



SLATE LITE[®]

Fabricant de Feuilles de Pierre Naturelle

FICHE TECHNIQUE – FEUILLE DE PIERRE “METALLIC”

Slate Lite[®] France

1. Désignation produit

- Nom commercial : Metallic
- Référence : SL-METALIC
- Type : Feuille de pierre naturelle à effet métallique

2. Description

Feuille ultra-fine composée d'une tranche de pierre naturelle (ardoise) décorée d'un revêtement métallisé et renforcée par un support technique : légèreté, flexibilité et rendu contemporain.

| Format (L×H) | Épaisseur totale | Tolérance Épaisseur | Surface unitaire |
|--------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 61 × 122 cm | 2,5 ± 0,3 mm | ± 0,3 mm | 0,745 m ² |
| 120 × 240 cm | 2,5 ± 0,3 mm | ± 0,3 mm | 2,88 m ² |

4. Poids & densité

- Poids surfacique : 3,2 kg/m²
- Densité moyenne : 1 200 kg/m³

5. Composition

| Couches | Matière |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Pierre naturelle (ardoise) | Épaisseur : 0,8–1,0 mm |
| 2. Résine époxy & métal | Revêtement décor métallisé (argent, or...) |
| 3. Support fibre de verre | Renfort technique, flexibilité, étanchéité |

6. Propriétés mécaniques

- Résistance flexion : $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- Résistance traction : $\geq 5 \text{ N/mm}^2$
- Allongement à la rupture : $\geq 1 \%$
- Module d'Young : $\sim 8 \text{ GPa}$

7. Performances locales

- Comportement au feu : Classement A1 (non combustible)
- Stabilité UV : Pas de décoloration mesurable après 1 000 h (ASTM G154)
- Résistance température : $- 20 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+ 80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Imputrescible & étanche

8. Conditions d'application

- Support : Plan, propre, sec, porteur (placo stratifié, MDF hydrofuge, panneaux d'habillage...)
- Adhésif recommandé : Mortier-colle flex C2TE, mastic époxy, colle silicone neutre haute performance
- Température de pose : $+ 10 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+ 30 \text{ }^\circ\text{C}$
- Délai d'échange : 14 jours gratuits (voir CGV)

9. Mise en œuvre

1. Préparer et dégraisser le support.
2. Appliquer l'adhésif en double-encollage.
3. Positionner la feuille, maroufler pour chasser bulles et assurer adhérence.

4. Jointoiement (facultatif) : bande fine de mastic silicone neutre.

5. Nettoyage : chiffon humide, savon doux pH 7.

10. Entretien & nettoyage

- Produits : Nettoyant pH neutre ou lingettes spéciales pierre
- Méthode : Chiffon doux ou éponge non abrasive
- Intervalle : Selon utilisation, 1x/mois pour zones à fort trafic

11. Environnement & certification

- Recyclable : Oui
- Émissions COV : A+
- Certification : CE, ISO 14001, LEED – MRc4

12. Garantie

- Garantie constructeur : 10 ans (usage intérieur)
- Conditions : Respect des préconisations de pose et d'entretien

Pour toute question technique ou échantillon, contactez :

Slate Lite® France – service technique

T : 03 29 24 10 48 • E : contact@slatelite.fr