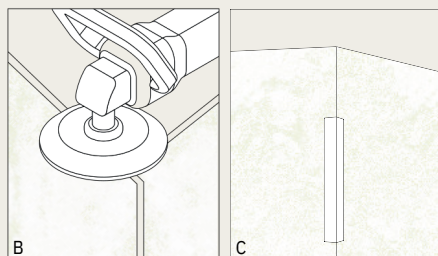
Afin de protéger les bords de la pierre et d'obtenir une finition propre, il est conseillé de poser préalablement du ruban de masquage sur les zones voisines. Retirer délicatement le ruban après l'application.

5. Finition



1. Angles rentrants

Les feuilles de pierre pouvant présenter de légères irrégularités, il est conseillé de commencer par poser une feuille entière, puis d'ajuster la suivante.
Retirer ensuite les éventuels surplus de colle à l'aide d'une lame adaptée.



2. Angles sortants . Ponceuse

Poser une première feuille puis laisser dépasser la seconde de quelques mm. À l'aide d'une ponceuse excentrique ou d'un papier de verre grain 120 venir affleurer la feuille qui dépasse (B). Il est également possible d'utiliser une affleureuse équipée d'une fraise carbure pour le traitement des angles sortants.

 la feuille de pierre étant très fine, le ponçage s'effectue rapidement.

3. Angles sortants . Profilé de finition

Pour une finition nette des angles sortants, installer un profilé de finition adapté.
Les profilés sont disponibles en deux coloris : aluminium et laiton. (C)



4. Entre 2 feuilles . Finition bord à bord

Presser les deux feuilles contre le support et l'une contre l'autre afin de faire remonter la colle au niveau de la jonction.

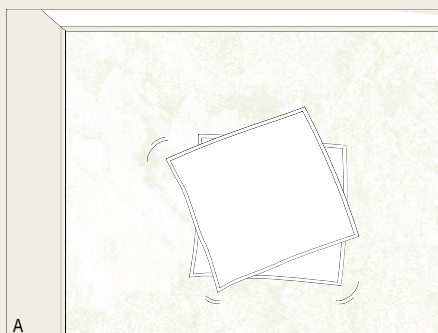
Retirer ensuite l'excédent de colle à l'aide d'un outil adapté.

Cette finition est disponible en deux coloris : aluminium et laiton.

5. Entre 2 feuilles . Profilé de finition en T

Pour réaliser la jonction entre deux feuilles, appliquer un profilé de finition en T à l'endroit du raccord.
Les profilés sont disponibles en trois coloris : aluminium, bronze et noir.

6. Protection et Entretien



Protection

À l'aide d'un chiffon, appliquer uniformément le produit hydrofuge de protection sur la surface de la pierre. Laisser agir pendant 20 minutes, puis éliminer l'excédent avec un chiffon sec.

Pour une utilisation en milieu humide ou en extérieur, appliquer le produit hydrofuge conformément aux recommandations prévues pour cet usage. Ce traitement ne modifie pas la teinte de la pierre.

Entretien

Utiliser un produit d'entretien adapté à la pierre naturelle.

Étape 1

Vaporiser le produit de manière uniforme sur la feuille de pierre.

Étape 2

Nettoyer la surface conformément aux recommandations du produit utilisé.

Ne jamais utiliser de produits abrasifs, de cire ou de vernis.