



silvadec

La vie est composite

**Le composite
nous inspire**



TERRASSE · CLÔTURE · FAÇADE



Terrasse de l'hôtel Palafitte,
Neuchâtel (Suisse)



En tant que citoyenne et présidente de Silvadec, une mission me porte : pérenniser notre activité tout en préservant les ressources de la planète et en anticipant vos besoins et ceux de vos clients. C'est pourquoi nous déployons notre programme **VISION 2030** pour guider notre avenir :



Notre vision : vous faire rêver !

Avec un aménagement extérieur responsable et durable.

Innovation: Avec les meilleures universités françaises, nous dévoilerons d'ici 2030 des innovations ambitieuses, design, répondant aux attentes de vos clients mêlant éco-conception et réponse aux défis de l'habitat de demain.

Excellence industrielle: En 2025, nous inaugurerons **Heuliad environnement**, notre usine de recyclage plastique en Bretagne, pour poursuivre notre politique d'intégration verticale, d'économie circulaire et d'approvisionnement local.

Gestion des ressources: notre composite Silvadec®, majoritaire en bois, nous engage dans la gestion des ressources issues de la forêt et des stratégies de neutralité carbone.

Pionnier du composite depuis plus de 20 ans, nous innovons pour un habitat serein et durable. Nos investissements en innovation, excellence industrielle, économie circulaire et gestion des ressources visent à construire cet avenir. La certification ISO 9001 et la réduction de 20% de notre consommation d'énergie d'ici 2025 en sont des exemples concrets.

Ensemble, préparons l'avenir : innover aujourd'hui, respecter demain.

BÉNÉDICTE JÉZÉQUEL
DIRIGEANTE ET CO-FONDATRICE

SOMMAIRE

P. 5

SILVADEC, LA VIE EST COMPOSITE

Quand le composite prend vie	6
Un matériau composite innovant et durable	7
L'engagement nous définit	8
Programme de recyclage Écobox	9
Le groupe Silvadec	10
Notre technologie ouvre le champ des possibles	12
Notre gamme de lames modulables pour un futur composite	13
La signature de vos espaces	14

P. 16

NOS TERRASSES

L'essentiel Terrasse	18
Élégance rainurée	20
Élégance lisse	22
Élégance structurée	24
Émotion lisse	29
Atmosphère brossée	32
Atmosphère Nuances Ipé	34
Les accessoires	40
Étapes clés de montage	44
Nos conseils d'entretien	46

P. 48

NOS CLÔTURES

L'essentiel Clôture	50
Atmosphère	52
Aluminium	56
Composez votre claustra	60
Nos décors	61
Les accessoires	64
La gamme portillon	68
Étapes clés de montage	70
Nos conseils d'entretien	72

P. 74

NOS HABILLAGES DE FAÇADES

L'essentiel habillage de façade	76
Bardage Atmosphère 175	78
Les accessoires	80
Fiche technique	82
Étapes clés de montage	84
Claire-voie Atmosphère	86
Les accessoires	88
Fiche technique	90
Étapes clés de montage	92
Nos conseils d'entretien	94
Guide de choix façade	95

P. 96

INFORMATIONS PRATIQUES

Votre espace professionnel	97
Nos produits d'entretien	98
Vos outils de communication	99
Vous & nous, contacts	102

SILVADEC, LA VIE EST COMPOSITE

LA VIE EST COMPOSITE



QUAND LE COMPOSITE prend vie

L'INNOVATION nous porte. En 2001, nous donnions naissance au composite français et européen. Notre histoire est bâtie sur une audace technologique et notre développement sur une conviction: il faut dépasser les normes pour ouvrir de nouvelles voies, changer les usages, et répondre aux enjeux de l'habitat qui se posent au sein de nos sociétés.

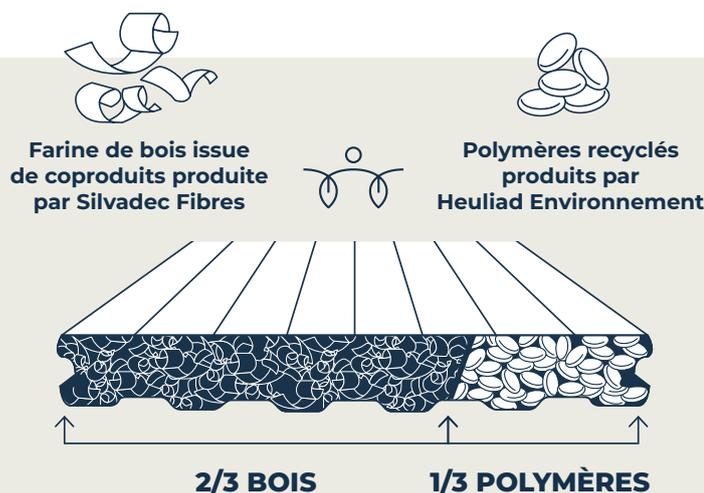


En Bretagne, on n'a pas de bois exotique, mais on a des idées

L'aventure nous appelle. L'objectif premier du bois composite est de fournir une alternative locale aux bois exotiques, avec un matériau à la fois performant, résistant et esthétique. Pour cela, le polymère est l'allié parfait, il vient « augmenter le bois » en lui apportant des caractéristiques physicochimiques supérieures :

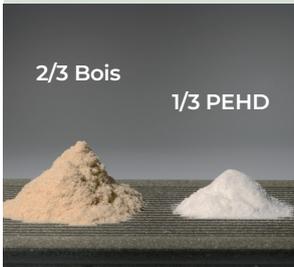
- ▼ **meilleure résistance aux UV** et donc meilleur maintien dans le temps de la couleur
- ▼ **durabilité multipliée par 2** par rapport au bois (nos produits sont garantis 25 ans)
- ▼ **très haute résistance à l'humidité** et excellente résistance aux champignons. En effet, il s'agit d'un produit imputrescible, qui ne contient ni produits toxiques ni métaux lourds
- ▼ **entretien très simple,** sans traitement spécifique ou saturateur nécessaires

“ En résumé, **comme du bois naturel...**
Mais sans champignons, sans écharde et sans traitement ! ”



UN MATÉRIAU COMPOSITE innovant et durable

Le composite Silvadec® se distingue par ses propriétés uniques, fruits de 20 ans de développement : Silvadec investit autour de 3 % de son CA chaque année dans le Pôle Innovation qui se compose de 5 ingénieurs et 2 techniciens.

Caractéristiques		Avantages
COMPOSITION		
 <p>2/3 Bois 1/3 PEHD</p>	<p>2/3 de bois d'origine PEFC environ Essences de bois : Pin maritime et Epicéa de Sitka d'origine française</p>	Lame facile à travailler, aspect chaleureux. Chaleur pieds nus au soleil équivalente au bois massif et moins élevée que des lames composites plus chargées en polymère. Seule la lame coextrudée est plus chaude car une enveloppe de polymère recouvre la lame.
	<p>1/3 de polyéthylène environ (hors additifs)</p>	Résiste aux UV durablement, la couleur est stable en extérieur après des années d'exposition (ne grise pas comme le bois massif).
RÉSISTANCE ET DURABILITÉ		
<p>Résistance aux termites (EN 350-1/EN318) et aux champignons lignivores (N34/EN318)</p>		Lame garantie 25 ans* Imputrescible
<p>Résistance à l'humidité après 24 h en immersion selon EN317 • Gonflement : 0,4 % • Reprise de masse : 1,4 %</p>		Vieillessement homogène des lames Bonne tenue dans le temps
<p>Résistance au poinçonnement Dureté Brinell 59,6 MPa selon EN 15534-1</p>		Matériau très résistant > chêne
<p>Réaction au feu Le composite Silvadec® a le classement M3 selon la norme NFP92-501. Les lames Élégance font l'objet d'un classement Dfl-s1 selon la norme EN 13501-1 et Broof(t1) selon la norme NF EN 13501-5: 2016, caractérisant la performance d'une toiture exposée à un feu extérieur.</p>		Produit combustible dont la contribution au feu est acceptable (terrasse). Dégagement de fumées très limité Le composite Silvadec® est adapté à un usage en toiture-terrasse (rooftop).
<p>Lame de terrasse à usage piétonnier en extérieur résistant à une charge uniformément répartie de 500 kg/m²</p>		Répond à des environnements recevant du public
ADAPTÉ AUX ENFANTS		
<p>Conformité des lames de terrasses Élégance et Atmosphère à la norme EN 71-3 : 2019 « sécurité jouets », concernant les risques sanitaires, dont la migration de métaux lourds et des COV (étiquette A+)</p>		Le composite Silvadec®, avec lequel les enfants peuvent entrer en contact, est inoffensif vis-à-vis de leur santé, et respectueux de l'environnement.
Propriétés physiques du composite Silvadec®		
<p>Densité : 1,22</p>		Coefficient de dilatation thermique : $2,9 \times 10^{-2} \text{ mm} \times \text{m}^{-1} \times \text{°C}^{-1}$
<p>Module d'élasticité : E = 3200 MPa</p>		Contrainte à rupture : $\sigma_r = 23,6 \text{ MPa}$



Nos profilés de terrasse et clôture en composite Silvadec® sont garantis contre les dommages structuraux dus aux attaques de champignons et d'insectes : 25 ans en utilisation résidentielle et 10 ans en utilisation commerciale, professionnelle ou publique.

* Contre les dommages structuraux dus aux attaques de champignons et d'insectes.
Champs de la garantie disponibles sur silvadec.com

L'ENGAGEMENT nous définit. Produire mieux, avec moins : une idée simple qui constitue le socle de la stratégie de Silvadec. A cela s'ajoute notre engagement dans une réduction concrète et continue de nos consommations énergétiques.

L'EXCELLENCE industrielle.

Nos certifications et reconnaissances attestent de notre engagement sans faille pour une production qui soit la plus vertueuse possible.



LA RESPONSABILITÉ comme principe.

Notre politique RSE ambitieuse a été doublement récompensée par l'obtention consécutive du label Bretagne 26 000 et d'une médaille d'argent au scoring EcoVadis.



DES PRODUITS éco-responsables.

Nous utilisons du bois issu de forêts gérées durablement (label PEFC) et françaises (label Bois de France). En outre, nous sommes pionniers dans l'analyse du cycle de vie de nos produits au sein de notre secteur (fiches FDES).



L'ÉCONOMIE circulaire.

Elle est inscrite dans notre ADN ! Nous intégrons du PEHD recyclé dans nos produits qui sont intégralement recyclables au sein de notre usine.



LE TERRITOIRE avant tout.

Nous sommes fiers de vous proposer des produits de fabrication française et allemande.



UNE LONGÉVITÉ exceptionnelle.

La formulation unique farine de bois-polymères des lames Silvadec garantit une qualité et une durée de vie supérieure à celle des autres produits en bois composite disponibles sur le marché.

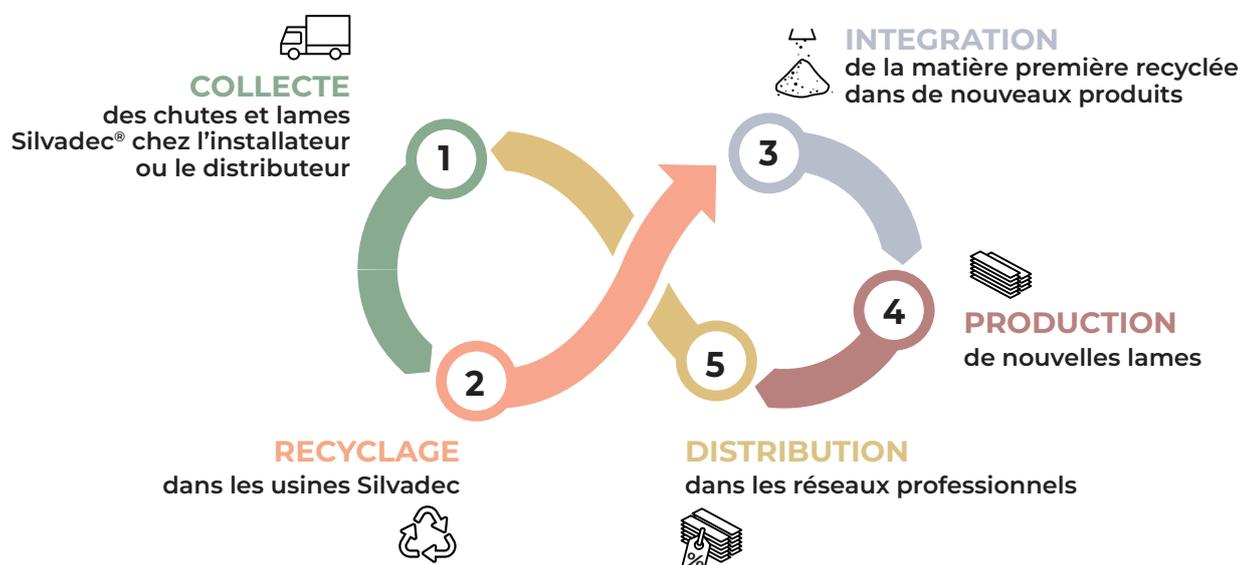


À PARTIR DE VOS CHUTES DE LAMES, nous composons de nouvelles lames



Recycler, régénérer, réemployer : le programme Écobox by Silvadec !

Depuis 2016, nous récupérons les chutes ou lames en fin de vie, pour leur offrir une seconde vie grâce à notre programme unique de recyclage Écobox. C'est un programme simple et flexible.



LES + DE NOTRE PROGRAMME

▼ SIMPLE

- Récupération gratuite de vos chutes ou lames composite Silvadec® en fin de vie.
- Économie sur la mise en décharge.
- Un contact unique : adv@silvadec.com, pour toutes vos démarches (verser la caution, adhérer au programme, et suivre les Écobox).

▼ FLEXIBLE

- Pas de tri : collecte sans distinction de tout le composite Silvadec®.
- Collecte des Écobox pleines et livraison des Écobox vides sur prise de rendez-vous.
- Arrêt du programme Écobox sur simple demande. Restitution immédiate de la caution, si les Écobox renvoyées sont conformes.



Objectifs de tonnes de composites recyclés à atteindre, grâce au programme Écobox :

2025
20 t



2030
70 t



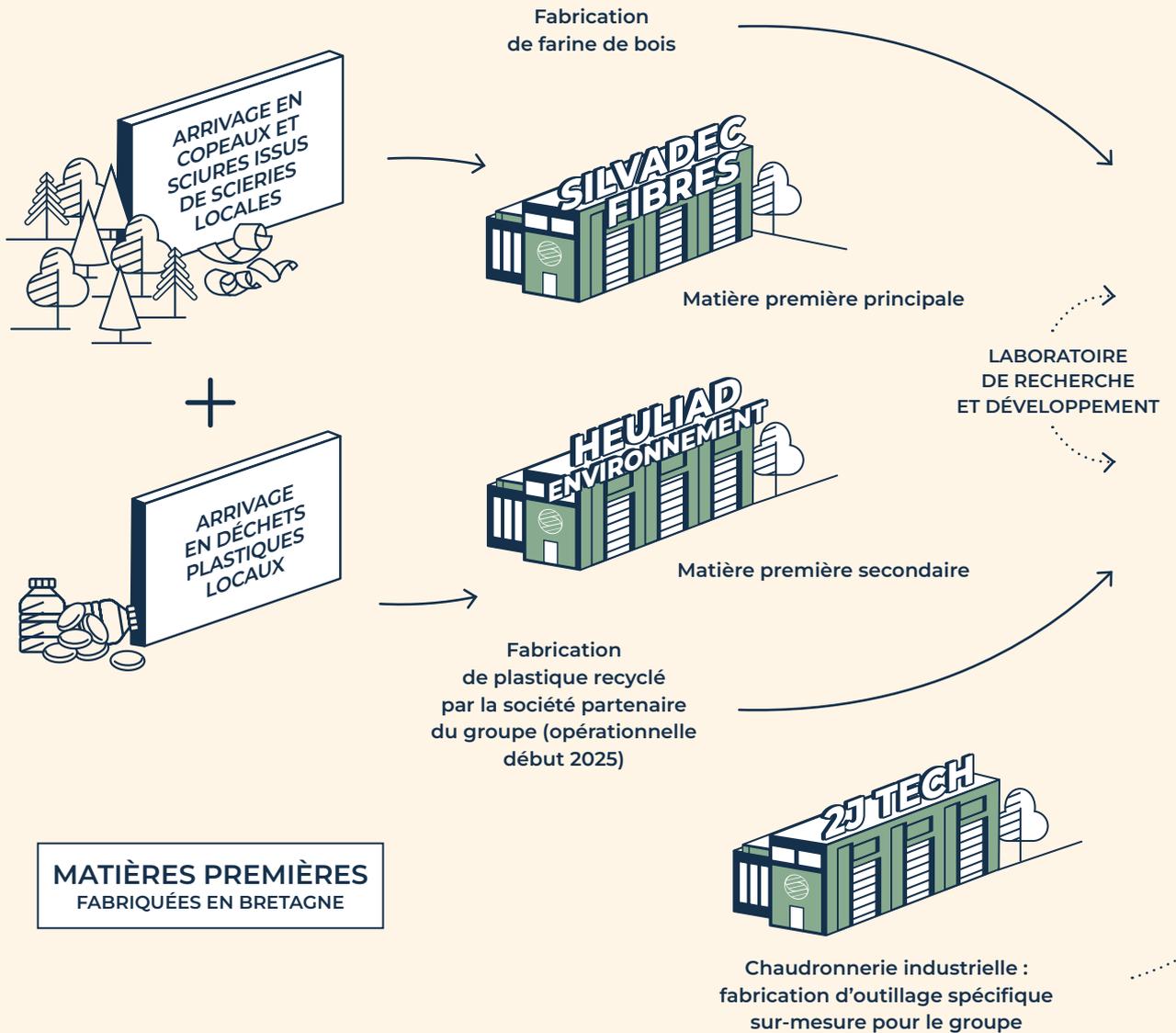
Formulaire
d'adhésion
à compléter



LE GROUPE Silvadec

110
Collaborateurs

35 M€
De chiffre d'affaires



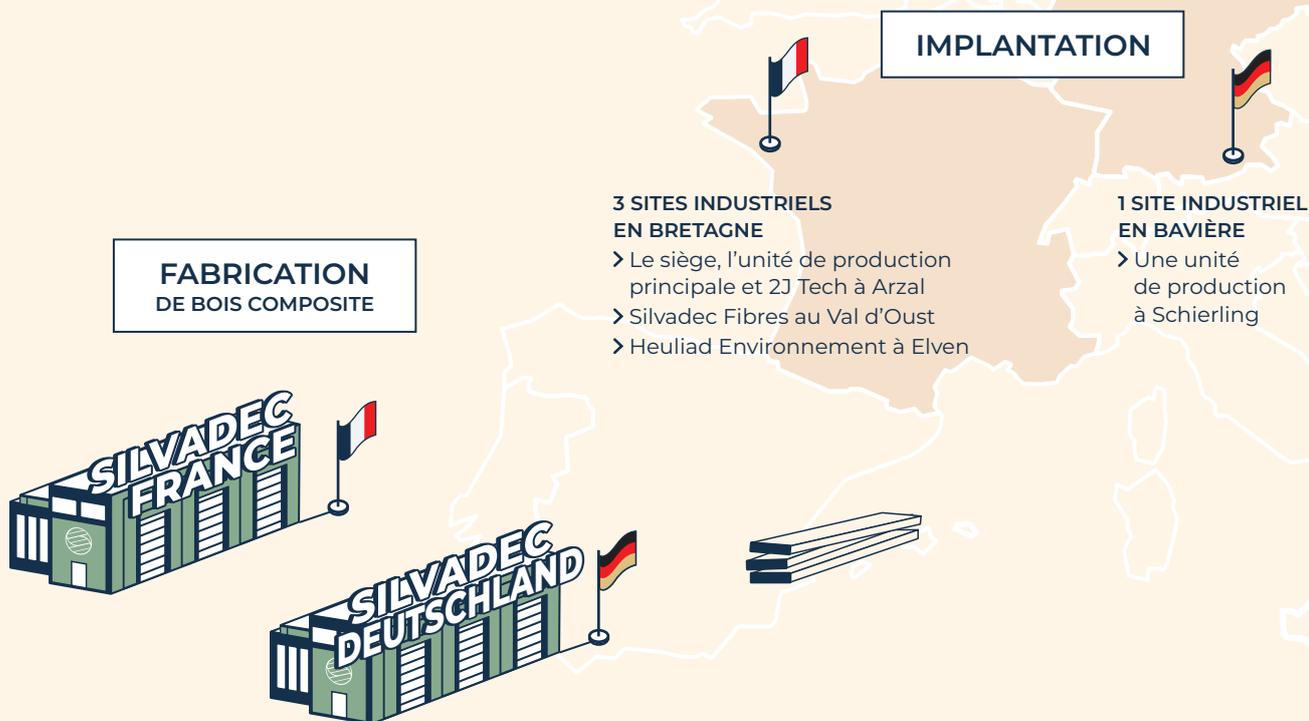
TOURNER EN ROND, C'EST NOTRE IDÉE DU PROGRÈS

Notre vigilance sur l'origine de nos matières premières nous a conduit, en 2014, à investir dans notre propre usine de farine de bois. Nous avons alors créé **Silvadec fibres**, grâce à une joint-venture établie avec la plus importante scierie de Bretagne : **un modèle d'économie circulaire !**

Ainsi, nous garantissons **la traçabilité et la qualité de notre matière première** tout en minimisant notre empreinte carbone.

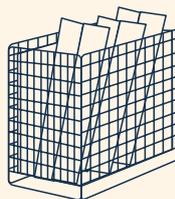
4
Sites industriels

+ de 1 million de m²
(soit l'équivalent de 2.6 tours de la terre depuis 2001
si on met les lames de terrasse bout à bout !)



RECYCLAGE*

RÉCUPÉRATION DE MATIÈRE



REBUTS DE PRODUCTION
Silvadec récupère des chutes de lames et produits non conformes lors de la production

PROGRAMME ECOBOX
Les chutes et lames usagées sont envoyées à l'usine Silvadec pour être recyclées en de nouvelles lames



POUR ADHÉRER AU PROGRAMME
ECOBX VOIR PAGE 9

*sur le site de production
Chiffres Silvadec 2024

NOTRE TECHNOLOGIE ouvre le champ des possibles

Des déclinaisons sur mesure

En tant que spécialiste, nous concevons et fabriquons des profilés pleins ou alvéolaires adaptés à chaque utilisation. Nos procédés de fabrication de lames par extrusion ou coextrusion nous permettent de développer toute une gamme de produits modulables, répondant à toutes les aspirations en matière d'aménagement d'espaces extérieurs.

TERRASSE		Lame pleine, non réversible	Pas de stagnation d'eau dans les lames ; ne craint pas le gel ; sous-face protégée pour limiter la reprise d'humidité par le dessous
CLÔTURE		Lame alvéolaire	Profilé techniquement adapté à un usage clôture (plan vertical)
BARDAGE		Lame alvéolaire	Profilé techniquement adapté à un usage façade (plan vertical) avec un aspect bardage fermé
CLAIRE-VOIE		Lame alvéolaire	Profilé techniquement adapté à un usage façade (plan vertical)

Notre Mission :

“ Nous concevons et fabriquons, dans une dynamique d'économie circulaire, des matériaux composites innovants et respectueux de l'environnement et de la santé, pour réinventer l'aménagement extérieur. ”

NOTRE GAMME DE LAMES MODULABLES pour un futur composite

Monoextrusion

CARACTÉRISTIQUES

- Composite Silvadec® teinté dans la masse
- Phénomène de bronzage temporaire aux premières expositions UV (disparaît en quelques semaines en extérieur)

Lame Éléance



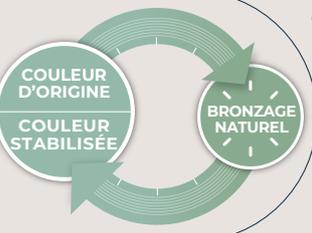
Terrasse

Lame Émotion



Terrasse

BRONZAGE TEMPORAIRE DES LAMES



Ce phénomène naturel disparaît après exposition au soleil et aux intempéries. Les lames reviennent alors au plus proche de leur couleur d'origine! Ce bronzage peut durer plus longtemps si les lames sont installées dans des zones semi-abritées ou abritées. Dans ce cas, si des auréoles d'humidité persistent, il est possible d'accélérer leur disparition en utilisant un jet d'eau et un balai brosse, en brossant dans le sens longitudinal des lames.

Coextrusion

CARACTÉRISTIQUES

Composite Silvadec® enrobé d'une enveloppe protectrice de polymère

Lame Atmosphère



Terrasse



Claustra



Claire-voie



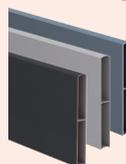
Bardage 175

Extrusion aluminium

CARACTÉRISTIQUES

Lame en aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®

Lame Aluminium



Claustra



Portillon

LA SIGNATURE DE VOS ESPACES

Nos lames de platelage, clôture ou façade composites sont adaptées pour habiller tous types de projets :

LES ESPACES RÉSIDENTIELS



- Produits inoffensifs
- Respectueux de la santé des enfants et de l'environnement !
Certification « sécurité jouets » selon la norme EN 71-3 : 2019



Lame de terrasse *Atmosphère Nuances Ipé*, 138mm, gîte Peillac (France)

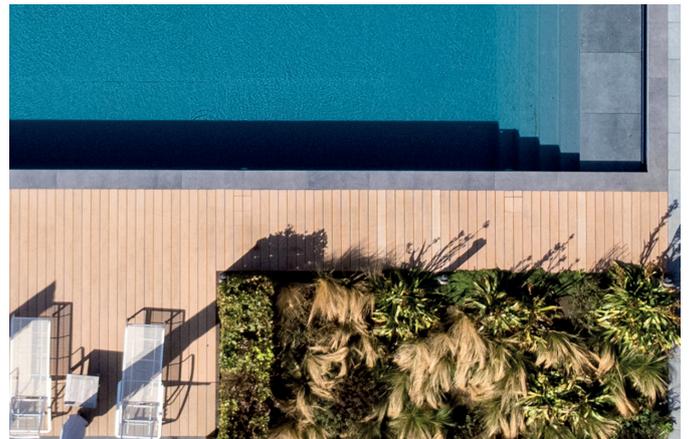
LES ESPACES PISCINE ET DÉTENTE



- Résistance à tous les produits de traitement de piscine (sel, chlore)
- Sans échardes
- Résistance à la glisse.



Privilégier les couleurs claires
comme le brun Colorado
(moins chaud pieds nus)



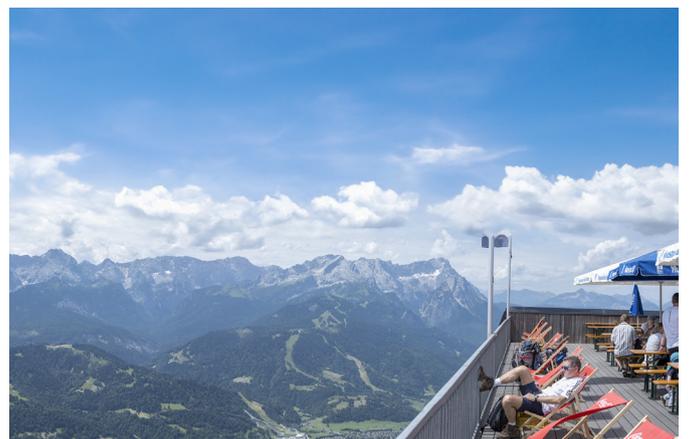
Lame de terrasse *Élégance structurée brun Colorado* 180 mm, particulier (Pays-Bas)

LES ERP

(espaces de restaurations, entreprises, etc.)



- Entretien facile
- Résistance à la glisse



Lame de terrasse *Élégance structurée gris anthracite* 138 mm, Garmisch Partenkirchen (Allemagne)

LES TERRASSES EN BALCON ET LOGEMENTS COLLECTIFS



- Lames Éléance et Atmosphère disponibles sur-mesure entre 1 et 6 m de longueur



Lame de terrasse Éléance brun Colorado rainurée 138 mm, Cabinet d'avocats, 2 000 m² (Paris VIII) - 2018

LES ESPACES EN ENTREPRISE



- Sans traitement
- Facile d'entretien



Lame claire-voie Atmosphère gris anthracite, Hôtel Spa La Toubana, Guadeloupe (France)

LES PIÈCES DE BATEAU



- Résiste aux conditions difficiles de bord de mer



Pièce de bateau pour le leader mondial de la plaisance Beneteau-Jeanneau



NOS TERRASSES

L'essentiel Terrasse	18
Élégance rainurée	20
Élégance lisse	22
Élégance structurée	24
Émotion lisse	29
Atmosphère brossée	32
Atmosphère Nuances Ipé	34
Les accessoires	40
Étapes clés de montage	44
Nos conseils d'entretien	46

Brun Colorado

Brun exotique

Gris anthracite

Gris Iroise

RAINURÉE



ÉLÉGANCE

LISSE



STRUCTURÉE



ÉMOTION

LISSE

Brun Savane

Brun Équateur



Nuances Ipé

Brun Lima

Brun Sao Paulo

Brun Rio



ATMOSPHÈRE

BROSSÉE

Gris Cayenne

Gris Ushuaïa

Gris Bélem



L'ESSENTIEL Terrasse



Le composite Silvadec®

- **Composition :**
- environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène (hors additifs)
- **100% recyclable sur le site de production**
- **Issu d'une technologie Nord-américaine**
- **Sans échardes**
- **Imputrescible**
- **Résiste aux UV**
- **Résiste aux produits de traitement de piscine**
- **Garantie jusqu'à 25 ans** contre les dommages structuraux dus aux attaques de champignons et d'insectes.
- **Certifié « sécurité jouets »** selon la norme EN 71-3 : 2019

Nos lames de terrasse

- **Lames pleines :**
- pas de stagnation d'eau dans les lames
- ne craint pas le gel
- **Sous-face protégée :**
- limite la reprise d'humidité par le dessous
- **Résistance au poinçonnement équivalente au chêne**
- **Entretien facile**
- **Lames sur mesure de 1 à 6 m de long :** valable pour les gammes **Élégance** et **Atmosphère**, minimum de commande de 10 lames par longueur (hors **Atmosphère Nuances Ipé** : de 1 à 4 m)

Quelle lame de terrasse composite choisir ?

Sur le plan technique, voici quelques repères pour vous guider dans votre choix.



Lame de terrasse Silvadec : caractéristiques / applications	Élégance rainurée	Élégance lisse	Élégance structurée	Émotion lisse	Atmosphère brossée
• Choix, personnalisation (dimensions, couleurs, finitions)	●●●	●●●	●●●	●	●●●
• Se travaille comme un bois massif	●●	●●●	●●	●●●	●
• Bronzage temporaire	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
• Résistance aux rayures	●●●	●	●●	●	●●
• Possibilité de réparer l'aspect de surface (ponçage)	●●	●●●	●	●●●	NA
• Résistance à la glisse	●●●	●●	●●	●●	●●●
• Confortable pieds nus (t° de la lame au soleil) comparé à du bois exotique	●●	●●	●●	●●	●
• Facilité d'entretien des tâches domestiques	●●	●●	●●	●●	●●●
• Adaptée à des zones extérieures soumises aux UV et à la pluie	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
• Adaptée à des zones abritées ou couvertes	NA	NA	NA	NA	●●●

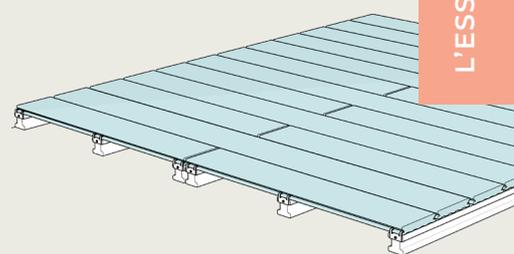
● moyen ●● bon ●●● très bon NA non applicable

Les atouts spécifiques

Gamme Élégance et Émotion (monoextrusion)	Gamme Atmosphère (coextrusion)
<ul style="list-style-type: none"> • Aspect de surface très naturel • Se travaille comme un bois massif • Peut-être poncé, raboté, percé • Température au soleil pieds nus proche d'un bois exotique • Ne grise pas comme un bois massif 	<ul style="list-style-type: none"> • Extrêmement résistante à la glisse • Couleur stable et durable • Facilité d'entretien des tâches domestiques

Les conditions de pose

- Entraxe maximum entre lambourdes : **400 mm d'axe en axe**
- Jeu de dilatation entre lames : **5 mm**
- Jeu périphérique entre lames et éléments extérieurs : **15 mm**
- **Lambourde composite** uniquement sur dalle béton plane sans plot et en pose flottante



Gamme Élégance et Émotion	Gamme Atmosphère brossée
<ul style="list-style-type: none"> • Pose uniquement en zone non couverte • Bronzage temporaire durant les premières semaines après l'installation • Aspect de l'Élégance structurée s'estompe et devient rapidement très naturel 	<ul style="list-style-type: none"> • Pose en zone non couverte et couverte • Pas de phénomène de bronzage

Calcul rapide de calepinage

Pour 1 m² de terrasse, comptez :



Accédez au
calepinage
express :



Pour les lames de terrasse de 138 mm	Pour les lames de terrasse de 180 mm
<ul style="list-style-type: none"> • 7 mètres linéaires de lames • 3 mètres linéaires de lambourdes • 18 clips simples 	<ul style="list-style-type: none"> • 5,4 mètres linéaires de lames • 3 mètres linéaires de lambourdes • 14 clips simples



Gris Anthracite

LAME DE TERRASSE ÉLÉGANCE RAINURÉE

Intemporelle par son design

- Grâce à sa surface rainurée intemporelle et ses fixations cachées, cette lame monoextrudée est un modèle incontournable.
- Lame de terrasse pleine : se travaille aussi facilement qu'un bois massif. Elle peut être poncée en cas de rayures, rabotée ou percée si nécessaire.
- Permet de réaliser des terrasses en arrondi ou avec diverses formes de découpes.

C'est la valeur sûre !

- Bénéficie d'une très bonne résistance à la glisse pieds nus ou pieds chaussés.
- Son esthétique authentique est durable dans le temps.

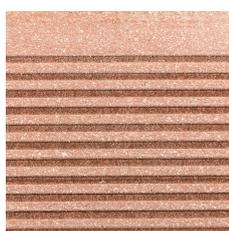
Adaptée aux espaces résidentiels et aux lieux accueillant du public

- Idéale pour aménager des terrasses privées, des chemins d'accès ou encore des allées.
- Adaptée aux usages professionnels et intensifs : se destine à des lieux de passage fortement fréquentés comme les terrasses de café ou de restaurant, espaces piscine et pontons des marinas.

Coloris disponibles en 138 et 180 mm



Brun
Colorado



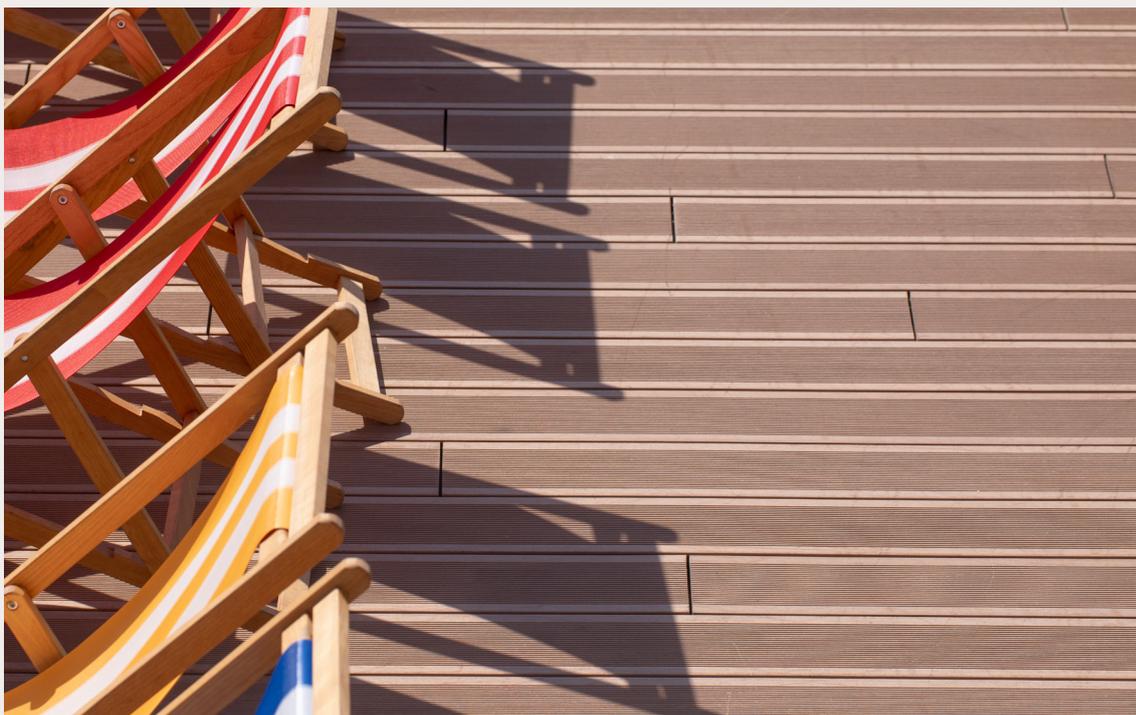
Brun
exotique



Gris
anthracite



Gris
Iroise



Brun Colorado



Brun exotique

LES +

- ✓ Bonne résistance à la glisse
- ✓ Résiste aux impacts du quotidien
- ✓ Sans échardes
- ✓ Couleur durable, ne grise pas comme un bois massif
- ✓ Ne nécessite aucun traitement
- ✓ Imputrescible
- ✓ Résiste aux UV et au gel



Lors de la 1^{ère} exposition aux UV, un phénomène naturel et temporaire de bronzage fait dorer les lames. Elles retrouveront leur couleur d'origine après quelques semaines (en savoir plus p. 47).

Usages



Terrasse



Plage de piscine



Lieux publics



Lieux privés

Zone couvertes
ou semi-abritées



Brun exotique

LAME DE TERRASSE ÉLÉGANCE LISSE

Son design contemporain offre une liberté de création

- Lame monoextrudée finition lisse : ses lignes chics et contemporaines lui assurent une allure épurée.
- Possibilité de panacher : son design sobre permet de l'associer facilement aux autres finitions de la gamme Éléance. Pour un rendu original et personnalisé, alternez les largeurs des lames de terrasse en 138 et 180 mm ou posez successivement des lames de terrasse lisses puis rainurées.

Résistante et conçue pour durer

- Facile d'entretien et durable sans traitement, elle offre un confort d'utilisation optimal.
- Homogénéité et pérennité de la couleur grâce à la teinte dans la masse.
- Lame de terrasse pleine : se travaille comme une planche de bois massif. Elle peut se déligner, se raboter ou se percer pour créer des aménagements tels que des escaliers, des arrondis ou pour intégrer des spots.
- Ne craint ni le gel, ni la reprise d'humidité.

Coloris disponibles en 138 et 180 mm



Brun
Colorado



Brun
exotique



Gris
anthracite



Gris
Iroise

Gris anthracite



Gris anthracite

LES +

- ✓ Liberté de création en mixant les finitions ou les largeurs
- ✓ Couleur durable, ne grise pas comme un bois massif
- ✓ Bonne résistance à la glisse
- ✓ Sans échardes
- ✓ Ne nécessite aucun traitement
- ✓ Imputrescible
- ✓ Résiste aux UV et au gel



Lors de la 1^{ère} exposition aux UV, un phénomène naturel et temporaire de bronzage fait dorer les lames. Elles retrouveront leur couleur d'origine après quelques semaines (en savoir plus p. 47).

Usages



Terrasse



Plage de piscine



Lieux publics



Lieux privés



Zone couvertes ou semi-abritées



Gris anthracite

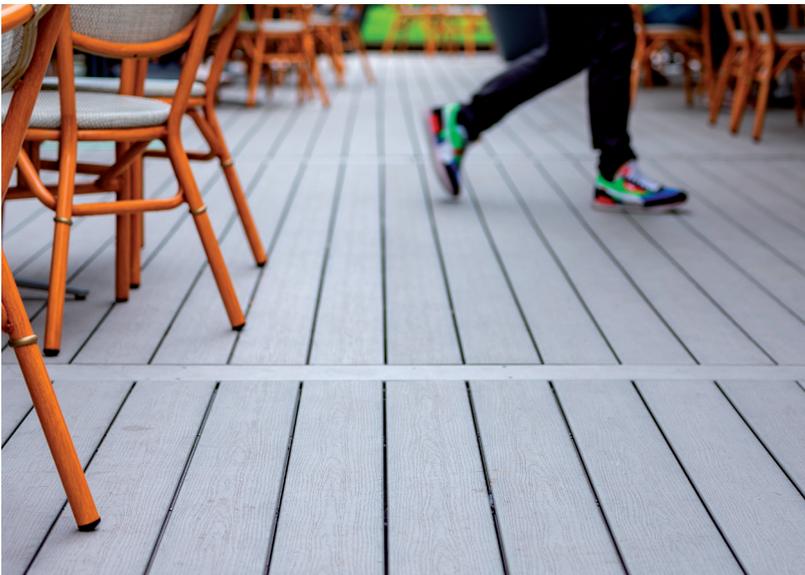
LAME DE TERRASSE ÉLÉGANCE STRUCTURÉE

L'authentique : esprit bois & style

- Cette lame monoextrudée séduit par sa finition rappelant les motifs nervurés du bois. Sa finition de surface se patine et s'estompe avec le temps pour un aspect de plus en plus naturel et lisse au fil des saisons.
- Lame de terrasse pleine (non alvéolaire) : se travaille comme une lame de terrasse en bois.

La plage de piscine idéale, sans échardes !

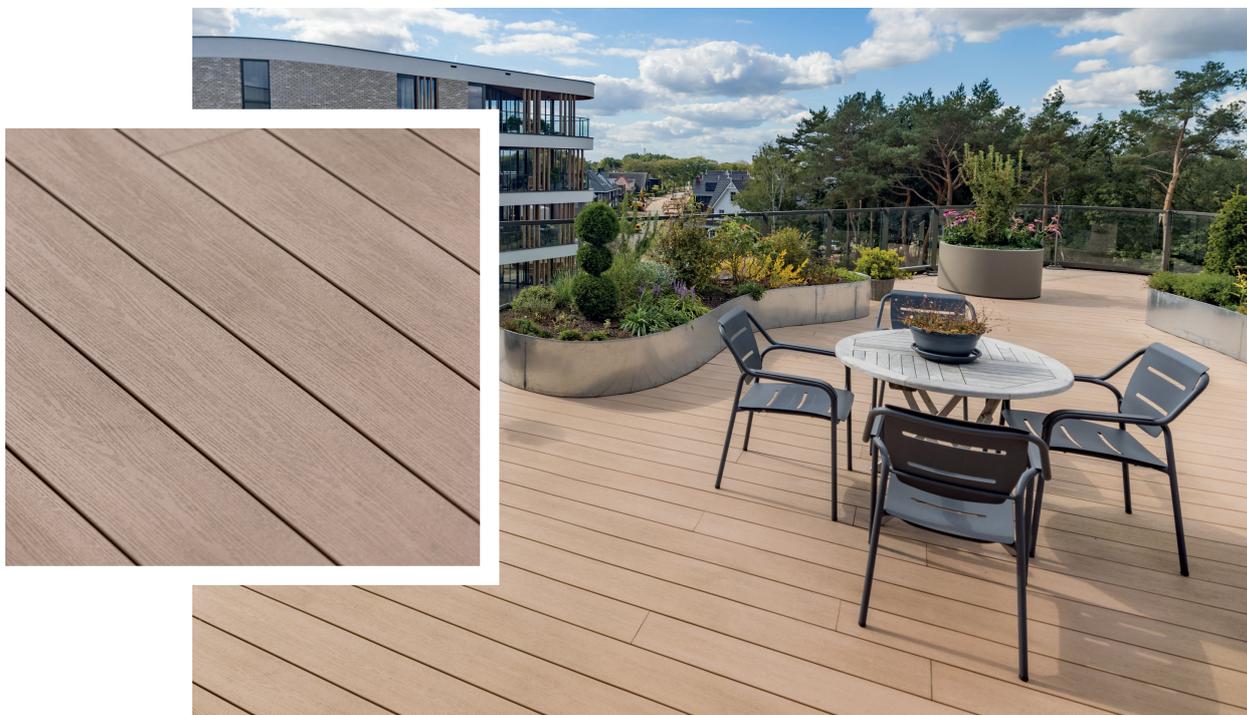
- Sans échardes, la douceur de sa finition et sa résistance à la glisse la rendent particulièrement agréable pieds nus.
- Ne craint ni le chlore, ni le sel, ni les produits d'entretien de piscine en général.



Gris Iroise



En plage de piscine, privilégier les lames de **couleur claire** car leur température au soleil n'excède pas celle d'une terrasse en bois exotique.



Brun colorado



LES +

- ♥ L'esprit bois sans contrainte
- ♥ Sans échardes
- ♥ Résiste aux produits de traitement piscine
- ♥ Ne grise pas comme un bois massif
- ♥ Ne nécessite aucun traitement
- ♥ Imputrescible
- ♥ Résiste aux UV et au gel

Lors de la 1^{re} exposition aux UV, un phénomène naturel et temporaire de bronzage fait dorer les lames. Elles retrouveront leur couleur d'origine après quelques semaines (en savoir plus p. 47).

La finition structurée présente un aspect de surface qui s'estompe dans le temps, lui conférant son aspect naturel et patiné.

Coloris disponibles en 138 et 180 mm

Brun
ColoradoBrun
exotiqueGris
anthraciteGris
Iroise

Usages



Terrasse



Plage de piscine



Lieux publics



Lieux privés

Zone couvertes
ou semi-abritées

FICHE TECHNIQUE

lame de terrasse **Élégance**

CARACTÉRISTIQUES

Composition	Environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène (hors additifs)
2 largeurs	138 et 180 mm
Dimensions en mm	138 x 23 x 4 000 et 180 x 23 x 4 000 Longueurs de 1 à 6 m disponibles sur commande spéciale
Tolérances	Largeur et épaisseur : +/- 2 mm ; longueur : +/-10 mm
Finition de surface et masse linéaire	- Rainurée : 3,5 kg/ml (138 mm) - 4,4 kg/ml (180 mm) - Lisse : 3,6 kg/ml (138 mm) - 4,6 kg/ml (180 mm) - Structurée : 3,6 kg/ml (138 mm) - 4,6 kg/ml (180 mm)



AVANTAGES

	rainurée	lisse	structurée
Se travaille comme un bois massif	●●	●●●●	●●
Résistance aux rayures	●●●●	●	●●
Possibilité de réparer l'aspect de surface (ponçage)	●●	●●●●	●
Résistance à la glisse	●●●●	●●	●●
Confortable pieds nus (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.	NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN			
Emission de COV	Faible : Classement A+, lames non toxiques. usage adapté en crèche, convient pour des enfants de tous âges	EN 71-3 / ISO 16000			
Résistance à la glisse	Pieds chaussés \ Finition				
	Sens longitudinal de la lame (138 / 180 mm)	rainurée R13/R11	lisse R12	structurée R11	DIN 51130
	Sens transversal de la lame (138 / 180 mm)	R12	R12/R11	R12	
	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	138 : Fm = 24,6 MPa ; E = 4574 Mpa 180 : Fm = 26,4 Mpa ; E = 4260 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			

CONDITIONS DE POSE

- Entraxe entre lambourdes : 400 mm
- Jeu de dilatation entre lames : 5 mm
- Jeu périphérique entre lames et éléments extérieurs : 15 mm

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Par palette L=4m	Quantité	m ² utiles	Poids net
Lames 138 mm	104	59	1 456 kg
Lames 180 mm	78	57	1 436 kg

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.

CALEPINAGE

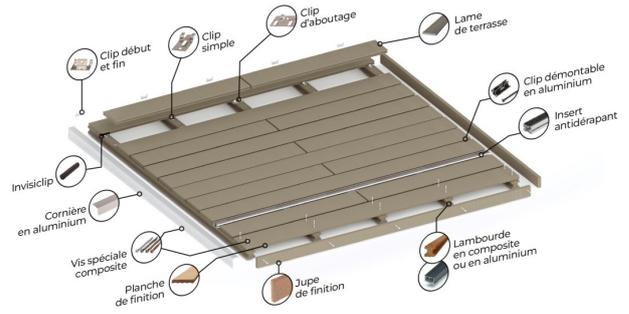
de 180 mm de large, comptez :

- 5,4 mètres linéaires de lames,
- 3 mètres linéaires de lambourdes,
- 14 clips simples.



*champs de la garantie à télécharger sur silvadec.com

Aide au devis : voir configurateur sur Silvadec.com



LAMES ET PROFILS DE FINITION

Lames de platelage 138 mm		Brun colorado	Brun exotique	Gris anthracite	Gris iroise
Finition rainurée	Réf.	 SILAM0501L4	 SILAM0503L4	 SILAM0903L4	 SILAM0502L4
Finition lisse	Réf.	 SILAM0507L4	 SILAM0509L4	 SILAM0904L4	 SILAM0508L4
Finition structurée	Réf.	 SILAM1001L4	 SILAM1002L4	 SILAM1004L4	 SILAM1003L4

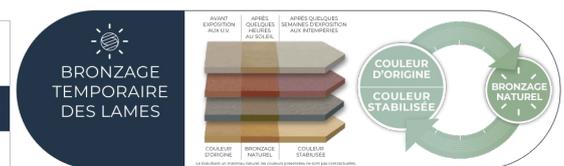
Lames de platelage 180 mm		Brun colorado	Brun exotique	Gris anthracite	Gris iroise
Finition rainurée	Réf.	 SILAM1205L4	 SILAM1206L4	 SILAM1208L4	 SILAM1207L4
Finition lisse	Réf.	 SILAM1201L4	 SILAM1202L4	 SILAM1204L4	 SILAM1203L4
Finition structurée	Réf.	 SILAM1313L4	 SILAM1314L4	 SILAM1316L4	 SILAM1315L4

Planches de finition (L=4m)		Brun colorado	Brun exotique	Gris anthracite	Gris iroise
Finition lisse 138 mm	Réf.	 SIPLCH0906	 SIPLCH0908	 SIPLCH0910	 SIPLCH0907
Finition lisse 180 mm	Réf.	 SIPLCH1302	 SIPLCH1301	 SIPLCH1304	 SIPLCH1303

Jupes de finition lisse (L=2m)		Brun colorado	Brun exotique	Gris anthracite	Gris iroise
Lisse	Réf.	 SIJUP0301	 SIJUP0401	 SIJUP0901	 SIJUP0302

Vis inox spéciale composite (x50)		Brun clair	Brun foncé	Gris foncé	Gris clair
5 x 50 mm	Réf.	 SIVIS1702	 SIVIS1701	 SIVIS1703	 SIVIS1704

Accessoires	Cornière aluminium 37 x 74 mm	Insert antidérapant aluminium	Option invisiclip (x30)
Réf.	SICOALU1101	SIANTI1301	SICLIP1902



STRUCTURE ET FIXATION

Structure lambourde composite 50x50mm	Lambourde brune (L=4m)	Lambourde brune (L=3m)	Lambourde grise (L=4m)	Clip simple (x30)	Clip simple (x360)	Clip début et fin (x10)	Clip d'aboutage (x10)	Option clip démontable (x10)
Réf.	SILAMB1001	SILAMB0601	SILAMB1102	SICLIP0501	SICLIP0801	SICLIP0601	SICLIP0502	SICLIP1601
Support lambourdes	Pose à plat sur dalle en béton plane							

Structure lambourde aluminium 63x40x3600mm	Lambourde aluminium REVERSIL (L=3,6m)	Entretoise alu 337mm (sans équerres)	Clip simple + vis pour lambourde alu (x36)	Clip début et fin + vis pour lambourde alu (x10)
Réf.	SILAMB2102	SILAMBENT2101	SICLIP2102	SICLIP2111
Support lambourdes	Entraxe entre plots : 40 cm (public), 60 cm (résidentiel)			

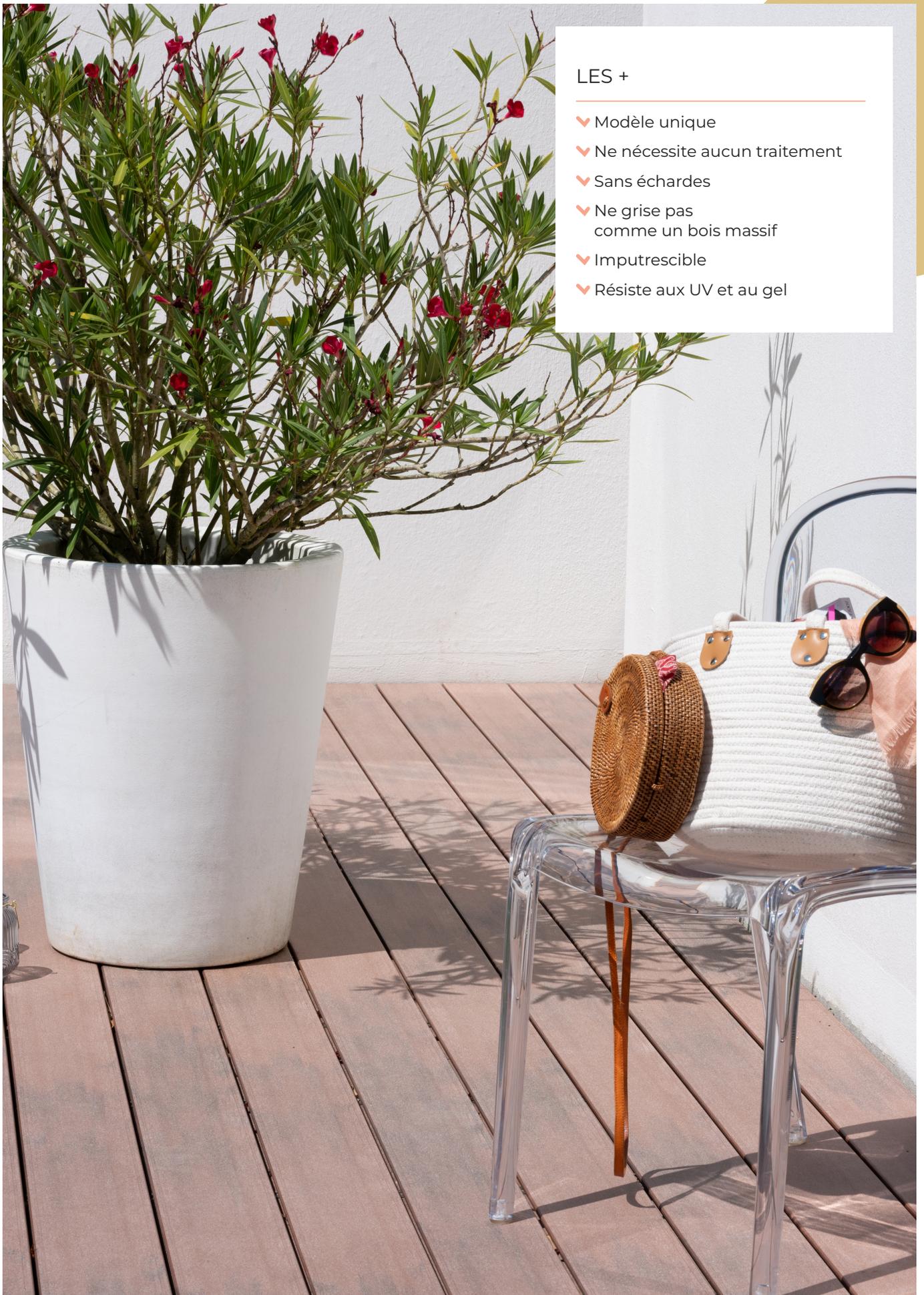
Informations pratiques

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



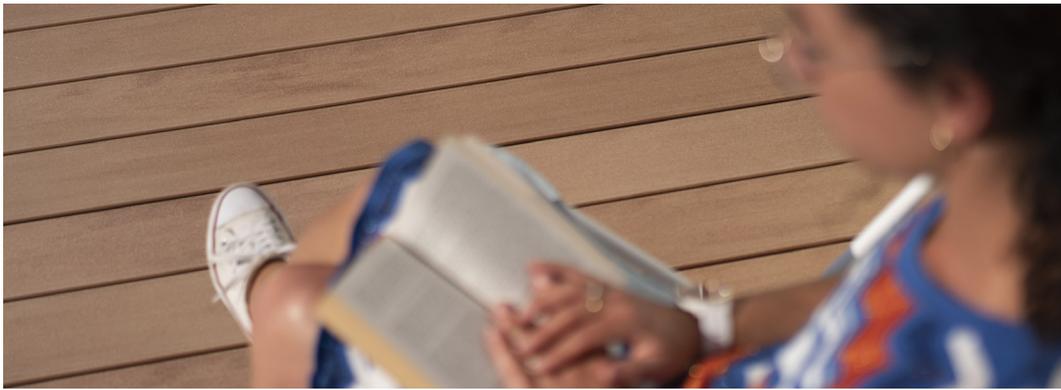
- Conseils d'entretien





LES +

- ♥ Modèle unique
- ♥ Ne nécessite aucun traitement
- ♥ Sans échardes
- ♥ Ne grise pas comme un bois massif
- ♥ Imputrescible
- ♥ Résiste aux UV et au gel



Brun Savane

LAME DE TERRASSE ÉMOTION LISSE

Un grain chaleureux unique

- Grâce à notre procédé de production exclusif, chaque lame Émotion monoextrudée présente un aspect unique ! Au soleil, vous apprécierez ses reflets dorés.
- Couleurs durables : au fil des saisons, ses variations de teintes demeurent car elles sont teintées dans la masse.

À installer en balcons, terrasses ou plages de piscine

- Finition lisse : procure un véritable confort d'utilisation, particulièrement pieds nus.
- Résistante à la glisse, facile d'entretien et adaptée aux enfants, elle est idéale pour habiller tous projets de balcons, terrasses ou plages de piscine.

Couleurs chaleureuses

- Brun Équateur : choisir cette teinte pour son côté exotique.
- Brun Savane : sa teinte claire, moins chaude au soleil, est idéale pieds nus.

Coloris disponibles en 138 mm



Brun Savane



Brun Équateur



Lors de la 1^{ère} exposition aux UV, un phénomène naturel et temporaire de bronzage fait dorer les lames. Elles retrouveront leur couleur d'origine après quelques semaines (en savoir plus p. 47).

Usages



Terrasse



Plage de piscine



Lieux privés



Zone couvertes ou semi-abritées

FICHE TECHNIQUE

lame de terrasse Émotion

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

LES +

- Sans éclardes
- Ne grise pas
- comme un bois massif
- Ne nécessite aucun traitement
- Nuances de teinte dans la masse durables
- Résiste aux UV et au gel
- Imputrescible
- Garantie 25 ans*

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. usage adapté en crèche, convient pour des enfants de tous âges	EN 71-3 / ISO 16000						
Résistance à la glisse	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pieds chaussés</th> <th>Finition lisse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sens longitudinal de la lame 138 mm</td> <td>R12</td> </tr> <tr> <td>Sens transversal de la lame 138 mm</td> <td>R12</td> </tr> </tbody> </table>	Pieds chaussés	Finition lisse	Sens longitudinal de la lame 138 mm	R12	Sens transversal de la lame 138 mm	R12	DIN 51130
	Pieds chaussés	Finition lisse						
Sens longitudinal de la lame 138 mm	R12							
Sens transversal de la lame 138 mm	R12							
	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/m2, 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						

CONDITIONS DE POSE

- Entraxe entre lambourdes : 400 mm
- Jeu de dilatation entre lames : 5 mm
- Jeu périphérique entre lames et éléments extérieurs : 15 mm

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Par palette L=4m	Quantité	m² utiles	Poids net
Lames 138 mm	104	59	1 456 kg

CALEPINAGE

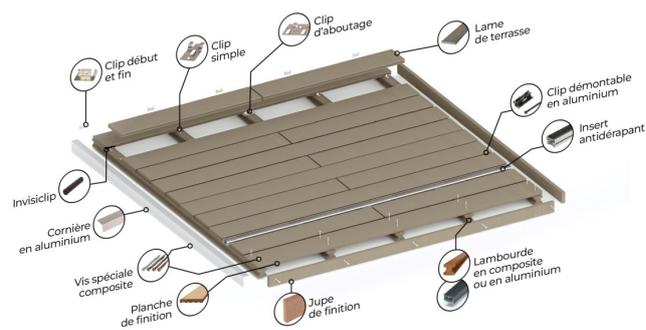
Pour 1 m² de terrasse en lames de 138 mm de large, comptez :

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



*champs de la garantie à télécharger sur silvadec.com

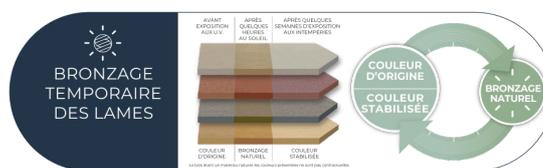
Aide au devis : voir configurateur sur [Silvadec.com](http://silvadec.com)



LAMES ET PROFILS DE FINITION

Lames de platelage Finition lisse			
138 mm	Réf.	SILAM0901L4	SILAM0902L4
	Code EAN	3760102970997	3760102971000
Jupes de finition (L=2m)			
70 mm	Réf.	SIJUP1001	SIJUP1002
	Code EAN	3760102972977	3760102972984
Vis inox spéciale composite (x50)			
5 x 50 mm	Réf.	SIVIS1702	SIVIS1701
	Code EAN	3760102978962	3760102978955

Accessoires			
Réf.	SICOALU1101	SIANTI1301	SICLIP1902
Code EAN	3760102978986	3760102975381	3701347200494



STRUCTURE ET FIXATION

Structure lambourde composite 50x50mm								
Réf.	SILAMB1001	SILAMB0601	SILAMB1102	SICLIP0501	SICLIP0801	SICLIP0601	SICLIP0502	SICLIP1601
Code EAN	3760102973189	3760102970195	3760102973295	3760102970058	3760102971710	3760102970171	3760102970157	3760102978139
Support lambourdes	Pose à plat sur dalle en béton plane							

Structure lambourde aluminium 63x40x3600mm					
Réf.	SILAMB2102	SILAMB2101	SICLIP2102	SICLIP2111	C0087
Code EAN	3701347201101	3701347201118	3701347202528	3701347202535	3760102971093
Support lambourdes	Entraxe entre plots : 40 cm (public), 60 cm (résidentiel)				

Informations pratiques

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



- Conseils d'entretien





Brun Lima

LAME DE TERRASSE ATMOSPHÈRE BROSSÉE

Sa promesse : sérénité et performance

- Lame coextrudée : bénéficie d'une technologie de fabrication spécifique qui consiste à envelopper la lame en bois composite d'une couche protectrice de matériaux polymères qui lui confère des caractéristiques exceptionnelles.

Son trait de caractère : une couleur stable et durable

Couleur stable et durable : ne subit pas de variation de couleur, sa teinte reste absolument stable au fil du temps !

- Elle se décline en 6 couleurs :
 - **Brun Lima** ou le **gris Belem** : teintes lumineuses et claires, elles sont moins chaudes pieds nus.
 - **Brun Sao Paulo** ou **Rio** : teintes intenses, authentiques
 - **Gris Cayenne** ou **Ushuaïa** : nuances de couleurs plus affirmées et design

Ses atouts : performance et résistance à la glisse

- Très grande facilité d'entretien des tâches domestiques.
- Lame « tout-terrain » : convient aux projets les plus exigeants et aux usages les plus intensifs.
- S'adapte aussi bien en extérieur que dans des zones abritées.
- Récompensée du meilleur classement de résistance à la glisse*, elle présente une adhérence très élevée, même mouillées ou pieds nus.

* Classement R13 selon la norme DIN 51130

Usages



Terrasse



Plage de piscine



Lieux publics



Lieux privés



Zone couvertes
ou semi-abritées

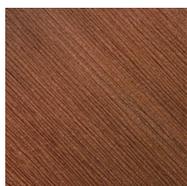


Gris Cayenne

Coloris disponibles en 138 et 180 mm



Brun Lima



Brun Sao Paulo



Brun Rio



Gris Cayenne



Gris Ushuaïa



Gris Bélem

LES +

- ✓ lame composite coextrudée
- ✓ Extrêmement résistante à la glisse
- ✓ Couleur stable et durable
- ✓ Ne subit pas de phénomène temporaire de bronzage
- ✓ Facilité d'entretien des tâches domestiques
- ✓ Adaptée aux espaces couverts ou semi-abrités



Gris Ushuaïa



Nuances Ipé



LAME DE TERRASSE ATMOSPHÈRE NUANCES IPÉ

Une terrasse composite au rendu bois exotique !

- Première lame en bois composite coextrudé qui offre toutes les nuances naturelles d'un bois exotique sur une même palette !
- Facile à mettre en oeuvre : en production, les nuances sont créées au fil de l'eau sur les lames. Ainsi, cette palette de nuances ne nécessite pas de contraintes particulières en préparation de commande.

Des nuances de couleurs durables, sans saturateur !

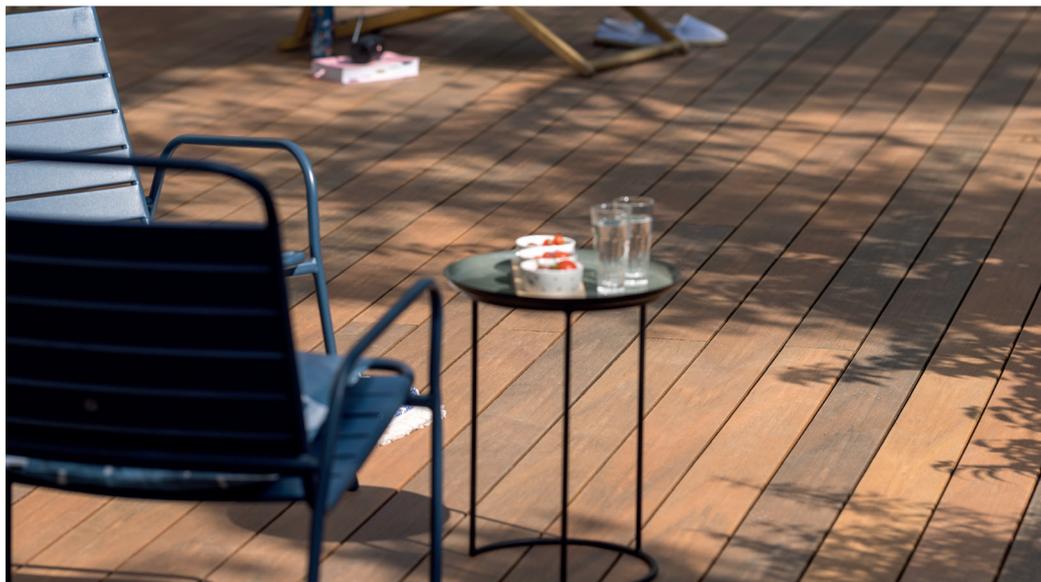
- Ses nuances au rendu naturel restent stables dans le temps.
- Il n'est pas nécessaire d'appliquer de traitement ni de saturateur : la terrasse ne grise pas.

Lame Atmosphère Nuances Ipé



LES +

- ✓ Rendu bois Ipé !
- ✓ Ne grise pas : ne nécessite pas de saturateur
- ✓ Sans échardes
- ✓ Lame en bois composite coextrudée
- ✓ Extrême résistante à la glisse
- ✓ Couleur stable et durable
- ✓ Facilité d'entretien des taches domestiques
- ✓ Fixation cachée avec clips



Photos non contractuelles. Les nuances de couleur varient aléatoirement en production pour s'approcher des nuances du bois naturel.



“ C'EST LE NOUVEAU BOIS IPÉ FABRIQUÉ EN BRETAGNE ! ”

Usages



Terrasse



Plage de piscine



Lieux publics



Lieux privés



Zone couvertes ou semi-abritées

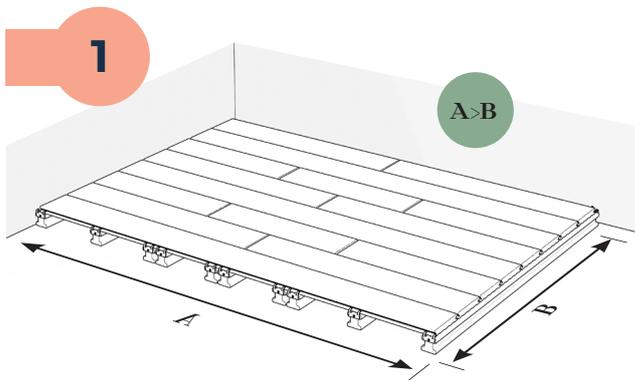


3 CONSEILS de pose

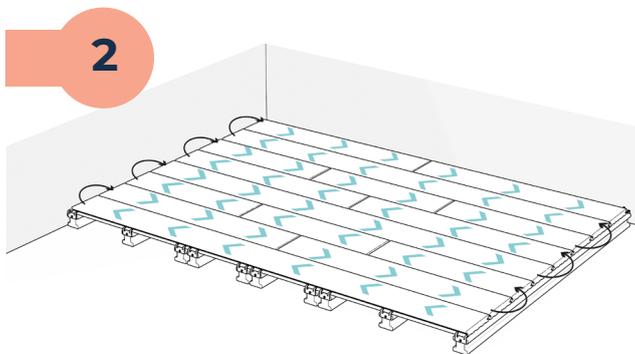


LE TRUC EN PLUS POUR RÉVÉLER TOUTES LES NUANCES IPÉ !

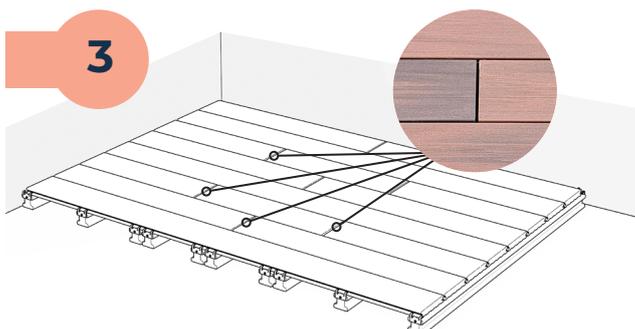
Les différentes nuances de lames sont déjà mélangées sur la palette. Pour des nuances encore plus naturelles, respecter les 3 conseils ci-dessous :



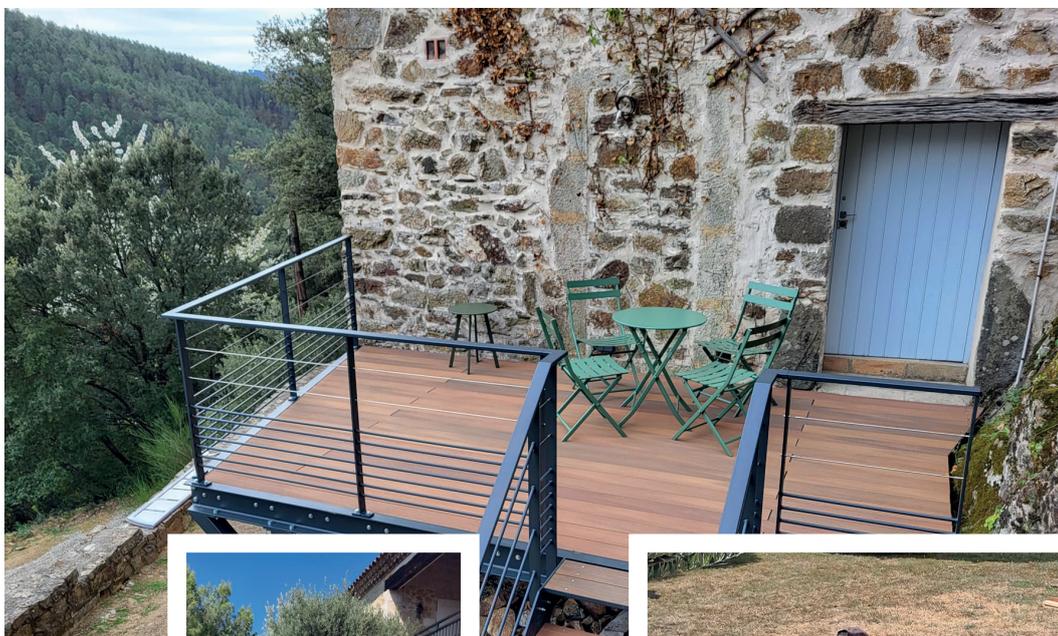
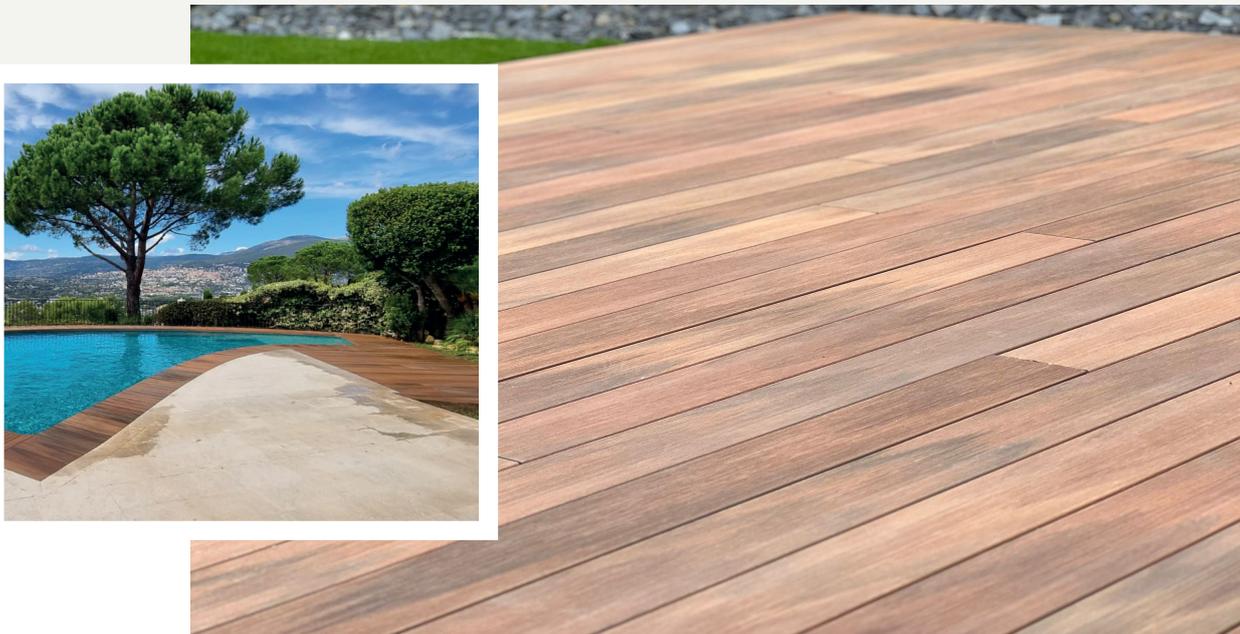
Poser les lames dans le sens de la plus grande longueur de la terrasse. Pour avoir le meilleur rendu esthétique, nous vous conseillons de privilégier une pose avec aboutage.



Alterner le sens de pose des lames (comme sur le schéma ci-contre).



Mettre bout à bout des extrémités de lame de couleurs contrastées (faire les aboutages de lames foncées avec des lames plus claires).



Le rendu final de la terrasse et les nuances peuvent varier selon le calepinage et la production.



Votre espace professionnel



FICHE TECHNIQUE

lame de terrasse *Atmosphère*

CARACTÉRISTIQUES

Composition	Environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène (hors additifs)
Largeur	6 coloris : 138 et 180 mm Nuances IPE : 138 mm
Dimensions en mm	138 x 23 x 4 000 et 180 x 23 x 4 000 Longueurs de 1 à 6 m disponibles sur commande spéciale Longueurs de 1 à 4 m disponibles sur commande spéciale (IPE)
Tolérances	Largeur et épaisseur : +/- 2 mm ; longueur : +/-10 mm
Masse linéaire	3,2 kg/ml (138 mm) - 4.25 kg/ml (180 mm)



AVANTAGES

	Finition brossée
Bronzage temporaire	NON
Résistance aux rayures	●●
Résistance à la glisse	●●●
Confortable pieds nus (t° de la lame au soleil) comparé à du bois exotique : - Brun Lima et Gris Bélem : bon - Brun Sao paulo et Rio ainsi que Gris Cayenne et Ushuaia : moyen	●● ●
Facilité d'entretien des taches domestiques	●●●
Adapté à des zones extérieures soumises aux UV et à la pluie	●●●
Adapté à des zones abritées ou couvertes (y compris cuisines extérieures)	●●●

● : 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. usage adapté en crèche, convient pour des enfants de tous âges	EN 71-3 / ISO 16000
Résistance à la glisse	Pieds chaussés \ Finition	DIN 51130
	Sens longitudinal de la lame Sens transversal de la lame	
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
Résistance à la rayure	350 gf : adapté à un usage commercial intensif _ Méthode FCBA NF Parquets	XP B 53669 annexe D
Résistance à la charge	Résistant à une charge uniformément répartie de 500kg/m2, Usage piétonnier en extérieur	Eurocode 1 / NF EN 1991-1
Contrainte à rupture	Fm = 23,6 MPa	EN 15534 / EN 310
Coefficient de dilatation thermique	$\alpha_L < 29 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	EN 15534-4

CONDITIONS DE POSE

- Entraxe entre lambourdes : 400 mm
- Jeu de dilatation entre lames : 5 mm
- Jeu périphérique entre lames et éléments extérieurs : 15 mm

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Par palette L=4m	Quantité	m ² utiles	Poids net
Lames 138 mm	104	59	1 332 kg
Lames 180 mm	78	57	1 326 kg

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.

de 180 mm de large, comptez :

- 5.4 mètres linéaires de lames,
- 3 mètres linéaires de lambourdes,
- 14 clips simples.



*champs de la garantie à télécharger sur silvadec.com

Aide au devis : voir configurateur sur Silvadec.com



LAMES ET PROFILS DE FINITION

Lames de platelage Finition brossée								
		Brun Lima	Brun Sao Paulo	Brun Rio	Gris Cayenne	Gris Ushuaïa	Gris Bélem	Nuances Ipe
138 mm	Réf.	SILAM1607L4	SILAM1602L4	SILAM1812L4	SILAM1603L4	SILAM1609L4	SILAM1601L4	B0035
	Code EAN	3760102978252	3760102977880	3760102970799	3760102977927	3760102978290	3760102977866	3701347203631
180 mm	Réf.	SILAM1808L4	SILAM1809L4	SILAM1811L4	SILAM1810L4	SILAM1610L4	SILAM1807L4	-
	Code EAN	3760102978276	3760102978214	3760102970768	3760102978238	3760102978313	3760102978177	-
Planches de finition (L=4m)								
138x23 mm	Réf.	SIPLCH1602	SIPLCH1601	SIPLCH1801	SIPLCH1604	SIPLCH1605	SIPLCH1603	B0038
	Code EAN	3760102978757	3760102978740	3760102970812	3760102978771	3760102978788	3760102978764	3701347203600
180x23 mm	Réf.	SIPLCH1806	SIPLCH1805	SIPLCH1807	SIPLCH1804	SIPLCH1802	SIPLCH1803	-
	Code EAN	3760102970867	3760102970850	3760102970874	3760102970843	3760102970829	3760102970836	-
Jupes de finition (L=2m)								
20x70 mm	Réf.	SIJUP1605	SIJUP1601	SIJUP1801	SIJUP1602	SIJUP1603	SIJUP1604	B0037
	Code EAN	3760102978337	3760102977903	3760102970805	3760102977934	3760102978122	3760102978320	3701347203617
Vis inox spéciale composite (x50)								
5 x 50 mm	Réf.	SIVIS1702	SIVIS1701	SIVIS1703	SIVIS1704	SIVIS1702	SIVIS1701	
	Code EAN	3760102978962	3760102978955	3760102978979	3760102978986	3760102978962	3760102978955	

Accessoires			
Réf.	SICOALU1101	SIANTI1301	SICLIP1902
Code EAN	3760102972755	3760102975381	3701347200494

STRUCTURE ET FIXATION

Structure lambourde composite 50x50mm								
Réf.	SILAMB1001	SILAMB0601	SILAMB1102	SICLIP0501	SICLIP0801	SICLIP0601	SICLIP0502	SICLIP1601
Code EAN	3760102973189	3760102970195	3760102973295	3760102970058	3760102971710	3760102970171	3760102970157	3760102978139
Support lambourdes	Pose à plat sur dalle en béton plane							

Structure lambourde aluminium 63x40x3600mm					
Réf.	SILAMB2102	SILAMBENT2101	SICLIP2102	SICLIP2111	C0087
Code EAN	3701347201101	3701347201118	3701347202528	3701347202535	3760102971093
Support lambourdes	Entraxe entre plots : 40 cm (public), 60 cm (résidentiel)				

Informations pratiques

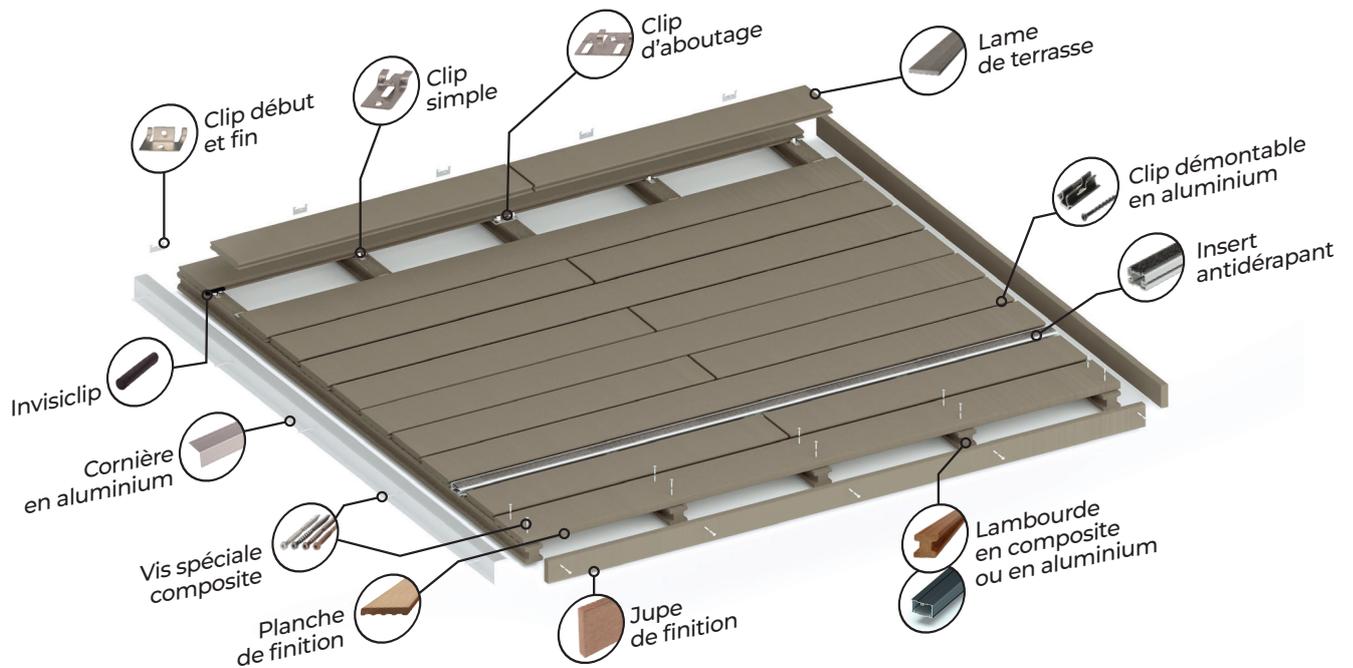
- Notice de montage pour la terrasse (réf. PU7)



- Conseils d'entretien



LES ACCESSOIRES pour composer une terrasse Silvadec



LE MONTAGE



POSE
SUR PLOTS

Lambourde aluminium Réversil

- Alternative aux lambourdes en bois ou en composite
- Solution structurale pour les poses sur plots ou cales en caoutchouc ou en plastique
- Parfaitement adaptée aux clips et vis Silvadec pour lambourde en aluminium (Ref. SICLIP2102) : ne créent pas de sur-épaisseur sous la lame, ancrage de vis de clip très solide
- Dimensions en mm : 63 x 40 x 3 600



POSE
SUR DALLE BÉTON

Lambourde composite

- Convient uniquement pour une pose à plat sur dalle en béton
- Dimensions en mm :
50 x 50 x 4 000 en gris anthracite
50 x 50 x 4 000 et 50 x 50 x 3 000 en brun



Clip simple et vis inox

- Prévoir un clip par intersection lame / lambourde ; et pour les aboutages, doubler les clips et les lambourdes
- Dimensions des vis : Ø 4 x 35 mm
- Sachet de 30 clips simples + vis inox ou carton de 360 clips simples + vis inox + embout Torx T15

Clip démontable aluminium

Peut être utilisé pour :

- Créer un accès à un élément situé en dessous de la terrasse pour un démontage ponctuel (étanchéité, bloc électrique, etc.)
- Rendre la terrasse partiellement démontable en insérant régulièrement une à deux rangées de clips démontables entre les lames, en lieu et place des clips simples
- Incompatible avec la lambourde aluminium
- Dimensions des vis : Ø 3 x 35 mm
- Sachet de 10 clips + vis inox



Clip de début et de fin INOX

- Permet de fixer les lames en périphérie de terrasse à chaque lambourde
- Dimensions des vis : Ø 4 x 35 mm
- Sachet de 10 clips début et fin + vis inox



Clip d'aboutage INOX

- Permet de réunir 4 coins de lame sur une seule et même lambourde et sur un seul clip. Le clip d'aboutage n'est pas compatible avec la lambourde en aluminium
- Dimensions des vis : Ø 4 x 35 mm
- Sachet de 10 clips d'aboutage + vis inox



Vis de finition inox pour lambourde bois et composite

- Vis de couleurs assorties à notre gamme de lames de terrasse pour une finition soignée. Ces vis permettent de remplacer les clips de début et fin et de fixer les lames et profils de finition en périphérie de la terrasse
- Ne convient pas aux lambourdes en aluminium
- Dimensions : Ø 5 x 50 mm
- Boîte de 50 vis
- Couleurs :
 - Gris clair** : pour les lames gris Iroise et Bélem
 - Gris foncé** : pour les lames gris anthracite, Cayenne et Ushuaïa
 - Brun clair** : pour les lames brun Colorado, Savane et Lima
 - Brun foncé** : pour les lames brun exotique, Équateur, Rio et Sao Paulo



Vis de finition inox pour lambourde aluminium

- Ces vis permettent de remplacer les clips de début et fin et de fixer les lames et profils de finition en périphérie de la terrasse sans pré-perçage préalable. Pour une finition parfaite, veillez juste à chanfreiner la lame à l'emplacement de la tête de vis.
- Vis inox à ailettes 2 en 1 :
 - 1 : perçage et alésage dans la lame composite
 - 2 : perçage et fixation dans la lambourde aluminium. Les ailettes se cassent au contact de l'aluminium pour que le filetage se visse correctement dans la lambourde aluminium
- Ne convient pas aux lambourdes en composite ou en bois
- Dimensions : Ø 5,5 x 45 mm
- Boîte de 50 vis



LA FINITION



Planche de finition

- Permet l'encadrement de la terrasse
- Brossée sur une face et un bord, face brossée à poser face visible
- Planche de 138 mm : deux chants droits, à fixer avec les vis spéciales composites
- Planche de 180 mm : un chant droit et un chant usiné pour le passage du clip, peut être fixée d'un côté par une vis et de l'autre par un clip
- Dimensions en mm : 138 x 23 x 4 000 et 180 x 23 x 4 000



Planche de finition 138 mm

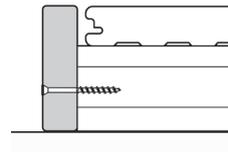


Planche de finition 180 mm



Jupe de finition

- Vient habiller la terrasse
- Brossée sur une face et un bord, face brossée à poser face visible
- Dimensions en mm : 70 x 20 x 2 000



Invisiclip

- Accessoire en caoutchouc noir très discret, permet de dissimuler le clip
- Dimensions en mm : 10 x 10 x 80
- Sachet de 30 unités



Cornière aluminium

- Accessoire de finition, sublime le contour de la terrasse
- Dimensions en mm : 37 x 74 x 2 000



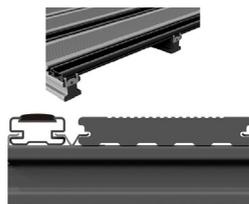
Les deux options de vissage sont possibles : vissage par le dessus ou vissage par le côté



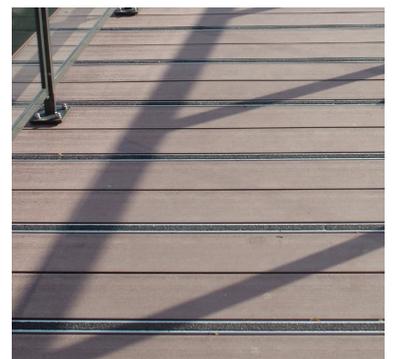
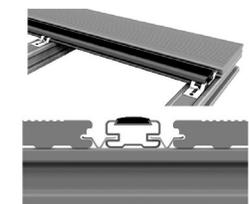
insert antidérapant (alu et résine Epoxy)

- Se clipse comme une lame entre deux lames de terrasse
- Permet de répondre à toutes les exigences de résistance à la glisse (ex : sécurise une pente ou un passage pour personnes à mobilité réduite dans un espace public)
- Dimensions en mm : 45 x 23 x 2 000

Pose avec clip début et fin



Pose avec clip simple



LAMBOURDE ALUMINIUM RÉVERSIL

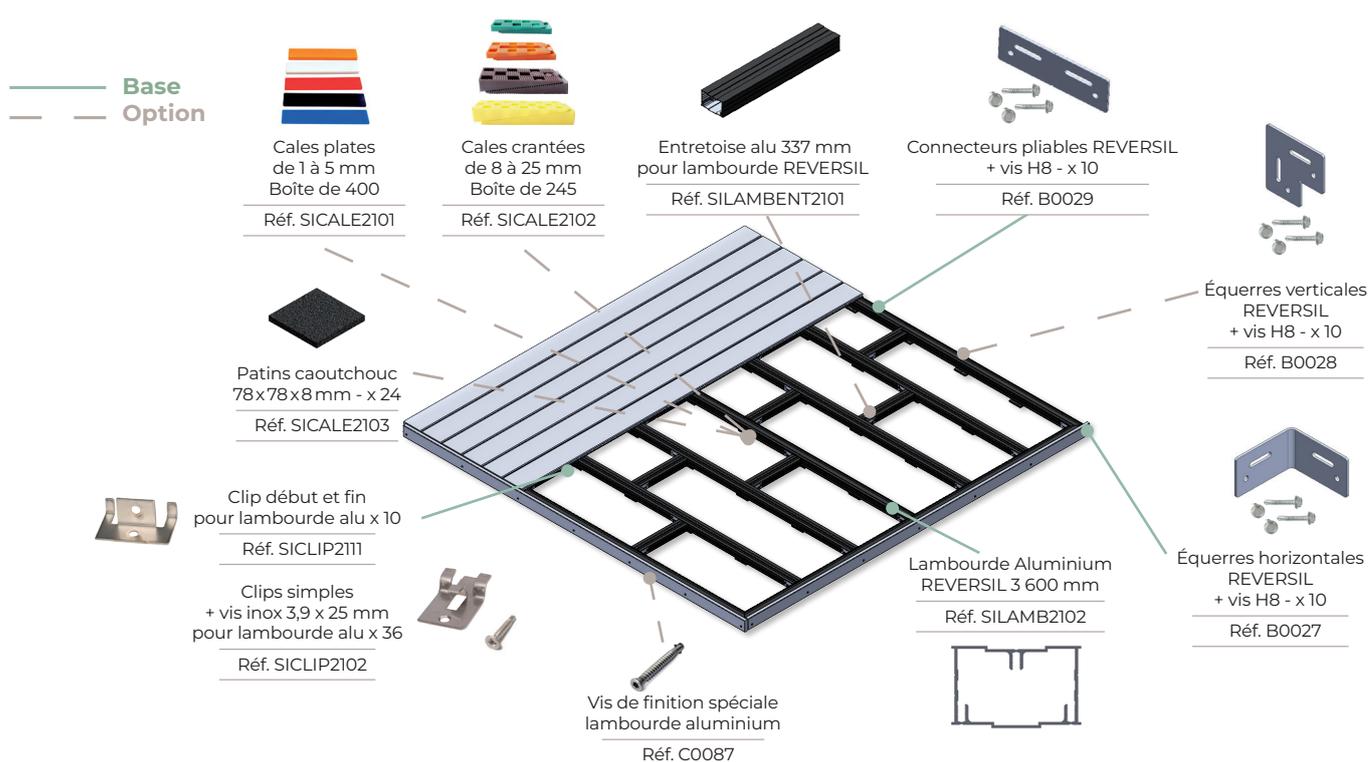


LES +

- ✓ Mise en place facile et rapide de la structure
- ✓ Excellente longévité de la fixation
- ✓ Silencieux
- ✓ Profil aluminium multifonction
- ✓ Système complet

Système complet

La lambourde a été pensée comme un système à part entière. Elle est donc fournie avec des accessoires de montage s'adaptant parfaitement à son profil : connecteurs pour la rallonger, équerres horizontales et verticales, vis adaptées à tête hexagonale. Ces accessoires sont guidés le long des parois latérales par des butées d'alignement, garantissant la planéité et la rigidité de l'ensemble.



Lambourde Aluminium réversil

Pour 1m² de terrasse prévoyez une moyenne de :

- 3 ml de lambourdes + éventuel cadre périphérique
- 1 entretoise
- 2 équerres horizontales avec vis (hors cadre périphérique)
- 0.8 connecteurs pliables (hors cadre périphérique)

Calepinage

Entraxe des supports

Résidentiel : 600 mm / Public : 400 mm



* Champs de la garantie à télécharger sur silvadec.com



TERRASSE : étapes clés de montage

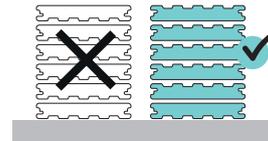
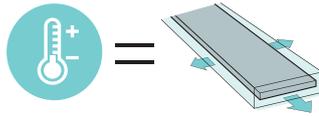
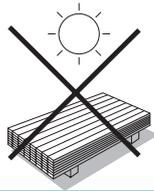


Ce document est une version simplifiée de la notice de montage terrasse qui est à respecter impérativement dans son intégralité.

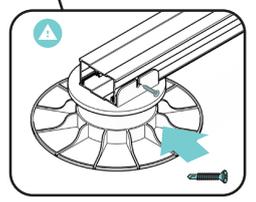
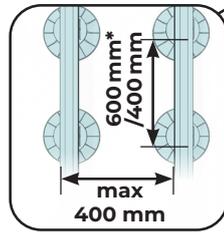
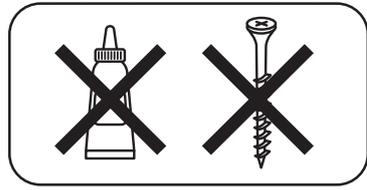
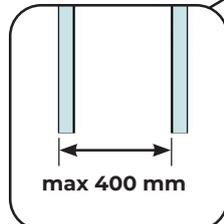
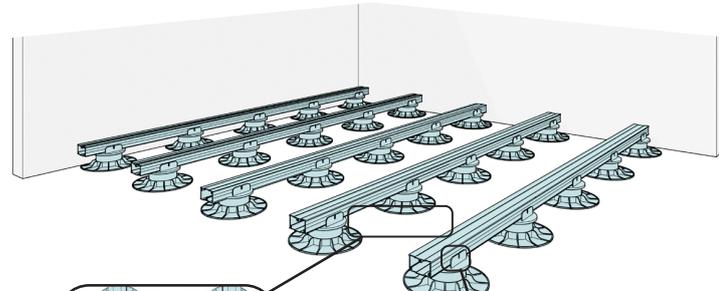
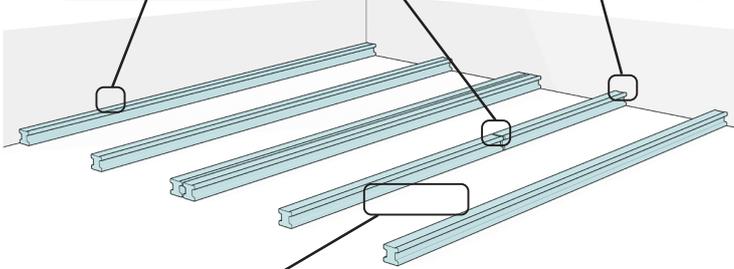
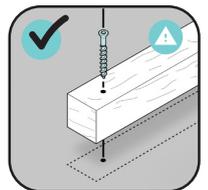
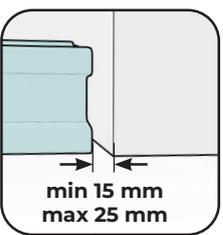
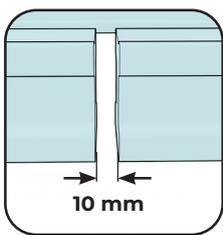
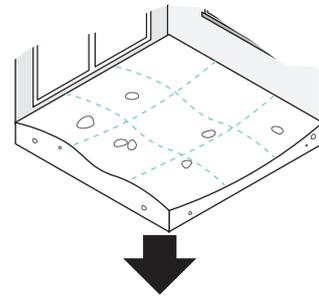
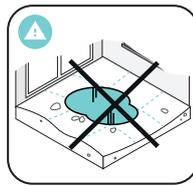
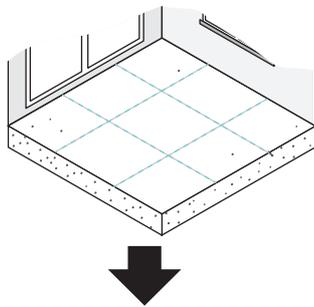
La notice de montage terrasse (ref. PU7) est à **télécharger sur silvadec.com**

Temps de pose estimé une fois la structure réalisée : **4m²/heure à 2 personnes**

STOCKAGE DES LAMES

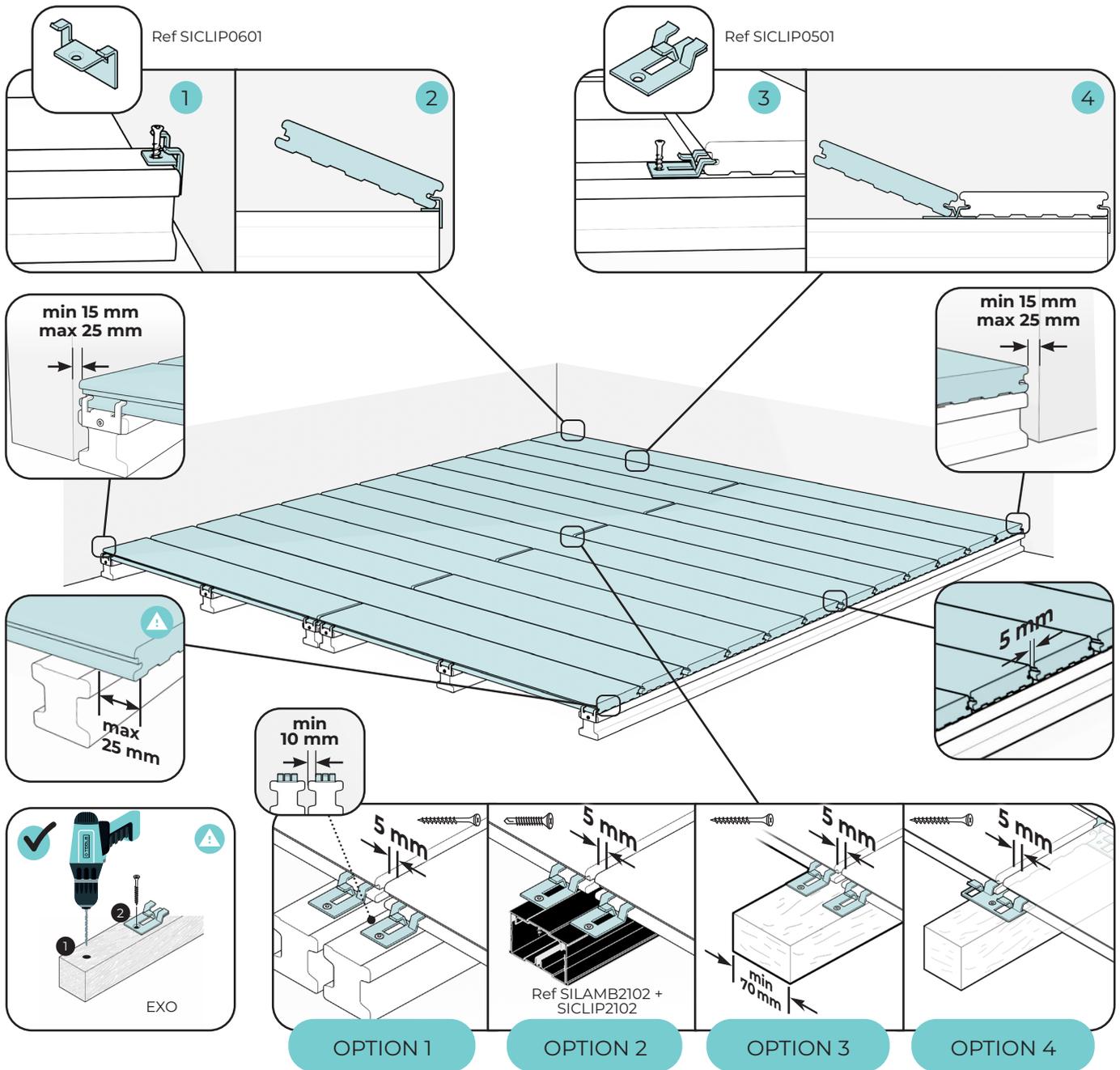


POSE DES LAMBOURDES

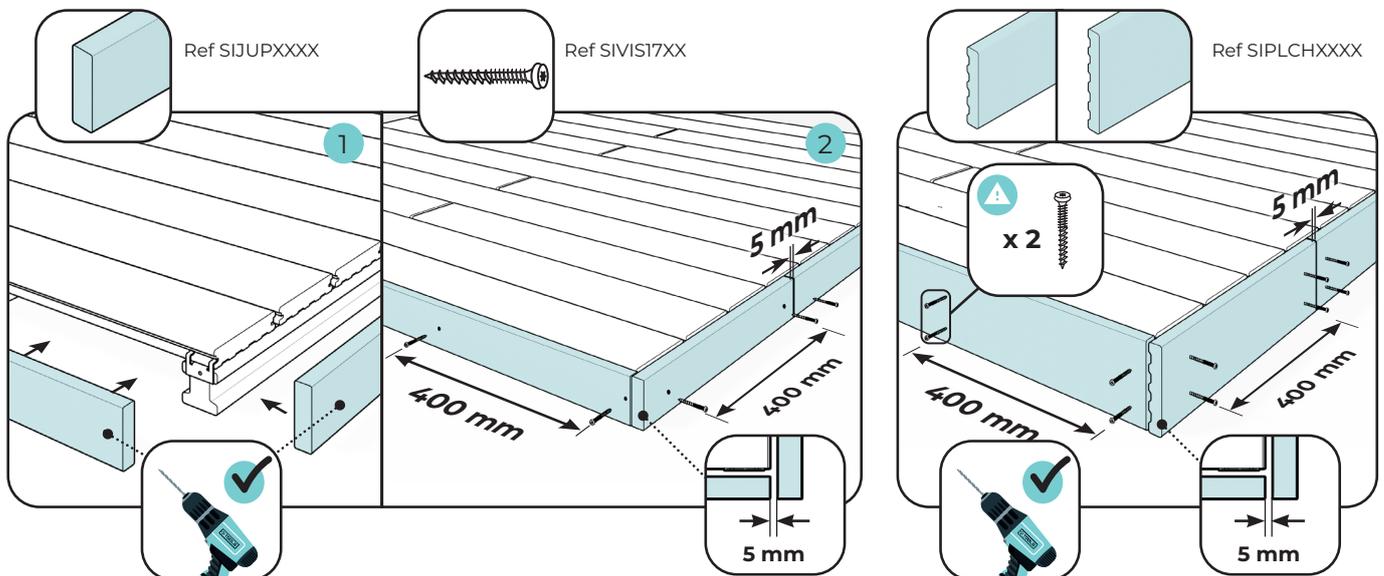


* SILAMB2102 Usage résidentiel

POSE DES LAMES



FINITIONS





NOS CONSEILS D'ENTRETIEN des lames de terrasse



Balai
brosse

La terrasse doit impérativement être lavée une fois par an, idéalement au printemps, à l'aide d'un balai brosse et d'eau savonneuse chaude, pour une action optimale.

Un second lavage à l'automne / en fin de saison est également recommandé afin de limiter l'encrassement et faciliter le nettoyage de printemps.

IMPORTANT : Avez-vous pensé à nettoyer entre les lames ? Un encrassement peut apparaître au fil du temps entre les lames, qui peut provoquer une rétention d'humidité et réduire la ventilation de la terrasse.



40/10 C ou
équivalent

Pour un rendement efficace sur des grandes surfaces, nous conseillons d'utiliser une autolaveuse, de type Kärcher 40/10 C, ou équivalent sans jet haute pression. Il existe différents types de brosse pour cette machine :

Lames Élégance lisse, structurée et Émotion

Nous conseillons la brosse classique (verte) pour un nettoyage basique au printemps ou en entretien courant.



Note : Il existe des brosses composées de disques à fibres grattantes permettant un nettoyage plus agressif. Nous conseillons de les tester au préalable sur une petite surface car elles poncent la surface des lames. **ATTENTION** le veinage bois de la lame structurée risque de s'effacer : ces brosses ne sont pas compatibles non plus avec les lames Atmosphère.

Lames élégance rainurée

Une brosse (orange) composée de deux hauteurs de poils est particulièrement adaptée aux lames rainurées.



Lames Atmosphère

Les lames atmosphère peuvent être nettoyées avec une brosse moyennement dure (rouge).



PCL4 ou
équivalent

Pour les bordures et les terrasses de plus petite taille, un modèle plus basique est suffisant de type Kärcher PCL4, ou équivalent. Ces types d'autolaveuses **ne fonctionnent pas avec un jet haute pression**, mais avec des brosses permettant en un seul passage l'injection d'eau propre (additionnée ou pas de savon) et un brossage efficace de la terrasse.

Cela permet de nettoyer les lames, de supprimer les dépôts verts, les fientes, et d'atténuer les rayures en surface. L'utilisation est possible toute l'année, sans produit chimique, donc sans risque pour l'environnement et pour les matériaux autour.

Nos conseils d'utilisation

Modèle	Rendement estimé	Commentaires
Balai brosse	10 m ² /heure, 1 personne	à «l'huile de coude»
PCL4 ou équivalent	15 m ² /heure, 1 personne et 1 machine	Il n'existe qu'un seul type de brosse, à tester dans un coin peu visible au préalable
40/10C ou équivalent	40 m ² /heure, 1 personne et 1 machine	Réglage : position 2 Plusieurs choix de brosse

Produits d'entretien



Retrouvez les produits
d'entretien p. 98

Silvawash



Taches
de gras

Silvaction



Dépôts verts
et lichens

Silvanet



Taches
tenaces

Que faire en cas de...

Type de défaut	Cause	Action(s) à mener
TACHES DE GRAISSE	Essentiellement alimentaire : barbecue, huile, crème glacée, etc.	LAMES ÉLÉGANCE ET EMOTION Il est conseillé d'agir rapidement après l'apparition de la tache avec notre produit détachant Silvawash. Si la tache est tenace, utiliser un produit détachant composite à base d'hydrocarbures aliphatiques comme celui de la marque Starwax® et appliquer par-dessus la poudre Silvawash ~12h. Ce traitement peut légèrement éclaircir la lame mais la teinte redeviendra homogène avec le temps. Se référer au mode d'emploi du produit et se conformer aux précautions d'usage.
TACHES DE SALETÉ RÉSISTANTES, COULURES NOIRES SUR CLAUSTRAS	Engendrées par la pollution atmosphérique, la saleté se dépose en surface.	LAMES ÉLÉGANCE ET EMOTION Procéder à un nettoyage mécanique avec un balai brosse ou une éponge et de l'eau savonneuse chaude. Pour les plus grandes surfaces, la brosse autolaveuse peut également être utilisée. Si la tache persiste, utiliser notre produit Silvanet en respectant le mode d'emploi indiqué sur le flacon et rincer à grande eau.
RAYURES	Gravier, objets tranchants, etc.	LAMES ÉLÉGANCE ET EMOTION Il est possible de poncer la surface rayée pour éliminer la rayure. Cette zone sera alors légèrement plus claire, mais cette différence de teinte passera après exposition aux UV/intempéries. Cette méthode ne convient pas aux lames structurées (le ponçage éliminerait le motif de bois en surface). LAMES ATMOSPHÈRE Utiliser une brosse en fil d'acier laitonné disponible dans les magasins de bricolage et brosser vigoureusement dans le sens des lames. ⚠ Risque de modification de l'aspect de surface ; à essayer sur une petite surface peu visible au préalable.
POUSSIÈRES MINÉRALES (Calcaire)	Environnement poussiéreux (pierre, terre calcaire)	LAMES ATMOSPHÈRE Répandre de la lessive en poudre à base de bicarbonate de soude (type Le Chat Expert) sur les lames, mouiller l'accessoire de nettoyage avec de l'eau chaude, frotter, laisser agir et rincer à grande eau. Si ce nettoyage ne fonctionne pas parfaitement, utiliser un détartrant de salle de bain. Tester au préalable sur une petite zone, laisser agir, frotter au balai brosse et rincer à grande eau. Les produits anticalcaires (disponibles en grandes surfaces de bricolage) sont également efficaces contre certaines traces blanches.
MOUSSE / LICHEN	Entretien insuffisant des lames, environnement très favorable au développement de la mousse	TOUTES LES LAMES Utiliser le produit Silvaction . Si vous utilisez un antimousse (sans javel), testez le produit sur une zone discrète avant utilisation. Dans tous les cas, se référer au mode d'emploi du produit et se conformer aux précautions d'usage.

CE QU'IL FAUT ABSOLUMENT ÉVITER

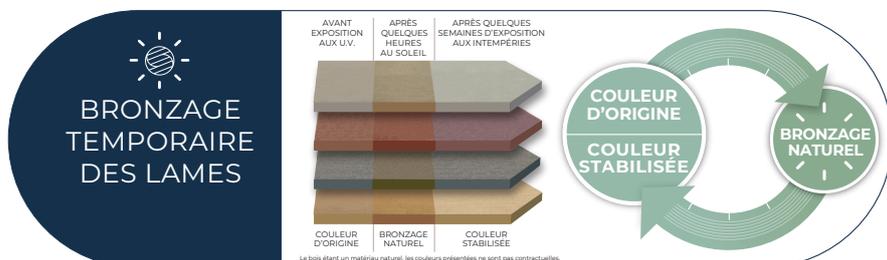
- Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression qui rendrait la surface légèrement poreuse et donc plus salissante
- Ne pas utiliser de solvant
- Ne pas appliquer d'huile de lasure, de peinture ou produit de protection/raveur/rénovateur.



Bronzage temporaire des lames Lames Éléance / Émotion

Les lames en composite sont majoritairement à base de bois, et sont donc susceptibles de se tacher en fonction de l'environnement du produit, de son utilisation et du climat de votre région. Ces taches sont toujours en surface de la lame et n'altèrent en aucun cas la structure du produit. La plupart d'entre elles se nettoient facilement avec de l'eau savonneuse et un balai brosse. Les tâches domestiques (taches de gras) s'estompent naturellement si elles sont bien exposées aux UV et aux intempéries.

Ces lames connaissent **un jaunissement temporaire durant les premières semaines après l'installation.**



Ce phénomène naturel disparaît après exposition au soleil et aux intempéries. Les lames reviennent alors au plus proche de leur couleur d'origine ! Ce bronzing peut durer plus longtemps si les lames sont installées dans des zones semi-abritées ou abritées. Dans ce cas, si des auréoles d'humidité persistent, il est possible d'accélérer leur disparition en utilisant un jet d'eau et un balai brosse, en brossant dans le sens longitudinal des lames.



NOS CLÔTURES

L'essentiel Clôture	50
Atmosphère	52
Aluminium.....	56
Composez votre claustra.....	60
Nos décors de claustras.....	61
Les accessoires.....	64
La gamme portillon.....	68
Étapes clés de montage	70
Nos conseils d'entretien	72

ATMOSPHÈRE

en bois composite coextrudé

COLORIS DISPONIBLES

Brun soleil



Gris sauvage



Gris anthracite



Gris clair



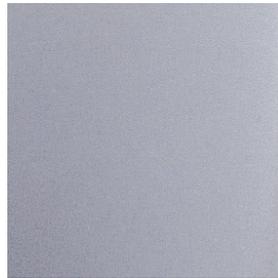
ALUMINIUM

lames et accessoires

Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



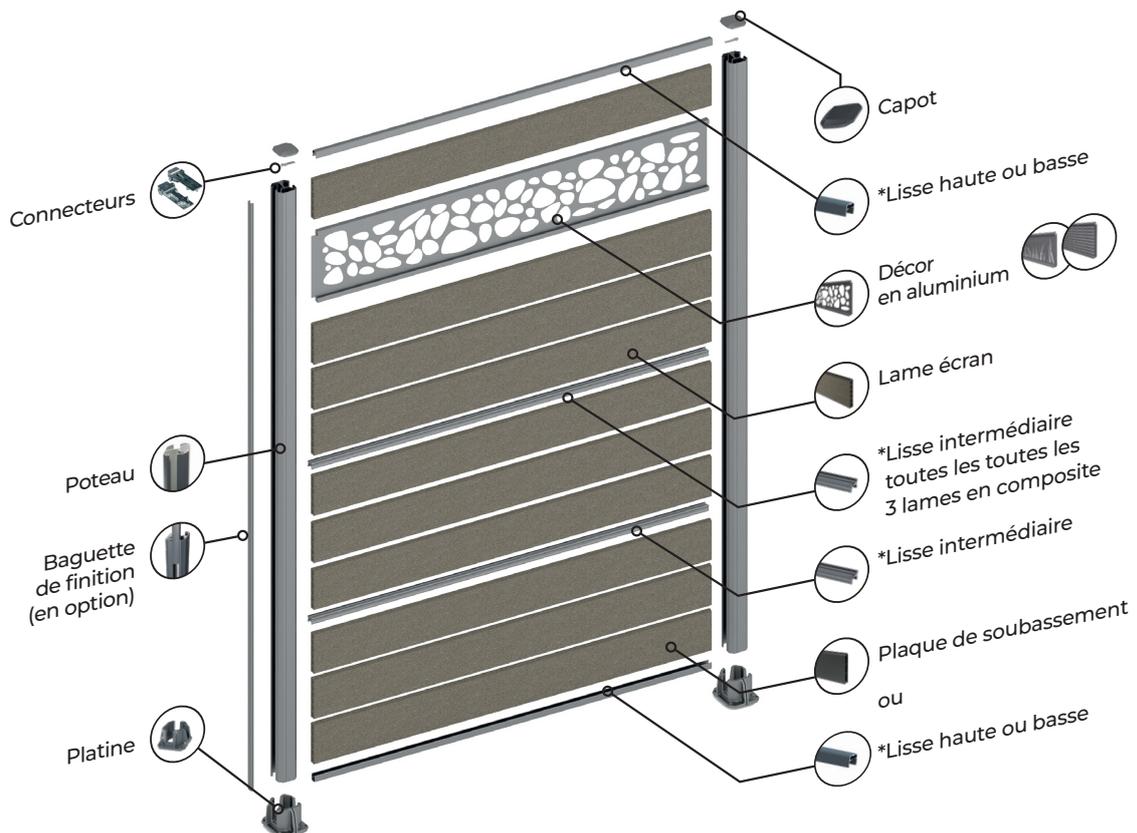
Gris métal
(RAL 7042 mat)



Noir
(RAL 2100 mat)



LES ACCESSOIRES DE MONTAGE ET DÉCORS



* Pour les lames en aluminium, les lisses sont en option.

L'ESSENTIEL clôture

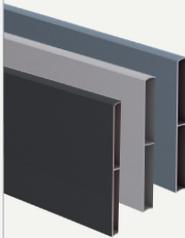
Nos lames de clôture

- Résistance aux vents jusqu'à 100 km/h (niveau tempête)
- Entretien facile
- Mise en place sur tous types de sol



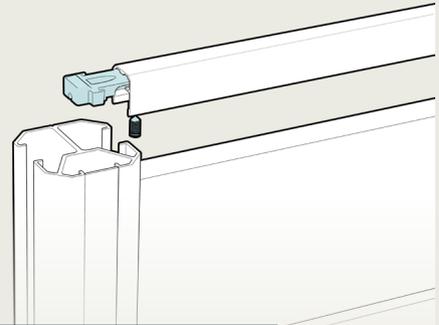
Un guide de choix est à votre disposition pour vous permettre de sélectionner le produit adapté à votre projet de clôture.

Les atouts spécifiques

Lames Atmosphère	Lames en Aluminium
 <div style="text-align: center;">  </div> <p>Environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantie 25 ans • Couleur homogène et permanente • Entretien facile • Lames gris clair et gris anthracite : 1 face structurée et 1 face lisse • Lames brun soleil et gris sauvage : 2 faces lisses identiques 	 <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Lame en aluminium label Qualicoat® • Garantie 10 ans • Possibilité de faire des panneaux pleins ou ajourés
<p>• Compatibles avec tous les accessoires de clôture</p>	



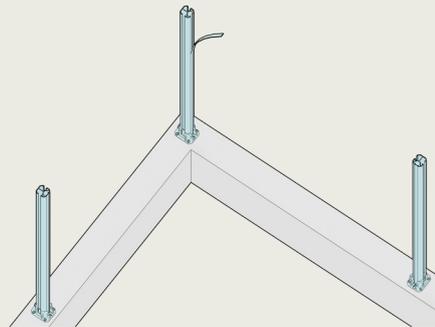
Accédez au calepinage express :



Les conditions de pose

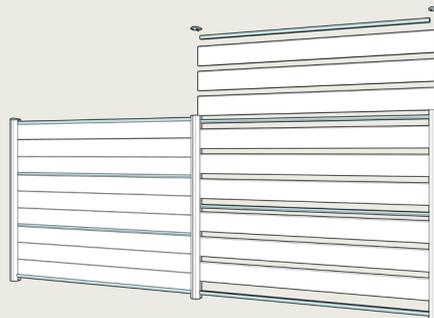
Lames Atmosphère	Lames Aluminium
<ul style="list-style-type: none"> • Mettre lisse intermédiaire toutes les 3 lames ainsi que lisse haute et lisse basse avec connecteur en option • Mettre plaque de soubassement lorsqu'il y a un contact avec de la terre • Jeu de dilatation en longueur : 14 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité d'ajouter avec des entretoises • Lisse haute et connecteur

- **Angle possible** avec poteau : **90°**
autre angle : **doubler les poteaux**
- **Scellement des poteaux :**
 - Profondeur des trous : **500 mm mini**
 - Diamètre des trous : **300 mm mini**
 - Hauteur hors-sol poteau : **1815 mm maxi**
- **Sur platine :**
 - Hauteur hors-sol poteau : **1845 mm maxi**
 - Hauteur à ne pas dépasser (mur + poteau) : **2 200 mm**
- **Entraxe** entre poteaux : **1800 mm**
- **Jeu à respecter** entre le capot et la lisse haute : **15 mm mini**
- **Clôture en pente :** Connecteur + lisse basse + baguette de finition
- **Poteau départ mur :** fixer en 3 points minimum (vis 8x50 mm)



Quelles équivalences pour une clôture en composite

- Pour **1,80 m** de hauteur :
12 lames, 2 lisses hautes et basses et 3 lisses intermédiaires
- Pour **1,20 m** de hauteur :
8 lames, 2 lisses hautes et basses et 2 lisses intermédiaires
- Pour **0,60 m** de hauteur :
4 lames, 2 lisses hautes et basses et 1 lisse intermédiaire





Lames gris sauvage et accessoires gris anthracite

LAME ÉCRAN ATMOSPHÈRE

Le confort d'une clôture à la couleur permanente

- Caractérisée par une enveloppe de protection en matériaux polymères qui lui confère des qualités exceptionnelles d'utilisation et de confort.
- Couleur stable et durable : résistante aux UV.
- Facile d'entretien : résistante aux taches, se nettoie d'un coup d'éponge !

Une clôture composite design et ultra-résistante

- Personnalisable grâce à la gamme de décors et d'accessoires en aluminium thermolaqué.
- Lame coextrudée alvéolaire adaptée à un usage de clôture verticale.
- S'adapte à tous types de sols et résistent à des vents forts : claustra garanti jusqu'à 100 km/h de vent. Il peut être posé jusqu'à 1,80 m de hauteur.

Coloris disponibles



Brun
soleil



Gris
sauvage



Gris
anthracite



Gris
clair

Finition : lisse
Nuances de couleurs
aléatoires

Finition : 1 face lisse
et 1 face structurée
Couleur unie

Lames et accessoires gris anthracite



Lames et accessoires gris anthracite,
décors végétal gris métal

Lames brun soleil et accessoires noirs



LES +

- ✓ Couleur homogène et permanente
- ✓ Très facile d'entretien
- ✓ Résistante aux taches
- ✓ Structure aluminium durable et design

Usages

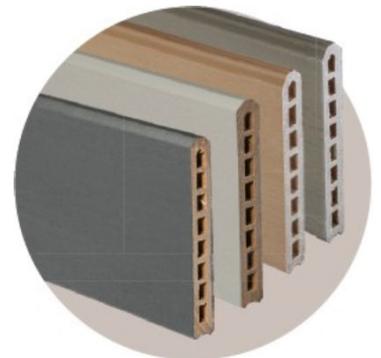
Convient à une pose sur muret

FICHE TECHNIQUE

lame écran Atmosphère

CARACTÉRISTIQUES

Composition	Environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène (hors additifs)
Finition de surface	Brun Soleil et Gris Sauvage : 2 faces lisses Gris Clair et Gris Anthracite : 1 face structurée 1 face lisse
Poids unitaire	4,28 kg (+/-5%)
Épaisseur	21 mm
Dimensions en mm (e x l x L)	21 x 150 x 1783
Dimensions utile empilée en mm (e x l x L)	21 x 146 x 1783
Tolérances	Largeur et épaisseur : +/- 2 mm ; Longueur : +/- 5 mm
Hauteur possible	Jusqu'à 1,80 m
Compatibilité	Compatibles avec tous les décors et accessoires aluminium
Garantie	25 ans* - Vents jusqu'à 100 km/h



PROPRIÉTÉS

Propriétés	Résultats	Standards
Emission de COV	Faible : Classement A+, lames non toxiques. usage adapté en crèche, convient pour des enfants de tous âges	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
Contraintes à rupture	Fm > 23,6 Mpa	EN 15534 / EN 310
Coefficient de dilatation thermique	$\alpha_L < 29 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	EN 15534-4

LES +
 Une couleur permanente qui résiste aux variations de teintes
 Pas de bronzage temporaire
 Résistance aux tâches
 Entretien facile

RÉSISTANT AU VENT
 Montage possible jusqu'à 1,8 m hors sol en pose scellée ou sur platines double coque
 Résistant aux vents jusqu'à 100 km/h (niveau « tempête »)

CONDITIONS DE POSE

Scellement des poteaux :

- Profondeur des trous : 500 mm mini
- Diamètre des trous : 300 mm mini
- Hauteur hors-sol poteau : 1 815 mm maxi

Lames Atmosphère :

- Convient à une pose sur muret
- Possible d'associer sur un même panneau les lames en bois composite avec les lames en aluminium, par l'utilisation des lisses intermédiaires

Sur platine :

- Hauteur hors-sol poteau : 1 845 mm maxi
- Entraxe des poteaux : 1 800 mm**
- Jeu à respecter entre le capot et la lisse haute : 15 mm mini**

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Par palette L=1783 mm	Quantité	m ² utiles	Poids net
Lame Atmosphère 150 mm	245	66	1 049 kg



*champs de la garantie à télécharger sur silvadec.com

Aide au devis : voir configurateur sur Silvadec.com.



Noir

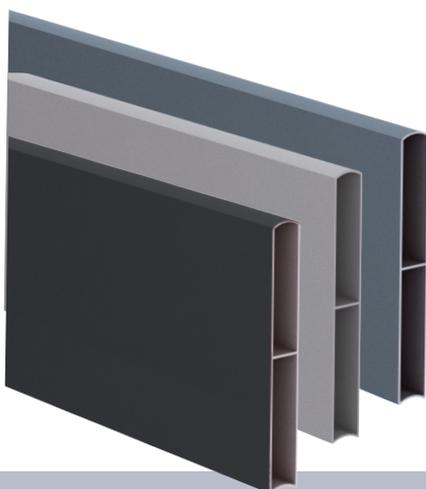
LAME ÉCRAN ALUMINIUM

Une clôture durable au design moderne

- Lame écran en aluminium thermolaqué certifié Qualicoat® garantie 10 ans.
- Finition sablée durable.
- Créativité : elle offre de nombreuses possibilités de configurations.

Modulable : liberté de choix entre des panneaux pleins ou ajourés !

- Les panneaux peuvent être posés pleins ou ajourés, grâce aux entretoises d'une hauteur de 15 mm.
- Possibilité de cumuler librement l'empilement des entretoises, et ainsi créer une clôture sur-mesure pour s'adapter à la réglementation en vigueur.
- Compatibles : peuvent s'intégrer au sein d'une clôture en composite Silvadec®.



LES +

- ♥ Lame en aluminium label Qualicoat®
- ♥ Compatible avec tous les accessoires de clôture
- ♥ Facile d'entretien
- ♥ Claustra à monter en panneaux pleins ou ajourés grâce aux entretoises

Gris anthracite



Gris métal



Gris anthracite

Coloris disponibles en finition sablée



Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



Gris métal
(RAL 7042 mat)



Noir
(RAL Noir 2100 mat)

FICHE TECHNIQUE

lame écran Aluminium

CARACTÉRISTIQUES

Composition	Aluminium thermolaqué
Finition de surface	Sablée
Poids unitaire	2,4 kg (+/-5%)
Épaisseur	21 mm
Dimensions en mm (e x l x L)	21 x 148 x 1 797
Dimensions utile empiéee en mm (e x l x L)	21 x 146 x 1 797
Tolérances	Largeur et épaisseur : +/- 0,5 mm ; Longueur : +/-2 mm
Hauteur possible	Jusqu'à 1,80 m
Compatibilité	Compatibles avec tous les décors et accessoires aluminium
Garantie	10 ans* - Vents jusqu'à 100 km/h



AVANTAGES

Propriétés	Résultats	Standards
Contraintes à rupture	Fm > 270 Mpa	EN 15534 / EN 310
Coefficient de dilatation thermique	$\alpha_L < 23,3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	EN 15534-4

AVANTAGES

Compatible avec tous les accessoires et décors Silvadec®
Montage « en plein » ou ajouré
Entretien facile
Recyclable

RÉSISTANT AU VENT

Montage possible jusqu'à 1,8 m hors sol en pose scellée ou sur platines double coque
Résistant aux vents jusqu'à 100 km/h (niveau « tempête »)

CONDITIONS DE POSE

Scellement des poteaux :

- Profondeur des trous : 500 mm mini
- Diamètre des trous : 300 mm mini
- Hauteur hors-sol poteau : 1 815 mm maxi

Lames Aluminium :

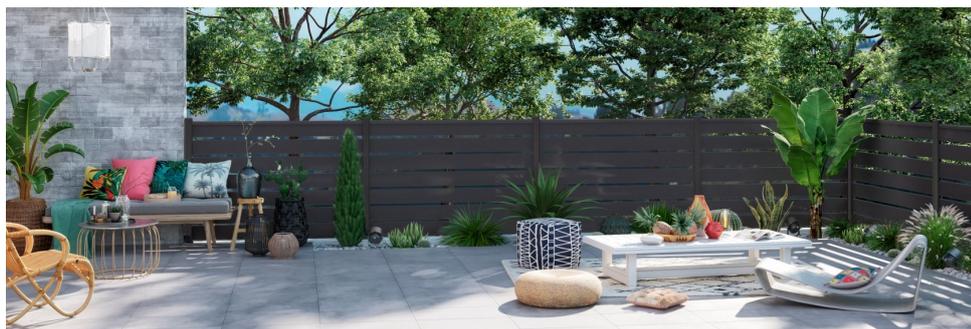
- Possible d'ajouter la clôture aluminium à l'aide d'entretoises de 15 mm, vendues séparément
- Possible d'associer sur un même panneau les lames aluminium avec les lames en bois composite, par l'utilisation des lisses intermédiaires

Sur platine :

- Hauteur hors-sol poteau : 1 845 mm maxi
- Entraxe des poteaux : 1 800 mm
- Jeu à respecter entre le capot et la lisse haute : 15 mm mini

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Par palette L=1797 mm	Quantité	m ² utiles	Poids net
Lame Aluminium 148 mm	240	65	576 kg

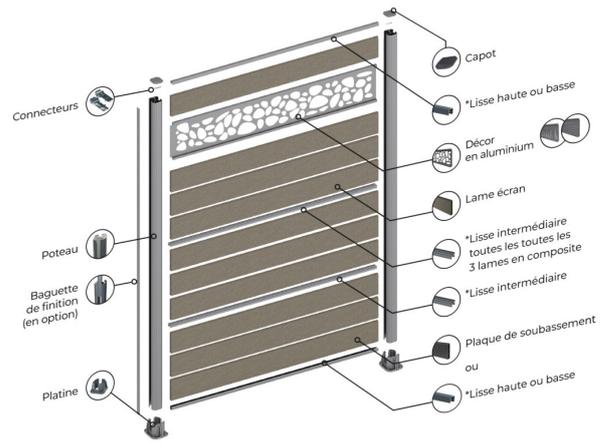


*champs de la garantie à télécharger sur silvadec.com

Aide au devis : voir configurateur sur Silvadec.com.

LAMES ÉCRAN

	Lames écran Aluminium sablée		
Coloris	 Gris anthracite	 Gris métal	 Noir
Réf.	SICLOTALU1801	SICLOTALU2001	C0055



* Pour les lames en aluminium, les lisses sont en option.

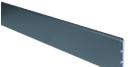
DÉCORS DE CLAUSTRA

Décors claustra aluminium Horizontal Finition sablée		Décors claustra aluminium Vertical Finition sablée			Autre décor		
	Réf.	 SIDCOR1608	 SIDCOR1604	 SIDCOR1612	 C0041	 C0039	 Panneau botanique 800 x 1 800
	Réf.	SIDCOR1606	SIDCOR1602	SIDCOR1610	C0042	C0040	
	Réf.	C0051	C0049	-	C0142	C0141	

Décors en aluminium : hauteurs équivalentes à 2 lames de claustra empilées.
Insertion à n'importe quelle hauteur de la clôture. S'intercalent facilement entre 2 lames.

ACCESSOIRES DE CLAUSTRA

Accessoires claustra Finition sablée									
	Réf.	SIPOT1405	SIPOT1406	SIPLAT1402	SICHAP1402	SIPOT1801	SICHAP1801	SILISHB1901	SILISINT1402
	Réf.	SIPOT1403	SIPOT1404	SIPLAT1401	SICHAP1401	SIPOT1802	SICHAP1802	SILISHB1902	SILISINT1401
	Réf.	C0060	C0061	C0059	C0048	C0053	C0052	C0056	C0057

Accessoires claustra Finition sablée				
	Réf.	SICLOT1422	SIPOT1408	SIENT1801
	Réf.	SICLOT1421	SIPOT1407	SIENT2002
	Réf.	C0058	C0047	C0054

Autre accessoire	
	Kit connecteurs pour lisse haute ou basse (x 2)
Réf.	SILISCO1301

Portillon aluminium Finition sablée			
	Réf.	SIPORT1901	SIPORTPOT1901



Informations pratiques

- Principes de pose pour la clôture aluminium (réf. PU36)

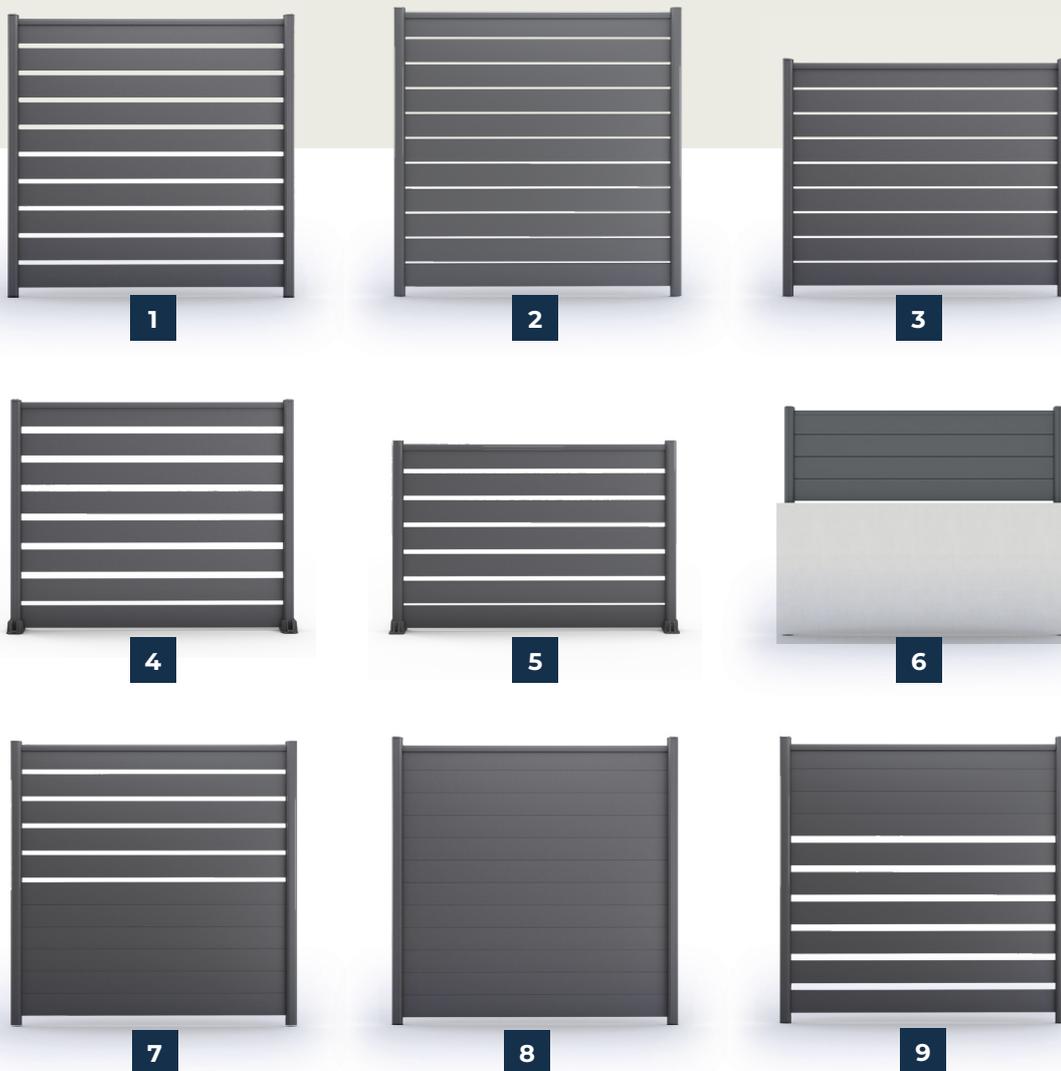


- Conseils d'entretien

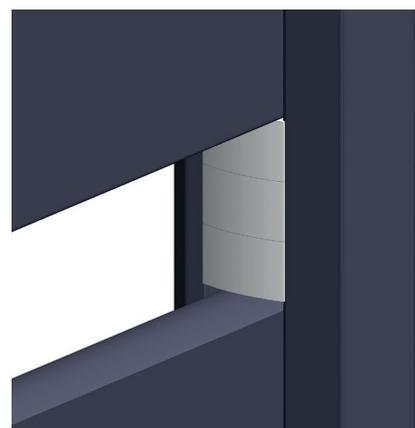


COMPOSEZ votre claustra

La lame écran Aluminium et les entretoises de 15 mm en option permettent de réaliser plusieurs types de panneau jusqu'à 1,80 m de hauteur.



	Hauteur (m)	Fixation	Jour (mm)	Nbre de lames Aluminium	Nbre d'entretoises
1	1,80	Scellé	30	10	40
2	1,80	Scellé	15	11	20
3	1,50	Scellé	15	9	20
4	1,50	Platine	45	8	40
5	1,20	Platine	30	7	22
6	0,60	Scellé	0	4	0
7	1,80	Scellé	30	11	22
8	1,80	Scellé	0	12	0
9	1,80	Scellé	45	10	38



Exemple de présentation :
3 entretoises en aluminium
thermolaqué 15 mm

NOS DÉCORS DE CLAUSTRAS : **ouvrir le champ des possibles**



L'AMBIANCE VÉGÉTALE

LE DÉCOR VÉGÉTAL EN ALUMINIUM

Les herbes fines et effilées de ce décor légèrement ajouré apportent une touche de fraîcheur, d'intimité et de bien-être au cœur des jardins.

- Dimensions en mm :
Panneau horizontal : 321 x 1783
Panneau vertical : 845 x 1791

Coloris disponibles

Finition sablée



Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



Gris métal
(RAL 7042 mat)



Noir
(RAL 2100 mat)



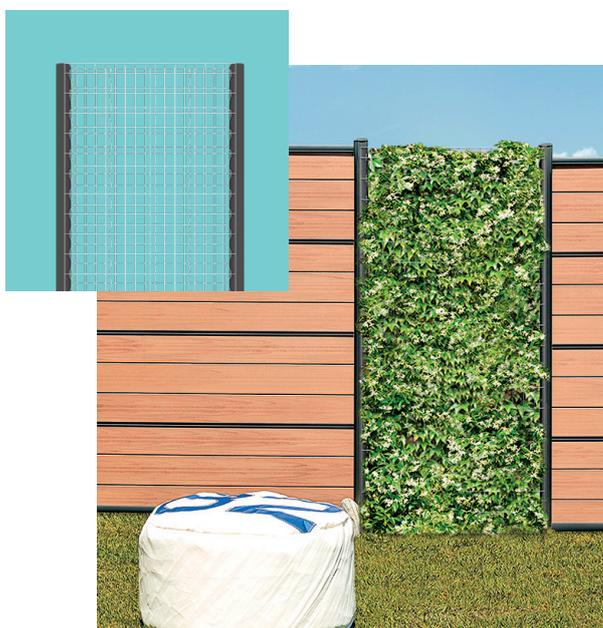
Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



Gris métal
(RAL 7042 mat)



Noir
(RAL 2100 mat)



LE PANNEAU BOTANIQUE

Modulaire, convivial et personnalisable, notre treillis en acier galvanisé offre de multiples possibilités pour **végétaliser un claustra** ! Panneau décoratif unique, il s'intègre parfaitement dans l'environnement du jardin, sur les poteaux Silvadec®.

- Dimensions en mm : 800 x 1 800
- Fourni seul, sans les végétaux. Faites votre choix de végétaux en fonction de l'exposition, de la couleur, de la densité, de la floraison et des conditions climatiques ! Nous conseillons des plantes grimpantes persistantes ou caduques, à vrille ou volubiles (Asarine, Clématite, Jasmin d'hiver, Chèvrefeuille, Rosier grimpant...).

L'AMBIANCE MINÉRALE

LE DÉCOR MINÉRAL EN ALUMINIUM

Notre décor ajouré laisse passer la lumière, tandis que ses formes arrondies apportent de l'harmonie à l'espace de vie extérieur.

• Dimensions en mm :

Panneau horizontal : 321 x 1783

Panneau vertical : 845 x 1791

Coloris disponibles

Finition sablée



Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



Gris métal
(RAL 7042 mat)



Noir
(RAL 2100 mat)



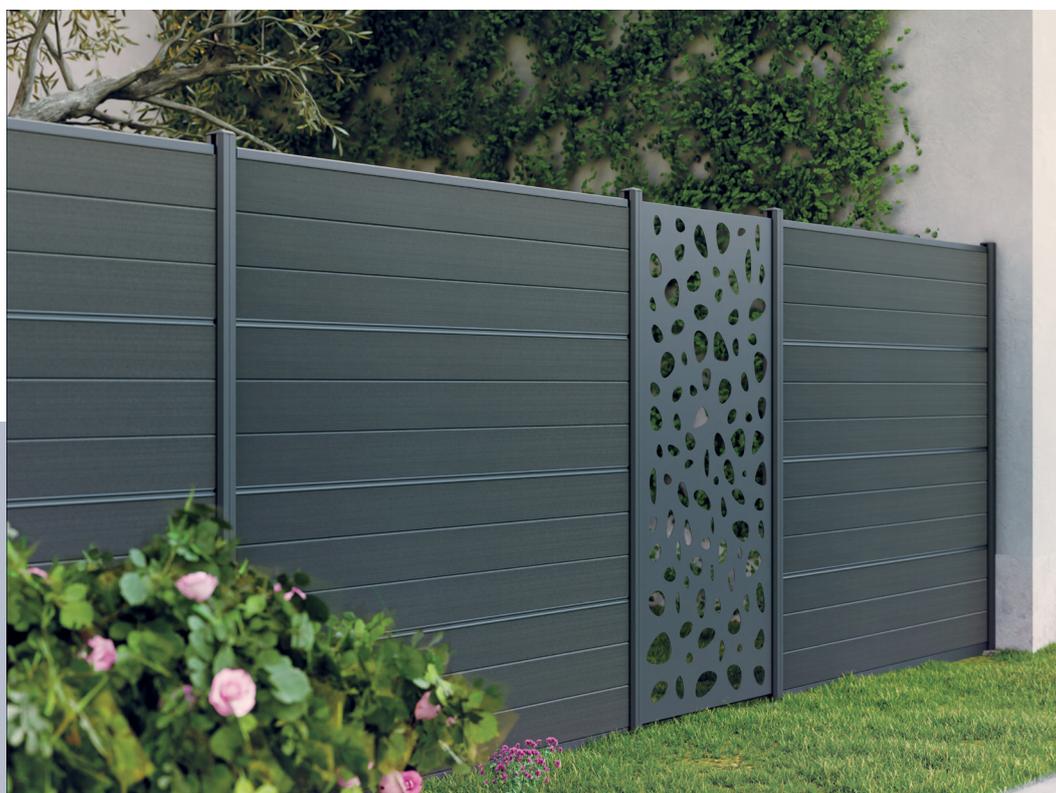
Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



Gris métal
(RAL 7042 mat)



Noir
(RAL 2100 mat)



LE STYLE CONTEMPORAIN

LE DÉCOR URBAIN EN ALUMINIUM

S'associant avec élégance à nos lames en composite, ce décor offre un style moderne et épuré qui convient à tout type d'extérieur.

- Dimensions en mm :
Panneau horizontal : 321 x 1783



Lame écran et accessoires Aluminium gris métal, décor urbain gris anthracite

Coloris disponibles

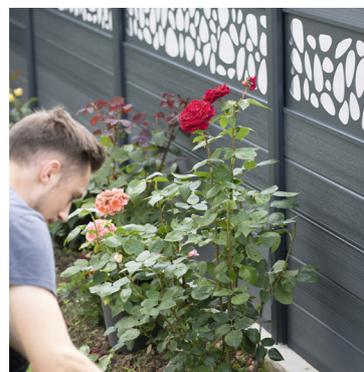


Finition sablée

Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



Gris métal
(RAL 7042 mat)

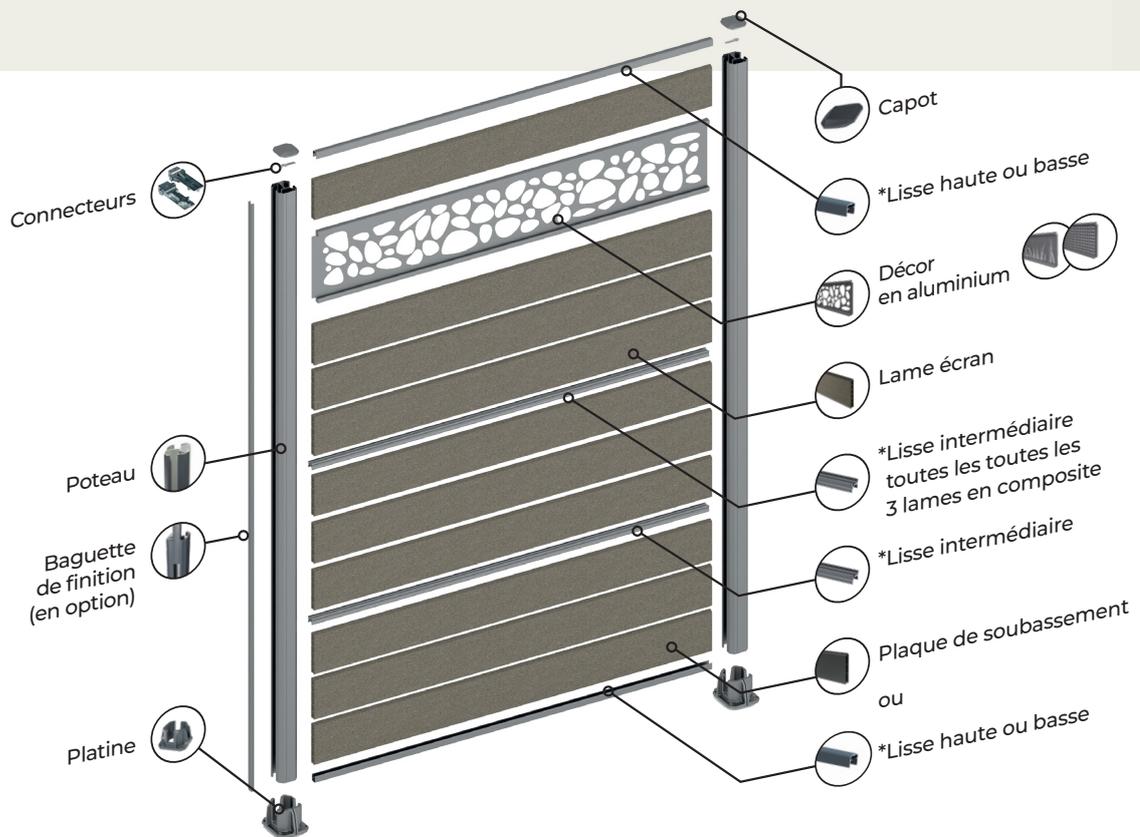


LES ACCESSOIRES pour composer un claustra

Silvadec propose une large palette d'accessoires pour claustras.

LES +

- Aluminium finition sablée : une meilleure résistance aux impacts et aux rayures



* Pour les lames en aluminium, les lisses sont en option.

Coloris disponibles en finition sablée

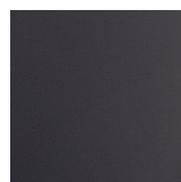
Finition sablée



Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



Gris métal
(RAL 7042 mat)



Noir
(RAL 2100 mat)



La clôture résiste
à des vitesses de vent
de 100 km/h.

Elle peut être posée
jusqu'à 1,80 m
de hauteur.

LES ACCESSOIRES ALUMINIUM

La gamme d'accessoires en aluminium thermolaqué finition mate sablée, au design innovant et unique, offre une multitude de possibilités pour personnaliser un claustra.



Poteau grand vent 3 en 1

- Se positionne en début, milieu et fin de clôture
 - Peut se recouper jusqu'à 1 845 mm pour la pose sur platine
 - La languette amovible le transforme en poteau d'angle
 - Dimensions en mm : 70 x 64 x 1 260 et 70 x 64 x 2 315
- Existe en gris anthracite sablé, en longueur 2 800 mm pour sol meuble (scellement de 1 m) - nous consulter.



Platine double coque

- Platine dédiée au poteau grand vent 3 en 1, pour un meilleur maintien du poteau
- Dimensions en mm : 108 x 133 x 83
- Pour une hauteur max. de 1 845 mm



Capot

- Dimensions en mm : 65 x 70



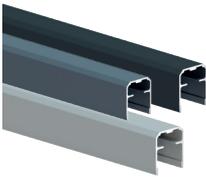
Demi-poteau de départ mural

- Ce poteau en demi-lune permet de démarrer la clôture contre un mur, en assurant une finition élégante.
- Dimensions du poteau de départ en mm : 70 x 35 x 1 845



Demi-capot de départ mural

- Dimensions en mm : 70 x 35



Lisse haute ou basse

- Chaque panneau doit comporter deux lisses placées horizontalement : une en haut et une en bas du claustra*.
- Prévoir une seule lisse en bas pour l'aluminium
- Dimensions en mm : 26 x 30 x 1736

**option décorative pour l'aluminium*



Lisse intermédiaire

- Insérer au minimum une lisse intermédiaire toutes les trois lames
- Dimensions en mm : 23,3 x 24 x 1736



Plaque de soubassement

- Esthétique, légère et facile à poser, elle simplifie toute pose sur terrain pentu et crée immédiatement une surface plane pour monter le claustra. Remplace une lisse basse et permet d'éviter tout contact de la première lame avec le sol
- Assortie aux poteaux
- Ultra légère par rapport à son équivalent en béton
- Dimensions en mm : 21 x 153 x 1798



Compatible
avec la lame écran
en aluminium
à condition d'intercaler
une lisse intermédiaire



Baguette de finition

- Permet une finition esthétique de la clôture
- Combinée avec le kit connecteurs de lisse, elle peut être coupée à la hauteur désirée pour compenser une différence de hauteur sur les terrains en pente et ainsi installer chaque panneau à l'horizontale
- Dimensions en mm : 27 x 9,5 x 1 815



Entretoises

- Pour ajourer les lames de clôture en aluminium, non compatibles avec les lames en composite Silvadec®
- Dimensions en mm : 15
- Sachet de 22 entretoises



Connecteurs de lisse

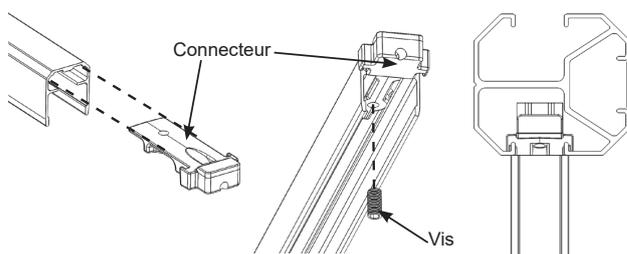
Connecteurs augmentant la durabilité de votre claustra :

1/ Placé en haut pour relier la lisse haute aux poteaux :

- Permet de respecter la verticalité et l'entraxe du poteau
- Simplifie la pose
- Les vis sans tête servent à fixer la lisse haute

2/ Dans le cas de terrains en pente,

- Relie la lisse basse aux poteaux. Posé sur une baguette de finition (à recouper selon la hauteur à compenser), le kit connecteur permet d'installer durablement chaque panneau à l'horizontale





LA GAMME PORTILLON

Une ouverture de clôture harmonieuse et sécurisée

- Portillon en aluminium, s'adapte à deux types de pose : pour sécuriser un accès ou créer une ouverture au sein d'une clôture Silvadec®.

Kit complet et installation facile

- Le portillon à vantail plein poussant droit en aluminium finition sablée se compose de deux références vendues séparément :
 - le portillon (vantail, gâche, poignée et gonds),
 - le poteau pour portillon, vendu à l'unité.

Durable et conforme

- En aluminium thermolaqué certifié Qualicoat® garanti 10 ans.
- Finition sablée, offre une meilleure résistance aux impacts et aux rayures.
- Facile d'entretien : le laver simplement à l'éponge une fois par an (recommandé).

Coloris disponible



Cris anthracite
(RAL 7016 mat)

LES +

- ✓ 2 configurations possibles
- ✓ Résistant et facile d'entretien
- ✓ Compatible avec notre gamme de clôture et d'accessoires en aluminium
- ✓ Aux normes de l'accessibilité handicapé (passage utile > 83 cm)

Usages

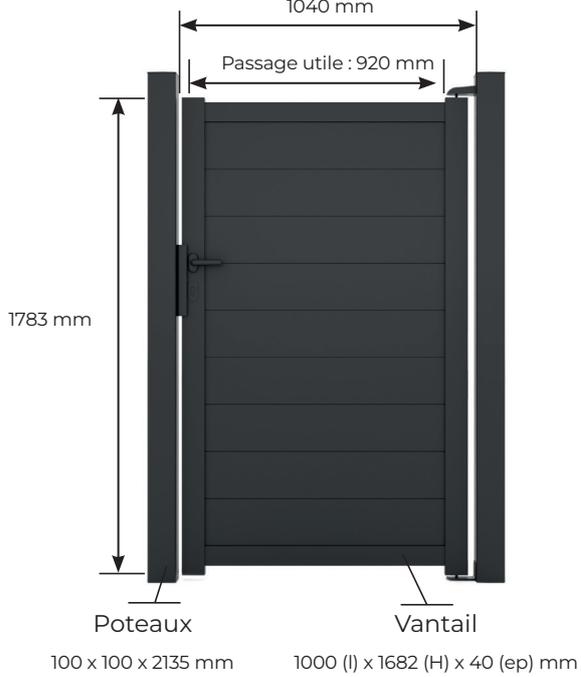
- Pose directe entre deux piliers maçonnés
- Pose sur poteaux pour ouvrir une clôture



Dimensions :

Largeur entre poteaux :
1040 mm

Passage utile : 920 mm





CLÔTURE : étapes clés de montage



Ce document vous donne un aperçu de la notice de montage clôture qui est à respecter impérativement dans son intégralité.

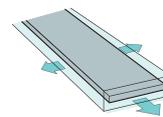
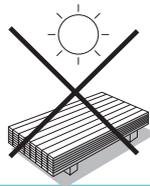
La notice de montage (ref. PU11 pour le composite et réf. PU36 pour l'aluminium) est à télécharger sur silvadec.com



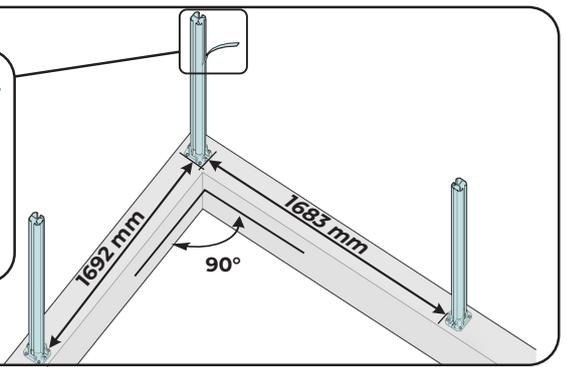
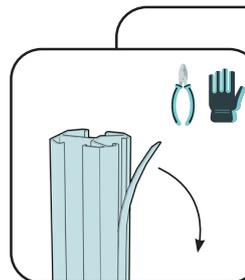
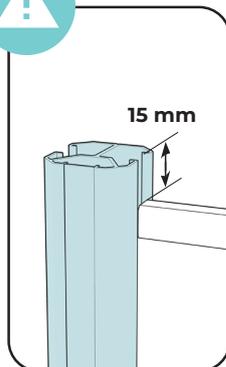
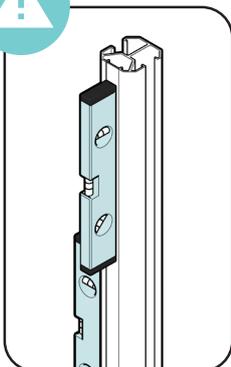
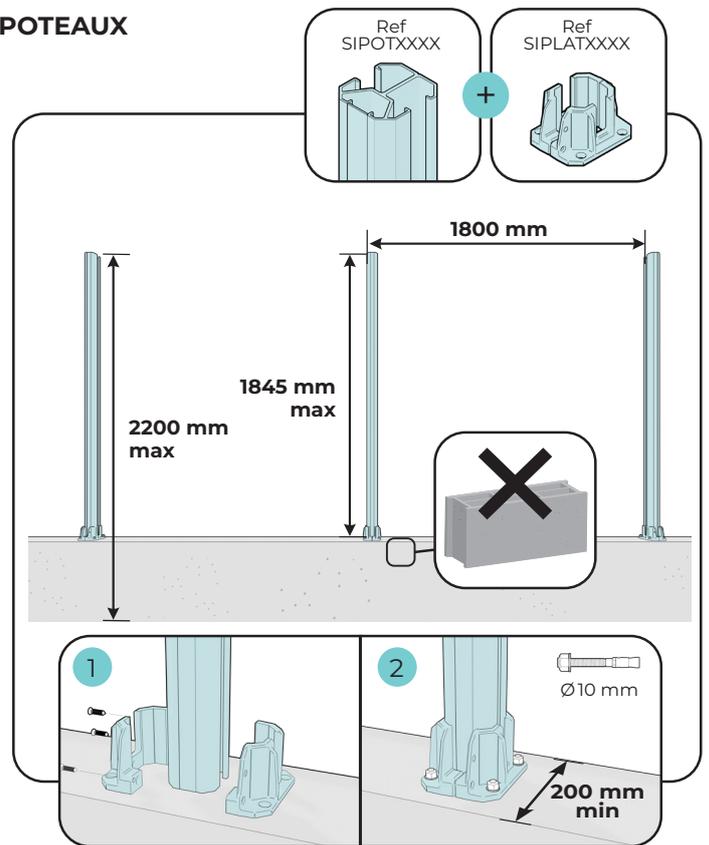
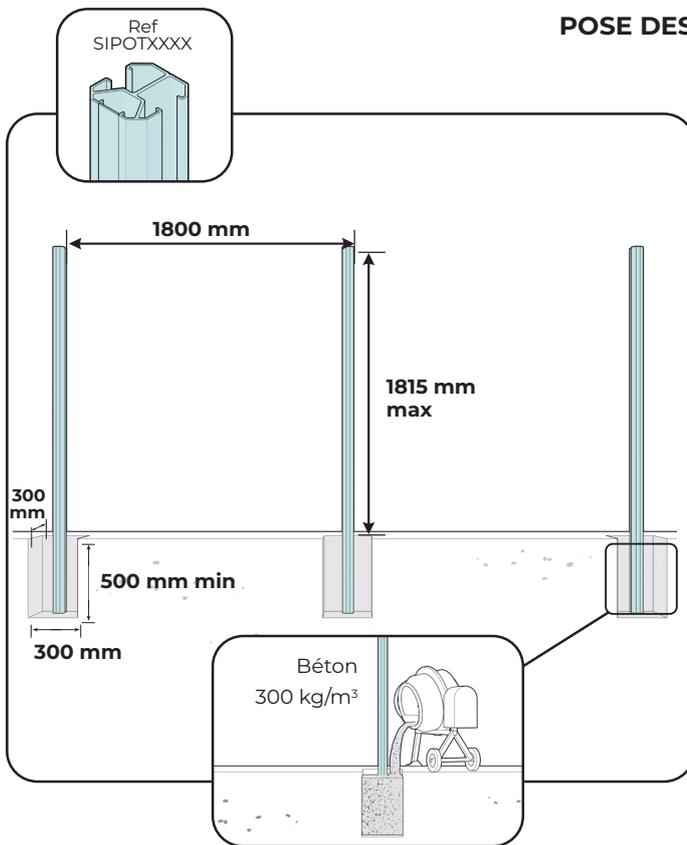
Temps de pose estimé pour l'installation d'une clôture :

- **Sur platines** : 5,4 mètres linéaires/heure à 2 personnes
- **Poteaux scellés dans le béton** : 3,6 mètres linéaires/heure à 2 personnes

STOCKAGE DES LAMES



POSE DES POTEAUX



POSE DES LAMES

Ref SICLOT140X

LAMES COMPOSITES

Ref SILISCO1301

Ref SILISHBXXXX

Ref SILISHINTXXXX

Ref SICLOT1421 - SICLOT1422

Ref SICLOTALUXXXX

LAMES ALUMINIUM

Ref SILISCO1301

15 mm

Ref SIENTXXXX

FINITIONS

Ref SIPOT1407
SIPOT1408

Ref SICHAPXXXX

Ref SILISCO1301

Ref SILISHBXXXX

OPTIONS

x 3

Ø8 x 50 mm

Ref SIPOT1801
SIPOT1802

Ref SIDCORXXXX

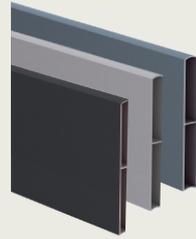
x 2



NOS CONSEILS D'ENTRETIEN des lames de clôture



Lame Atmosphère



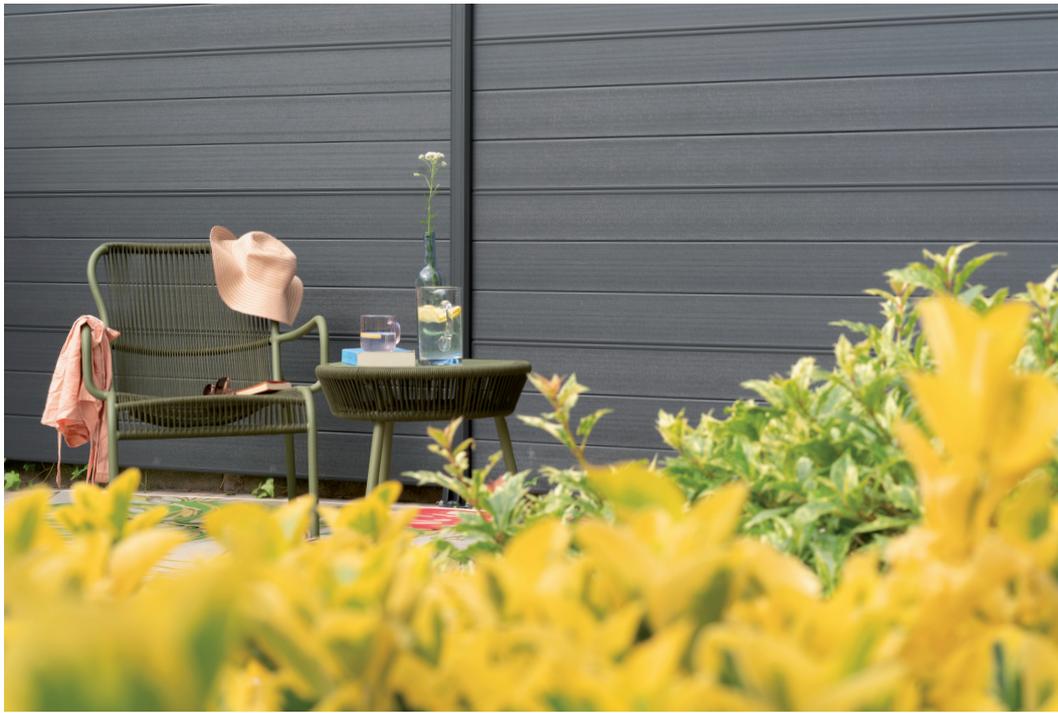
Lame Aluminium

- Le claustra **doit impérativement être lavé une fois par an**, idéalement au printemps, avec de l'eau savonneuse chaude pour une action optimale.
- Nous recommandons vivement l'usage d'une brosse. Il faut brosser dans le sens de la lame.
- Pour la clôture aluminium, nous recommandons l'usage d'une éponge car certaines brosses peuvent générer des rayures.

CE QU'IL FAUT ABSOLUMENT ÉVITER

- Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression qui rendrait la surface légèrement poreuse et donc plus salissante
- Ne pas utiliser de solvant
- Ne pas appliquer d'huile de lasure, de peinture ou produit de protection/raviveur/rénovateur.





Notre produit d'entretien



dépôts verts
et lichens



Retrouvez les produits
d'entretien p. 98

Que faire en cas de...

Type de défaut	Cause	Action(s) à mener
POUSSIÈRES MINÉRALES (Calcaire)	Environnement poussiéreux (pierre, terre calcaire)	Si le nettoyage avec la lessive au bicarbonate de soude ne fonctionne pas parfaitement, utiliser un détartrant de salle de bain. Tester au préalable sur une petite zone, laisser agir, frotter au balai brosse et rincer à grande eau.
MOUSSE / LICHEN	Entretien insuffisant des lames, environnement très favorable au développement de la mousse	Utiliser le produit Silvaction. Si vous utilisez un antimousse (sans javel), testez le produit sur une zone discrète avant utilisation. Dans tous les cas, se référer au mode d'emploi du produit et se conformer aux précautions d'usage.



NOS HABILLAGES DE FAÇADE

L'essentiel habillage de façade	76
Lame de bardage Atmosphère 175	78
Les accessoires	80
Étapes clés de montage	84
Lame claire-voie Atmosphère	86
Les accessoires	88
Étapes clés de montage	92
Nos conseils d'entretien	94
Guide de choix façade	95

COLORIS DISPONIBLES

BARDAGE ATMOSPHÈRE 175



Blanc cérusé



Brun Rio



Brun soleil



LAME CLAIRES-VOIE ATMOSPHÈRE



Gris anthracite



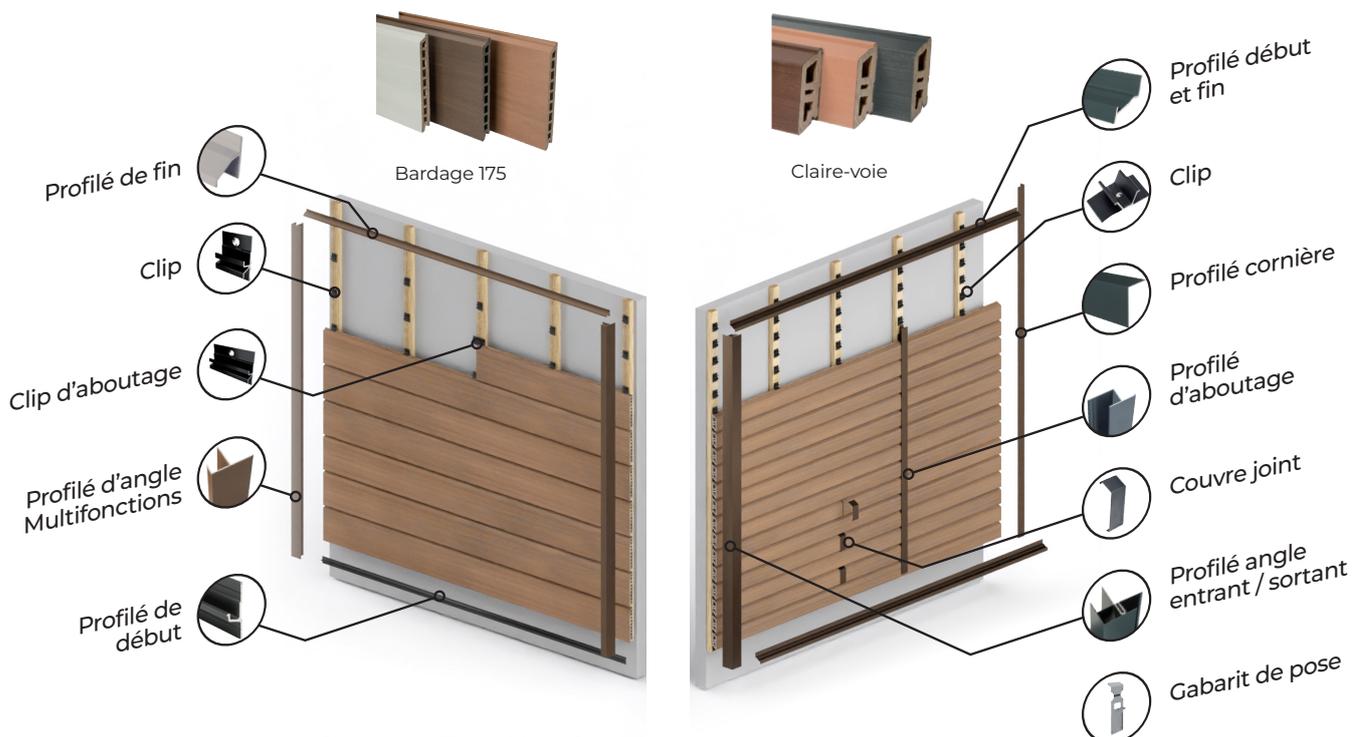
Brun foncé



Brun clair



LES ACCESSOIRES D'HABILLAGE DE FAÇADE



L'ESSENTIEL habillage de façade

Le composite Silvadec®

- **Composition :**

- Environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène

- **Technologie Nord-américaine**

- **Garantie 25 ans** contre les dommages structuraux dus aux attaques de champignons et d'insectes.

- **100% recyclable** sur le site de production



Nos lames de bardage

- **Couleur durable et homogène**

- **Ne nécessite aucun traitement**

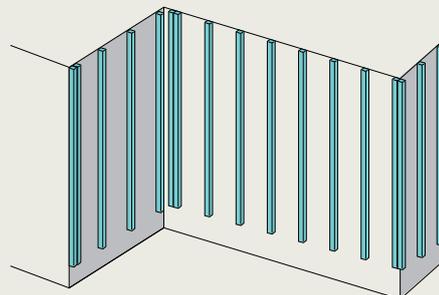
- **Entretien facile**

- **Pose rapide à l'horizontale** comme à la **verticale**

- Résistance aux chocs avec un classement Q4 (meilleur classement)
et résistance au vent violents avec un classement V4 (meilleur classement)

Les conditions de pose

- Dimensions tasseaux : **27 x 40 mm**
- Entraxe entre tasseaux : **400 mm**
- Jeu de dilatation entre lames : **5 mm**
- Porte à faux des profils : **50 mm maxi**
- Pied de bardage : **200 mm mini**
- Pose d'une **grille anti-rongeurs** recommandée
- Pour la pose verticale :
 - Impératif de doubler les tasseaux au pied et tout en haut.
 - La structure doit être doublée pour une bonne ventilation (tasseaux verticaux + horizontaux)



Calepinage

Pour 1 m² d'habillage de façade, on compte :



Accédez au
calepinage
express :



Bardage Atmosphère 175



- **5,72 mètres** linéaires de lames
- **3 mètres** linéaires de tasseaux
- **16 clips**

Claire-voie Atmosphère



- **12 mètres** linéaires de lames
- **3 mètres** linéaires de tasseaux
- **28 clips**



Blanc cérusé

LAME DE BARDAGE ATMOSPHÈRE 175

Une lame adaptée à de nombreux usages

- Lame coextrudée, s'appuie sur la même technologie que notre lame claire-voie, installée depuis 2013 sur diverses réalisations qui ont mis en évidence ses qualités techniques exceptionnelles.
- Pose à l'horizontale ou à la verticale : sa grande largeur et ses couleurs tendances en font une lame facile à poser et à proposer.

Des couleurs tendances

- Aspect bardage fermé : recouvrement masquant complètement le clip en vue de face.
- Face de parement brossée pour un toucher naturel et un rendu mat.
- Nuances de couleur exclusives basées sur des RAL connus faciles à accorder.

Une pose facile et rapide

- La grande largeur de la lame (175 mm) se fixe avec des clips directement sur le tasseau.
- Gamme de profilés de finition pratiques à mettre en oeuvre disponibles dans chaque couleur.

Une solution technique durable

- Le procédé de fabrication exclusif de coextrusion assure une parfaite stabilité de la couleur dans le temps. Pas besoin de saturateur ni de peinture.
- Excellentes résistantes aux chocs et aux vents violents : classement Q4⁽¹⁾ (meilleur classement) et classement V4⁽²⁾ (meilleur classement) jusqu'à une hauteur de 30 m⁽³⁾ pour un site normal ou exposé.
- Entretien facile: si besoin, lavage ponctuel à l'eau douce ou savonneuse.

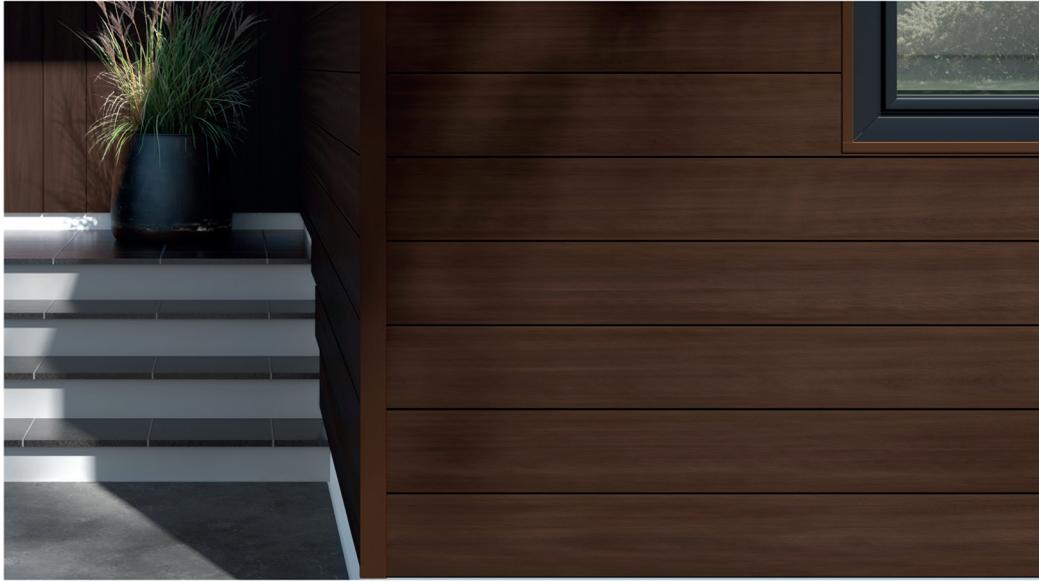


(1) Selon NF P 08-301/ P08-302, cahier CSTB 3546v2, cahier CSTB 3534

(2) Selon cahier CSTB 3517

(3) Selon les règles NV65 pour les façades dans les zones de France métropolitaine (I, II, III), DROM-COM (IV)

Brun Rio



LES +

- ♥ Couleurs tendances
- ♥ Pose rapide
- ♥ Facile d'entretien
- ♥ Liberté de pose

Brun soleil

Coloris disponibles



Blanc cérusé



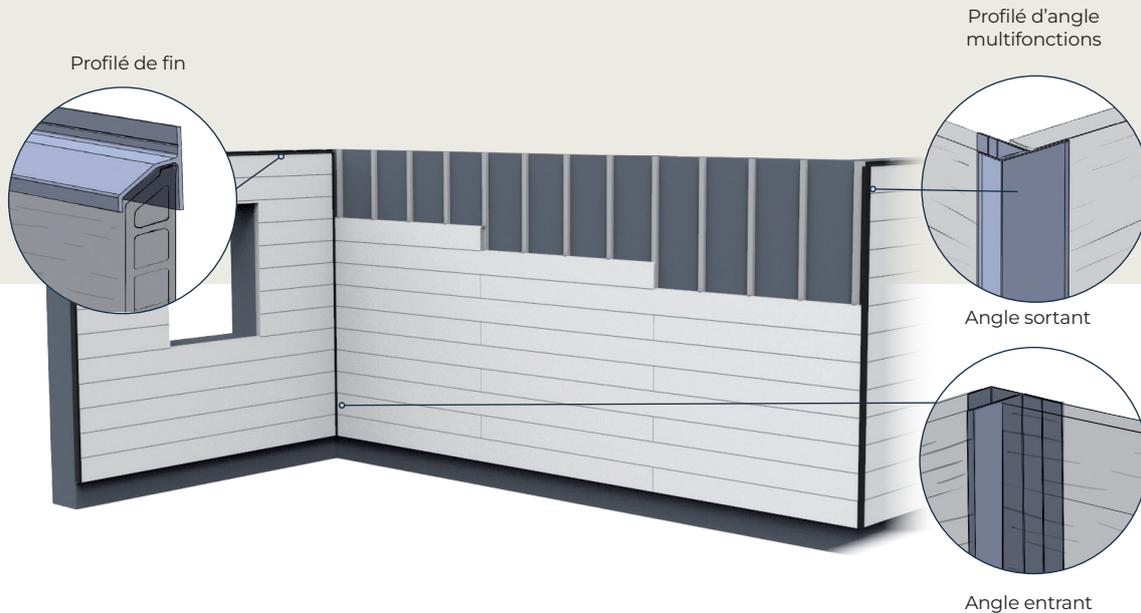
Brun Rio



Brun soleil

LES ACCESSOIRES pour composer un habillage de façade

La nouvelle lame de bardage Atmosphère 175 n'utilise que deux accessoires apparents : le profilé de fin et le profilé d'angle multifonctions. Avec le profilé de début, la pose est très simple !



Profilé de début

Durable et esthétique : alliage d'aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®

- Coloris unique discret : noir
- Invisible sous la lame
- Maintien de toute la longueur de la lame
- Ne se pose en aucun cas verticalement
- Dimensions en mm : 12 x 37 x 2 400, pratique à manipuler
- Conditionnement : unitaire ou botte de 10 pièces

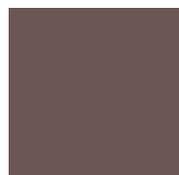


Profilé de fin

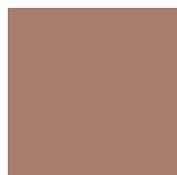
Durable et esthétique : alliage d'aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®

- 3 coloris assortis aux lames
- Recouvrement total du haut de la lame
- Ne se pose en aucun cas verticalement
- Dimensions en mm : 124 x 31 x 2 400, pratique à manipuler
- Conditionnement : unitaire ou botte de 10 pièces

Coloris disponibles assortis aux lames



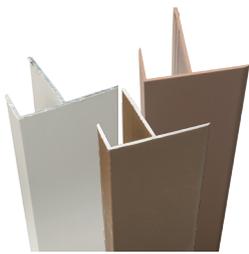
Brun Rio
(RAL 8014)



Brun soleil
(RAL 8025)



Blanc cérusé
(RAL 9006)

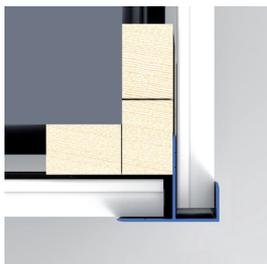


Profilé d'angle Multifonctions

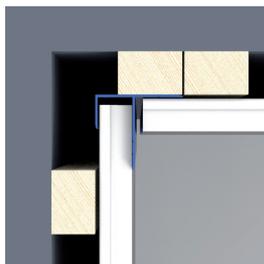
Accessoire de finition placé en position verticale, il cache les jeux de dilatation des profils dans toutes les configurations : angle sortant, angle entrant et cornière.

Durable et esthétique : alliage d'aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®

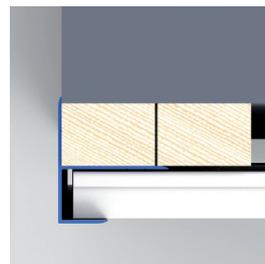
- 3 coloris assortis aux lames
- Dimensions en mm : 48 x 55 x 2 400, pratique à manipuler
- Conditionnement : unitaire ou botte de 6 pièces



Angle sortant



Angle entrant



Cornière



Clip

Caché grâce au recouvrement de la lame, la fixation est cachée et assure un joint creux entre les lames de 7 mm.

Durable :

- Aluminium anodisé
- Vis VBA 4 x 30 inox
- Clip et vis peints en noir
- Conditionnement : sachet de 80 clips + vis (~ 5m²) + cale + embout + notice



Clip d'aboutage

Pratique : se fixe sur un simple tasseau. Pas besoin de double tasseau.

Esthétique : aligne parfaitement deux extrémités de lame.

Caché : grâce au recouvrement de la lame, la fixation est cachée avec un espacement entre les lames de 15 mm (projection verticale de 0 mm)

Durable : aluminium anodisé

- Clip et vis peintes en noir
- Vis VBA 4 x 30 inox
- Conditionnement : sachet de 16 clips + vis (~ 5m²)



Pour 1 m² d'habillage de façade, comptez :

- 5,72 mètres linéaires de lames de bardage Atmosphère 175
- 3 mètres linéaires de tasseaux
- 16 clips + vis

FICHE TECHNIQUE

lame bardage *Atmosphère 175*

CARACTÉRISTIQUES

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 3600
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



AVANTAGES

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. usage adapté en crèche, convient pour des enfants de tous âges	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	$\alpha_L < 29 \times 10^{-6}$. °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

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

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

LES +

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



*champs de la garantie à télécharger sur silvadec.com

Aide au devis : voir configurateur sur Silvadec.com



LAMES BARDAGE ATMOSPHERE 175

Finition brossée 1 face				
		Blanc cérusé	Brun soleil	Brun Rio
Lame de bardage 20 x 180 x 3 600 mm (h=175 mm utile)	Réf.	SIBARLAM2103	SIBARLAM2102	SIBARLAM2101
Lame de bardage 20 x 180 au mètre (h=175 mm utile)	Réf.	SIBARLAM2123	SIBARLAM2122	SIBARLAM2121

ACCESSOIRES DE BARDAGE 175

Accessoires de bardage Atmosphère Finition aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®				
		Blanc cérusé RAL 9006	Brun soleil RAL 8025	Brun Rio RAL 8014
Profilé de fin 124 x 31 x 2 400 mm	Réf.	SIBARFIN2103	SIBARFIN2102	SIBARFIN2101
Profilé d'angle multifonctions 48 x 55 x 2 400 mm	Réf.	SIBARANG2103	SIBARANG2102	SIBARANG2101

Autres accessoires aluminium				
		Profilé de début noir 12 x 37 x 2 400 mm	Clips de bardage noir aluminium anodisé + vis (x 80)	Clips d'aboutage noir aluminium anodisé + vis (x16)
Réf.	SIBARDEB2100	SIBARCLIP2111	SIBARCLIP2112	

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



*sur notre site de production

Informations pratiques

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



-Conseils d'entretien



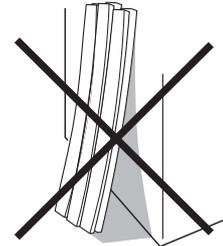
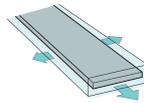
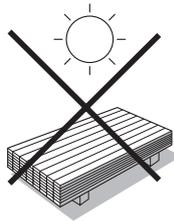
LAME DE BARDAGE ATMOSPHERE 175 : étapes clés de montage



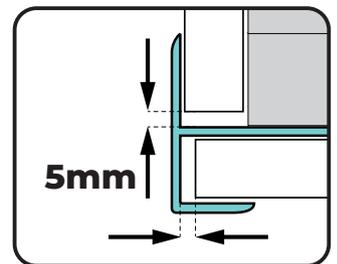
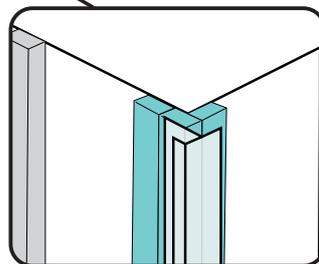
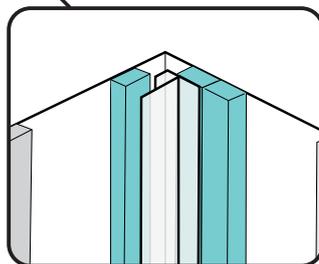
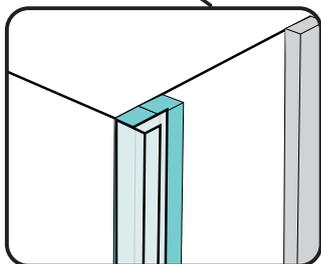
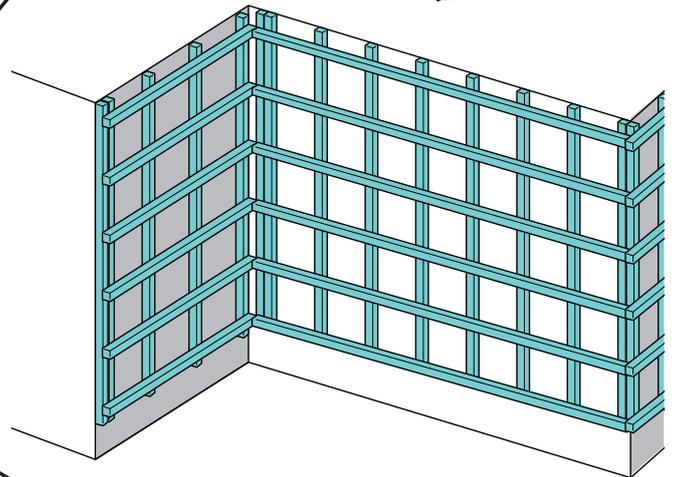
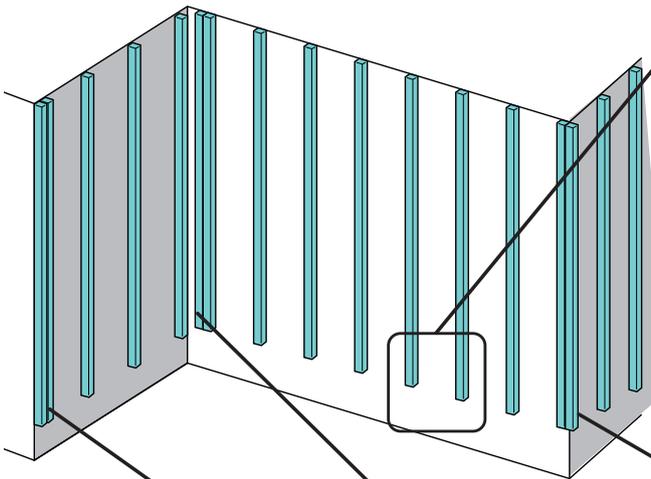
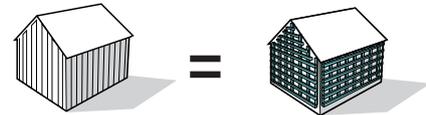
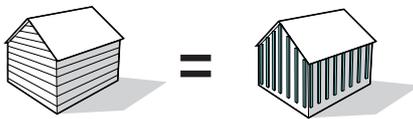
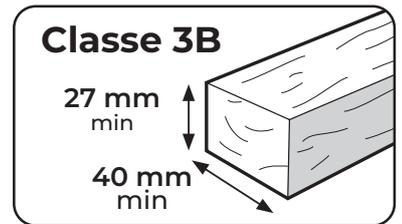
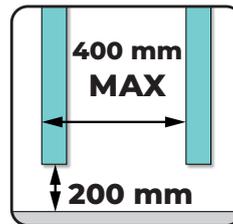
Ce document vous donne un aperçu de la notice de montage bardage qui est à respecter impérativement dans son intégralité.

La notice de montage (ref. PU40) est à télécharger sur silvadec.com

STOCKAGE DES LAMES

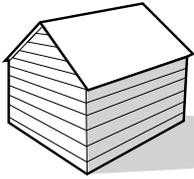


POSE DES TASSEaux

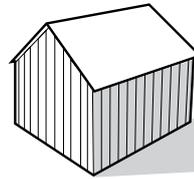


ref : SIBARANG210X

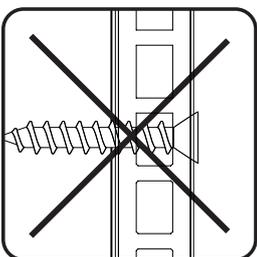
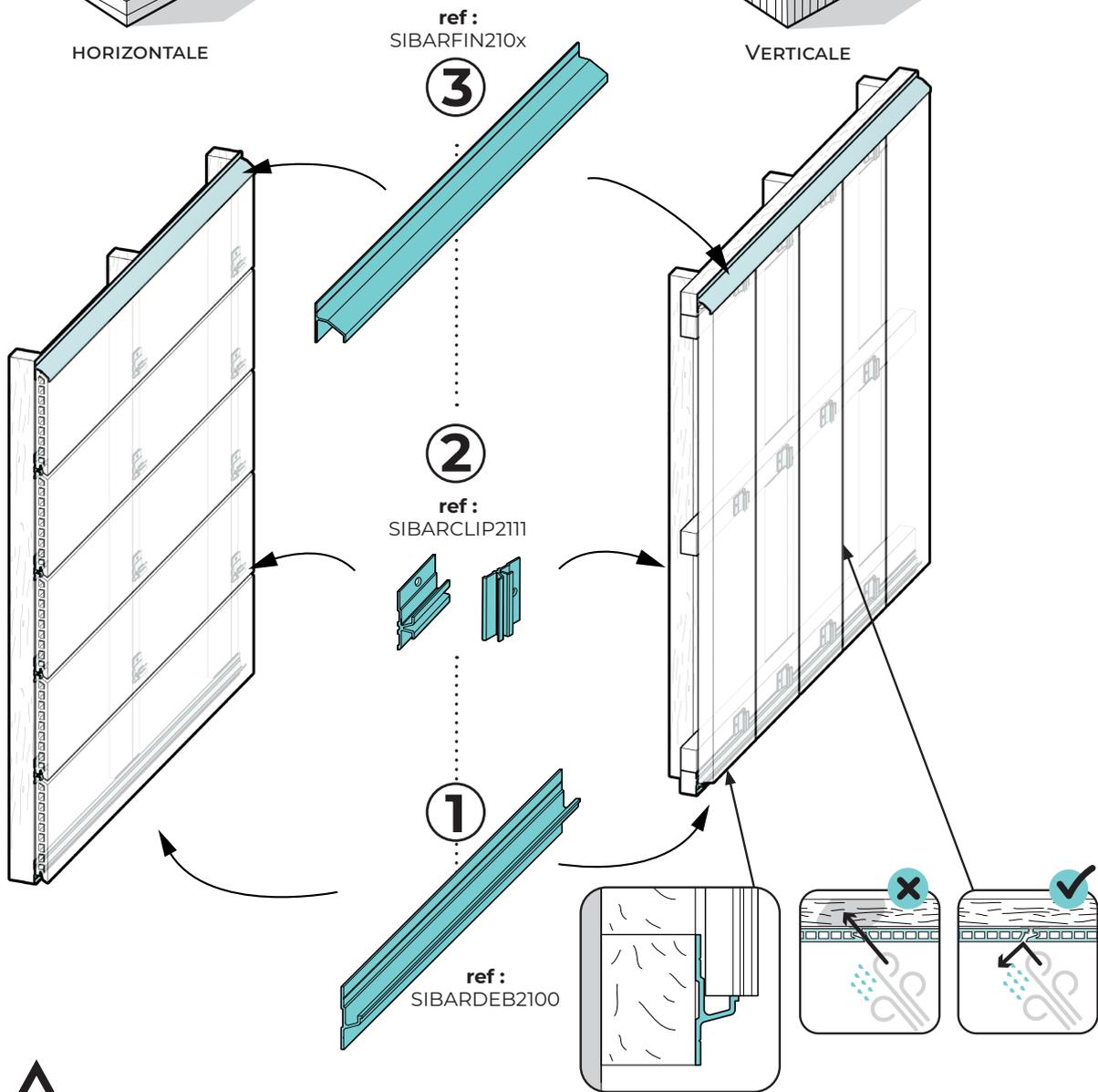
POSE DU BARDAGE



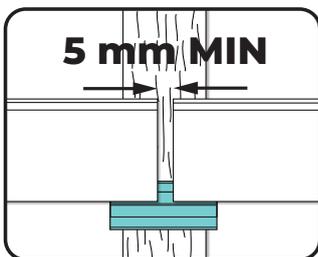
HORIZONTALE



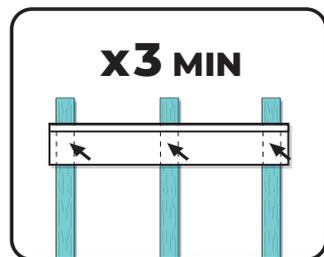
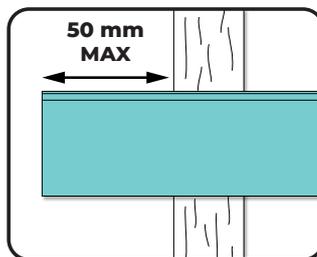
VERTICALE

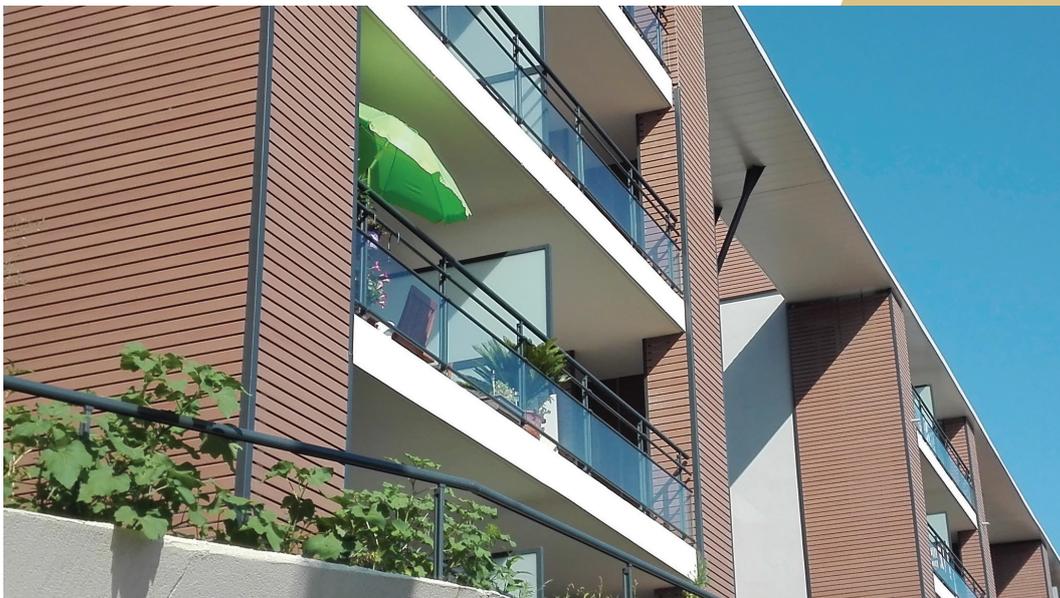


Voir notice de montage



ref: SIBARCLIP2112





Brun clair

LAME CLAIRE-VOIE ATMOSPHÈRE

Une façade moderne et durable sans traitement

- Lame claire-voie coextrudée : la réponse esthétique et pratique pour métamorphoser avec style une façade.
- Compatible avec tout type d'isolation thermique par l'extérieur (ITE).
- Couleur stable et durable : ne nécessite aucun traitement.
- Large choix de couleurs et d'accessoires en aluminium : s'associe parfaitement avec l'ensemble des menuiseries de votre habitat.
- Sans saturateur ni raviveur de couleur : grâce au procédé de fabrication spécifique appelé coextrusion, la lame claire-voie est enveloppée d'une couche de matériau polymère qui garantit un entretien facile et sans traitement.

Une liberté de pose qui ouvre le champ des possibles

- Pose à l'horizontale ou à la verticale.
- Disponibles en longueur de 3,60 m ou longueurs spéciales sur demande.
- Se fixent de différentes façons permettant de régler l'espacement entre les profilés. La fixation par clip garantit un jeu de 15 mm entre les lames.
- Grâce à sa forme biseautée, la lame garde l'esthétique du claire-voie, mais empêche de voir à travers (principe claire-voie). Ce jeu peut être élargi en fixant les lames par vis ou par pointe.
- Résistant aux vents : meilleur classement de résistance au vent⁽¹⁾ jusqu'à une hauteur de 30 m⁽²⁾ pour un site normal ou exposé. L'utilisation du bardage en lame claire-voie est possible sur tout site, toute zone de vent y compris dans les DROM-COM.



(1) selon cahier CSTB 2929
 (2) selon les règles NV65 pour les façades dans les zones de France métropolitaine (I, II, III), DROM-COM (IV)



Résiste à des vents forts !

Le Claire-voie a une résistance au vent avec un classement v4 (meilleur classement) jusqu'à une hauteur de 30 m (détails p. 90).

Brun foncé



Gris anthracite

“ Premier profilé à claire-voie du marché qui ne grise pas et qui présente des couleurs durables et homogènes malgré les angles ou les avancées de toit. ”

Coloris disponibles en 3600 ou au mètre linéaire



Gris anthracite



Brun foncé



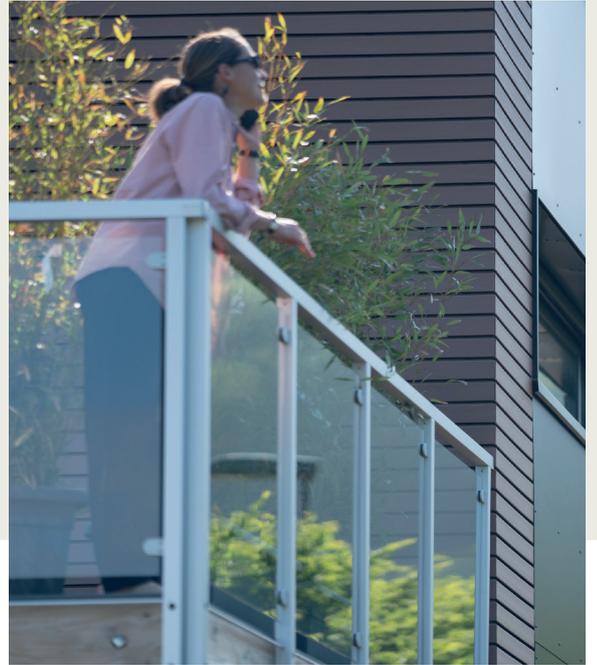
Brun clair



Idée design :

optez pour le ton sur ton ou misez sur le contraste grâce à la palette de couleurs de lames et d'accessoires !

LES ACCESSOIRES pour composer un habillage de façade claire-voie



Profilé début et fin claire-voie

- Alliage d'aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®
- Posé horizontalement en début et en fin de pose, il permet le maintien des profils.
Il ne se pose en aucun cas verticalement.
- Dimensions en mm : 34 x 52,5 x 3600



Clip claire-voie

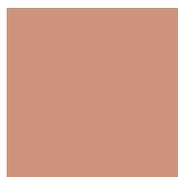
- Aluminium anodisé
- Le clip permet une fixation cachée avec un espacement entre les lames de 15 mm (projection verticale de 0 mm).
- Il est fixé directement sur le tasseau.
- Sachet de 140 clips + vis
- Coloris unique : noir



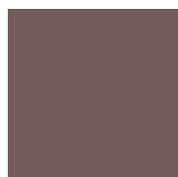
Profilé cornière claire-voie

- Alliage d'aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®
- Accessoire de finition placé en position verticale, il cache les jeux de dilatation des profils aux extrémités du mur.
- Dimensions en mm : 34 x 62,5 x 3600

Coloris disponibles assortis aux lames



Brun clair
(pas de correspondance
RAL)



Brun foncé
(RAL 8017)



Gris anthracite
(RAL 7016)



Profilé angle entrant / sortant claire-voie

- Alliage d'aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®
- Composé de deux profilés associés, il permet de réaliser un angle entrant ou sortant. L'un est fixé sur les tasseaux avant les lames et l'autre est clipsé sur le premier afin de dissimuler les jeux de dilatation.
- Dimensions en mm : 89 x 89 x 3600



Profilé d'aboutage claire-voie

- Alliage d'aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®
- Conçu pour être monté avec le profil à claire-voie Silvadec®
- Il permet de cacher les jeux d'aboutage entre les profils, pour des aboutages alignés verticalement.
- Dimensions en mm : 35 x 66 x 3600



Couvre joint claire-voie

- Alliage d'aluminium thermolaqué
- Il permet de cacher les jeux d'aboutage entre les profils, pour des aboutages décalés.
- Dimensions en mm : 30 x 87 x 35



Gabarit de pose claire-voie

- Permet le repérage de l'endroit où il faut pointer dans le profil, ainsi que l'alignement des pointes sur une façade
- Dimensions en mm : 50 x 166 x 26
- Coloris unique : translucide



Pour 1 m² d'habillage de façade, comptez :

- 12 mètres linéaires de lames claire-voie
- 3 mètres linéaires de tasseaux
- 28 clips + vis

FICHE TECHNIQUE lame claire-voie Atmosphère

CARACTÉRISTIQUES

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	21 kg/m ²
Masse linéaire	1,8 kg/m
Dimensions lame en composite en mm (e x l x L)	30 x 87 x 3 600 Longueurs disponibles sur-mesure sur commande spéciale de 1 à 4 m
Tolérances	Largeur et épaisseur : +/- 2 mm ; Longueur : +/- 5 mm
Garantie	25 ans* - Vents jusqu'à 100 km/h



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. usage adapté en crèche, convient pour des enfants de tous âges	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 2929 NV65**
Réaction au feu	Classement E	EN 13501-1
Coefficient de dilatation thermique	$\alpha L < 29 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	EN 15534-4

** 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

Profils :

- **Porte-à-faux des profils** : 50 mm maxi
- **Dilatation en largeur et en longueur** :
 - entre deux profils : 5 mm mini
 - entre un profil et un mur : 5 mm mini

Pour une pose avec aboutages visibles : impératif de doubler les tasseaux et les clips pour chaque extrémité de profil

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

CALEPINAGE

Pour 1 m² d'habillage de façade avec un joint creux de 15 mm, comptez :

- **12 mètres** linéaires de lames claire-voie
- **3 mètres** linéaires de tasseaux
- **28 clips** + vis

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Par palette L= 3 600 mm	Quantité	m ² utiles	Poids net
Lames 70 mm	105	31,5	662 kg

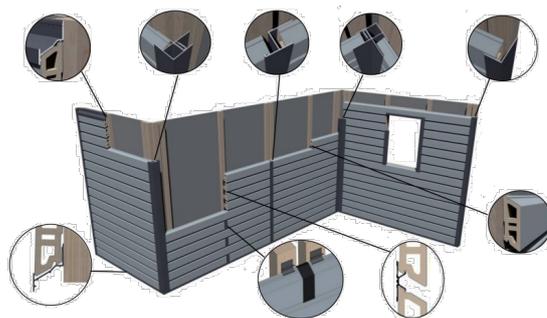
LES +

Facile d'entretien
Ne nécessite aucun traitement
Couleur homogène et permanente
Garantie 25 ans*



*champs de la garantie à télécharger sur silvadec.com

Aide au devis : voir configurateur sur Silvadec.com



LAMES CLAIRE-VOIE

Finition brossée 1 face				
	Gris anthracite	Brun foncé	Brun clair	
Lame claire-voie 30 x 70 x 3 600 mm	Réf.	SIBARLAM1301L3,6	SIBARLAM1303L3,6	SIBARLAM1305L3,6
	Code EAN	3760102975985	3760102975688	3760102975916
Lame claire-voie 30 x 70 au mètre	Réf.	SIBARLAM1301	SIBARLAM1303	SIBARLAM1305
	Code EAN	3760102975985	3760102975688	3760102975916

ACCESSOIRES CLAIRE-VOIE

Accessoires claire-voie Finition aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®				
		Gris anthracite	Brun foncé	Brun clair
Profilé de début et fin 34 x 52,5 x 3 600 mm 	Réf.	SIBARPDFI301	SIBARPDFI303	SIBARPDFI305
	Code EAN	3760102975992	3760102975725	3760102975923
Profilé de cornière 34 x 62,5 x 3 600 mm 	Réf.	SIBARPCORI301	SIBARPCORI303	SIBARPCORI305
	Code EAN	3760102976043	3760102975848	3760102975961
Profilé angle entrant/sortant 89 x 89 x 3 600 mm 	Réf.	SIBARPANGI301	SIBARPANGI303	SIBARPANGI305
	Code EAN	3760102976036	3760102975817	3760102975954
Profilé d'aboutage 33 x 66 x 3 600 mm 	Réf.	SIBARPABI301	SIBARPABI303	SIBARPABI305
	Code EAN	3760102976005	3760102975756	3760102975930
Couvre joint 30 x 87 x 35 mm 	Réf.	SIBARCJ1501	SIBARCJ1504	SIBARCJ1503
	Code EAN	3760102977712	3760102977743	3760102977736

Autres accessoires	 Clips noir aluminium anodisé (x 140 + vis)	 Gabarit de pose 50 x 166 x 26 mm
Réf.	SIBARCLIP1301	SIBARGAB1401
Code EAN	3760102976050,00	3760102976432

PRODUIT
ÉCOLOGIQUE
100%
RECYCLABLE*

Compatible :

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

*sur notre site de production

Informations pratiques

Principe de pose pour l'habillage de façade claire-voie (réf. PU29)



Conseils d'entretien

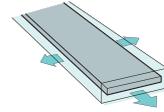
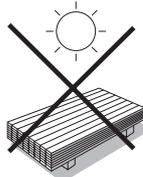


LAME CLAIRE-VOIE ATMOSPHERE : étapes clés de montage

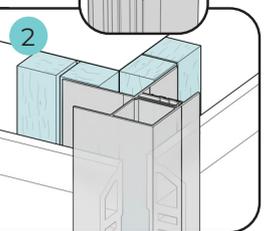
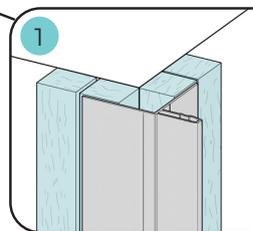
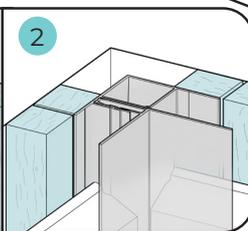
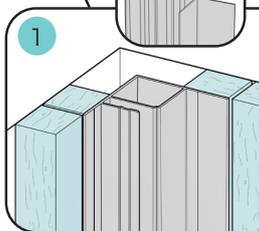
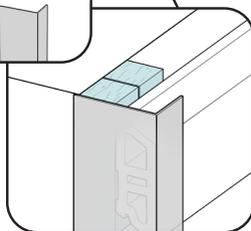
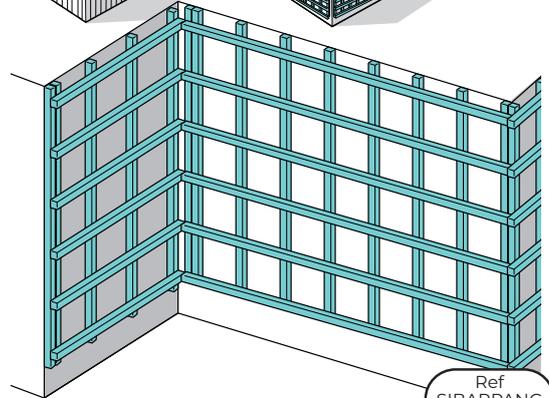
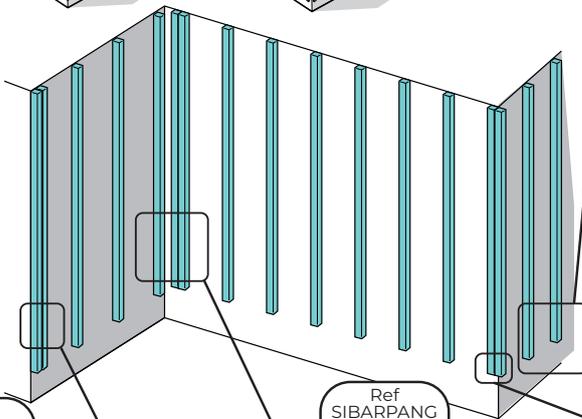
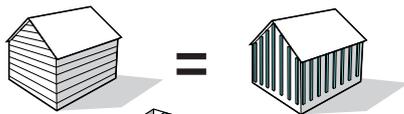
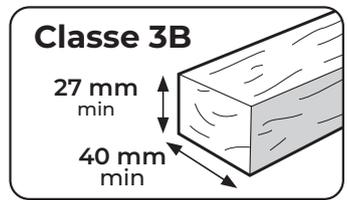
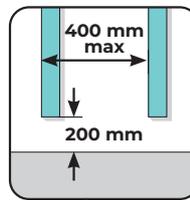


Ce document vous donne un aperçu de la notice de montage Claire-voie qui est à respecter impérativement dans son intégralité. La notice de montage (ref. PU29) est à télécharger sur silvadec.com

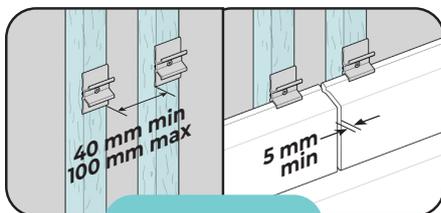
STOCKAGE DES LAMES



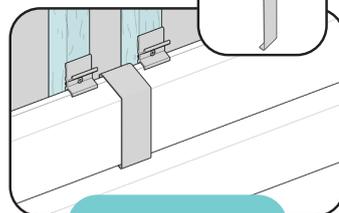
POSE DES TASSEaux



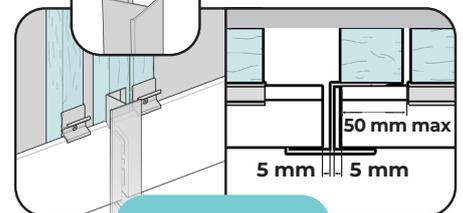
ABOUTAGE



OPTION 1

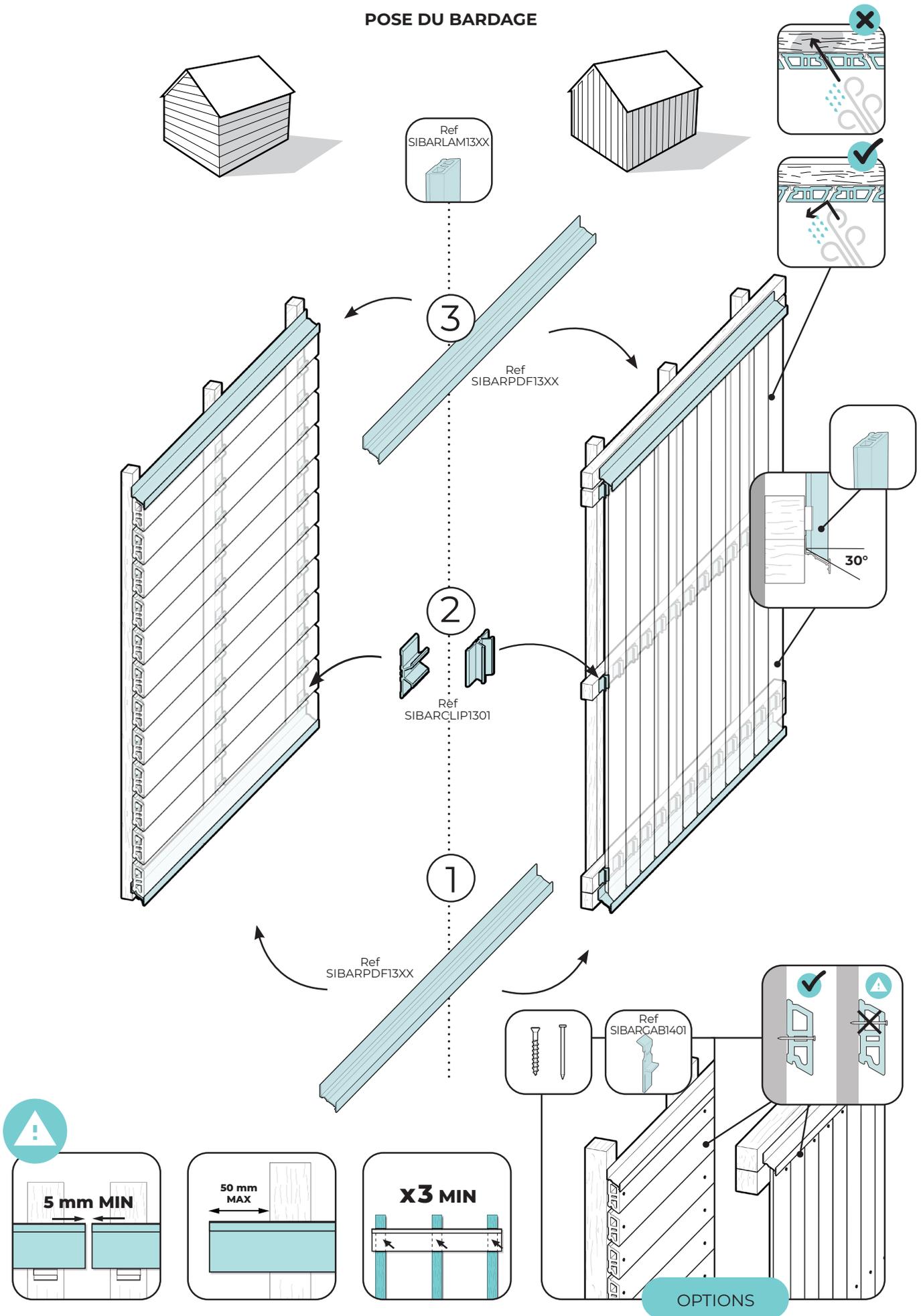


OPTION 2



OPTION 3

POSE DU BARDAGE





NOS CONSEILS d'entretien



Claire-voie



Bardage 175

Habillages de façade Atmosphère

Les lames claire-voie et les lames de bardage Atmosphère 175 doivent impérativement être lavées une fois par an, idéalement au printemps, avec de l'eau savonneuse chaude pour une action optimale. Nous recommandons vivement l'usage d'une **brosse**.

Que faire en cas de...

Type de défaut	Cause	Action(s) à mener
POUSSIÈRES MINÉRALES (Calcaire)	Environnement poussiéreux (pierre, terre calcaire)	Si le nettoyage avec la lessive au bicarbonate de soude ne fonctionne pas parfaitement, utiliser un détartrant de salle de bain. Tester au préalable sur une petite zone, laisser agir, frotter au balai brosse et rincer à grande eau.
MOUSSE / LICHEN	Entretien insuffisant des lames, environnement très favorable au développement de la mousse	Utiliser le produit Silvaction. Si vous utilisez un antimousse (sans javel), testez le produit sur une zone discrète avant utilisation. Dans tous les cas, se référer au mode d'emploi du produit et se conformer aux précautions d'usage.

CE QU'IL FAUT ABSOLUMENT ÉVITER

- Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression qui rendrait la surface légèrement poreuse et donc plus salissante
- Ne pas utiliser de solvant
- Ne pas appliquer d'huile de lasure, de peinture ou produit de protection/raviveur/rénovateur.



Produits d'entretien



Retrouvez les produits d'entretien p. 98



Dépôts verts et lichens

Silvaction

- Prêt à l'emploi, sans rinçage
- Contenance : 5 l (20/25 m²)
- Idéal pour une action ponctuelle de « décrassage » important

GUIDE DE CHOIX façade



Guide
de
choix



Un guide de choix est à votre disposition pour vous permettre de sélectionner le produit adapté à votre **projet de terrasse, clôture ou façade**.

Selon la réglementation DTU Façade Bois 41.2, les profilés Silvadec sont adaptés aux types de bâtiments suivants :



• Habitations de 1^{ère} famille (avec distance à la limite de parcelle > 4m)

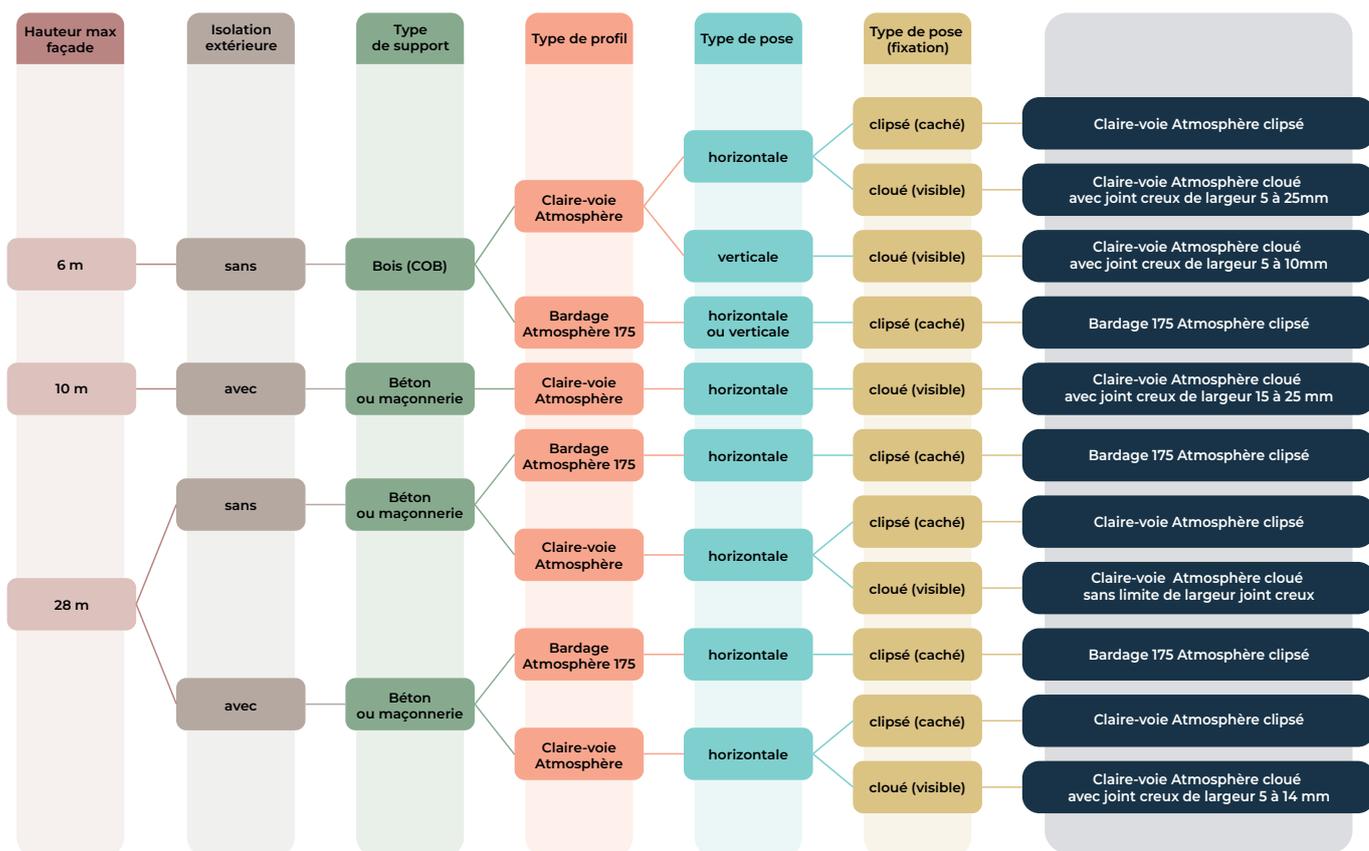


• ERP catégorie 5 (<300 personnes)



• Code du travail (usines, ateliers, bureaux)

Les applications sont possibles sur support bois (Construction Ossature Bois) ou maçonné, avec ou sans isolant et jusqu'à une hauteur de 28 m (selon les supports).



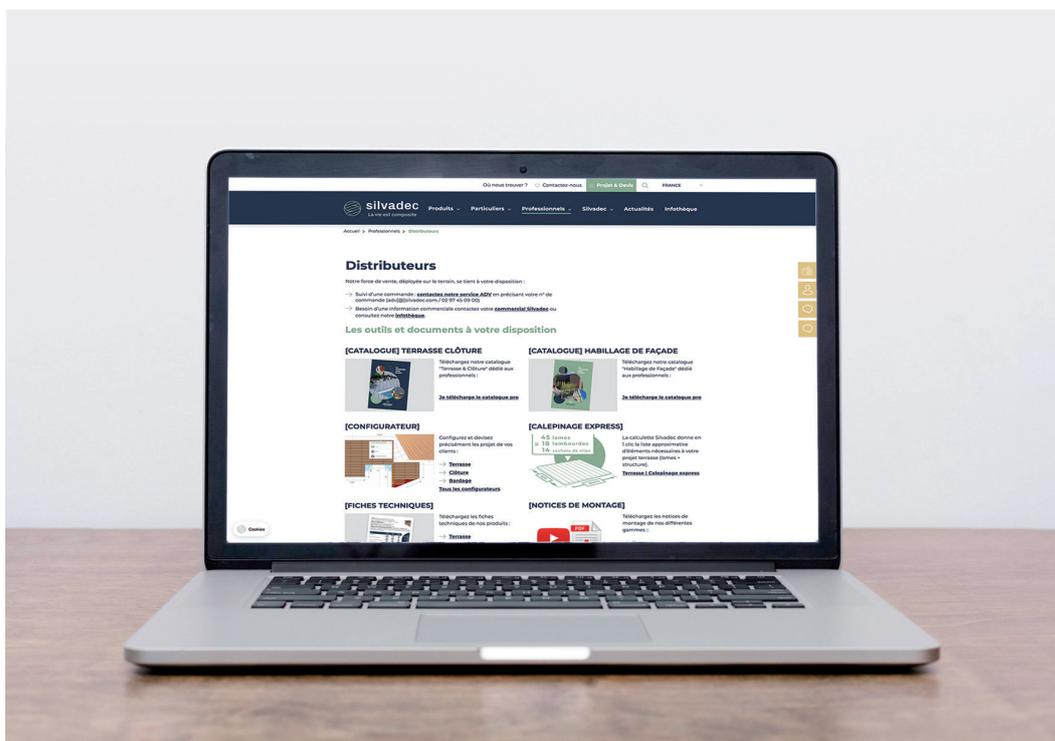
Nos profilés d'habillage de façade en composite Silvadec® sont garantis contre les dommages structuraux dus aux attaques de champignons et d'insectes : 25 ans en utilisation résidentielle et 10 ans en utilisation commerciale, professionnelle ou publique.

* Champs de la garantie disponibles sur silvadec.com



INFORMATIONS PRATIQUES

Votre espace professionnel	97
Nos produits d'entretien	98
Vos outils de communication.....	99
Vous & nous, contacts.....	102



VOTRE ESPACE PROFESSIONNEL

Votre
espace
professionnel



Distributeurs



Installateurs



Prescripteurs

Ensemble de ressources disponibles :

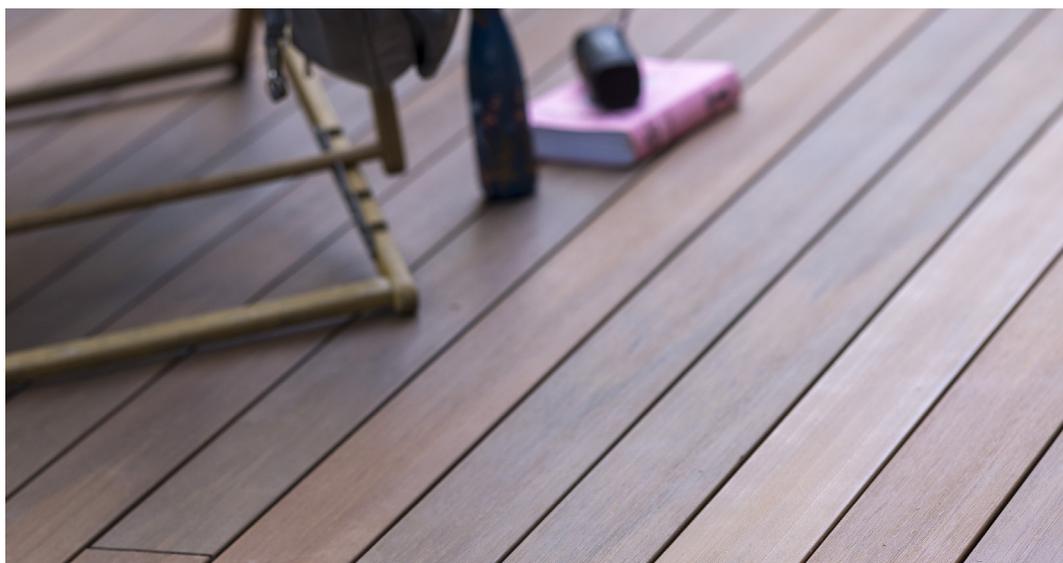
- Catalogue professionnel
- Notices de montage
- Fiches techniques et entretien
- Objets 2D/3D
- Les configurateurs terrasse et clôture
- La calculette terrasse « express »
- Votre guide de choix

NOUVEAU !

Le guide de choix :
il permet de sélectionner
le produit adapté à votre projet terrasse,
clôture ou façade.

Le guide
de choix





NOS PRODUITS D'ENTRETIEN



Taches de gras

Produit d'entretien bois composite SILVAWASH

Idéal pour absorber les taches de gras sur les lames composites.

- À base d'argile 100 % d'origine minérale
- Spécial pour le composite
- S'utilise à sec
- Poids net : 200 g



Taches tenaces

Produit d'entretien bois composite SILVANET

Spécial pour la pollution atmosphérique et les végétaux.

- Permet d'éliminer efficacement les taches difficiles (taches noires, de gras, de vin, les auréoles, les moisissures et la saleté de la vie quotidienne).
- Spécial pour le composite
- Élimine les **taches incrustées**
- Contenance : 1 l (10/20 m²)



Dépôts verts
et lichens

Nettoyant bois composite Silvaction

- Nettoie les dépôts verts et les lichens
- Prêt à l'emploi, sans rinçage
- Sans chlore, produit non corrosif
- Idéal pour une action ponctuelle de « décrassage » important
- Contenance : 5 l (20/25 m²)



VOS OUTILS DE COMMUNICATION

Documentation

Catalogue PRO



Réf. CATALPROFRU

Catalogue Consommateur



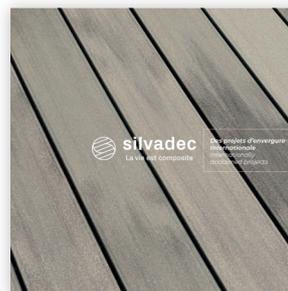
Réf. CATALCONSOUFR

Présentoir catalogue consommateur



Réf. DISPLAYCONSOFR

Book photo



Réf. SIMPBOOK

ÉCHANTILLONS

Étuis



Lames Élégance mixte

Lames 138 mm : Réf. C0136

Lames 180 mm : Réf. C0138



Lames Atmosphère grises

Lames 138 mm : Réf. C0130

Lames 180 mm : Réf. C0133



Lames Atmosphère brunes

Lames 138 mm : Réf. C0131

Lames 180 mm : Réf. C0134

Coffrets



Coffret terrasse et accessoires

Réf. SICOTER - 20 € HT



Coffret clôture et accessoires

Réf. SICOCLOSA - 28 € HT



Coffret terrasse Atmosphère nuances ipé

Réf. B0050 - 20 € HT



Coffret bardage et accessoires

Réf. SICOBAR01FR - 16 € HT



Coffret claire-voie et accessoires

Réf. SICOBCV - 16 € HT

Présentoirs stockeur

Présentoir intérieur + panneaux

(à personnaliser en fonction de votre plan de stock)



Réf. SIPLVSTOCKEUR - 300 € HT

Présentoir extérieur + panneaux

(à personnaliser en fonction de votre plan de stock)



Réf. SIPLVSTOEXT - 350 € HT

Présentoir stockeur Atmosphère nuances IPÉ



Réf. C0088 - 300 € HT



Maquettes claustra XL

**Maquette claustra XL
lames Atmosphère
gris clair
et gris anthracite**



Réf. SIMACLOATSAXL - 106€ HT

**Maquette claustra XL
lames Atmosphère
gris sauvage
et brun soleil**



Réf. B0046 - 106€ HT

**Maquette claustra XL
lames Atmosphère
gris sauvage**



Réf. C0068 - 106€ HT

**Maquette claustra XL
lames aluminium
gris anthracite**



Réf. SIMACLOALSAXL - 107€ HT

**Maquette claustra XL,
lames aluminium
gris metal**



Réf. SIMACLOALSAGMXL - 107€ HT

**Maquette claustra XL
lames aluminium
noire**



Réf. C0070 - 107€ HT

VOUS & NOUS, **contacts**



VOS CONTACTS POUR LE SUIVI DE VOS COMMANDES ET LE SAV

ADV : adv@silvadec.com - +33 (0)2 97 45 09 00

SAV : sav@silvadec.com

Merci de préciser dans votre mail :

- ✓ Un descriptif du problème rencontré
- ✓ Les coordonnées de la personne à contacter
- ✓ Des photos d'ambiance
- ✓ Des photos du problème rencontré
- ✓ Copie de la facture ou BL



21 parc d'activités de l'Estuaire • 56190 Arzal • France

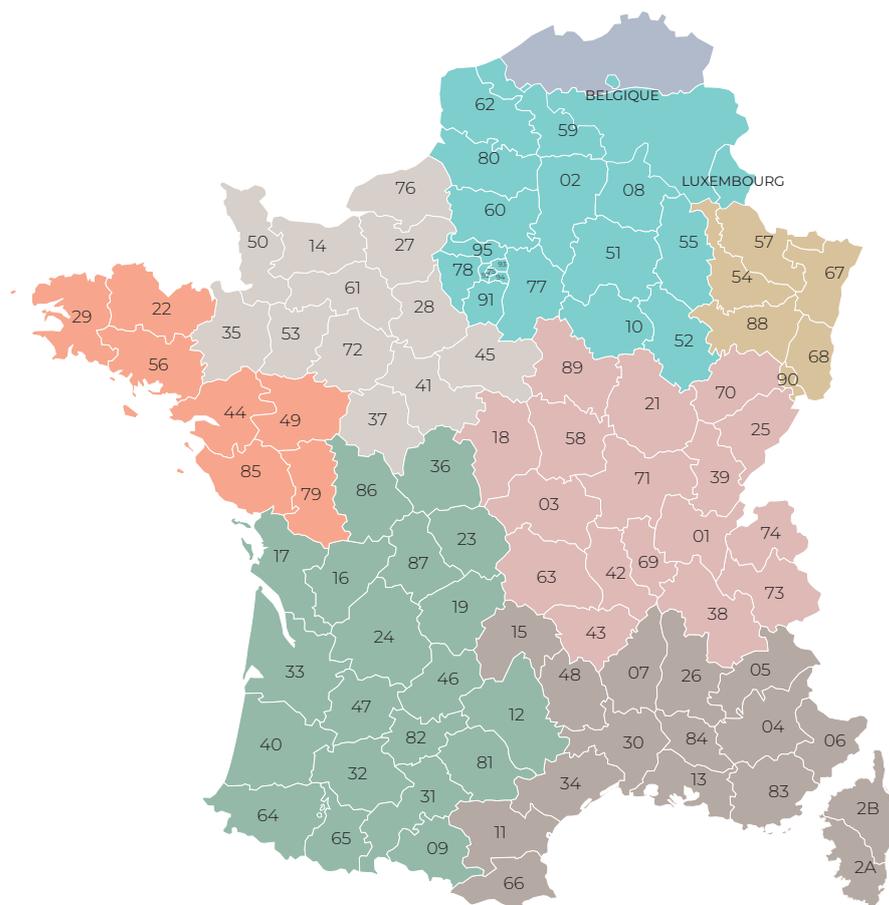
Le standard Silvadec est ouvert du lundi au vendredi
de 8 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 17 h 30.



DÉPART USINE

**Pour l'enlèvement
des commandes à l'usine
(du lundi au vendredi
de 9 h à 12 h et de 14 h à 16 h),
il est impératif de prendre
rendez-vous 48 h à l'avance
au +33 (0)2 97 45 09 00.**

VOTRE RESPONSABLE COMMERCIAL



**RÉGION NORD | IDF,
WALLONIE/BRUXELLES
| LUXEMBOURG**
Alexandre AMARI
a.amari@silvadec.com
Tél. +33 (0)6 79 07 64 72



RÉGION EST
Jean-Philippe STOULS
jp.stouls@silvadec.com
Tél. +33 (0)6 82 39 11 44



RÉGION CENTRE-OUEST
Kevin CHAUMONT
k.chaumont@silvadec.com
Tél. +33 (0)6 88 02 21 02



RÉGION RHÔNE-ALPES
Benoît CHAIZE
b.chaize@silvadec.com
Tél. +33 (0)7 63 99 16 73



RÉGION OUEST
Tél. +33 (0)6 72 32 16 73



RÉGION SUD-EST
Yannick MILON
y.milon@silvadec.com
Tél. +33 (0)6 32 22 07 86



RÉGION SUD-OUEST
Éric BERNADAC
e.bernadac@silvadec.com
Tél. +33 (0)6 45 26 35 57



BELGIQUE (Flandres)
Jakoba NAESENS
j.naessens@silvadec.com
Tél. +31 (0)6 46 04 23 12

RESPONSABLE DES VENTES FRANCE

Jean-Philippe STOULS
jp.stouls@silvadec.com
Tél. +33 (0)6 82 39 11 44



silvadec

La vie est composite

Distributeur :

Rejoignez-nous sur :



21 parc d'activités de l'Estuaire · 56190 Arzal · France
Tél. +33 (0)2 97 45 09 00 · e-mail : info@silvadec.com

