

TERRASSE · CLÔTURE

**Le
composite
nous
inspire**



2023



silvadec

La vie est composite





Bâtissons ensemble un avenir composite !



Silvadec que j'ai créée en 2001 n'a eu de cesse de développer le marché du composite. Aujourd'hui nos effectifs comptent plus de 120 collaborateurs et nous nous réjouissons d'être un groupe leader sur le marché européen. En cette époque caractérisée par des crises inédites, nous avons su faire preuve d'audace, de persévérance et d'adaptabilité.

En 2022, afin de renforcer notre démarche environnementale, nous avons mis en place un système de management de l'énergie bas-carbone. Notre engagement a été récompensé par **l'obtention de la certification ISO 50001** en juillet dernier. En d'autres termes, les équipes Silvadec ont su identifier des solutions techniques permettant de rationaliser le process industriel et d'atteindre notre ambition de réduction de consommation d'électricité de 15% d'ici 2023. Pour remplir cet objectif, des investissements stratégiques ont été réalisés tels que des groupes froids nouvelle génération.

À ces investissements s'ajoute l'installation de nouvelles lignes d'extrusion qui nous permettent **d'accroître nos capacités de production de 30%**. Enfin, nous sommes fiers d'avoir obtenu **le certificat Origine France Garantie (OFG)** pour nos lames de terrasse. Ce certificat, délivré par l'institut technologique FCBA, salue l'engagement industriel de Silvadec pour une production française, de qualité et transparente.

Malgré un contexte géopolitique et économique extrêmement complexe, notre ambition première est de vous satisfaire au moyen de produits livrés à temps et exemplaires d'un point de vue qualitatif et environnemental. Nos équipes sont bien décidées à composer avec les enjeux de notre époque pour créer des produits toujours plus esthétiques, innovants et écologiques au moyen d'une étroite collaboration avec nos partenaires locaux. C'est dans cet esprit d'explorateur agile et engagé, que nous lançons une **nouvelle lame de terrasse Atmosphère Nuances Ipé** qui devrait vous séduire par son design inédit !

Choisir Silvadec c'est faire le choix d'un avenir prometteur bâti sur des valeurs fortes. 2023, nous sommes prêts !

Bénédicte Jézéquel
Dirigeante et co-fondatrice



* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvadec.com



Sommaire



Conception éditoriale et graphique :
Ekinox Communication

Crédits photos :
Yves Berrier, Samuel Bigot, Jean-Michel
Mesguen, PCA-Stream, Franck Betermin

Publication : janvier 2023

*Les photos et les couleurs présentes
dans ce document ne sont pas contractuelles.
Les informations sont données à titre indicatif
et peuvent être modifiées sans préavis.*

Remerciements :
Awood, 727 Sailbags, Keneah Jardin,
Le rendez-vous Carnac,
Jean-Michel Mesguen
et PCA-Stream



P. 14

Nos terrasses

L'essentiel Terrasse.....	16
Nouveauté Lame de terrasse Atmosphère Nuances Ipé.....	18
Lame de terrasse Élégance rainurée.....	20
Lame de terrasse Élégance lisse.....	22
Lame de terrasse Élégance structurée.....	24
Fiche technique lame de terrasse Élégance.....	26
Lame de terrasse Émotion lisse.....	28
Fiche technique lame de terrasse Émotion.....	30
Lame de terrasse Atmosphère brossé.....	32
Fiche technique lame de terrasse Atmosphère.....	34
Les accessoires pour composer une terrasse.....	36
Votre espace professionnel.....	41
Étapes clés de montage.....	42
Nos conseils d'entretien.....	44



P. 7

Silvadec, la vie est composite

Quand le composite prend vie.....	6
Citoyens du monde depuis le 1 ^{er} jour.....	7
Tourner en rond, c'est notre idée du progrès.....	8
À partir de nos lames, nous composons de nouvelles lames.....	9
Les us, les coutumes et les envies changent.....	9
Notre aspiration : vous proposer un produit unique !.....	10
Une réponse à tous vos usages : nos profilés pleins ou alvéolaires.....	11
Notre gamme de lames modulables pour un futur composite.....	11
Silvadec, la signature de vos espaces.....	12

P. 46

Nos clôtures

L'essentiel Clôture.....	48
Lame écran Atmosphère.....	50
Fiche technique lame écran Atmosphère.....	52
Lame écran Aluminium.....	54
Fiche technique lame écran Aluminium.....	56
Composez votre claustra.....	58
Nos décors de claustras.....	59
Les accessoires pour composer un claustra.....	62
La gamme portillon.....	66
Votre espace professionnel.....	67
Étapes clés de montage.....	68
Nos conseils d'entretien.....	70

P. 72

Informations pratiques

Vos outils de communication.....	74
Vous & nous, contacts.....	77



42 M€
de chiffre d'affaires
3
sites de production
10 000 m²
de locaux industriels
120
collaborateurs
+ d'1 million de m²
de composite
produits / an

Quand le composite prend vie

Il y a 20 ans, nous donnions naissance au composite français et européen

Deux décennies d'existence, **10 000 m²** de locaux industriels, **3** sites de production (France et Allemagne), un rayonnement international, **120** collaborateurs, **42 M€** de chiffre d'affaires, plus d'**1 million de m²** de composite produits par an : que de chemin parcouru pour Silvadec, depuis sa création en Bretagne en 2001 ! Un chemin que notre société, alors pionnière, a su emprunter avec agilité et constance, forte de technologies qu'elle a su faire siennes (l'extrusion et la coextrusion) au profit de la fabrication d'un produit innovant : le composite. Par notre maîtrise des processus de fabrication et notre sens de l'innovation, nous avons su trouver notre place et la conserver au point d'être à présent leader en France et en Europe.

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

La recette de ce succès ? Une formulation unique, composée de **2/3 de farine de bois** associé à **1/3 de polyéthylène**. Matériau composé de fibres, notre composite Silvadec® possède des propriétés lui conférant une grande durabilité (le matériau est imputrescible), un aspect chaleureux (les lames ne grisent pas et résistent aux UV), une facilité de mise en œuvre et un confort d'utilisation au quotidien.

Le composite nous inspire

Aujourd'hui décliné en lames de terrasse, de clôture et de façade, notre composite a su s'imposer, séduire et se réinventer sans cesse pour de nouveaux usages, afin de composer un extérieur personnalisé. Palettes de textures, de couleurs et de mises en œuvre : **nos produits ouvrent le champ des possibles pour un design personnalisé et durable !**

Octobre
2001



**Création
de Silvadec**
(Arzal)

2003

- Médaille d'or de l'innovation, **BATIMAT** (Paris)
- Lyon d'Or, salon Eurobois



2004

**1^{er} chantier
HQE - École de
la Biodiversité**
(Domaine
de Branféré)

2008

Trophée de
la nouveauté,
salon de la
piscine
(Lyon)



2010

Prix de
l'innovation,
salon Garden
(Prague)

2011

- Certification **PEFC Silvadec**, 1^{er} fabricant de composite certifié en Europe



2014



- Création du site de production de farine de bois Silvadec fibres
- 1^{er} fabricant indépendant de composite certifié **ISO 14001** en Europe

2016

Lancement
du
programme
Ecobox



Citoyens du monde depuis le premier jour

Chez Silvadec, nous avons dès l'origine considéré les **enjeux environnementaux et sociétaux comme majeurs**. Notre composite est lui-même in fine recyclable à 100 %.

Entreprise éco-responsable, nous sommes certifiés **ISO 14001** depuis 2014 et engagés dans une démarche de maîtrise de nos impacts environnementaux (déchets, bruits, etc.). En 2022, nous venons d'obtenir la certification **ISO 50001**, résultat du système de management de l'énergie que nous avons dé-ployé visant à réduire notre consommation énergétique, et par conséquent, notre empreinte carbone !

De plus, **une part conséquente de notre polyéthylène est recyclée, ce qui nous a permis d'obtenir le label MORE en 2020**. Sans oublier la démarche PEFC, dans laquelle nos fournisseurs sont engagés.

Traçabilité et sécurité sont au cœur de notre engagement : nos produits ne contiennent **ni produit toxique** (formaldéhydes ou PVC), **ni métaux lourds** et émettent très peu de composants organiques volatiles (classement A+). Il n'y a aucun danger ni pour l'environnement, ni pour votre santé. **Nos colorants proviennent tous d'Europe**.

Notre objectif :
économiser
les ressources

La vie est composite

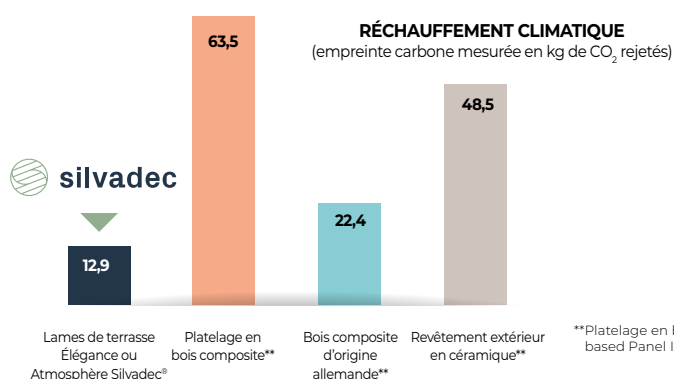
1^{er} fabricant à réaliser une FDES individuelle pour ses lames de terrasse en bois composite



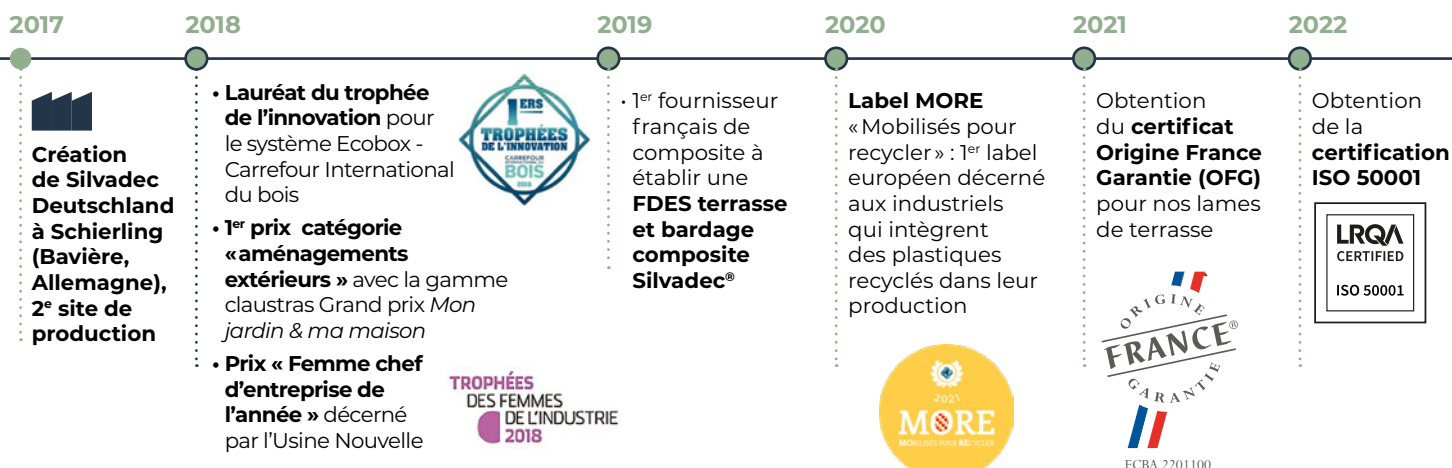
* Réalisée par EVEA.
Vérification et validation INIES
par le FCBA

Une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire* (FDES) présente les résultats de l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) du produit et donne des informations sanitaires permettant d'évaluer la performance environnementale et sanitaire d'un bâtiment pour son éco-conception.

Les lames de terrasse Silvadec® ont été comparées à d'autres platelages** bois composite ou à un revêtement extérieur en céramique. **L'impact sur le réchauffement climatique** est l'un des critères les plus importants, car il est le reflet de la qualité environnementale et sanitaire du produit sur l'ensemble de son cycle de vie.



**Platelage en bois composite (MDEGD, DVR 20 ans), EPD Allemande - Association of the German Wood-based Panel Industry (EPD, DVR 30 ans), Revêtement extérieur en céramique (MDEGD, DVR 50 ans).





Tourner en rond, c'est notre idée du progrès

Chez Silvadec, nous avons, dès l'origine, considéré les enjeux sociaux et environnementaux comme majeurs.

Notre vigilance sur l'origine de nos matières premières nous a conduits, en 2014, à investir dans notre propre usine de farine de bois, à quelques kilomètres de notre siège historique. 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. Cette intégration verticale a permis la création d'une dizaine d'emplois. Nous sommes très fiers d'alimenter ainsi l'économie de notre territoire. Cette intégration verticale fait aussi, aujourd'hui, l'ADN de notre groupe.



À partir de nos lames, nous composons de nouvelles lames.



Les lames en bois composite Silvadec sont recyclables à 100% sur nos sites de production. Ainsi, nous avons mis en place un **programme de recyclage unique en Europe !**

Le programme Ecobox by Silvadec® nous permet de récupérer les chutes de lames en composite et de les recycler pour en fabriquer de nouvelles. La boucle est bouclée !

COMMENT ADHÉRER AU PROGRAMME ECOBOX ?

Pour adhérer au programme Ecobox,
contactez-nous par téléphone **02 97 45 09 00**
ou par mail **adv@silvadec.com**

Les us, les coutumes et les envies changent ? Très bien.

Innovation, Expérience... et Agilité !

Notre dynamique de **recherche et développement**, portée par une équipe de **6 ingénieurs et techniciens**, traduit notre capacité à toujours innover. Notre bureau d'études vise à améliorer la durabilité et l'esthétique de notre composite. Il conçoit des matériaux composites innovants et pratiques, ouvrant le champ des possibles en termes d'aménagement extérieur.

Notre savoir-faire nous permet d'offrir l'excellence, qui se traduit par le **haut niveau de performance** et la **qualité constante** de nos produits. Elle se mesure par les projets architecturaux d'envergure réalisés en France et dans le monde entier.



Notre aspiration : vous proposer un produit unique !

Caractéristiques		Avantages
COMPOSITION		
	2/3 de bois d'origine PEFC environ Essences de bois : Pin maritime et Epicéa de Sitka d'origine française	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.
	1/3 de polyéthylène environ (hors additifs)	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		
Résistance aux termites (EN 350-1/EN318) et aux champignons lignivores (N34/EN318)		Lame garantie 25 ans* Imputrescible
Résistance à l'humidité après 24 h en immersion selon EN317 • Gonflement : 0,4 % • Reprise de masse : 1,4 %		Vieillessement homogène des lames Bonne tenue dans le temps
Résistance au poinçonnement Dureté Brinell 59,6 MPa selon EN 15534-1		Matériau très résistant, > chêne et > = bois exotiques
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.		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).
Lame de terrasse à usage piétonnier en extérieur résistant à une charge uniformément répartie de 500 kg/m²		Répond à des environnements recevant du public
ADAPTÉ AUX ENFANTS		
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+)		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®		
Densité : 1,22		Coefficient de dilatation thermique : $2,9 \times 10^{-2} \text{ mm} \times \text{m}^{-1} \times ^\circ\text{C}^{-1}$
Module d'élasticité : E = 3200 MPa		Contrainte à rupture : $\sigma_r = 23,6 \text{ MPa}$

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



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.

* Champs de la garantie disponibles sur www.silvadec.com

Une réponse à tous vos usages : nos profilés pleins ou alvéolaires

Des déclinaisons sur mesure

En tant que spécialiste, nous concevons et fabriquons des profilés pleins ou alvéolaires adaptés à chaque utilisation. Qu'il s'agisse d'un aménagement de terrasse ou de clôture, pour un usage vertical ou horizontal, nous vous offrons des solutions, une personnalisation... et une garantie !

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)

Notre gamme de lames modulables pour un futur composite

L'AUTHENTICITÉ AU NATUREL



Extrusion

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

LE DESIGN PAR L'INNOVATION

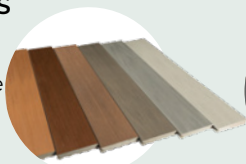


Coextrusion

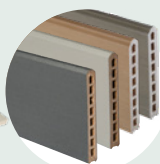
Lame Atmosphère

CARACTÉRISTIQUES

Composite Silvadec® enrobé d'une enveloppe protectrice de polymère



Terrasse



Claustra

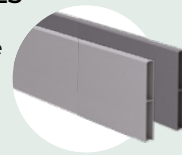


Extrusion aluminium

Lame Aluminium

CARACTÉRISTIQUES

Lame en aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®



Claustra



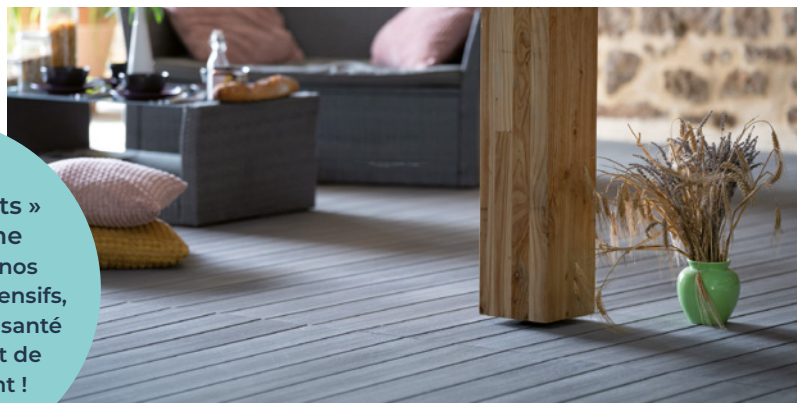
Portillon

Silvadec, la signature de vos espaces

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

> LES ESPACES RÉSIDENTIELS

Certifiés
« sécurité jouets »
selon la norme
EN 71-3 : 2019, nos
produits sont inoffensifs,
respectueux de la santé
de vos enfants et de
l'environnement !



Lame de terrasse Atmosphère, gris Ushuaïa, 138 mm, gîte La Brocherie (France)

> LES ESPACES PISCINE ET DÉTENTE

Le composite
Silvadec® résiste à
tous les produits de
traitement de piscine
(sel, chlore),
il est garanti sans
écharde et résiste
bien à la glisse.



Lame de terrasse Élégance gris anthracite structurée 180 mm, particulier (France)

> LES ERP (ESPACES DE RESTAURATIONS, ENTREPRISES, ETC.)

- Entretien facile
- Résistance à la glisse



Lame de terrasse Atmosphère brun Rio 138 mm, Hôtel Prince de Galles ***** (Paris VIII) - 2019

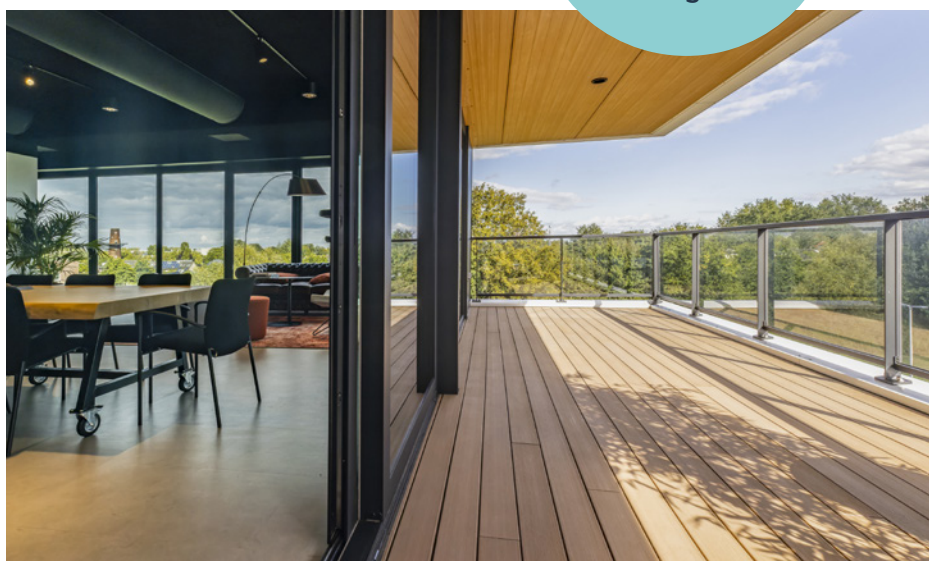


Lame de terrasse Éléance brun Colorado rainurée, 138 mm, 3 500 m², Centre commercial Cap 3000 (Saint-Laurent-du-Var, France) - 2019



> LES TERRASSES EN BALCON ET LOGEMENTS COLLECTIFS

Les lames de terrasse Éléance et Atmosphère sont 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

Lame de terrasse Atmosphère brun Lima, 138 mm, 500 m², Breda (NL) - 2020

> LES PIÈCES DE BATEAU

Pièce de bateau pour le leader mondial de la plaisance Jeanneau



Le composite Silvadec® résiste aux conditions difficiles de bord de mer

Nos terrasses



L'essentiel Terrasse.....	16
Nouveauté lame de terrasse Atmosphère Nuances Ipé.....	18
Lame de terrasse Élégance rainurée.....	20
Lame de terrasse Élégance lisse.....	22
Lame de terrasse Élégance structurée.....	24
Fiche technique lame de terrasse Élégance.....	26
Lame de terrasse Émotion lisse.....	28
Fiche technique lame de terrasse Émotion.....	30
Lame de terrasse Atmosphère brossé.....	32
Fiche technique lame de terrasse Atmosphère.....	34
Les accessoires pour composer une terrasse.....	36
Votre espace professionnel.....	41
Étapes clés de montage.....	42
Nos conseils d'entretien.....	44

Chez Silvadec, la technologie ouvre le champ des possibles.

Nos procédés de fabrication de lames par extrusion ou coextrusion nous permettent de développer toute une gamme de produits modulables. Amateurs d'authenticité ou adeptes d'innovation et de modernité, nos lames de terrasse composite répondent à toutes les aspirations en matière d'aménagement d'espaces extérieurs.



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

Nos lames résistent bien à la glisse !

Des tests de détermination de la résistance au glissement ont été effectués sur nos lames de terrasse selon la méthode d'évaluation XP CEN/TS 16165. Le classement est fixé selon les normes allemandes DIN 51130 (pieds chaussés) et DIN 51097 (pieds nus), ou la norme française équivalente NF P 05 011. (DIN 51097 (pieds nus) : classe C, équivalent à la classe PN 24 selon la norme française NF P 05 011).

Les résultats obtenus confirment que nos lames résistent bien à la glisse pieds nus ou pieds chaussés.

Le classement R11

Atteste d'une adhérence élevée (adaptée à des utilisations de type terrasses à usage collectif en rez-de-jardin, paliers avec accès à l'extérieur des locaux accessibles au public, etc.).

Le classement R12

Atteste d'une forte adhérence (adaptée à des utilisations de type parvis, rampes d'accès extérieures pour personnes à mobilité réduite avec une pente maximale de 5 %, zones extérieures d'accès à l'air libre dans les galeries commerciales, sol des réfectoires, restaurants et cantines, etc.).

Le classement R13

Atteste d'une très forte adhérence (adaptée à des utilisations de type sol des abattoirs ou les criées).

L'essentiel Terrasse

LE COMPOSITE SILVADEC®

- **Composition :**

- environ 2/3 de bois d'origine PEFC
et 1/3 de polyéthylène (hors additifs)

- **100% recyclable**

- **Issu d'une technologie Nord-américaine**

- **Sans écharde**

- **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.



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)



LES ATOUTS SPÉCIFIQUES

Gamme Élégance et Emotion

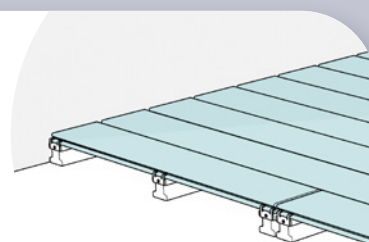
- Aspect de surface **très naturel**
- Se travaille comme un **bois massif**
- Peut-être **poncé, raboté, percé**
- Température au soleil pieds nus **proche d'un bois exotique**
- **Ne grise pas** comme un bois massif

Gamme Atmosphère

- **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

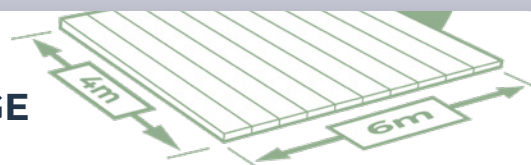
- Pose uniquement en **zone non couverte**
- Bronzage temporaire durant les premières semaines après l'installation
- Aspect de l'Élégance structurée s'estompe et devient rapidement très **naturel**

Gamme Atmosphère brossée

- Pose en **zone non couverte et couverte**
- Pas de **phénomène de bronzage**

CALCUL RAPIDE DE CALEPINAGE

Pour 1 m² de terrasse, comptez :



Pour les lames de terrasse de 138 mm

- **7 mètres** linéaires de lames
- **3 mètres** linéaires de lambourdes
- **18 clips simples**

Pour les lames de terrasse de 180 mm

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

★
INNOVATION
2023

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

Lame de terrasse Atmosphère Nuances Ipé

L'alternative durable aux bois tropicaux

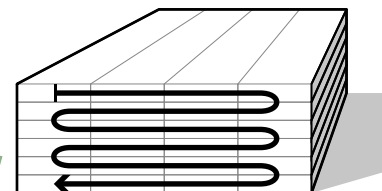
Grâce au travail conjoint de nos équipes marketing, de nos ingénieurs R&D et de la production, nous sommes le premier fabricant de bois composite à relever le défi technique de créer **une véritable alternative à la lame de terrasse bois exotique**.

La lame Atmosphère Nuances Ipé est la première lame nuancée reprenant toute la palette de nuances des lames de terrasse bois Ipé : des couleurs variant du brun orangé au brun sombre, telles que l'on peut les identifier dans un assortiment de lames de terrasse bois exotique.

Cette palette de nuances est facile à mettre en œuvre car le produit est livré sur une même palette. En production, les nuances sont créées au fil de l'eau sur les lames.

Cette nouvelle terrasse est facile à mettre en œuvre. Les différentes nuances de lames sont déjà mélangées sur la palette.

Ainsi, l'installateur prend simplement les lames les unes après les autres, couche après couche de la palette (et non par pile).



Atmosphère
Nuances Ipé

Des couleurs durables sans traitement

Les nuances de la lame Atmosphère Nuances Ipé offrent un aspect très naturel. Ses couleurs restent stables dans le temps. Il n'est pas nécessaire d'appliquer de traitement ni de saturateur : la terrasse ne grise pas.

Les accessoires de terrasse sont compatibles avec la lame de terrasse nuances Ipé.

LES +

Rendu bois Ipé !
Ne vrille pas, ne se fend pas
Ne grise pas : ne nécessite
pas de saturateur
Sans écharde
Fixation invisible avec clips
Répond à tous types
de projet

USAGES

- Résidentiel
- Établissements recevant du public
- Cuisines extérieures y compris dans des zones abritées ou semi-abritées





* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvadek.com



★ NOUVEAU

Lame Atmosphère Nuances Ipé



Lame de terrasse
23x138x4000 mm :
Réf. B0035

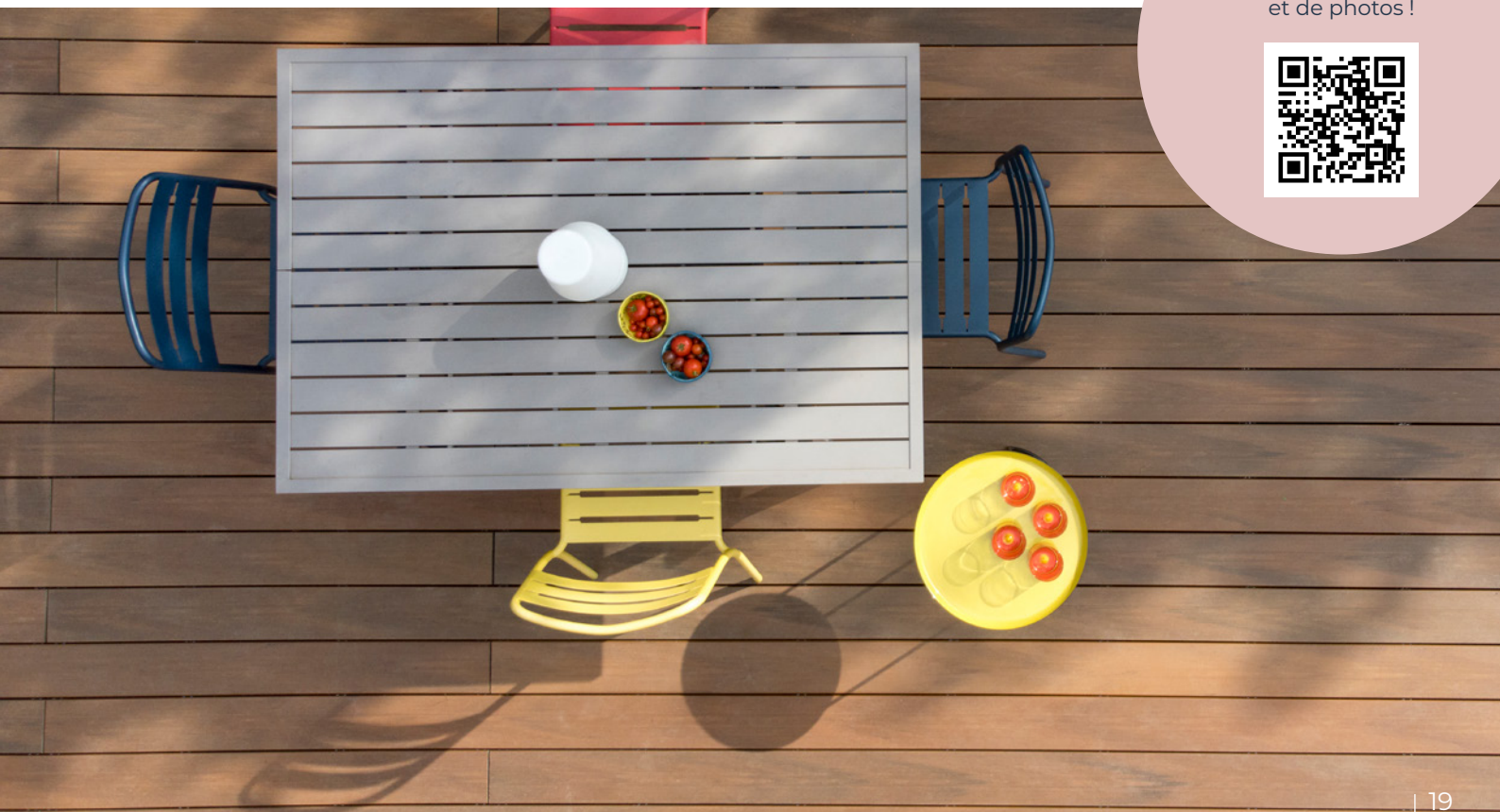
Jupe de finition
70x20x2000 mm :
Réf. B0037

Planche de finition
23x138x4000 mm :
Réf. B0038

“C’est le nouveau bois Ipé
fabriqué en Bretagne !”



Découvrez + d'infos
et de photos !





> Brun Colorado

Lame de terrasse Éléance rainurée

Intemporelle par son design

Grâce à sa surface rainurée intemporelle et ses fixations invisibles, notre lame de terrasse Éléance rainurée monoextrudée est un modèle incontournable. Elle offre une esthétique authentique.

Notre lame de terrasse pleine vous permet de laisser libre cours à votre imagination afin de réaliser une terrasse en arrondi ou avec diverses formes de découpe.

C'est la valeur sûre !

Elle bénéficie d'une très bonne résistance à la glisse pieds nus ou pieds chaussés. Elle se travaille aussi facilement qu'un bois massif et peut être poncée en cas de rayures, voire rabotée ou percée si nécessaire. Son esthétique est ainsi durable dans le temps.

Adaptée aux espaces résidentiels et aux lieux accueillant du public

Elle est idéale pour aménager des terrasses privées, des chemins d'accès ou encore des allées. En usage professionnel, elle se destine à des lieux de passage fortement fréquentés comme les terrasses de café ou de restaurant, espaces piscine et pontons des marinas.



LES +

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

USAGES

- Terrasses et plages de piscine
- Lieux publics ou privés à usage piétonnier
- En extérieur (non adapté aux zones couvertes ou semi-abritées)



* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvade.com



> Brun exotique

Coloris disponibles



Brun Colorado

138 mm :
Réf. SILAM0501L4

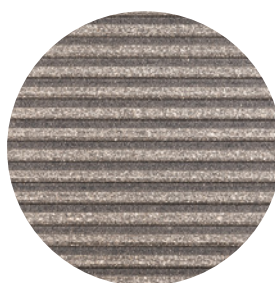
180 mm :
Réf. SILAM1205L4



Brun exotique

138 mm :
Réf. SILAM0503L4

180 mm :
Réf. SILAM1206L4



Gris anthracite

138 mm :
Réf. SILAM0903L4

180 mm :
Réf. SILAM1208L4



Gris Iroise

138 mm :
Réf. SILAM0502L4

180 mm :
Réf. SILAM1207L4



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 ? voir p 44)

> Gris Iroise





> Gris anthracite

Lame de terrasse Éléance lisse

Son design contemporain offre une liberté de création

Notre lame Éléance monoextrudée en bois composite finition lisse propose des lignes chics et contemporaines lui assurant une allure épurée.

Sa sobriété permet d'associer facilement les diverses déclinaisons des lames de terrasse 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. Teintée dans la masse pour assurer l'homogénéité et la pérennité de sa couleur, la lame de terrasse est pleine. Ainsi, elle se travaille comme une planche de bois massif : vous pouvez la déligner, la raboter ou la percer pour créer des aménagements tels que des escaliers, des arrondis ou pour intégrer des spots.

Nos lames de terrasse ne craignent ni le gel, ni la reprise d'humidité.



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 écharde
Ne nécessite aucun traitement
Imputrescible
Résiste aux UV et au gel

USAGES

- Terrasses et plages de piscine
- Lieux publics ou privés à usage piétonnier
- En extérieur (non adapté aux zones couvertes ou semi-abritées)



* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvade.com

> Brun exotique

Coloris disponibles



Brun Colorado

138 mm :
Réf. SILAM0507L4

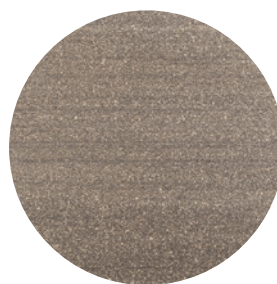
180 mm :
Réf. SILAM1201L4



Brun exotique

138 mm :
Réf. SILAM0509L4

180 mm :
Réf. SILAM1202L4



Gris anthracite

138 mm :
Réf. SILAM0904L4

180 mm :
Réf. SILAM1204L4



Gris Iroise

138 mm :
Réf. SILAM0508L4

180 mm :
Réf. SILAM1023L4



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 ? voir p 44)

> Gris anthracite



Gris anthracite

Lame de terrasse Éléance structurée

L'authentique : esprit bois & style

Notre lame de terrasse Éléance structurée monoextrudée séduit par sa finition authentique et tendance 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. C'est une lame de terrasse pleine (non alvéolaire). Il est donc possible de la travailler comme une lame de terrasse bois.

La plage de piscine idéale, sans écharde !

Notre lame Éléance structurée s'adapte parfaitement aux espaces piscine et détente. Sans écharde, la douceur de sa finition et sa résistance à la glisse la rendent particulièrement agréable pieds nus.

Nos terrasses ne craignent ni le chlore, ni le sel, ni les produits d'entretien de piscine en général.



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

USAGES

- Terrasses et plages de piscine
- Lieux publics ou privés à usage piétonnier
- En extérieur (non adapté aux zones couvertes ou semi-abritées)

LES +

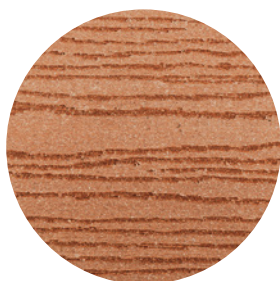
L'esprit bois sans contrainte
Son aspect structuré s'estompe et devient rapidement très naturel
Sans écharde
Résiste aux produits de traitement piscine
Ne grise pas comme un bois massif
Ne nécessite aucun traitement
Imputrescible
Résiste aux UV et au gel



* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvadek.com

> Brun exotique

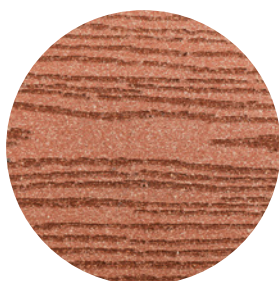
Coloris disponibles



Brun Colorado

138 mm :
Réf. SILAM1001L4

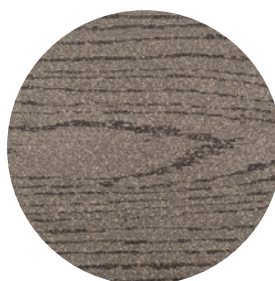
180 mm :
Réf. SILAM1313L4



Brun exotique

138 mm :
Réf. SILAM1002L4

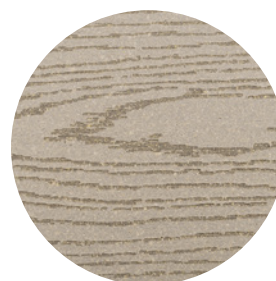
180 mm :
Réf. SILAM1314L4



Gris anthracite

138 mm :
Réf. SILAM1004L4

180 mm :
Réf. SILAM1316L4



Gris Iroise

138 mm :
Réf. SILAM1003L4

180 mm :
Réf. SILAM1315L4



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 ? voir p 44)

> Gris Iroise

Fiche technique lame de terrasse Éléance

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

LES +
 Sans écharde
 Ne grise pas comme un bois massif
 Imputrescible
 Sans traitement
 Résiste aux UV
 Résiste au gel
 Garantie 25 ans*

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Résultats	Standards
Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)	N° d'enregistrement : 3-1712019. Premier fabricant à l'avoir établi en 2019 pour nos lames de terrasse en composite. Empreinte carbone rejetée (13,2 kg de CO2 par unité fonctionnelle) environ deux fois moins importante par rapport aux autres composites d'origine allemande et 4 fois moins que les revêtements extérieur en céramique	NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN
Emission de COV	Faible : Classement A+, lames non toxiques	EN 71-3 / ISO 16000
Résistance à la glisse	Pieds chaussés \ Finition	
	Sens longitudinal de la lame (138 / 180 mm)	R13/R11
	Sens transversal de la lame (138 / 180 mm)	R11 R13/R11 R13
	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	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	m² utiles	Poids net
Lames 138 mm	104	59	1 456 kg
Lames 180 mm	78	57	1 436 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.

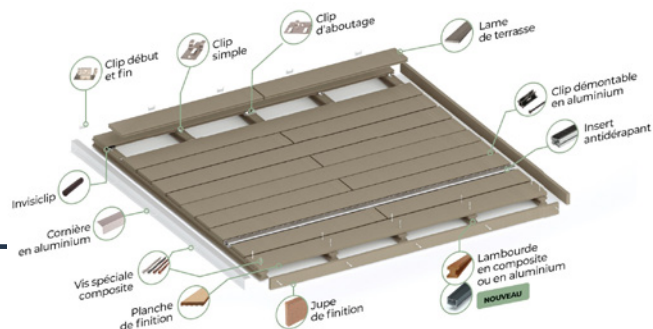
de 180 mm de large, comptez :

- 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 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)					
Finition lisse 138 mm	Réf.	SIPLCH0906	SIPLCH0908	SIPLCH0910	SIPLCH0907
Finition lisse 180 mm	Réf.	SIPLCH1302	SIPLCH1301	SIPLCH1304	SIPLCH1303

Jupes de finition lisse (L=2m)					
Lisse 70 mm	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			
Réf.	SICOALU101	SIANTI1301	SICLIP1902

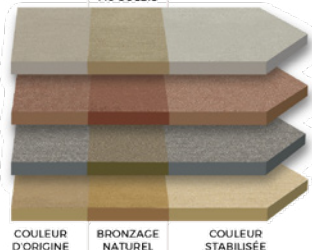
STRUCTURE ET FIXATION

Structure lambourde composite 50x50mm								
Réf.	SILAMB1001	SILAMB0601	SILAMB1102	SICLIP0501	SICLIP0801	SICLIP0601	SICLIP0502	SICLIP1601
Support lambourdes	Pose à plat sur dalle en béton plane							

Structure lambourde aluminium 63x40x3600mm				
Réf.	SILAMB2102	SILAMBENT2101	SICLIP2102	SICLIP2111
Support lambourdes	Entraxe entre plots : 40 cm (public), 60 cm (résidentiel)			

Phénomène de bronzage temporaire aux premières expositions UV

AVANT EXPOSITION AUX U.V. APRÈS QUELQUES HEURES AU SOLEIL APRÈS QUELQUES SEMAINES D'EXPOSITION AUX INTÉMPÉRIES



COULEUR D'ORIGINE BRONZAGE NATUREL COULEUR STABILISÉE

Informations pratiques

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



- Conseils d'entretien





> Brun Équateur

Lame de terrasse Émotion lisse

Un grain chaleureux unique

Grâce à notre procédé de production exclusif, chaque lame de terrasse Émotion monoextrudée présente un aspect unique !

Ses variations de nuances sont teintées dans la masse et donc durables dans le temps. Ses nuances, proches d'un bois exotique, offrent une esthétique naturelle et authentique. Au soleil, vous apprécierez ses reflets dorés.

À installer en balcons, terrasses ou plages de piscine

Sa finition lisse procure un véritable confort d'utilisation, tout 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 durables et chaleureuses

Au fil des saisons, ses variations de teintes demeurent. L'Émotion gris Taïga se marie parfaitement avec les pierres naturelles. Choisissez la couleur brun Équateur pour son côté exotique. Avec sa couleur claire, la lame de terrasse en bois composite Émotion brun Savane est idéale pieds nus.

LES +

Modèle unique et exclusif
Grain authentique et chaleureux
Ne nécessite aucun traitement
Sans écharde
Ne grise pas
comme un bois massif
Imputrescible
Résiste aux UV et au gel

USAGES

- Terrasses et plages de piscine
- En extérieur (non adapté aux zones couvertes ou semi-abritées)





25
GARANTIE
ANS*

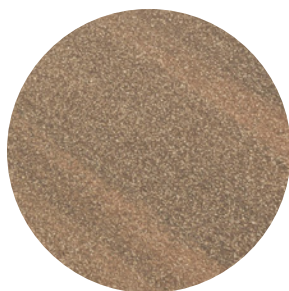
* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvadec.com

Coloris disponibles



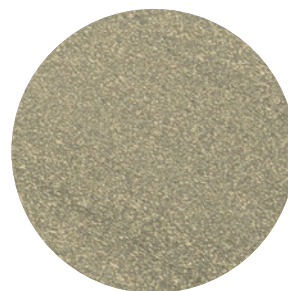
**Brun
Savane**

138 mm :
Réf. SILAM0901L4



**Brun
Équateur**

138 mm :
Réf. SILAM0902L4



**Gris
Taïga**

138 mm :
Réf. SILAM1906L4



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 ? voir p 44)

Fiche technique lame de terrasse Émotion

CARACTÉRISTIQUES

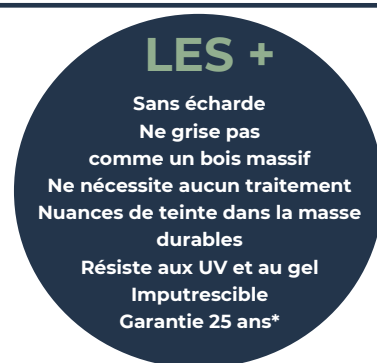
Composition	Environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène (hors additifs)
Largeurs	138 mm
Dimensions en mm	138 x 23 x 4 000
Tolérances	Largeur et épaisseur : +/- 2 mm ; longueur : +/-10 mm
Finition de surface	Lisse
Masse linéaire	3,6 kg/ml



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



PROPRIÉTÉS

Propriétés	Résultats		Standards
Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)	N° d'enregistrement : 3-171:2019. Premier fabricant à l'avoir établi en 2019 pour nos lames de terrasse en composite. Empreinte carbone rejetée (13,2 kg de CO2 par unité fonctionnelle) environ deux fois moins importante par rapport aux autres composites d'origine allemande et 4 fois moins que les revêtements extérieur en céramique		NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN
Emission de COV	Faible : Classement A+, lames non toxiques		EN 71-3 / ISO 16000
Résistance à la glisse	Pieds chaussésFinition lisse		DIN 51130
	Sens longitudinal de la lame 138 mm	R11	
	Sens transversal de la lame 138 mm	R13/R11	
	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

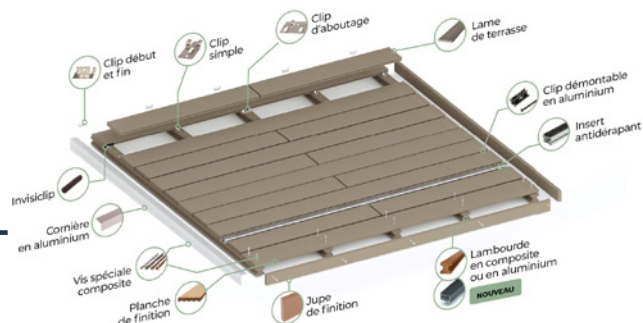
Pour 1 m² de terrasse en lames de 138 mm de large, comptez :

- 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



LAMES ET PROFILS DE FINITION

Lames de platelage Finition lisse				
138 mm	Réf.	SILAM0901L4	SILAM0902L4	SILAM1906L4
Jupes de finition (L=2m)				
70 mm	Réf.	SIJUP1001	SIJUP1002	SIJUP1901
Vis inox spéciale composite (x50)				
5 x 50 mm	Réf.	SIVIS1702	SIVIS1701	SIVIS1703

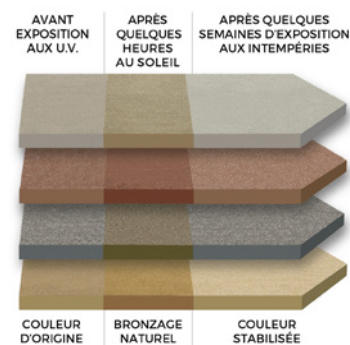
Accessoires			
	Cornière aluminium 37 x 74 mm	Insert antidérapant aluminium	Option invisiclip (x30)
Réf.	SICOALU1101	SIANTI1301	SICLIP1902

STRUCTURE ET FIXATION

Structure lambourde composite 50x50mm								
Réf.	SILAMB1001	SILAMB0601	SILAMB1102	SICLIP0501	SICLIP0801	SICLIP0601	SICLIP0502	SICLIP1601
Support lambourdes	Pose à plat sur dalle en béton plane							

Structure lambourde aluminium 63x40x3600mm				
Réf.	SILAMB2102	SILAMBENT2101	SICLIP2102	SICLIP2111
Support lambourdes	Entraxe entre plots : 40 cm (public), 60 cm (résidentiel)			

Phénomène de bronzage temporaire aux premières expositions UV



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

Notre lame de terrasse en bois composite Atmosphère coextrudée bénéficie d'une technologie de fabrication spécifique qui consiste à envelopper la lame en bois composite d'une couche protectrice de matériaux polymères. Ce savoir-faire lui confère des caractéristiques exceptionnelles qui nous permet de vous proposer une lame coextrudée résistante, de couleur stable, présentant la meilleure performance anti-glisse du marché.

Son trait de caractère : une couleur stable et durable

Sa couleur intense lui donne une vraie singularité. Elle ne subit pas de variation de couleur, sa teinte reste absolument stable au fil du temps !

Elle se décline en 6 couleurs :

- choisissez l'authenticité avec une lame brune Sao Paulo ou Rio
- optez pour la luminosité avec le brun Lima ou le gris Belem
- sélectionnez le design avec le gris Cayenne ou le gris Ushuaïa qui se distingue par des nuances de couleurs plus affirmées

Ses atouts : performance et résistance à la glisse

Les lames Atmosphère présentent une très grande facilité d'entretien face aux tâches domestiques. Qualifiées de « tous terrains », elles conviennent aux projets les plus exigeants et aux usages les plus intensifs. Elles s'adaptent aussi bien en extérieur que dans des zones abritées.

Récompensées du meilleur classement de résistance à la glisse*, les lames de terrasse Atmosphère ont la particularité de présenter une adhérence très élevée, même mouillées ou pieds nus.

* Classement R13 selon la norme DIN 51130

LES +

Lame en bois composite coextrudée
Extrêmement résistante à la glisse
Couleur stable et durable
Ne subit pas de phénomène temporaire de bronzage
Facilité d'entretien des taches domestiques
Également adaptée aux espaces couverts ou semi-abrités

USAGES

- Résidentiel
- Établissements recevant du public
- Cuisines extérieures y compris dans des zones abritées ou semi-abritées





* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvadec.com



> Brun Sao Paulo

Coloris disponibles



Brun Lima

138 mm :
Réf. SILAM1607L4

180 mm :
Réf. SILAM1808L4



Brun Sao Paulo

138 mm :
Réf. SILAM1602L4

180 mm :
Réf. SILAM1809L4



Brun Rio

138 mm :
Réf. SILAM1812L4

180 mm :
Réf. SILAM1811L4



Gris Cayenne

138 mm :
Réf. SILAM1603L4

180 mm :
Réf. SILAM1810L4



Gris Ushuaïa

138 mm :
Réf. SILAM1609L4

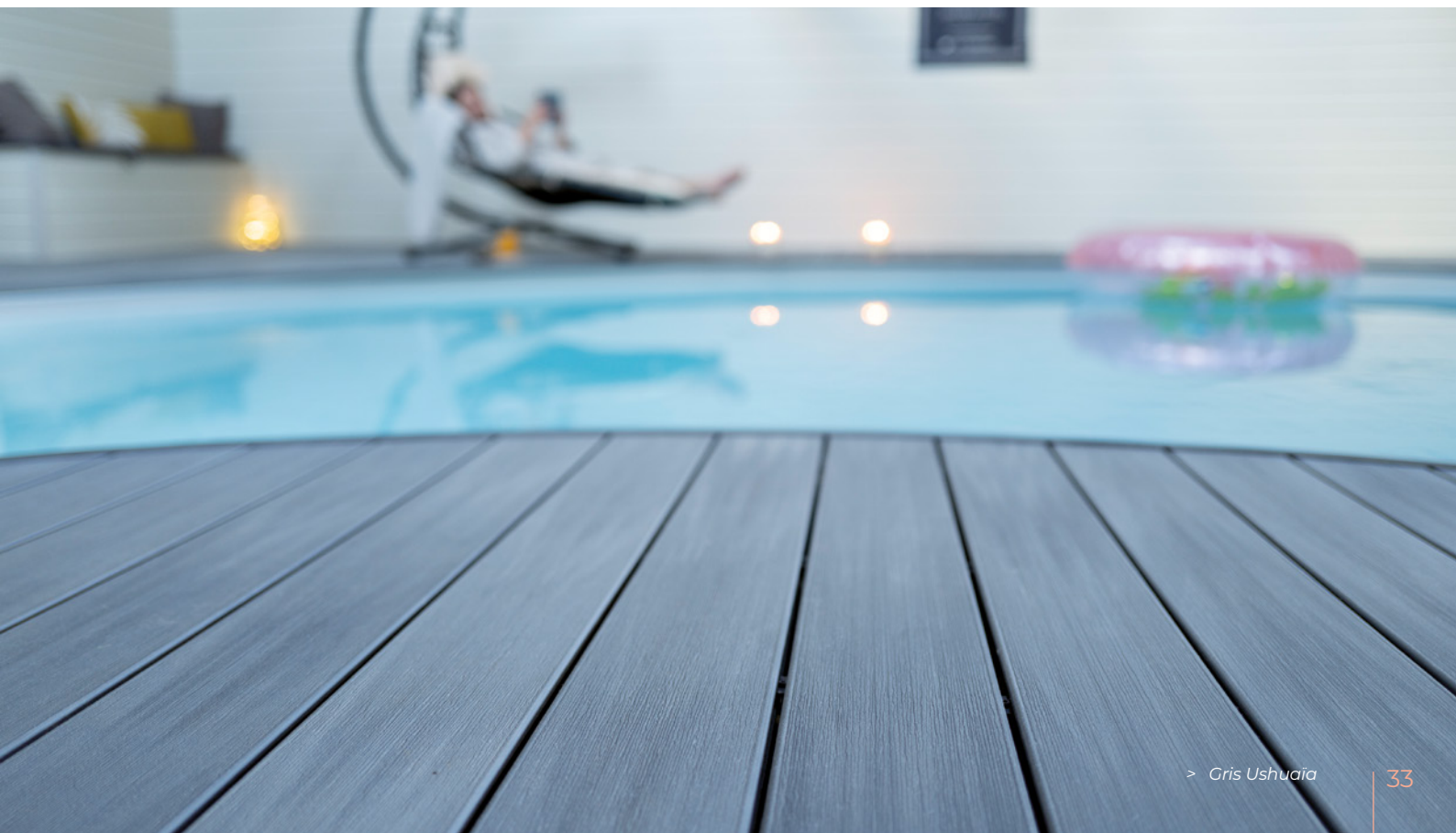
180 mm :
Réf. SILAM1610L4



Gris Bélem

138 mm :
Réf. SILAM1601L4

180 mm :
Réf. SILAM1807L4



> Gris Ushuaïa

Fiche technique lame de terrasse Atmosphère

CARACTERISTIQUES

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
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 Ushuaïa : 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	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	m² 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.

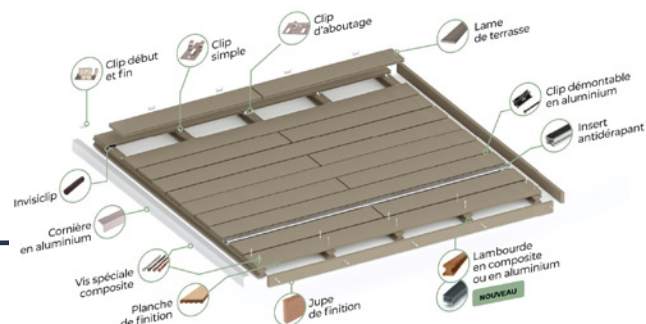
de 180 mm de large, comptez :

- 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 de platelage Finition broyée							
		Brun Lima	Brun Sao Paulo	Brun Rio	Gris Cayenne	Gris Ushuaïa	Gris Bélem
138 mm	Réf.	SILAM1607L4	SILAM1602L4	SILAM1812L4	SILAM1603L4	SILAM1609L4	SILAM1601L4
180 mm	Réf.	SILAM1808L4	SILAM1809L4	SILAM1811L4	SILAM1810L4	SILAM1610L4	SILAM1807L4
Planches de finition (L=4m)							
138 mm	Réf.	SIPLCH1602	SIPLCH1601	SIPLCH1801	SIPLCH1604	SIPLCH1605	SIPLCH1603
180 mm	Réf.	SIPLCH1806	SIPLCH1805	SIPLCH1807	SIPLCH1804	SIPLCH1802	SIPLCH1803
Jupes de finition (L=2m)							
70 mm	Réf.	SIJUP1605	SIJUP1601	SIJUP1801	SIJUP1602	SIJUP1603	SIJUP1604
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	 Nouvelle Lambourde aluminium (L=3,6m)	 Entretoise alu 337mm (sans équerres)	 Clip simple + vis pour lambourde alu (x36)	 Clip début et fin + vis pour lam- bourde alu (x10)
Réf.	SILAMB2102	SILAMBENT2101	SICLIP2102	SICLIP2111
Support lambourdes	Entraxe entre plots : 40 cm (public), 60 cm (résidentiel)			

Informations pratiques

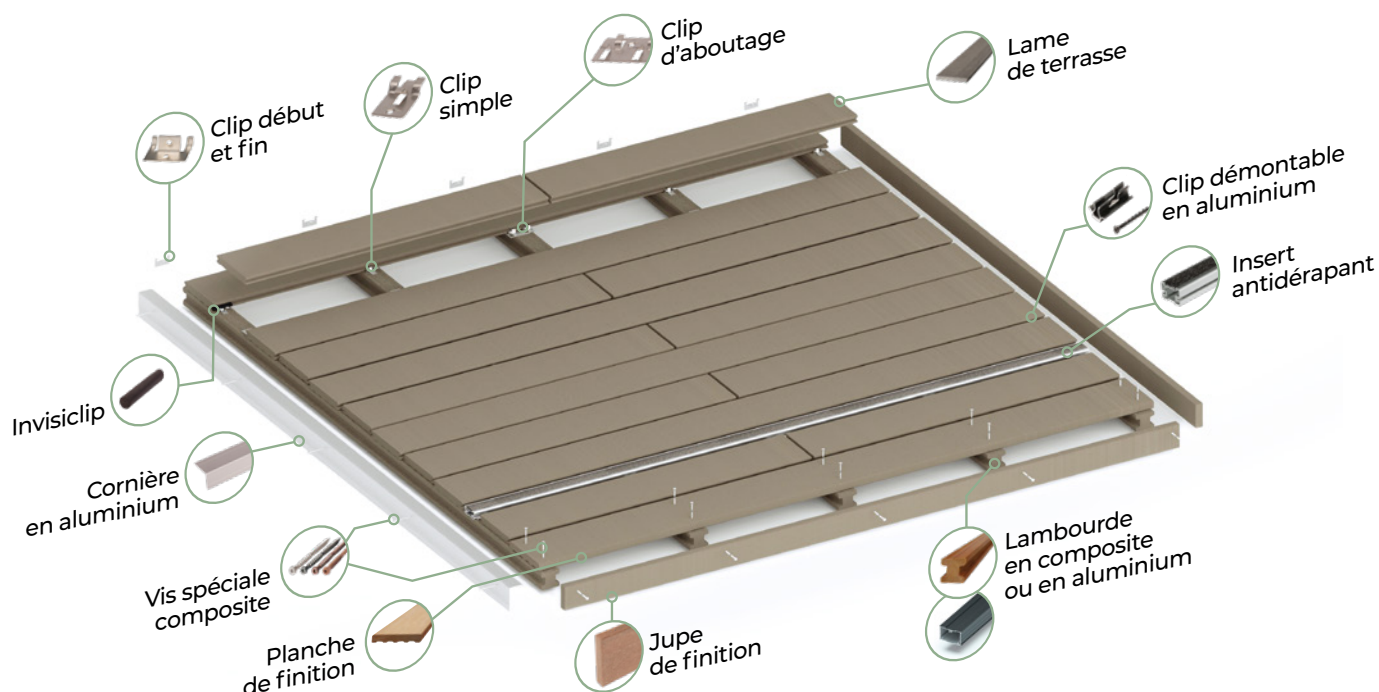
- Notice de montage pour la terrasse (réf. PU7)



- Conseils d'entretien



Les accessoires pour composer une terrasse Silvadec



> LE MONTAGE



LAMBOURDE ALUMINIUM REVERSIL

- Alternative aux lambourdes en bois ou en composite
- Solution structurelle 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 très solide
- Dimensions en mm : 63 x 40 x 3 600

Réf. SILAMB2102



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

Brun 50x50x3 000 mm

Réf. SILAMB0601

Brun 50x50x4 000 mm

Réf. SILAMB1001

Gris anthracite 50x50x4 000 mm

Réf. SILAMB1102



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 4x35 mm
- Sachet de 30 clips simples + vis inox ou carton de 360 clips simples + vis inox + embout Torx T15

Vis pour lambourde en bois et composite

Clips simples et vis inox - Carton de 360 Réf. SICLIP0801

Clips simples et vis inox - Sachet de 30 Réf. SICLIP0501

Vis pour lambourde en aluminium

Clips simple + vis inox - sachet de 36 Réf. SICLIP2102

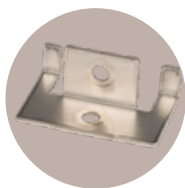


CLIP DÉMONTABLE ALUMINIUM

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

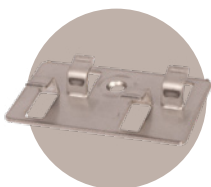
Réf. SICLIP1601



CLIP DE DÉBUT ET DE FIN INOX

- Permet de fixer les lames en périphérie de terrasse à chaque lambourde
- Dimensions des vis : Ø 4x35 mm
- Sachet de 10 clips début et fin + vis inox

Réf. SICLIP0601



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 4x35 mm
- Sachet de 10 clips d'aboutage + vis inox.

Réf. SICLIP0502



VIS SPÉCIALES COMPOSITE INOX

- Vis de couleurs assorties à notre gamme de lames de terrasse pour une finition soignée lors de la pose des profils. Ces vis permettent de remplacer les clips de début et fin et de fixer les lames en périphérie de la terrasse
- Ne convient pas aux lambourdes en aluminium
- Dimensions : Ø 5x50 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

Brun clair Réf. SIVIS1702

Brun foncé Réf. SIVIS1701

Gris foncé Réf. SIVIS1703

Gris clair Réf. SIVIS1704

> 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

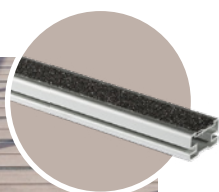
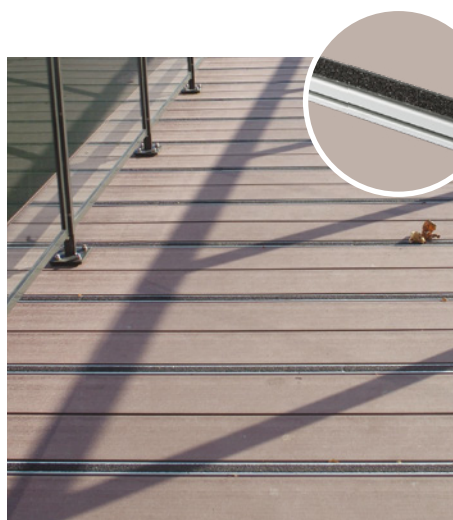
PLANCHES DE FINITION ÉLÉGANCE

(Disponibles en finition lisse uniquement)

Élégance brun Colorado 138 mm	Réf. SIPLCH0906
Élégance brun exotique 138 mm	Réf. SIPLCH0908
Élégance gris anthracite 138 mm	Réf. SIPLCH0910
Élégance gris Iroise 138 mm	Réf. SIPLCH0907
Élégance brun Colorado 180 mm	Réf. SIPLCH1302
Élégance brun exotique 180 mm	Réf. SIPLCH1301
Élégance gris anthracite 180 mm	Réf. SIPLCH1304
Élégance gris Iroise 180 mm	Réf. SIPLCH1303

PLANCHES DE FINITION ATMOSPHÈRE

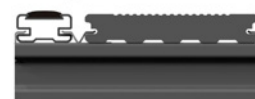
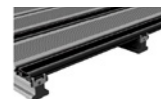
Atmosphère brun Lima 138 mm	Réf. SIPLCH1602
Atmosphère brun Rio 138 mm	Réf. SIPLCH1801
Atmosphère gris Belem 138 mm	Réf. SIPLCH1603
Atmosphère gris Cayenne 138 mm	Réf. SIPLCH1604
Atmosphère gris Ushuaïa 138 mm	Réf. SIPLCH1605
Atmosphère brun Sao Paulo 138 mm	Réf. SIPLCH1601
Atmosphère brun Lima 180 mm	Réf. SIPLCH1806
Atmosphère brun Rio 180 mm	Réf. SIPLCH1807
Atmosphère gris Belem 180 mm	Réf. SIPLCH1803
Atmosphère gris Cayenne 180 mm	Réf. SIPLCH1804
Atmosphère gris Ushuaïa 180 mm	Réf. SIPLCH1802
Atmosphère brun Sao Paulo 180 mm	Réf. SIPLCH1805



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



Réf. SIANTI1301

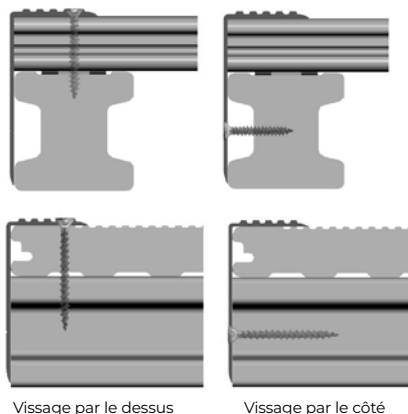
CORNIÈRE ALUMINIUM

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

SICOALUT101

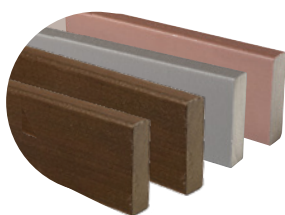


Les deux options de vissage sont possibles.



Vissage par le dessus

Vissage par le côté



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

Élégance brun Colorado	Réf. SIJUP0301
Élégance brun exotique	Réf. SIJUP0401
Élégance gris anthracite	Réf. SIJUP0901
Élégance gris Iroise	Réf. SIJUP0302

Émotion brun Équateur	Réf. SIJUP1002
Émotion brun Savane	Réf. SIJUP1001
Émotion gris Taïga	Réf. SIJUP1901

Atmosphère brun Lima	Réf. SIJUP1605
Atmosphère brun Rio	Réf. SIJUP1801
Atmosphère brun Sao Paulo	Réf. SIJUP1601
Atmosphère gris Belem	Réf. SIJUP1604
Atmosphère gris Cayenne	Réf. SIJUP1602
Atmosphère gris Ushuaia	Réf. SIJUP1603



INVISICLIP

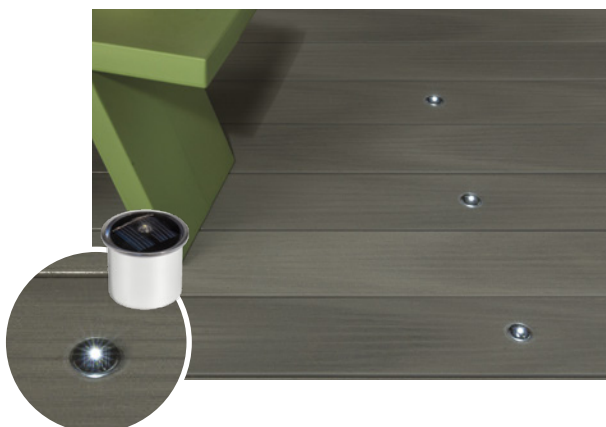
- Accessoire en caoutchouc noir très discret, permet de dissimuler le clip
- Dimensions en mm : 10 x 10 x 80
- Sachet de 30 unités

Réf. SICLIP1902

BALISE DE SOL AUTONOME

- Balisage lumineux solaire, créateur d'ambiance, ne nécessite pas de branchement extérieur, s'allume automatiquement la nuit
- Accessoire en aluminium
- Étanchéité IP65
- Boîte de 4 balises
- Dimensions : H 35 mm
- Ø perçage: 35 mm
- Autonomie de 8 h
- Garantie 2 ans

Réf. SILED1801



Retrouvez tous
nos conseils et produits
d'entretien en pages
44-45 du catalogue !

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



* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvadek.com

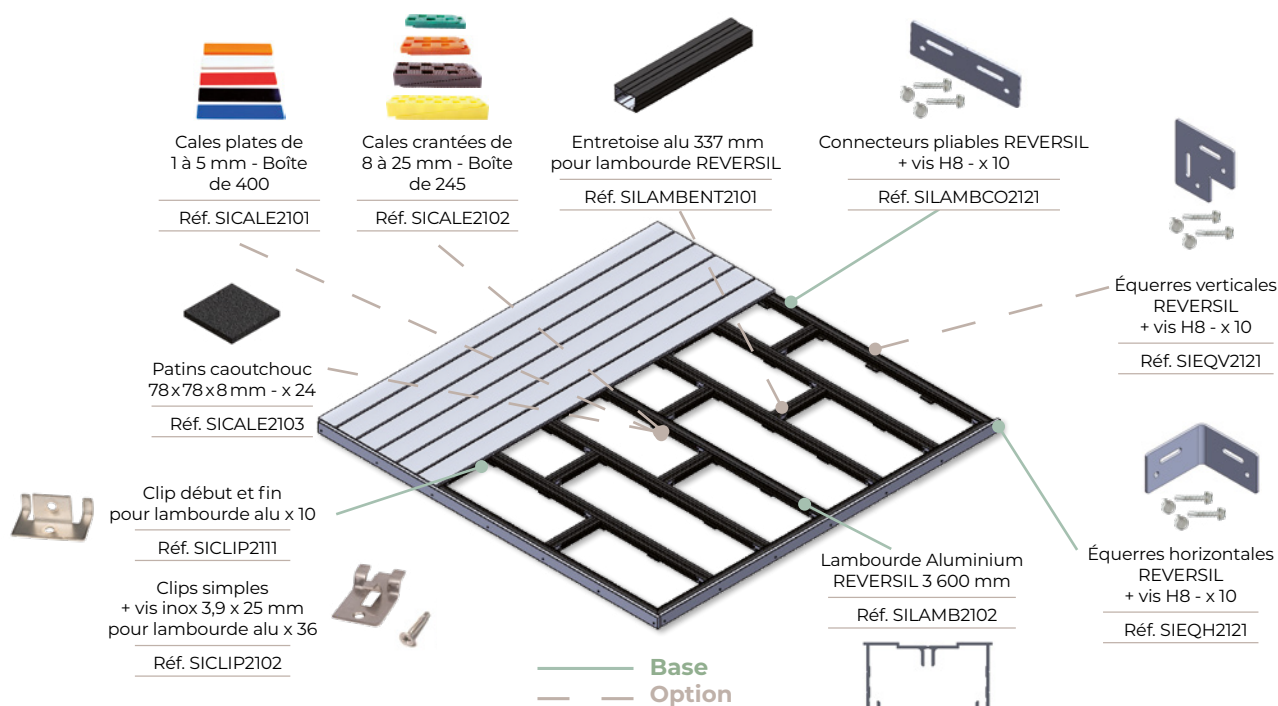


Lambourde Aluminium réversible

La lambourde Aluminium Silvadek® est une alternative aux lambourdes en bois, ou en bois composite, pour les poses sur plots ou sur cales en caoutchouc ou en plastique. Elle propose une solution structurale, en particulier pour les poses sur étanchéité (milieu humide).

• 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

Référence	SILAMB2102
Calepinage	Pour 1m² de terrasse prévoyez une moyenne de : • 3ml de lambourdes + éventuel cadre périphérique • 1 entretoise • 2 équerres horizontales avec vis • 0.8 connecteurs pliables
Entraxe des supports	Résidentiel : 600 mm / Public : 400 mm

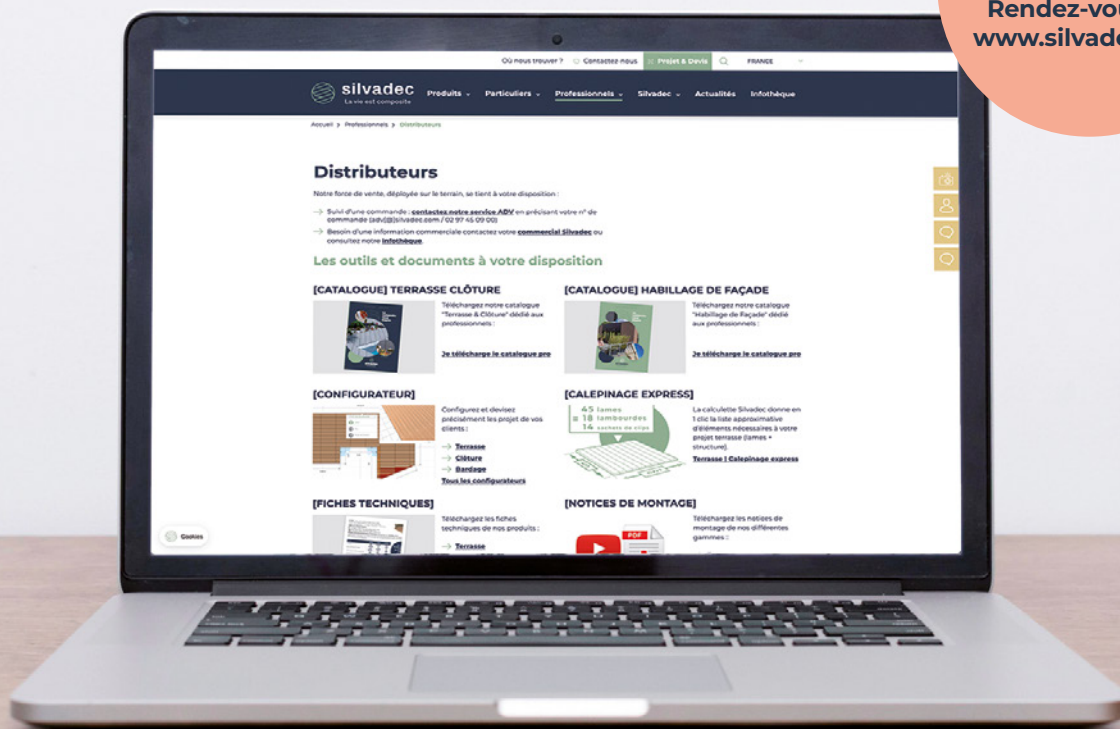


Notice de montage lambourde aluminium ref. PU39





Rendez-vous sur
www.silvadec.com



Votre espace professionnel



Distributeurs



Installateurs



Prescripteurs

Un **espace professionnel** est à votre disposition pour vous accompagner.

Vous y trouverez tous les supports indispensables pour la bonne réalisation de vos projets Silvadec :

- Catalogue professionnel
- Nouveautés
- Notices de montage
- Fiches techniques et entretien
- Objets 2D/3D...
- L'infothèque pour répondre à toutes vos questions avec des réponses documentées : pdf, articles, vidéos etc.
- Les configurateurs terrasse et clôture
- La calculatrice terrasse « express »

★ NOUVEAU



Votre espace professionnel





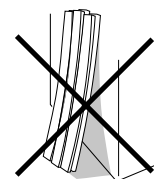
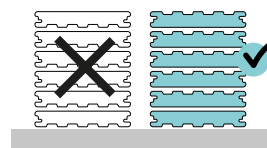
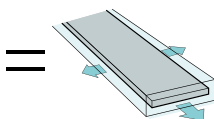
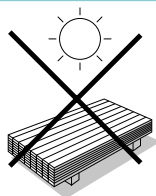
Ce document est une version simplifiée de la notice de montage terrasse qui est à respecter impérativement dans son intégralité. La notice de montage terrasse (ref. PU7) est à télécharger sur www.silvadec.com

Terrasse : étapes clés de montage

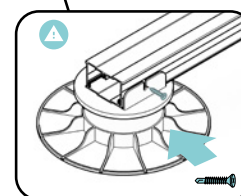
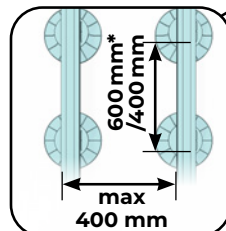
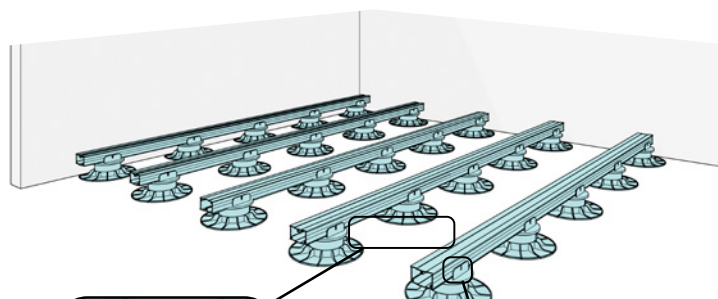
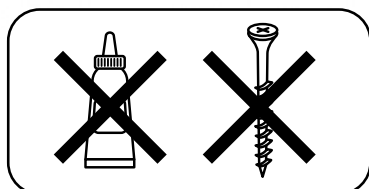
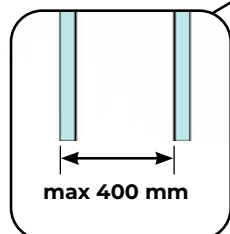
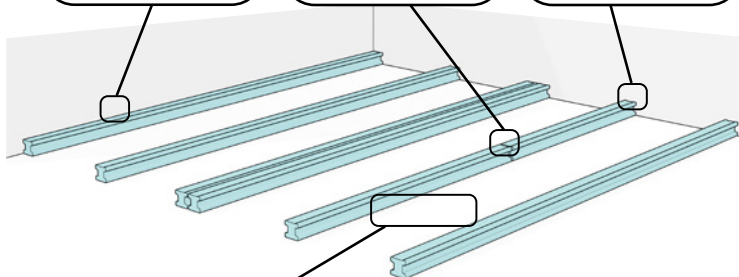
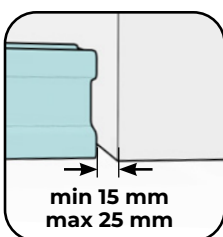
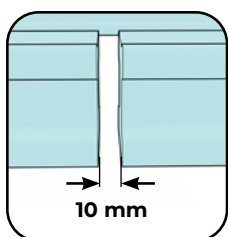
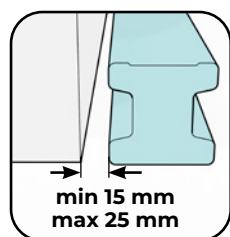
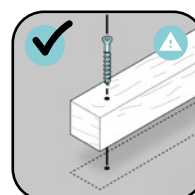
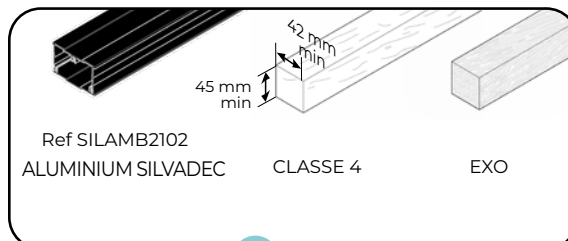
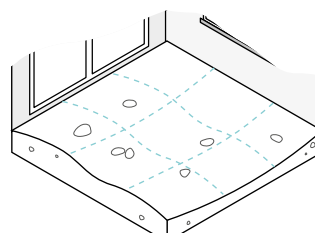
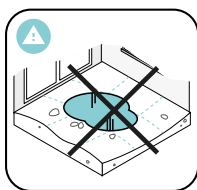
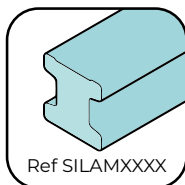
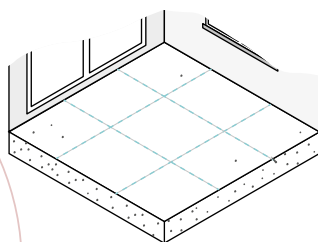


Temps de pose estimé une fois la structure réalisée :
4m²/heure à 2 personnes

STOCKAGE DES LAMES

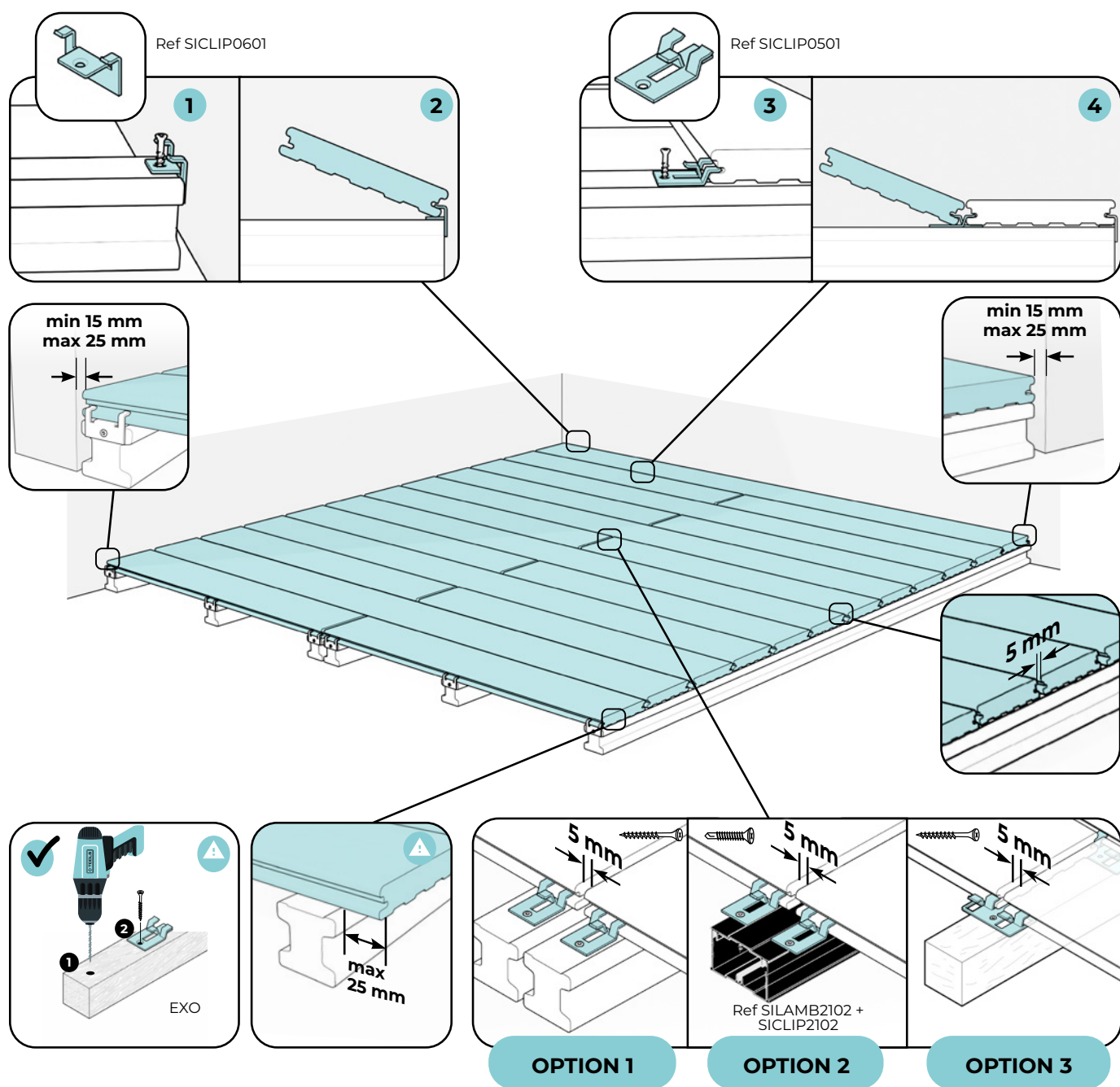


POSE DES LAMBOURDES

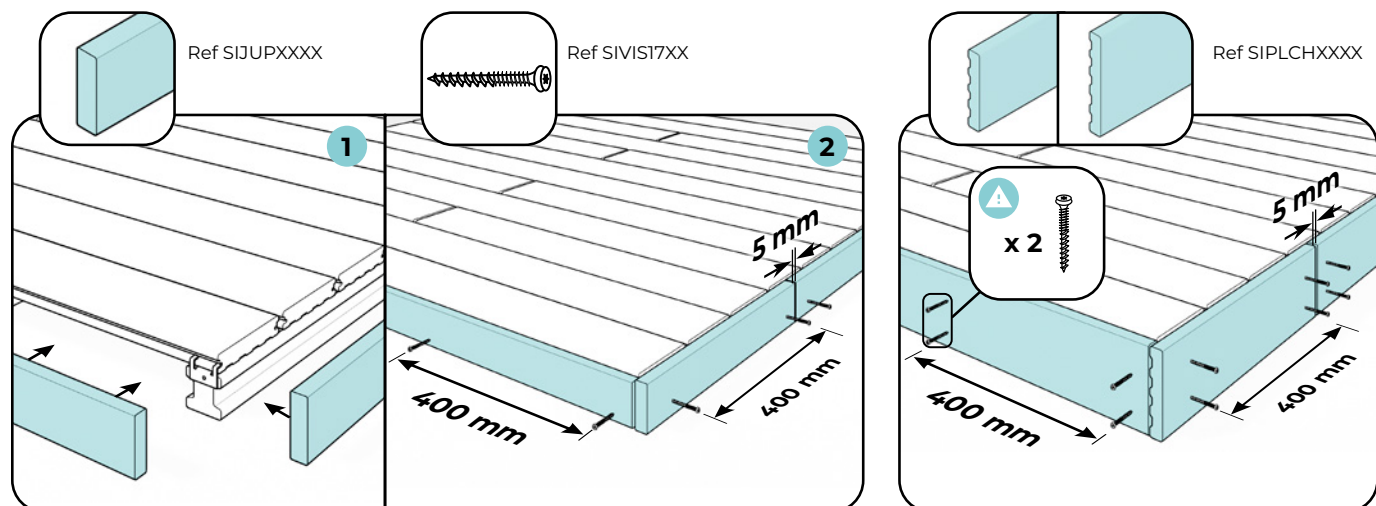


* SILAMB2102 Usage résidentiel

POSE DES LAMES



FINITIONS





Nos conseils d'entretien

> LAMES ÉLÉGANCE ET ÉMOTION

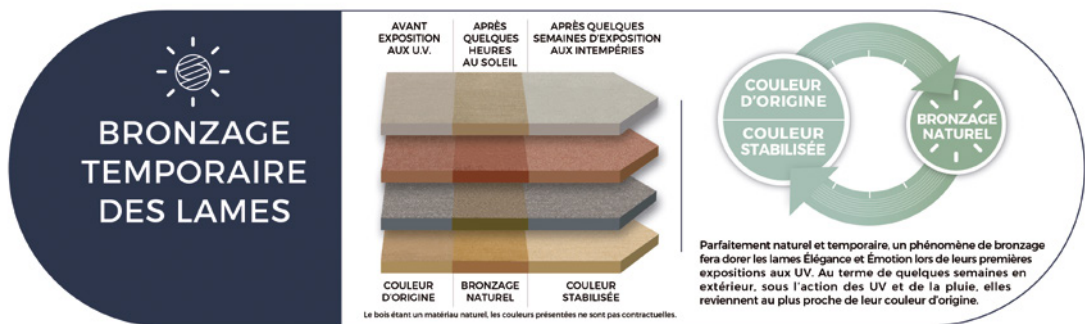


La terrasse doit impérativement être lavée une fois par an, idéalement au printemps, à l'aide d'un **balai brosse** et d'eau savonneuse chaude, pour une action optimale.

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.



BRONZAGE TEMPORAIRE



Les lames Élégance et Émotion connaissent un **jaunissement temporaire durant les premières semaines après l'installation**. Ce phénomène naturel disparaît après exposition au soleil et aux intempéries ; les lames reviendront 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.



> LAMES ATMOSPHÈRE

La terrasse doit impérativement être lavée une fois par an, idéalement au printemps, avec de l'eau savonneuse chaude pour une action optimale. Nous recommandons vivement l'usage d'un **balai brosse** pour la lame Atmosphère.

> SUR TOUS LES PRODUITS SILVADEC®

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 ASTUCE :

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.

> NOS PRODUITS D'ENTRETIEN

 TACHES DE GRAS	SILVAWASH • À base d'argile 100 % d'origine minérale • Spécial pour le composite • S'utilise à sec • Poids net : 200 g Réf. SINET1501	 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 Réf. SINET1801	 TACHES TENACES	SILVANET • Spécial pour le composite • Élimine les taches incrustées • Contenance : 1 l Réf. SINET1201
--	---	---	--	--	--

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 ÉMOTION : 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.
TACHES DE SALETÉ RÉSISTANTES, COULURES NOIRES SUR CLAUSTRAS	Engendrées par la pollution atmosphérique, la saleté se dépose en surface.	LAMES ÉLÉGANCE ET ÉMOTION : Procéder à un nettoyage mécanique avec un balai brosse ou une éponge avec grattoir et de l'eau savonneuse chaude. 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 ÉMOTION : 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 TERRASSE UNIQUEMENT : Utiliser une brosse en fil d'acier laitoné disponible dans les magasins de bricolage et brosser vigoureusement dans le sens des lames.
POUSSIÈRES MINÉRALES (Calcaire)	Environnement poussiéreux (pierre, terre calcaire)	LAMES ATMOSPHÈRE : 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	TOUTES LES LAMES : Utiliser le produit Silvaction ou antimousse (sans javel) à tester sur une zone discrète avant utilisation.



Nos clôtures



L'essentiel Clôture.....	48
Lame écran Atmosphère	50
Fiche technique lame écran Atmosphère	52
Lame écran Aluminium.....	54
Fiche technique lame écran Aluminium	56
Composez votre claustra.....	58
Nos décors de claustras	59
Les accessoires pour composer un claustra.....	62
La gamme portillon.....	66
Votre espace professionnel	67
Étapes clés de montage	68
Nos conseils d'entretien.....	70

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**



LES ATOUTS SPÉCIFIQUES

Lames Atmosphère	Lames en Aluminium
• Environ 2/3 de bois d'origine PEFC et 1/3 de polyéthylène • 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	• Lame en aluminium label Qualicoat® • Garantie 10 ans • Possibilité de faire des panneaux pleins ou ajourés
• Compatibles avec tous les accessoires de clôture	

LES CONDITIONS DE POSE

Gamme Atmosphère	Gamme Aluminium
• 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	• Possibilité d'ajouter avec des entretoises • Lisse haute et connecteur en option

- **Angle possible** avec poteau : **90° et 180°**,
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 **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**

★
Nouveau
lames gris
sauvage

Lame écran Atmosphère

Le confort d'une clôture à la couleur permanente

Notre lame écran Atmosphère est caractérisée par une enveloppe de protection en matériaux polymères qui lui confère des qualités exceptionnelles d'utilisation et de confort. Sa résistance aux UV et aux taches est décuplée. Sa couleur reste intense et elle se nettoie d'un coup d'éponge !

Une clôture composite design et ultra-résistante

Personnalisez la clôture Atmosphère grâce à la gamme de décors et d'accessoires en aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®.

La lame Atmosphère est une lame alvéolaire adaptée à un usage de clôture verticale.

Nos clôtures s'adaptent à tous types de sols et résistent à des vents forts. Notre claustra est garanti jusqu'à 100 km/h de vent. Il peut être posé jusqu'à 1,80 m de hauteur.



USAGES

Convient à
une pose sur muret



* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvadec.com

LES +

Couleur homogène
et permanente
Très facile d'entretien
Résistante aux taches
Structure aluminium
durable et design
S'adapte à tous types
de sol



Coloris disponibles

★
Nouveauté
2023



**Brun
soleil**

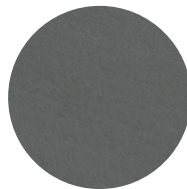
Réf. B0040

★
Nouveauté
2023



**Gris
sauvage**

Réf. B0041



**Gris
anthracite**

Réf. SICLOT1404



**Gris
clair**

Réf. SICLOT1403

Finition : lisse
Nuances de couleurs
aléatoires

Finition : 1 face lisse
et 1 face structurée
Couleur unie

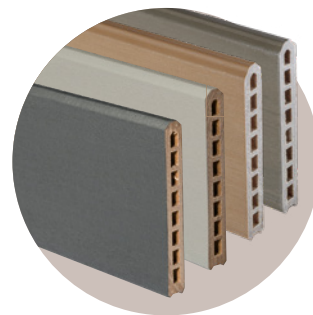
★
**Nouveau
lames brun
soleil**



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 rainurée 1 face lisse
Poids unitaire	4,28 kg (+/-5%)
Épaisseur	21 mm
Dimensions en mm (e x l x L)	21 x 150 x 1 783
Dimensions utile empilée en mm (e x l x L)	21 x 146 x 1 783
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	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 CS3 hors-sol poteau : 1 815 mm maxi

Sur platine :

- Hauteur hors-sol poteau : 1 845 mm maxi

Entraxe des poteaux : 1 800 mm

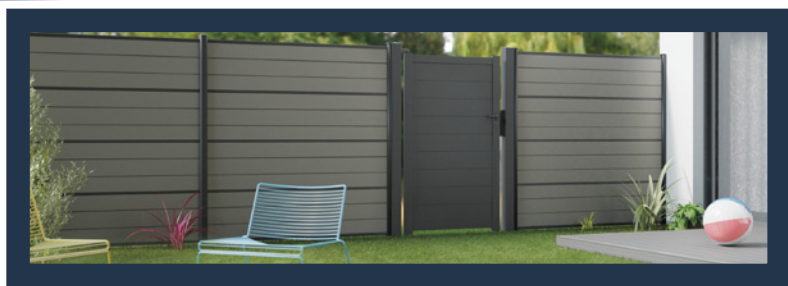
Jeu à respecter entre le capot et la lisse haute : 15 mm mini

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

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Par palette L=1783 mm	Quantité	m² utiles	Poids net
Lame Atmosphère 150 mm	245	66	1 049 kg



FT0057_C 21/09/2022



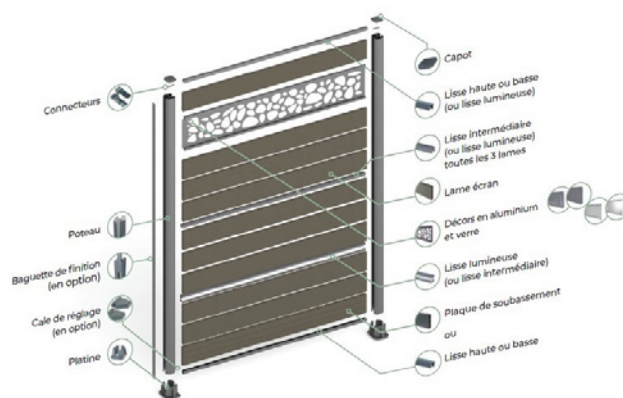
*champs de la garantie
à télécharger sur silvadec.com

Aide au devis :

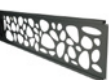
voir configurateur sur Silvadec.com

LAMES ÉCRAN

	Lames écran Atmosphère 2 faces lisses		Lames écran Atmosphère 1 face structurée 1 face lisse	
Coloris				
Réf.	B0040	B0041	SICLOT1404	SICLOT1403



DÉCORS DE CLAUSTRA

Décor claustra aluminium Finition sablée					Autres décor				
		Décor végétal 321 x 1 783	Décor minéral 321 x 1 783	Décor urbain 21 x 1 783		Décor verre dépoli 432 x 1 783	Décor verre transparent 432 x 1 783	Panneau botanique 800 x 1 800	Panneau gabion 800 x 1 800
Gris anthracite	Réf.	SIDCOR1608	SIDCOR1604	SIDCOR1612	Réf.	SIDCOR1613	SIDCOR1614	SIDCOR1616	SIDCOR1801
Gris métal	Réf.	SIDCOR1606	SIDCOR1602	SIDCOR1610					

Décor 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.

Décor en verre : hauteurs équivalentes à 3 lames de claustra empilées.
Insertion à n'importe quelle hauteur de la clôture et encadrement par 2 lisses.

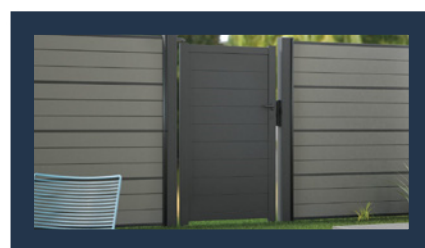
ACCESSOIRES DE CLAUSTRA

Accessoires claustra Finition sablée									
		Poteau grand vent 3 en 1 1 260 mm	Poteau grand vent 3 en 1 2 315 mm	Platine double coque	Capot	Demi-poteau mural 1 845 mm	Demi-capot pour poteau mural	Lisse haute ou basse 26x30x1736 mm	Lisse intermédiaire 1 736 mm
Gris anthracite	Réf.	SIPOT1405	SIPOT1406	SIPLAT1402	SICHAP1402	SIPOT1801	SICHAP1801	SILISHB1901	SILISINT1402
Gris métal	Réf.	SIPOT1403	SIPOT1404	SIPLAT1401	SICHAP1401	SIPOT1802	SICHAP1802	SILISHB1902	SILISINT1401

Accessoires claustra Finition sablée				
		Plaque de soubassement 1 797 mm	Baguette de finition 27x9,5x1845 mm	Entretoises (x 22)
Gris anthracite	Réf.	SICLOT1422	SIPOT1408	SIENT1801
Gris métal	Réf.	SICLOT1421	SIPOT1407	SIENT2002

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

Portillon aluminium Finition sablée			
		Structure portillon 1 000x1 682 mm	Poteau portillon 100x100x2 315 mm
Gris anthracite	Réf.	SIPORT1901	SIPORTPOT1901



Informations pratiques

- Principes de pose pour la clôture composite (réf. PU11)
et aluminium (réf. PU36)



- Conseils d'entretien





> Gris anthracite

Lame écran Aluminium

Une clôture durable au design moderne

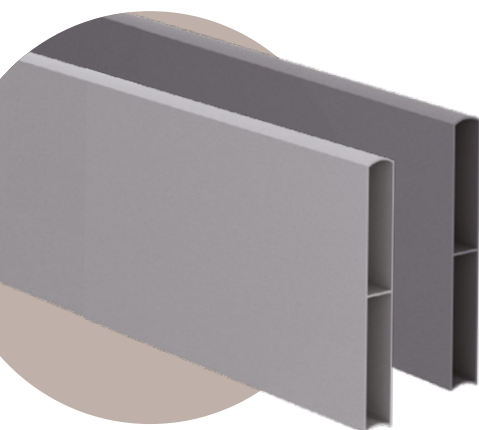
Notre lame écran en aluminium thermolaqué certifié Qualicoat® garantie 10 ans finition sablée est structurelle et durable. Elle offre de nombreuses possibilités de configuration pour jouer la carte de la créativité !

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

Cette modularité permet de s'adapter à la réglementation des lotissements qui peuvent demander des clôtures ajourées.

Nos panneaux en aluminium peuvent être intégrés au sein d'une clôture en composite Silvadec®.

Les panneaux peuvent être posés pleins ou ajourés, grâce à l'utilisation d'entretoises. D'une hauteur de 15 mm, vous pouvez cumuler librement l'empilement des entretoises, et ainsi créer une clôture sur-mesure.



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

Mise en place sur tous
types de sol



* Champs de la garantie
à télécharger sur
www.silvadecc.com



Coloris disponibles



Gris anthracite
(RAL 7016 mat)

Réf. SICLOTALU1801



Gris métal
(RAL 7042 mat)

Réf. SICLOTALU2001



> Gris métal

Fiche technique lame écran Aluminium

CARACTERISTIQUES

Composition	Aluminium thermolaqué certifié Qualicoat®
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 empiquée 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	$\alpha L < 23,3 \times 10^{-6} \cdot ^\circ C^{-1}$	EN 15534-4
Certification qualité peinture	à venir	Qualicoat®

LES +

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 CS3 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	m² utiles	Poids net
Lame Aluminium 148 mm	240	65	576 kg

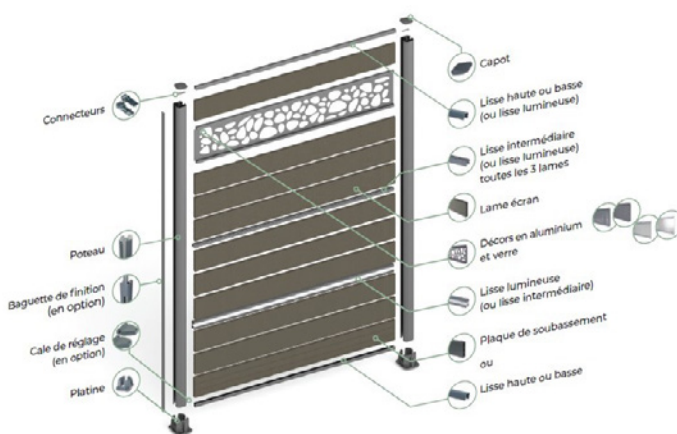


*champs de la garantie
à télécharger sur silvadec.com

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

LAMES ÉCRAN

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



DÉCORS DE CLAUSTRA

Décors claustra aluminium Finition sablée		Décor végétal 321 x 1 783	Décor minéral 321 x 1 783	Décor urbain 21 x 1 783	Autres décors	Décor verre dépoli 432 x 1 783	Décor verre transparent 432 x 1 783	Panneau botanique 800 x 1 800	Panneau gabion 800 x 1 800
Gris anthracite		Réf. SIDCOR1608	SIDCOR1604	SIDCOR1612		Réf. SIDCOR1613	SIDCOR1614	SIDCOR1616	SIDCOR1801
Gris métal		Réf. SIDCOR1606	SIDCOR1602	SIDCOR1610					

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.

Décors en verre : hauteurs équivalentes à 3 lames de claustra empilées. Insertion à n'importe quelle hauteur de la clôture et encadrement par 2 lisses.

ACCESSOIRES DE CLAUSTRA

Accessoires claustra Finition sablée		Poteau grand vent 3 en 1 1 260 mm	Poteau grand vent 3 en 1 2 315 mm	Platine double coque	Capot	Demi-poteau mural 1 845 mm	Demi-capot pour poteau mural	Lisse haute ou basse 26x30x1736 mm	Lisse intermédiaire 1 736 mm
Gris anthracite		Réf. SIPOT1405	SIPOT1406	SIPLAT1402	SICHAP1402	SIPOT1801	SICHAP1801	SILISHB1901	SILISINT1402
Gris métal		Réf. SIPOT1403	SIPOT1404	SIPLAT1401	SICHAP1401	SIPOT1802	SICHAP1802	SILISHB1902	SILISINT1401

Accessoires claustra Finition sablée		Plaque de soubassement 1 797 mm	Baguette de finition 27x9,5x1845 mm	Entretoises (x 22)
Gris anthracite		Réf. SICLOT1422	SIPOT1408	SIENT1801
Gris métal		Réf. SICLOT1421	SIPOT1407	SIENT2002

Autre accessoire	
Réf.	SILISCO1301

Portillon aluminium Finition sablée		Structure portillon 1 000x1682 mm	Poteau portillon aluminium 100x100x2315 mm
Gris anthracite		Réf. SIPO1901	SIPO1901



Informations pratiques

- Principes de pose pour la clôture composite (réf. PU11) et aluminium (réf. PU36)

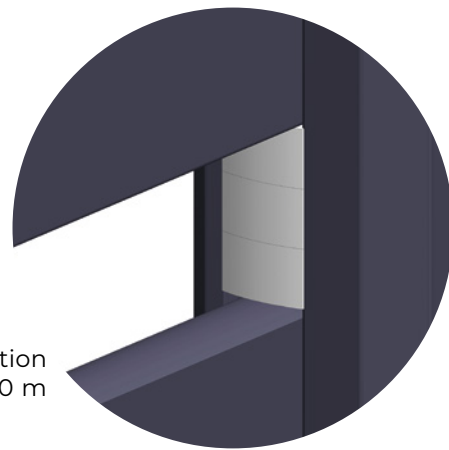


- Conseils d'entretien



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.



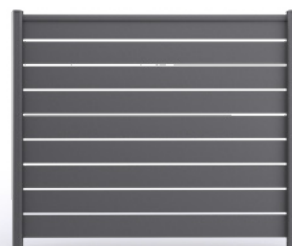
Exemple de présentation :
3 entretoises en aluminium
thermolaqué 15 mm



1



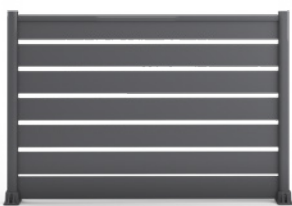
2



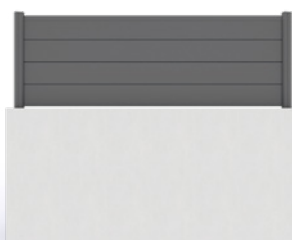
3



4



5



6



7



8



9

	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

Nos décors de claustras : ouvrir le champ des possibles

Découvrez de vraies solutions d'aménagement paysager **sur-mesure**, pour un claustra moderne et un jardin personnalisé !

S'insérant à n'importe quelle hauteur de la clôture, nos décors en aluminium s'intercalent facilement entre deux lames de claustra en composite. Un décor en aluminium correspond à la hauteur de 2 lames en composite.



> L'AMBIANCE VÉGÉTALE

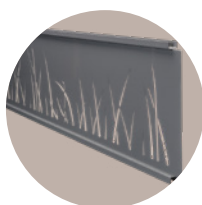
LE DÉCOR VÉGÉTAL EN ALUMINIUM

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 : 321x1 783

Coloris et finitions disponibles

Finition
sablée



Gris anthracite
(RAL 7016 mat)
Réf. SIDCOR1608



Gris métal
(RAL 7042 mat)
Réf. SIDCOR1606

USAGES

- Remplace 2 lames de claustra empilées.
- S'insère entre 2 lames de claustra

LE PANNEAU BOTANIQUE

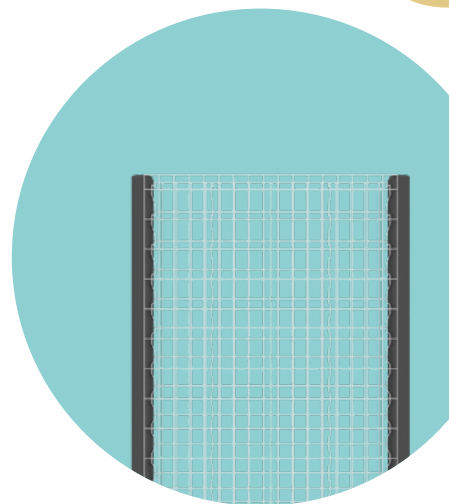
Modulaire, convivial et personnalisable, notre treillis en acier galvanisé offre de multiples possibilités pour **végétaliser un claustra** ! Panneau décoratif unique, il s'intègre parfaitement dans l'environnement du jardin, sur les poteaux Silvadec®.

- 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...).



Réf. SIDCOR1616



USAGES

- Remplace 2 lames de claustra empilées.
- S'insère entre 2 lames de claustra

> L'AMBIANCE MINÉRALE

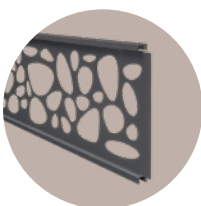
LE DÉCOR MINÉRAL EN ALUMINIUM

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 : 321x1 783

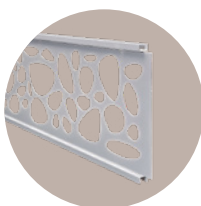
Coloris et finitions disponibles

Finition
sablée



**Gris anthracite
(RAL 7016 mat)**

Réf. SIDCOR1604



**Gris métal
(RAL 7042 mat)**

Réf. SIDCOR1602

LE PANNEAU GABION MINÉRAL

Résolument moderne, notre décor Gabion s'intègre harmonieusement au claustra. Il peut être complété de gravillons de la couleur de son choix.

- Grille en acier galvanisé double paroi avec 4 renforts entre les deux parois, sur toute la hauteur du panneau
 - Insertion du panneau entre deux poteaux Silvadec®, avec ajout de la lisse haute et des connecteurs pour le montage
 - Fourni seul, sans le remplissage
 - Lisse haute et connecteurs vendus séparément
 - 125 à 150 kg de gravillons nécessaires pour un panneau complet. Granulométrie préconisée : 15 x 25 mm
 - Dimensions en mm : 800 x 1 800 mm
 - Fil Ø 4 mm (vertical) et Ø 2 mm (horizontal)
 - Maille : 12 x 100 mm

Réf. SIDCOR1801



> 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 : 321x1 783



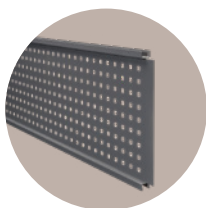
Lame écran et accessoires Aluminium gris métal, décor urbain gris anthracite

USAGES

- Remplace 2 lames de claustra empilées.
- S'insère entre 2 lames de claustra

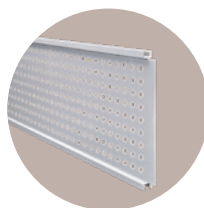
Coloris et finitions disponibles

Finition
sablée



Gris anthracite
(RAL 7016 mat)

Réf. SIDCOR1612



Gris métal
(RAL 7042 mat)

Réf. SIDCOR1610



Lame écran Atmosphère gris anthracite
Décor en verre et accessoires gris anthracite

LE DÉCOR EN VERRE

- **En verre dépoli** : légèrement opaque, ce décor tendance laisse passer la lumière et sert de brise-vue pour garantir une totale intimité.
- **En verre transparent** : entièrement transparent, ce décor fait office de brise-vent et apporte une touche lumineuse et épurée au claustra.
- Dimensions en mm : 432 x1 783
- Rails d'encadrement en aluminium brut

Finitions disponibles



Dépoli

Réf. SIDCOR1613



Transparent

Réf. SIDCOR1614



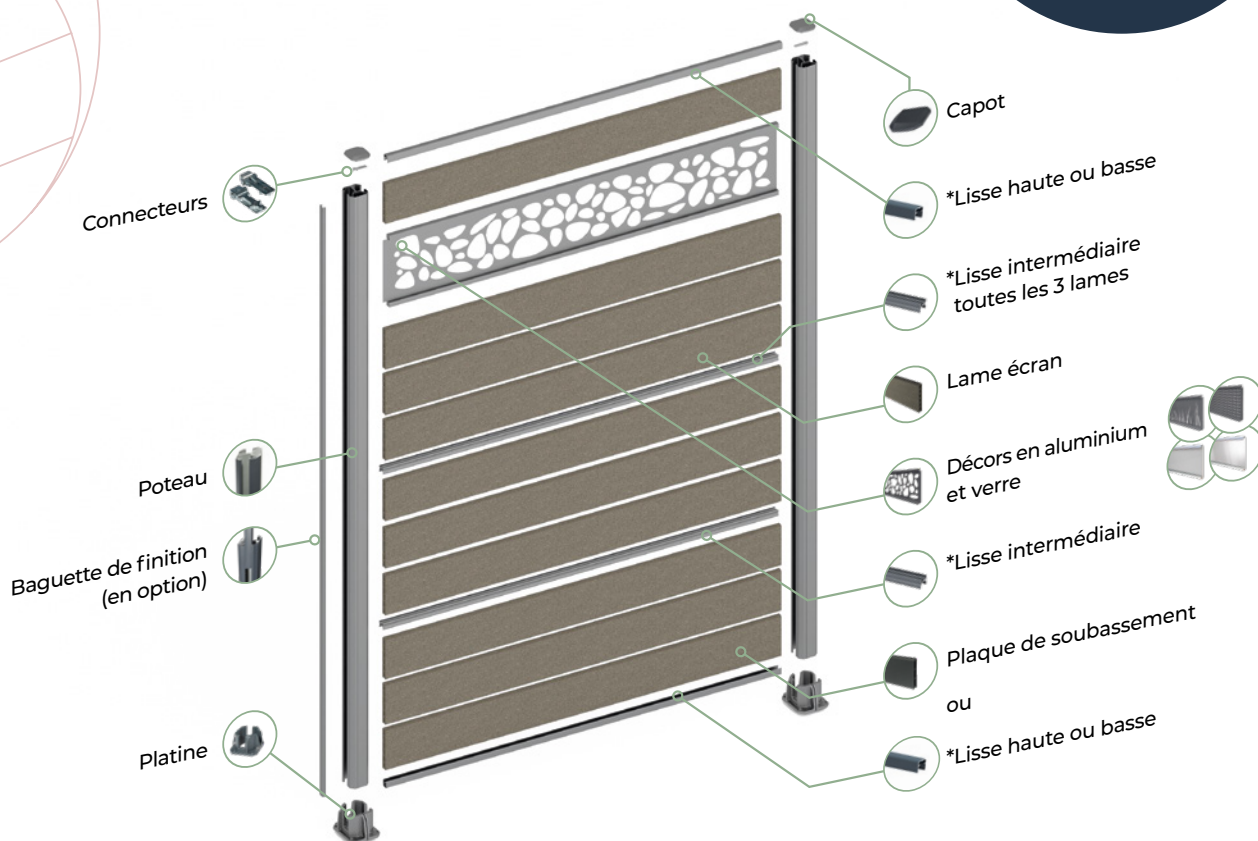
Le décor verre remplace 3 lames de claustra empilées. Insertion à n'importe quelle hauteur du claustra, et encadrement par deux lisses.

Les accessoires pour composer un claustra

Silvadec propose une large palette d'accessoires pour claustras. Les accessoires en aluminium sablé sont thermolaqués et **certifiés Qualicoat®**.

LE +

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



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

Coloris disponibles

Finition
sablée



Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



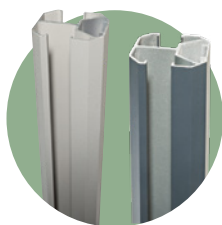
Gris métal
(RAL 7042 mat)



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 certifié Qualicoat® finition mate sablée, au design innovant et unique, offre une multitude de possibilités pour personnaliser un claustra.

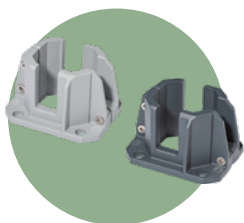


POTEAU GRAND VENT 3 EN 1

- 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 ou permet d'accueillir un LED poteau claustra
- 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.

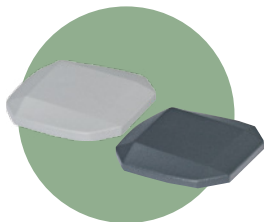
● 1260 mm	Réf. SIPOT1405
● 1260 mm	Réf. SIPOT1403
● 2315 mm	Réf. SIPOT1406
● 2315 mm	Réf. SIPOT1404



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

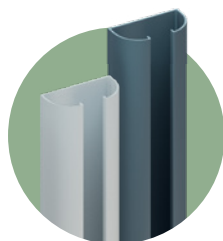
●	Réf. SIPLAT1402
●	Réf. SIPLAT1401



CAPOT

- Dimensions en mm : 65 x 70

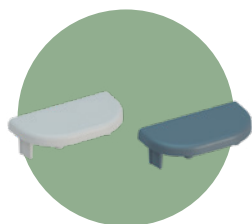
●	Réf. SICHAP1402
●	Réf. SICHAP1401



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

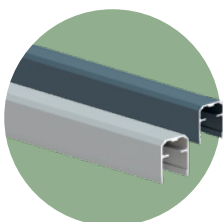
●	Réf. SIPOT1801
●	Réf. SIPOT1802



DEMI-CAPOT DE DÉPART MURAL

- Dimensions en mm : 70 x 35

●	Réf. SICHAP1801
●	Réf. SICHAP1802

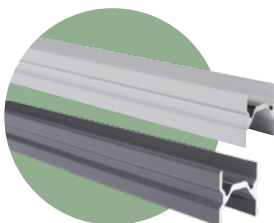


LISSE HAUTE OU BASSE

- Chaque panneau doit comporter deux lisses placées horizontalement : une en haut et une en bas du claustra.
- Dimensions en mm : 26 x 30 x 1 736

● Réf. SILISHB1901

● Réf. SILISHB1902

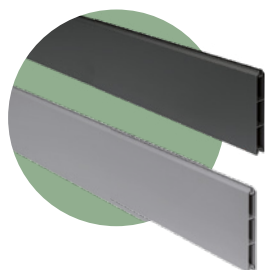


LISSE INTERMÉDIAIRE

- Il faut insérer au minimum une lisse intermédiaire toutes les trois lames.
- Dimensions en mm : 23,3 x 24 x 1 736

● Réf. SILISINT1402

● Réf. SILISINT1401



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 1 798



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

● Réf. SICLOT1422

● Réf. SICLOT1421

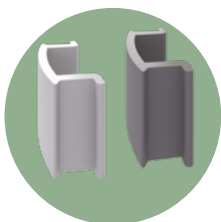


BAGUETTE DE FINITION

- 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

● Réf. SIPOT1408

● Réf. SIPOT1407

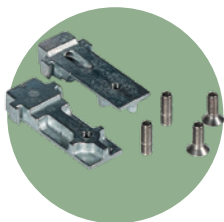


ENTRETOISES

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

● Réf. SIENT1801

● Réf. SIENT2002



CONNECTEURS LISSE

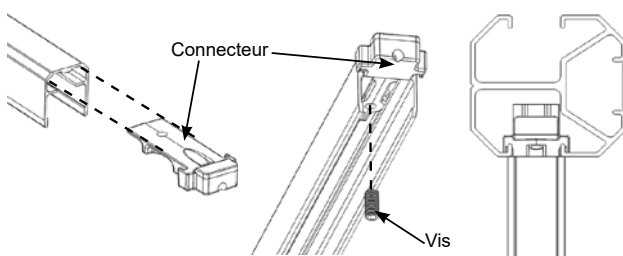
Connecteurs multifonctions augmentant la durabilité de votre claustra :

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.



Réf. SILISCO1301

USAGES

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

La gamme portillon

Une ouverture de clôture harmonieuse et sécurisée

Notre 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

Conçu en aluminium thermolaqué certifié Qualicoat® garanti 10 ans, sa finition sablée lui offre une meilleure résistance aux impacts et aux rayures. Facile d'entretien, nous recommandons simplement de le laver à l'éponge une fois par an.

Coloris disponible



Gris anthracite
(RAL 7016 mat)



* Champs de la garantie à télécharger sur www.silvadec.com

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)

Poteaux

Vantail

Structure portillon

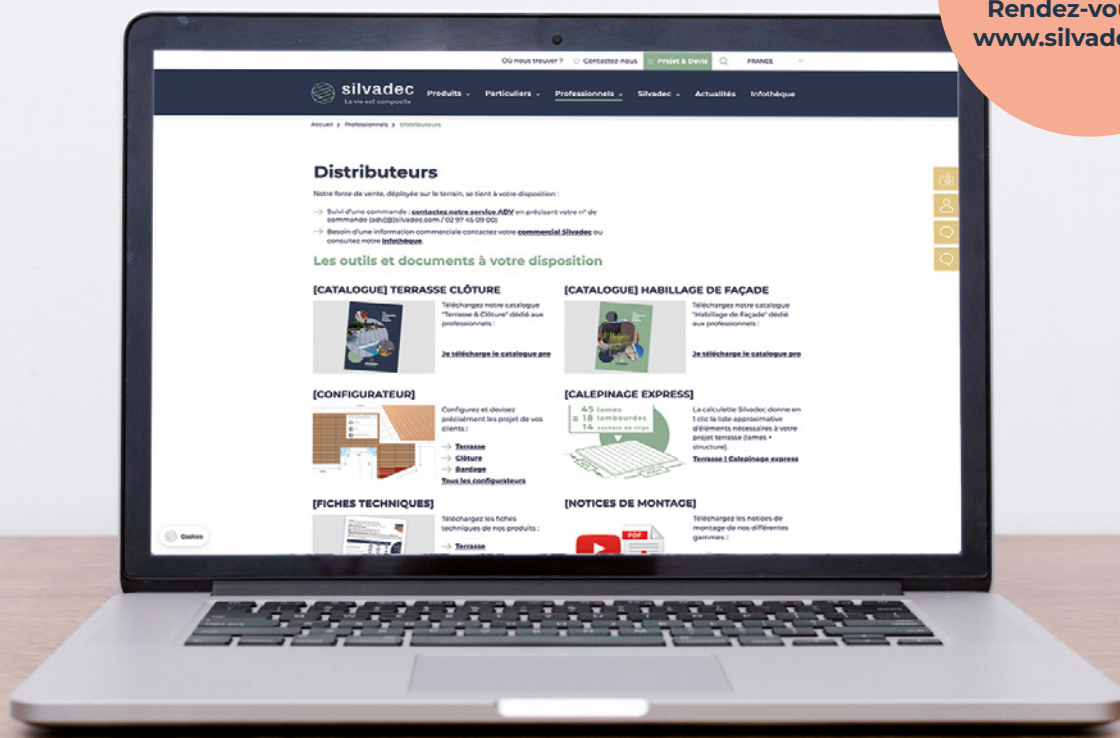
Réf. SIPORT1901

Poteau pour portillon

Réf. SIPORTPOT1901



Rendez-vous sur
www.silvadec.com



Votre espace professionnel



Distributeurs



Installateurs



Prescripteurs

Un **espace professionnel** est à votre disposition pour vous accompagner.
Vous y trouverez tous les supports indispensables pour la bonne réalisation de vos projets Silvadec :

- catalogue professionnel
- nouveautés
- notices de montage
- fiches techniques et entretien
- objets 2D/3D...
- L'**infothèque** pour répondre à toutes vos questions avec des réponses documentées : **pdf, articles, vidéos etc.**
- Les configurateurs terrasse et clôture

★ NOUVEAU



Votre espace professionnel





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 www.silvadek.com

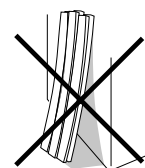
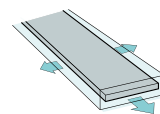
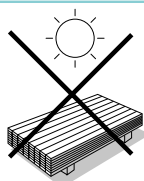
Clôture : étapes clés de montage



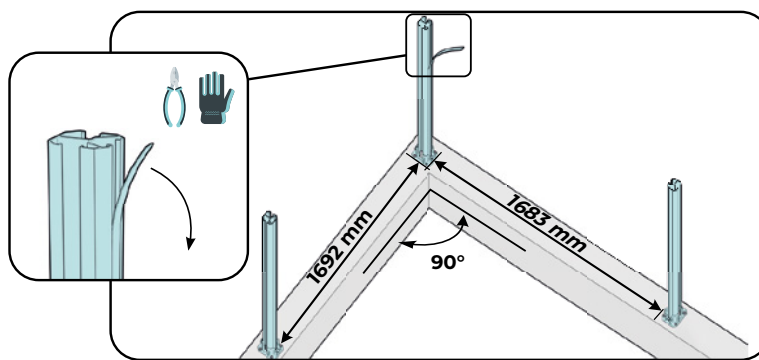
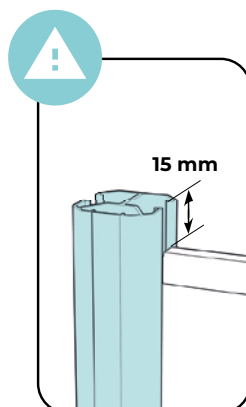
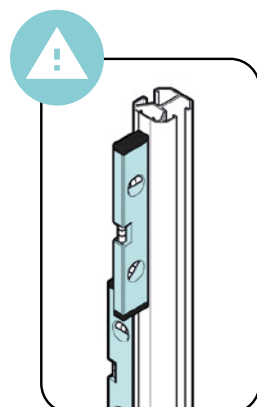
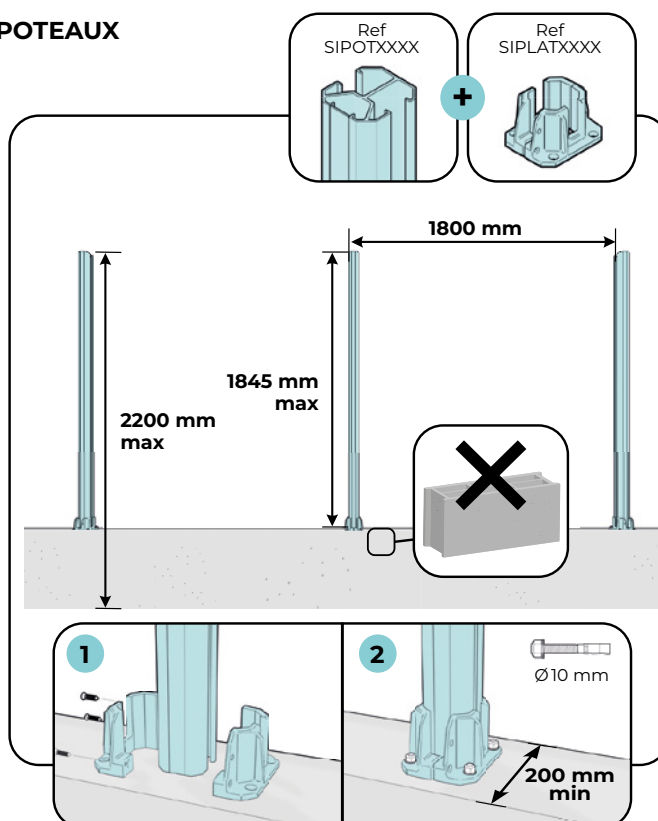
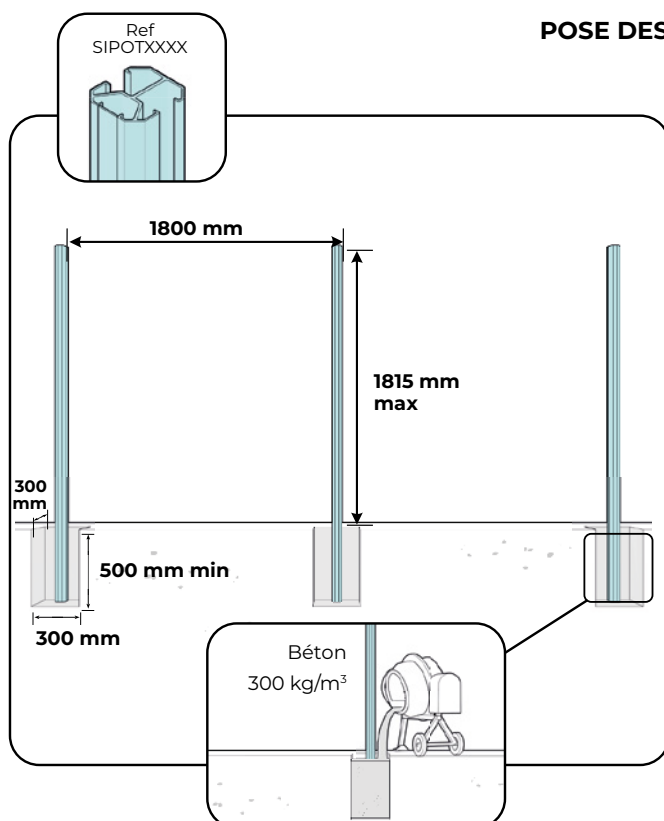
Temps de pose estimé pour l'installation d'une clôture :

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

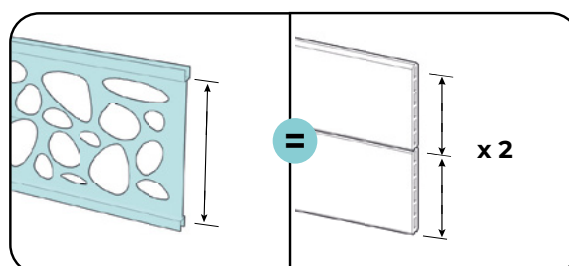
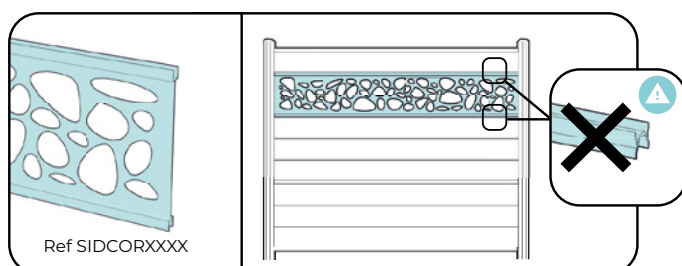
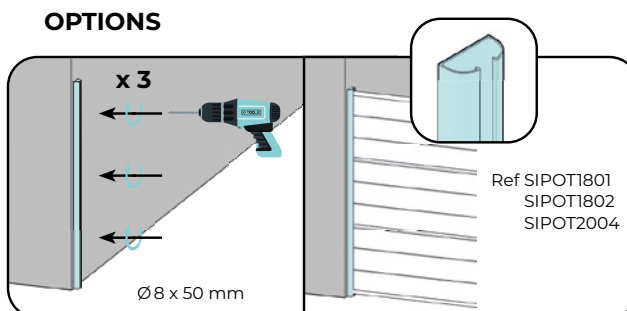
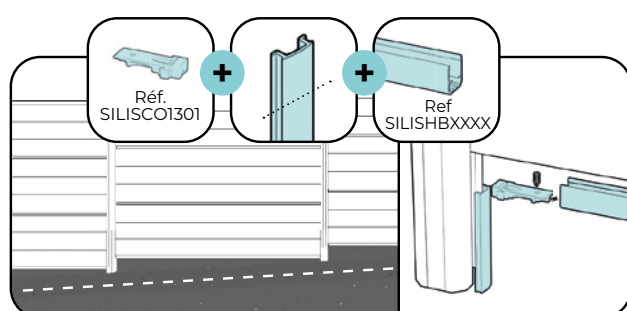
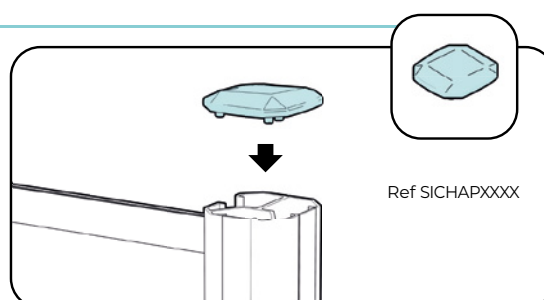
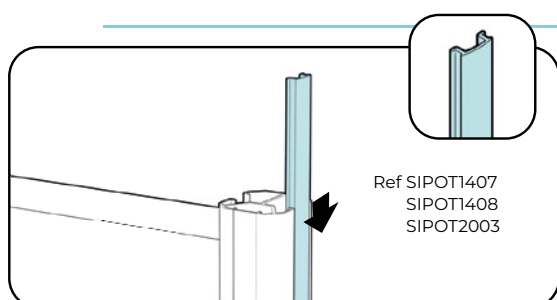
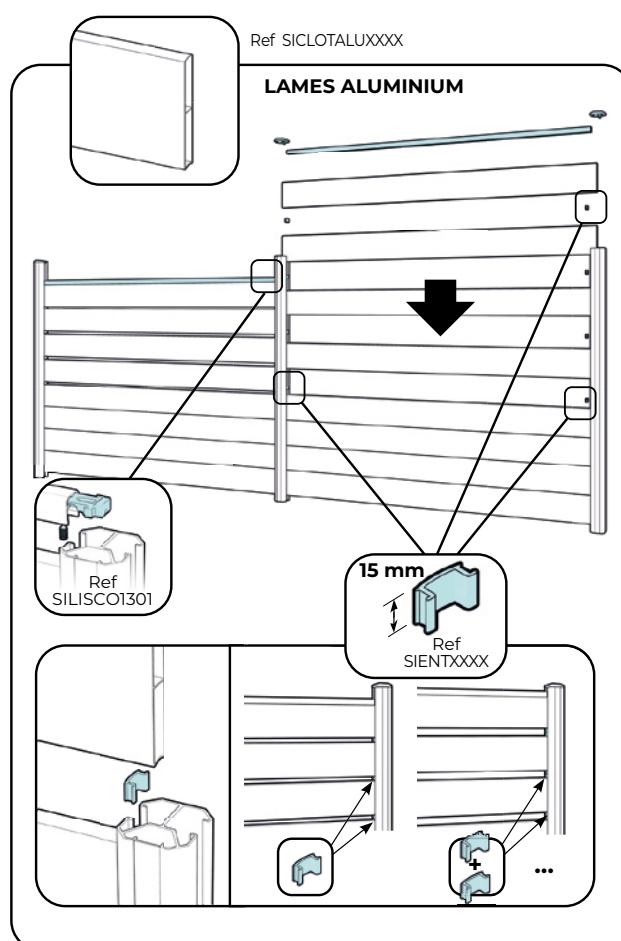
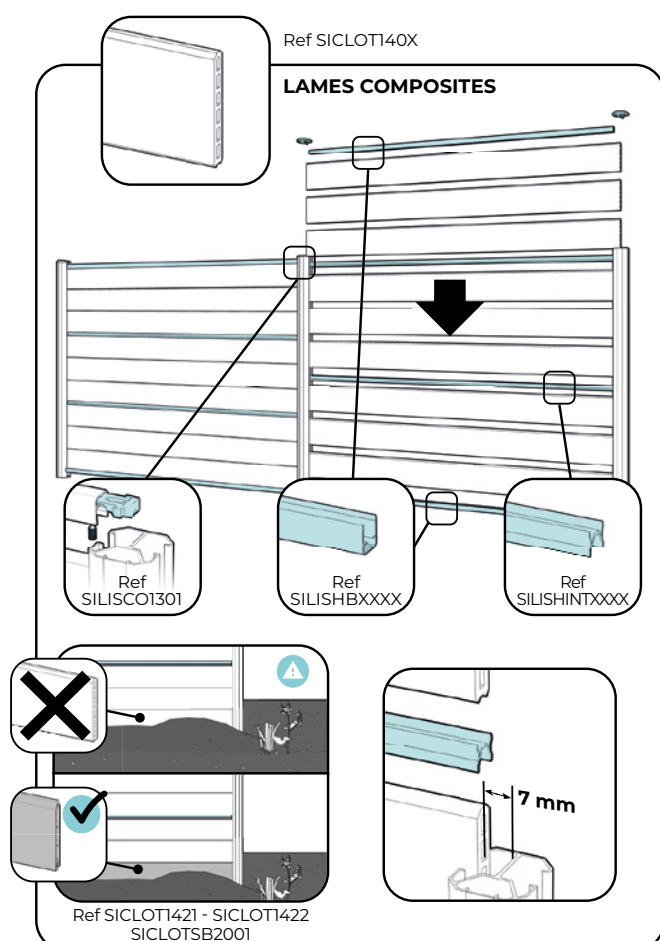
STOCKAGE DES LAMES



POSE DES POTEAUX



POSE DES LAMES





Nos conseils d'entretien

> LAMES DE CLÔTURE ATMOSPHÈRE ET 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'un balai brosse pour la lame Atmosphère, et d'une éponge pour la clôture Aluminium, car certains balais 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



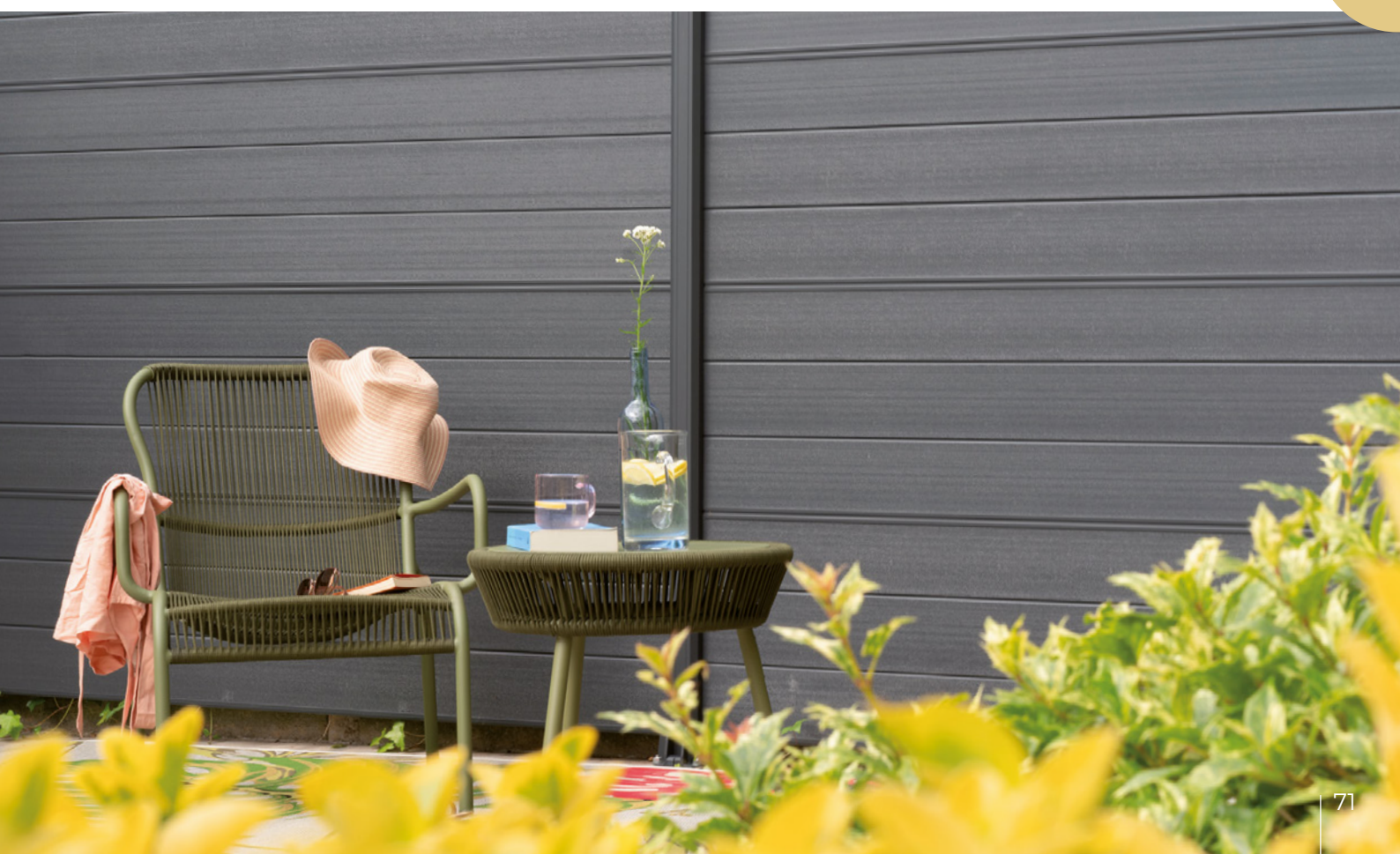
SILVATION

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

Réf. SINET1801

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 ou antimousse (sans javel) à tester sur une zone discrète avant utilisation.





Informations pratiques



Vos outils de communication	74
Vous & nous, contacts	77



Vos outils de communication

> DOCUMENTATION

CATALOGUE PRO



Réf. CATALPRO001FR

CATALOGUE CONSOMMATEUR



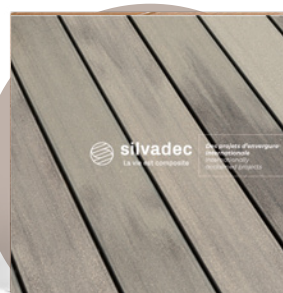
Réf. CATALCONSOUFR

PRÉSENTOIR CATALOGUE CONSOMMATEUR



Réf. DISPLAYCONSOFR

BOOK PHOTO



Réf. SIMPBOOK

> ÉCHANTILLONS

ÉTUIS



ÉTUI ÉLÉGANCE MIXTE

Lames 138 mm : Réf. SITUIMXFR

Lames 180 mm : Réf. SITU180MXFR

ÉTUI ATMOSPHÈRE



LAMES GRISES

Lames 138 mm : Réf. SITU1AB3GRISFR

Lames 180 mm : Réf. SITU180AB3GRISFR



LAMES BRUNES

Lames 138 mm : Réf. SITU1AB3BRUNFR

Lames 180 mm : Réf. SITU180AB3BRUNFR

COFFRETS

COFFRET TERRASSE ET ACCESSOIRES



Réf. SICOTER

COFFRET CLÔTURE ET ACCESSOIRES



Réf. SICOCLOSA

COFFRET LAMBOURDE ALUMINIUM ET ACCESSOIRES



Réf. SICOLAMBFR

COFFRET TERRASSE ATMOSPHÈRE NUANCES IPÉ



Réf. B0050

PRÉSENTOIR STOCKEUR

PRÉSENTOIR INTÉRIEUR + PANNEAUX

(à personnaliser en fonction de votre plan de stock)



Réf. SIPLVSTOCKEUR

PRÉSENTOIR EXTÉRIEUR + PANNEAUX

(à personnaliser en fonction de votre plan de stock)



Réf. SIPLVSTOEXT

> MAQUETTES CLAUSTRA XL

**MAQUETTE CLAUSTRA XL LAMES
ATMOSPHÈRE GRIS SAUVAGE
ET BRUN SOLEIL**



Réf. B0046

**MAQUETTE CLAUSTRA XL
LAMES ATMOSPHÈRE GRIS CLAIR
ET GRIS ANTHRACITE**



Réf. SIMACLOATSAXL

**MAQUETTE CLAUSTRA XL
LAMES ALUMINIUM GRIS ANTHRACITE**

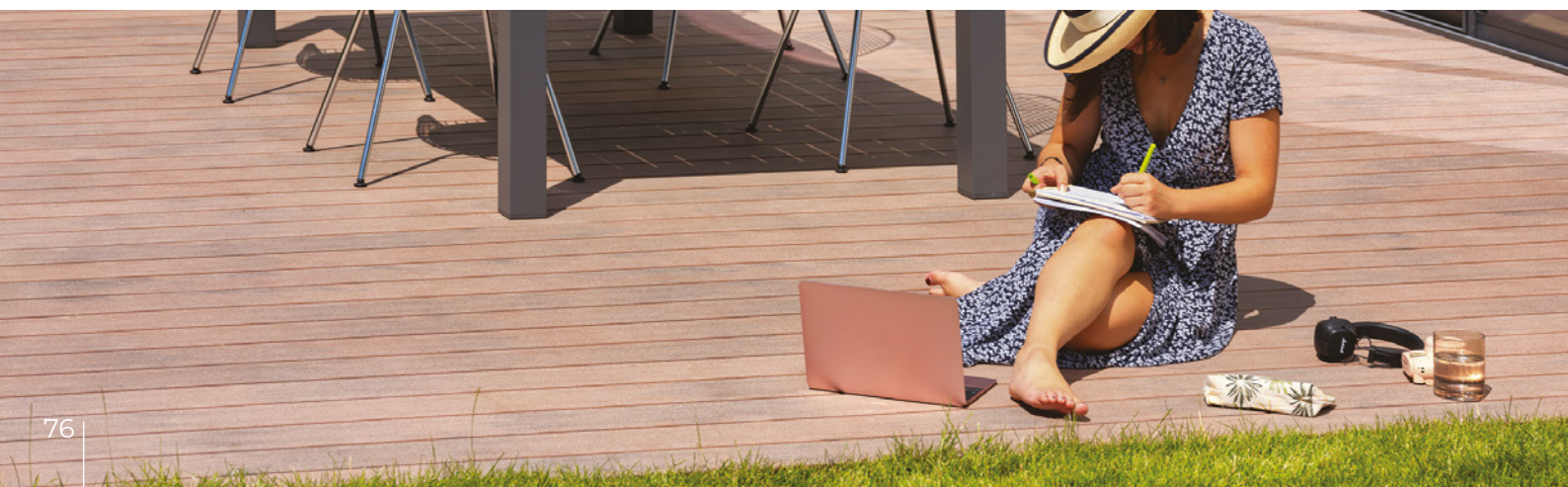


Réf. SIMACLOALSAXL

**MAQUETTE CLAUSTRA XL,
LAMES ALUMINIUM GRIS CLAIR**



Réf. SIMACLOALSAGMXL





Vous & nous, contacts

> VOS CONTACTS POUR LE SUIVI DE VOS COMMANDES ET LE SAV

Stéphanie Burban

Assistante commerciale ADV

Delphine Frangeul

Assistante commerciale ADV

adv@silvadec.com

+33 (0)2 97 45 09 00

sav@silvadec.com

À 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



silvadec

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

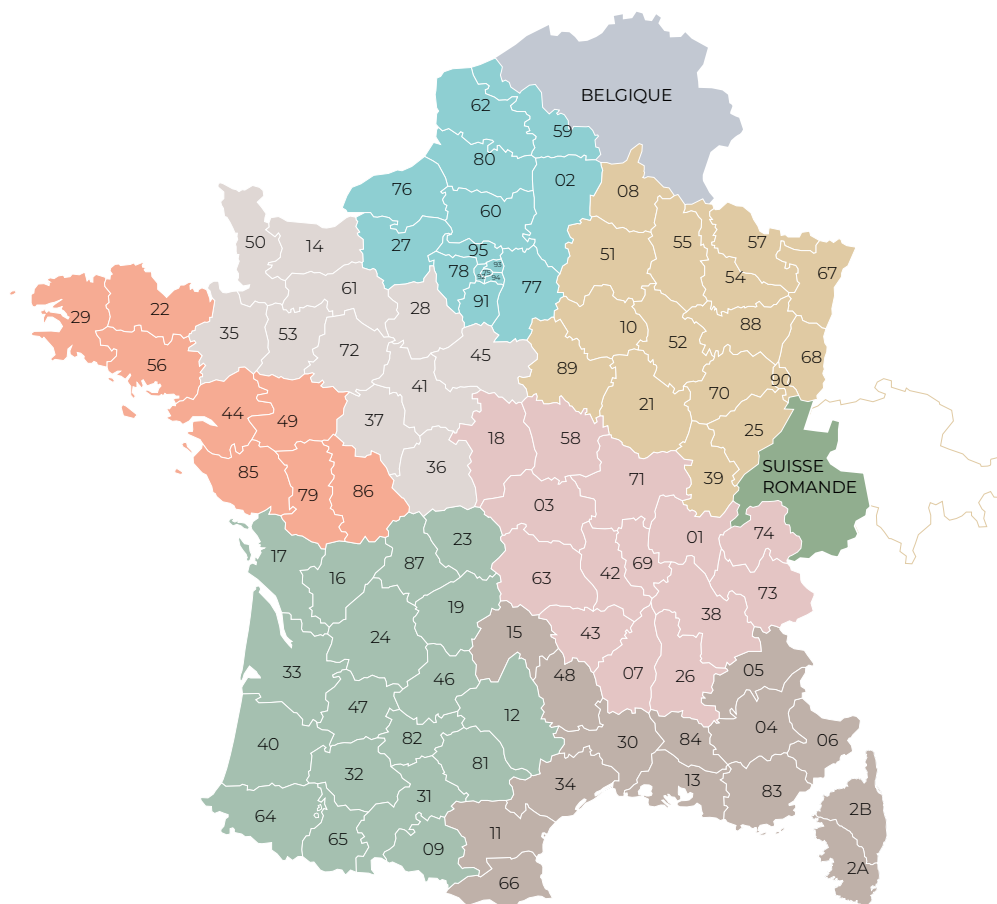
Le standard Silvadec est ouvert du lundi au vendredi de 8 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 17 h 30.

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, ÎLE-DE-FRANCE

Alexandre AMARI

a.amari@silvadec.com

Tél. +33 (0)6 79 07 64 72

● RÉGION CENTRE-OUEST

Fabrice LEBLANCHE

f.leblanche@silvadec.com

Tél. +33 (0)6 88 02 21 02

● RÉGION OUEST

Éric KERLOEGAN

e.kerloegan@silvadec.com

Tél. +33 (0)6 72 32 16 73

● RÉGION SUD-OUEST

Éric BERNADAC

e.bernadac@silvadec.com

Tél. +33 (0)6 45 26 35 57

● RÉGION SUD-EST

Yannick MILON

y.milon@silvadec.com

Tél. +33 (0)6 32 22 07 86

● RÉGION RHÔNES-ALPES

Laurent LEMAITRE

l.lemaitre@silvadec.com

Tél. +33 (0)7 63 99 16 73

● RÉGION EST

Éléonore WENDLING

e.wendling@silvadec.com

Tél. +33 (0)6 88 28 94 80

● BELGIQUE

Jakoba NAESSENS

j.naessens@silvadec.com

Tél. +31 (0)6 46 04 23 12

● SUISSE ROMANDE

Matthias KLAAS

m.klaas@silvadec.com

Tél. +33 (0)7 48 11 93 81



**Le
composite
nous
inspire**



Le composite nous inspire



silvadec

La vie est composite

Qualité, design, durabilité, traçabilité.

Depuis 20 ans, nous concevons, dans une dynamique d'économie circulaire, des matériaux composites innovants et pratiques. Imputrescibles et garantis 25 ans, nos produits de terrasse et clôture sont fabriqués selon une technologie brevetée, par une filière maîtrisée de la matière première au produit fini. **Ensemble, ouvrons le champ des possibles en matière d'aménagement extérieur.**

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