

Code du travail (Usines, ateliers, Bureaux), ERP catégorie 5 (<300 personnes), Habitation 1ere famille (avec distance à la limite de parcelle > 4m)

APPLICATIONS

Suivant réglementation DTU FACADE BOIS 41.2

Support	Bois (COB)		Béton ou maçonnerie		
	Horizontale	Verticale	Horizontale	Verticale	
Pose clipsée					
Isolant	Sans		Sans	Avec	-
Hauteur max (m)	6		28		-

Compatible :
Chantiers HQE
Isolation thermique par l'extérieur
Rénovation façade (selon DTU 41.2)

PRODUIT
ÉCOLOGIQUE
100%
RECYCLABLE

DESCRIPTIF TECHNIQUE POUR LA RÉDACTION DU CCTP

Façade composite Silvadec® Bardage 175 Atmosphère.

Montage clipsé Horizontal (ou Vertical)

- . Lame de façade coextrudée 4 faces.
- . Composée d'environ 2/3 de bois d'origine France PEFC et 1/3 de polyéthylène (hors additifs).
- . Lame de dimensions 180x20mm, de couleur Brun Soleil (ou Brun Rio; Blanc Cérusé) et de longueur 3,6.
- . Répondant à une densité de 1,22.
- . Garantie 25 ans.

LES AVANTAGES

- Couleurs tendances
- Pose rapide
- Facile d'entretien
- Couleur homogène et permanente
- Liberté de pose

CARACTERISTIQUES

Composition	Environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène (hors additifs)
Finition de la lame	Lame alvéolaire en composite coextrudé
Masse surfacique	14,6 kg/m ²
Masse linéaire	2,56 kg/m
Dimensions lame en composite en mm (e x l x L)	20 x 180 x 3 600 Longueurs disponibles sur-mesure sur commande spéciale de 1 à 4 m
Hauteur utile	175 mm, incluant joint creux de 7 mm. avec recouvrement du clip en projection horizontale
Tolérances	Largeur et épaisseur : +/- 2 mm ; Longueur : +/- 5 mm
Garantie	25 ans* - Vents jusqu'à 100 km/h

*champs de la garantie à télécharger sur silvadec.com



PROPRIETES

Propriétés	Résultats	Standards
Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)	N° d'enregistrement : 3-171:2019. Premier fabricant à l'avoir établi en 2019 pour nos lames de terrasse en composite. Empreinte carbone rejetée (13,2 kg de CO2 par unité fonctionnelle) environ deux fois moins importante par rapport aux autres composites d'origine allemande et 4 fois moins que les revêtements extérieur en céramique	NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN
Emission de COV	Faible : Classement A+, lames non toxiques	EN 71-3 / ISO 16000
Résistance à l'humidité	Après 24 h en immersion : Gonflement : 0.4% Reprise de masse : 1,4%	EN 317
Résistance aux champignons	Classe DC1 (très durable)	EN 350
Résistance aux termites	Classe « durable »	EN 350
Classe d'emploi	Classe d'emploi 4 : Bois en EXTÉRIEUR en contact avec le sol ou l'eau douce	EN 335
Résistance au vent	Classement V4 Jusqu'à 30 m de hauteur	CSTB 3517 NV65**
Résistance aux chocs	Classement Q4 (meilleur classement)	NF P08-301 / P08-302 CSTB 3546v2 / CSTB 3534
Réaction au feu	Classement E	EN 13501-1
Coefficient de dilatation thermique	$\alpha_L < 29 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	EN 15534 / EN 310

** pour les façades dans les zones de France métropolitaine (I, II, III), DROM-COM (IV)

CONDITIONS DE POSE

Tasseaux :

- Entraxe entre tasseaux : 400 mm maxi
- Durabilité des tasseaux : classe d'emploi 3b mini
- Épaisseur : 27 mm mini - Largeur : 40 mm mini

Lames :

- Porte-à-faux des lames : 50 mm maxi
- Dilatation en largeur et en longueur :
 - entre deux lames, entre une lame et un mur ou un accessoire de bardage : 5 mm mini

Pose verticale : impératif de doubler les tasseaux au pied et tout en haut du bardage pour fixer les bouts des lames avec les clips

Pose avec aboutages : recommandé d'utiliser les clips d'aboutage (non autorisé pour pose verticale)

Pied de bardage : 200 mm mini entre le sol et la première lame. Pose d'une grille anti-rongeurs recommandée

Aide au devis : voir configurateur sur Silvadec.com

CALEPINAGE

Pour 1 m² d'habillage de façade, comptez :

- 5,72 mètres linéaires de lames bardage Atmosphère
- 3 mètres linéaires de tasseaux
- 16 clips + vis

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Par palette L= 3 600 mm	Quantité	m ² utiles	Poids net
Lames 180 mm (h=175mm utile)	84	53	780 kg

NUANCIER

Nos lames de façade Atmosphère et accessoires sont proposés en 3 coloris :



Blanc cérusé



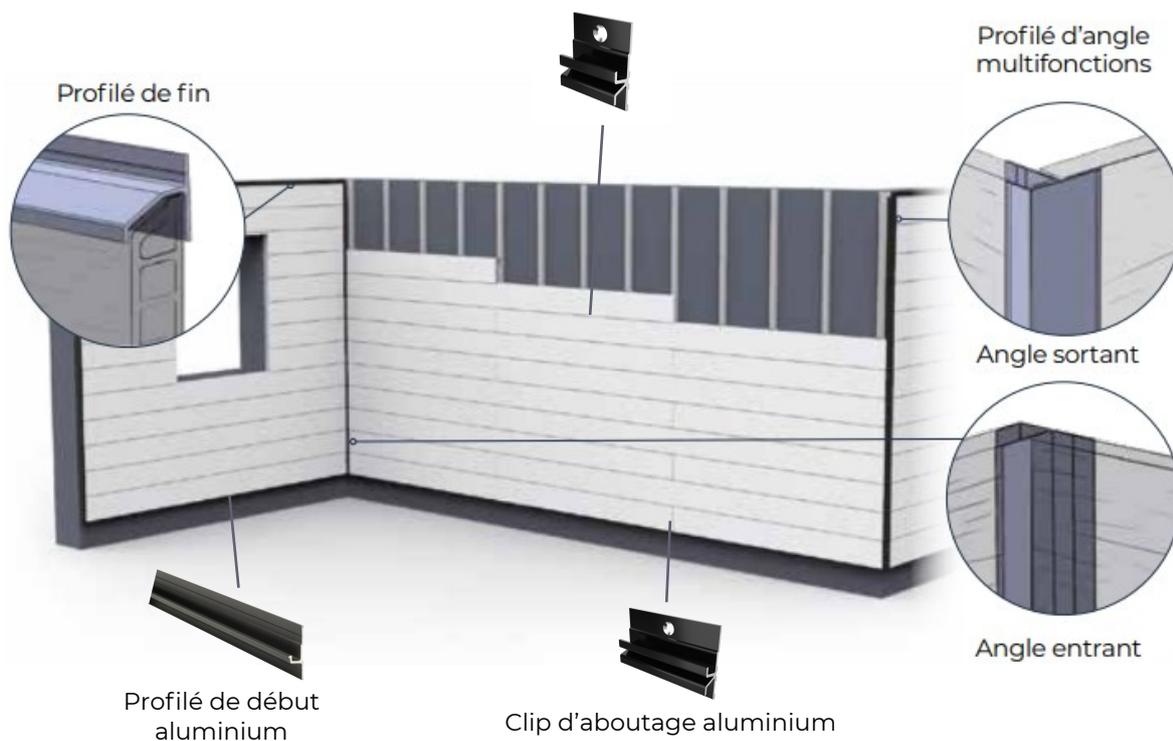
Brun soleil



Brun Rio

STRUCTURE ET ACCESSOIRES

Clip de bardage aluminium



Informations pratiques

-Principe de pose pour le bardage Atmosphère (réf. PU40)



-Conseils d'entretien



- Bibliothèque objets 2D/3D

