

DESCRIPTIF TECHNIQUE POUR LA RÉDACTION DU CCTP

Platelage en bois composite Silvadec® Emotion

- . Lame de terrasse pleine.
- . Composée d'environ 2/3 de bois d'origine France PEFC et 1/3 de polyéthylène (hors additifs).
- . Lame de 138x23mm (ou 180x23mm), finition lisse couleur Brun Savane (ou Brun Equateur; Gris Taïga) et de longueur 4m.. Répondant aux critères suivants : densité 1,22, classement feu: Dfl s1 / Broof (t1), résistant à une charge uniformément répartie de 500 kg/m² et de résistance à la glisse pieds nus (Classe C/ DIN51097) et pieds chaussés sens longitudinal (R11) et transversal (138/R13;180/R11) selon DIN51130.
- . Garantie 25 ans.

CARACTÉRISTIQUES

Composition	Environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène (hors additifs)
Largeurs	138 mm
Dimensions en mm	138 x 23 x 4 000
Tolérances	Largeur et épaisseur : +/- 2 mm ; longueur : +/-10 mm
Finition de surface	Lisse
Masse linéaire	3,6 kg/ml



AVANTAGES

	Finition lisse
Se travaille comme un bois massif	● ● ●
Résistance aux rayures	●
Possibilité de réparer l'aspect de surface (ponçage)	● ● ●
Résistance à la glisse	● ●
Confortable pieds nus au soleil (t° de la lame au soleil) comparé à du bois exotique	● ●
Facilité d'entretien des taches domestiques	● ●
Adapté à des zones extérieures soumises aux UV et à la pluie	● ● ●

● : moyen ● ● : bon ● ● ● : très bon



PROPRIÉTÉS

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 la glisse	Pieds chaussés	DIN 51130
	Sens longitudinal de la lame 138 mm Sens transversal de la lame 138 mm	
	Pieds nus : Classe C	DIN 51097
Résistance à l'humidité	Après 28 j d'immersion : Δépaisseur : <1,3% ; ΔL : <0,2% ; ΔI : <0,3% ; Δmasse : <2,3%	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 à la charge	Résistant à une charge uniformément répartie de 500kg/m ² , Usage piétonnier en extérieur	Eurocode 1 / NF EN 1991-1
Résistance au poinçonnement	Dureté Brinell 59,6 MPa, matériau très résistant, >chêne et >= Bois Exotiques	EN 15534-1
Contrainte à rupture	Fm = 24,6 MPa ; E = 4574 Mpa	EN 15534 / EN 310
Réaction au feu	Classements : Dfl s1 / Broof (t1)	EN 13501-1 / NF EN 13501-5
Coefficient de dilatation thermique	αL < 35 x 10 ⁻⁶ . °C ⁻¹ / αT < 70 x 10 ⁻⁶ . °C ⁻¹	EN 15534-4

CALEPINAGE

Pour 1 m² de terrasse en lames de 138 mm de large, comptez :

- 7 mètres linéaires de lames,
- 3 mètres linéaires de lambourdes,
- 18 clips simples.

Aide au devis :
voir configurateur sur [Silvadec.com](https://www.silvadec.com)

CONDITIONS DE POSE

- Entraxe entre lambourdes : 400 mm
- Jeu de dilatation entre lames : 5 mm
- Jeu périphérique entre lames et éléments extérieurs : 15 mm
- Support de lambourdes composite : pose à plat sur dalle en béton plane
- Support de lambourdes aluminium : pose sur plots, entraxe de plots : 40 cm (public) et 60 cm (résidentiel)

INFORMATIONS LOGISTIQUES

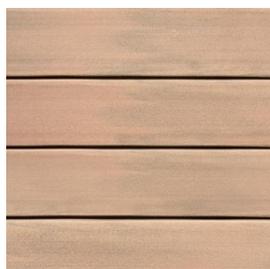
Par palette L=4m	Quantité	m ² utiles	Poids net
Lames 138 mm	104	59	1 456 kg

NUANCIER

Nos lames de platelage et habillages de finition sont proposés en 3 coloris :



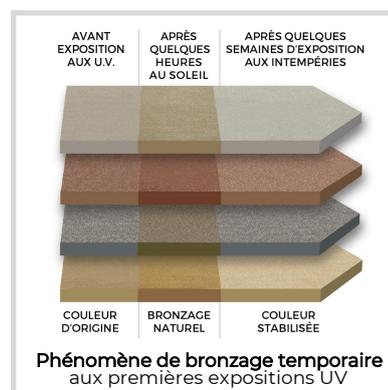
Brun Savane



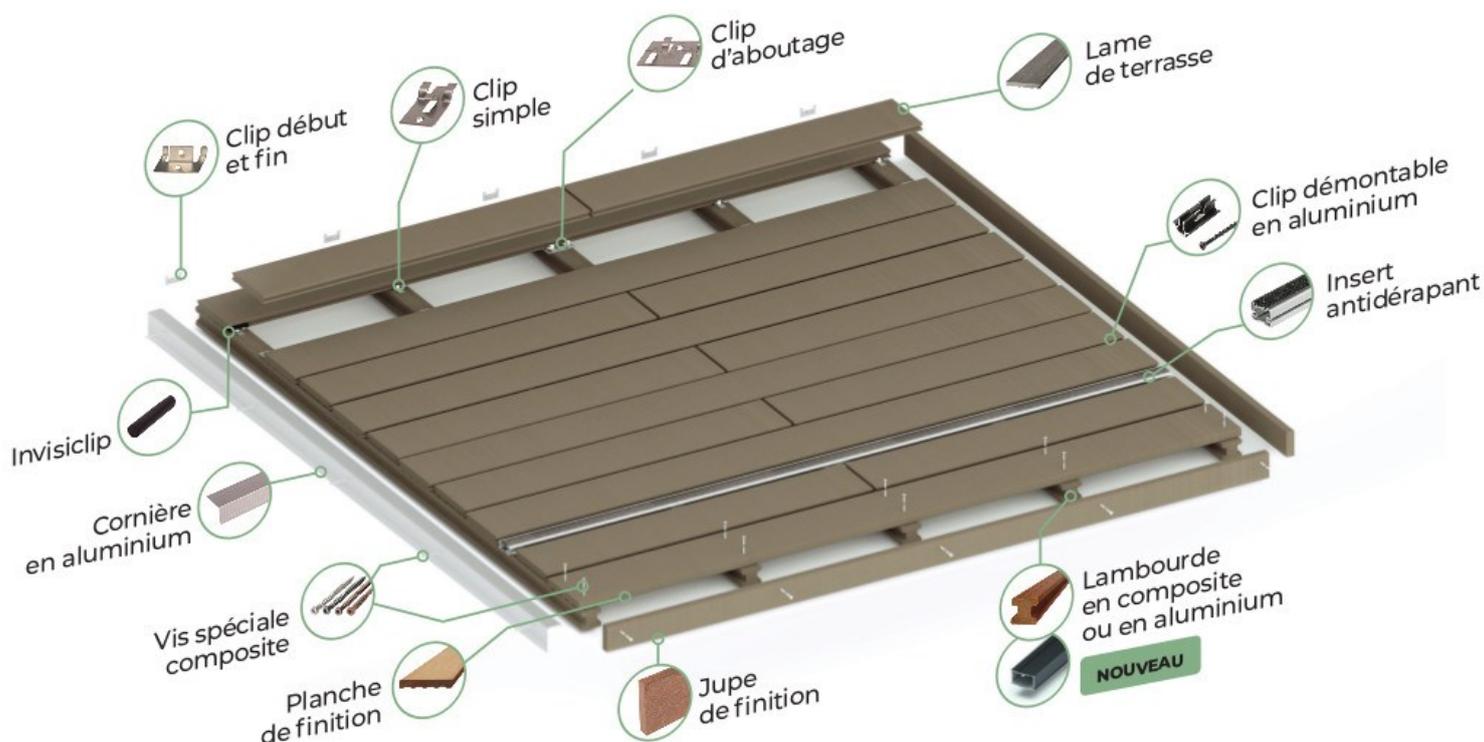
Brun Équateur



Gris Taïga



STRUCTURE ET ACCESSOIRES



Informations pratiques

- Notice de montage pour la terrasse (réf. PU7)



- Conseils d'entretien



- Bibliothèque objet 2D/3D

