

# X-CLIP - SYSTEM -

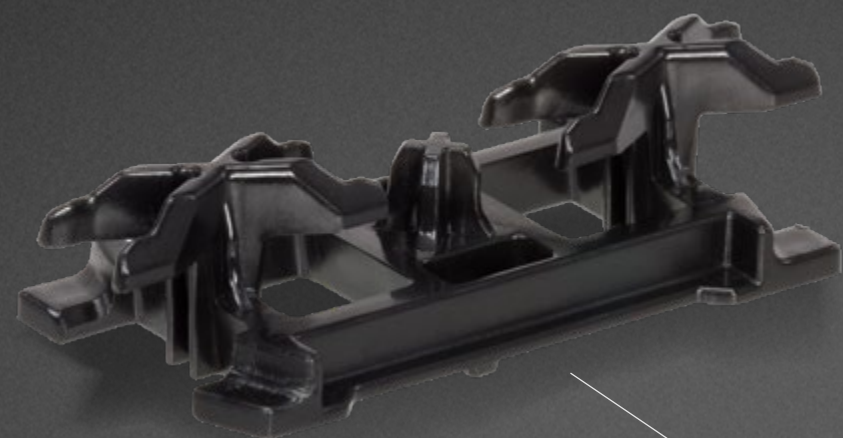
TRAVAILLEZ PLUS INTELLIGEMMENT,  
PAS PLUS DUR!



XCLIP.NL



Avec le **système X-Clip**, montage facile sans perçage ni vissage.



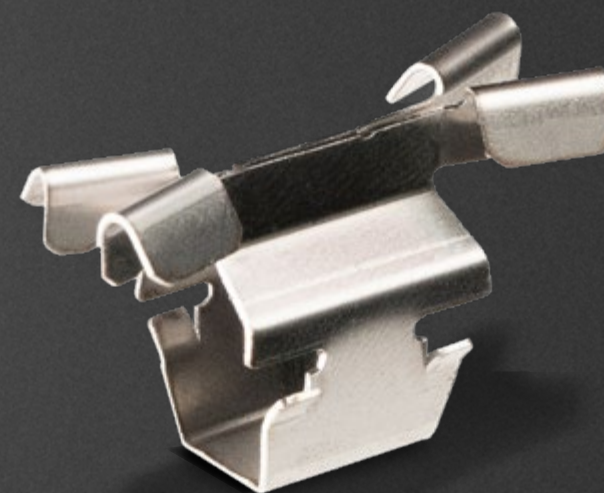
Le clip idéal pour terrasse, balcon, ponton...

#### **X-CLIP** POM

Le X-Clip est fabriqué en POM, un plastique de haute qualité aux bonnes propriétés mécaniques, résistant aux températures extrêmement basses et élevées. La forme unique du X-Clip assure que les pièces en bois sont solidement fixées dans toutes les directions et ne peuvent pas "glisser", que ce soit en montage horizontal ou vertical. Le X-Clip absorbe également facilement les mouvements du bois, à condition qu'il s'agisse bien sûr d'une essence de bois sélectionnée par X-Clip en collaboration avec ses partenaires. Avec le X-Clip, une ventilation suffisante est également garantie. Avec le X-Clip, il n'y a pas de contact "bois sur bois", ce qui évite l'accumulation d'humidité et donc la formation de moisissures, résultant en une durée de vie plus longue de votre terrasse, clôture, abri de voiture, façade ou autre application.

#### **X-CLIP** vs

X-Clip vs (acier à ressort) est un produit 100% néerlandais, développé et fabriqué avec précision. X-Clip vs combine force, esthétique et sécurité incendie dans une seule solution. La caractéristique unique des X-Clip vs sont ses propriétés ignifuges. Des tests ont montré que le matériau répond aux exigences du règlement sur la construction, ce qui en fait une solution exclusive et unique. Notre X-Clip vs est spécialement conçu pour les applications de façade, où durabilité et esthétique vont de pair avec la sécurité. Avec les diverses possibilités d'application, X-Clip permet aux architectes et aux professionnels du bâtiment de réaliser des visions créatives, tout en répondant aux exigences du règlement sur la construction.



Spécialement conçu pour façade, clôture, plafond...



## PROFILS

Montage facile, sans perçage ni vissage. Un clic et c'est prêt!

### Profil en aluminium comprenant des X-Clips

Le profil X-Clip est spécialement fabriqué sur mesure. Les profilés extrudés en aluminium recyclé proviennent d'une usine européenne fonctionnant à 100% à l'énergie solaire. Bien entendu, ils sont conformes aux normes et directives européennes en matière de qualité. Les profils X-Clip sont revêtus de poudre de couleur noire RAL 9005, ce qui les rend à peine visibles lorsqu'ils sont utilisés sur la façade ou la terrasse.

Le profilé X-Clip est livré avec les clips X prémontés, garantissant ainsi que la distance entre les pièces en bois est toujours uniforme, que ce soit pour une façade, une clôture de terrasse ou toute autre application, aussi bien pour des constructions ouvertes que fermées.

### Fabrication sur mesure

Les profilés X-Clip sont livrés dans des longueurs standard en fonction des dimensions du bois à utiliser. Grâce à notre propre outillage de production, nous sommes flexibles et nous avons un temps de réponse rapide aux questions spécifiques du marché. Le sur mesure est donc très possible pour tous vos projets, grands ou petits. N'hésitez pas à nous demander les possibilités, nous sommes toujours prêts à vous aider.

## Les avantages

- ✓ Les vis et trous de percages visibles appartiennent au passé
- ✓ Le bois monté n'est pas endommagé mécaniquement
- ✓ Durée de vie plus longue et solution durable
- ✓ La même distance entre les pièces en bois grâce aux X-Clips prémontés
- ✓ Gain de temps à la pose, grâce au montage rapide et simple;  
**clipsez et c'est prêt**
- ✓ Aucun contact bois sur bois, réduisant ainsi le risque de pourriture du bois





**X-CLIP**  
- SYSTEM -

**Le système X-Clip est une solution polyvalente pour créer des façades attrayantes et durables, des clôtures, des petites maisons, des abris pour voitures, des terrasses et d'autres applications où l'esthétique, la technique et l'efficacité sont cruciales.**

Avec diverses essences de bois et modèles, le système X-Clip offre d'innombrables possibilités de conception pour répondre à différentes exigences. Les profils X-Clip sont faciles à manipuler et

simples à installer. Les X-clips sont déjà prémontés sur les profils, ce qui permet un gain de temps significatif et un processus de construction accéléré sans compromettre la qualité. De plus, un résultat

esthétique optimal est obtenu car il n'y a pas de vis visibles dans le bois et la distance entre les lames est toujours uniforme.

Il est important de mentionner qu'une éventuelle détérioration mécanique du bois est évitée: aucuns perçages et pas de contact bois sur bois, ce qui contribue naturellement à la durabilité de votre projet.

Tous ces avantages du système X-Clip sont applicables à une large gamme d'applications telles que les façades durables, les clôtures, les abris pour voitures, mais aussi les terrasses, les toits-terrasses et ponton. Le système X-Clip offre une solution technique, esthétique et durable pour chaque projet, en faisant un excellent choix pour les architectes, les entrepreneurs et les professionnels du bâtiment qui recherchent un équilibre optimal entre fonctionnalité et attrait visuel.

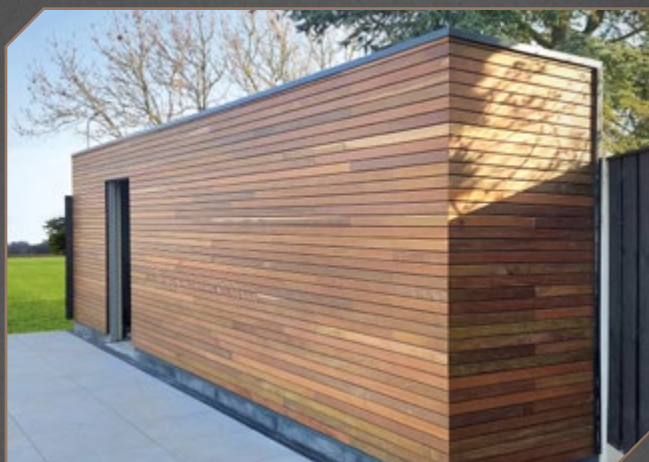


# TENDANCES GÉNÉRALES DE L'UTILISATION DU BOIS DANS LA CONSTRUCTION

Dans l'industrie de la construction d'aujourd'hui, les promoteurs, les architectes, les entrepreneurs et les propriétaires font de plus en plus des choix conscients en faveur de l'utilisation du bois dans diverses applications telles que les façades durables, les terrasses, les clôtures et les abris pour voitures. Ces décisions sont prises en tenant compte à la fois de l'aspect naturel et chaleureux que le bois apporte à un bâtiment, ainsi que de l'accent mis sur la construction durable et écologique.

Les constructions de façades durables offrent aujourd'hui une multitude de possibilités. En particulier, les essences de bois thermiquement modifiées sont populaires en raison de leur poids léger, ce qui facilite leur manipulation et leur installation. Le traitement thermique améliore également la classe de durabilité du bois, ce qui se traduit par une durée de vie plus longue.

Lors de la pose d'éléments de façade en bois, différentes options sont disponibles, allant de la pose horizontale à la pose verticale. La largeur des pièces en bois joue un rôle crucial dans l'apparence de la façade. Avec le système X-Clip, différentes largeurs peuvent être utilisées, allant de 45 mm à 140 mm. Pour un résultat esthétique optimal, il est également possible de combiner des lames de différentes largeurs, connues sous le nom de "profil Barcode".



X-Clip gère l'intégralité de la production de son système, ce qui lui permet de fournir des solutions sur mesure pour chaque projet. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations sur les possibilités que nous pouvons offrir.

## Diversité des types de bois

Le bois est disponible dans différentes variétés avec des propriétés uniques. En modifiant le bois, il est possible d'améliorer des caractéristiques spécifiques. Il existe des méthodes pour prolonger la durée de vie du bois et d'autres pour le rendre ignifuge.



## X-CLIP SYSTEM AVANTAGES DU SYSTÈME

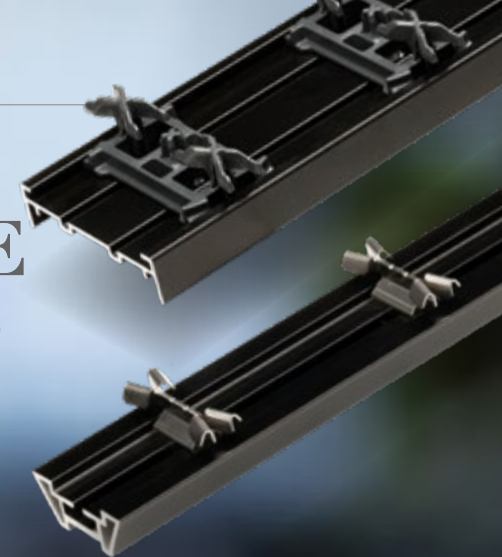
Un système de fixation vraiment invisible en deux variantes, une amélioration significative par rapport aux méthodes de fixation traditionnelles des lames de terrasse en bois et des éléments de façade.

### Le X-Clip POM

Plastique flexible et solide résistant aux températures de -30 à +70 degrés Celsius.

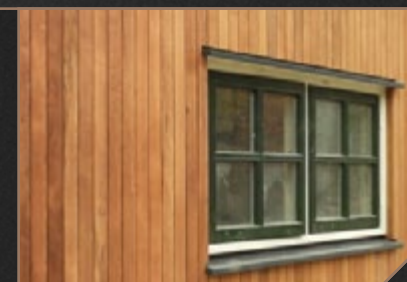
### Le X-Clip VS

Spécialement conçu pour les applications de façade, il est le seul système de fixation totalement invisible à répondre aux exigences des classes de résistance au feu selon le règlement de construction.



### Esthétique

- ▶ Une solution fonctionnelle qui donne également une apparence naturelle à l'ensemble
- ▶ Montage serré avec une distance égale entre les lames des bois
- ▶ Pas de vis visibles, ce qui conduit à un magnifique résultat esthétique



### Montage et Gain de Temps

- ▶ Le système X-Clip simplifie le montage des lames de terrasse ou des éléments de façade
- ▶ Les pièces en bois sont munies d'une rainure spéciale X-Clip en dessous
- ▶ Montage des pièces en bois avec un simple clic sur le profil X-Clip
- ▶ Économie de temps de montage de 30 à 70 %
- ▶ X-Clip élimine le besoin d'aligner les pièces en bois
- ▶ Pas de vissage de 35 à 40 par mètre carré comme dans le montage traditionnel

### Mécanique et Durabilité

- ▶ Le système X-Clip utilise une rainure dans le sens du fil, éliminant ainsi les dommages mécaniques sur la pièce de bois.
- ▶ Avec X-Clip, pas de vis à travers les pièces de bois et donc aucun dommage esthétique
- ▶ X-Clip empêche l'infiltration d'humidité, l'accumulation d'humidité et les taches noires, ce qui prolonge la durée de vie de la façade ou de la terrasse et la rend plus durable
- ▶ Avec le système X-Clip, les pièces de bois ne sont pas affectées par les « coulures autour des vis »





# ESSENCES DE BOIS ET MODÈLES

## Bois modifié thermiquement

Le bois subit un traitement thermique spécifique sans ajout de produits chimiques, ce qui le rend plus stable et améliore considérablement sa classe de durabilité, souvent de 3-4 à une classe de durabilité de 1-2 (très durable).

Les changements dans la structure de la paroi cellulaire du bois prolongent sa durée de vie, vous permettant ainsi de profiter de votre terrasse ou de votre façade plus longtemps. Étant donné que le processus de modification prolonge considérablement la durée de vie, il s'agit d'une essence de bois durable et écologiquement responsable.

### THERMO FRAKÉ

Le fraké est un bois jaune-gris à brun d'Afrique de l'Ouest qui prend une teinte grise avec des nuances entre les pièces de bois. Le traitement thermique le rend très adapté comme revêtement mural ou de façade durable. Le fraké est une alternative à diverses essences de bois durs, rares et l'une des essences de bois thermo les plus utilisées dans le revêtement de façade.

### THERMO AYOUS

L'ayous est un bois d'Afrique de l'Ouest. L'ayous est une espèce de bois à croissance rapide, ce qui en fait un choix durable et écologiquement responsable. L'ayous a un grain doux et discret et presque pas de nœuds. L'ayous thermo est particulièrement adapté comme revêtement de façade, sa couleur chaude et ses lignes de grain longues lui donnent une apparence élégante.

### THERMO RADIATA PINE

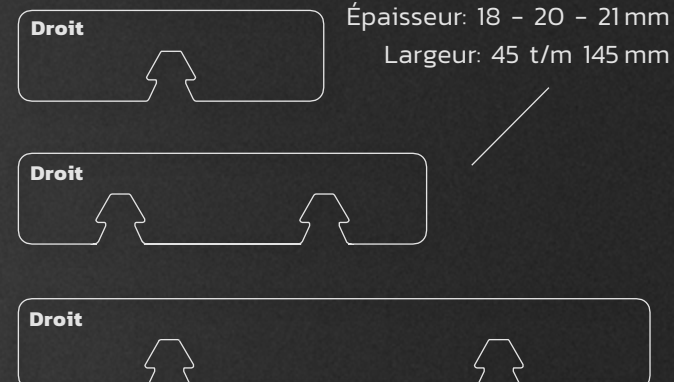
Le Pin Radiata provient d'Australie et de Nouvelle-Zélande. Sa couleur naturelle varie du brun clair au brun rosé, avec un grain distinctif. Le Pin Radiata prend une teinte grise uniforme avec le temps. Il est facile à travailler, à la fois à la main et mécaniquement, ce qui le rend très adapté comme revêtement de façade. Le Pin Radiata est un choix écologiquement responsable et durable.

### THERMO MOVINGUI

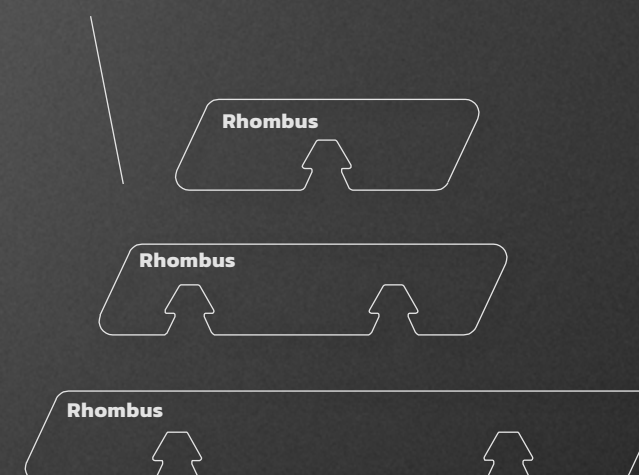
Le Movingui, originaire d'Afrique de l'Ouest, est connu pour ses teintes jaunes à brun doré. Son apparence soignée et ses propriétés mécaniques rendent le Movingui particulièrement adapté aux applications de terrasse et de façade, combinant durabilité et esthétique. Cela fait du Movingui un choix idéal pour les projets de construction durables et esthétiquement élaborés.

### THERMO FRÊNE

Frêne, originaire d'Europe occidentale, se distingue par ses belles marbrures avec un fort effet décoratif. Le Thermo Frêne présente naturellement une couleur brun doré à brun foncé. En plus de sa valeur esthétique, le Thermo Frêne offre des avantages tels que de bonnes propriétés isolantes et une tendance minimale au rétrécissement et à la dilatation. Le Thermo Frêne convient aux projets de revêtements de façades et de terrasses.



Épaisseur: 18 - 20 - 21 mm  
Largeur: 45 t/m 145 mm



Les modèles et essences de bois présentés peuvent être combinés. Si votre choix n'est pas présent, contactez-nous pour d'autres solutions. Nous sommes là pour vous aider!



# ESSENCES DE BOIS ET MODÈLES

## Bois dur

Le bois dur est très adapté à de nombreuses applications de construction, notamment la construction de terrasses durables ou le montage de revêtements de façades. Le bois dur est peu entretenu et prend une teinte grise naturelle avec le temps. Chez X-Clip, nous contribuons volontiers à une gestion forestière responsable et durable, c'est pourquoi nous préférons travailler avec des partenaires certifiés FSC.

### IPÉ

L'ipé est l'une des essences de bois les plus dures, les plus résistantes, les plus stables et les plus durables d'Amérique du Sud. C'est un bois lourd et résistant à l'usure de très haute qualité. L'ipé a une excellente résistance aux champignons, associée à de très bonnes propriétés techniques avec une classe de durabilité I (très durable). L'ipé est particulièrement adapté aux applications extérieures, tant pour les terrasses que pour les façades.

### AFZELIA

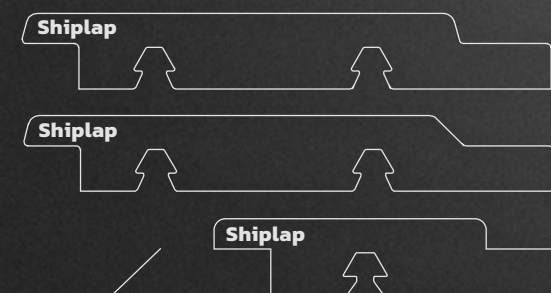
L'afzelia, originaire d'Afrique centrale, a une belle couleur jaune foncé à brun rougeâtre avec une classe de durabilité I. Grâce à ses excellentes propriétés de durabilité, de stabilité et d'apparence, l'afzelia est une essence de bois adaptée aux applications de façades et de terrasses.

### AFRORMOSIA

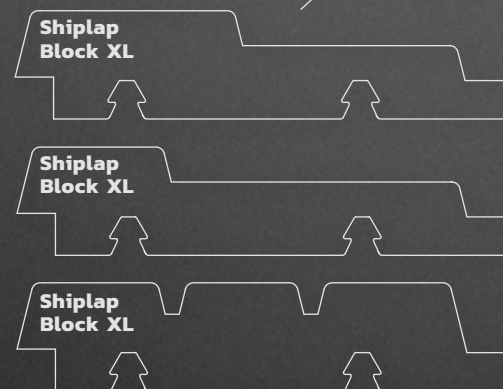
L'afroormosia est une essence de bois originaire d'Afrique de l'Ouest et possède une belle couleur brun jaunâtre, ce qui le rend quelque peu similaire au teck en apparence. C'est une essence de bois très stable et très durable, particulièrement adaptée à la construction de terrasses ainsi qu'au revêtement de façades.

### PADOUK

Le padouk provient d'Afrique et a une couleur pourpre rougeâtre à rouge foncé. Le padouk prend lentement une belle teinte gris argenté homogène. Avec sa classe de durabilité I, le padouk convient à de nombreuses applications différentes, du revêtement de terrasses à celui des façades. Les nervures du bois de padouk sont très fines, avec une structure régulière, associées à de belles stries brillantes.



Épaisseur: 18 - 20 - 21 mm  
Largeur: 64 t/m 140 mm



Épaisseur: 18 - 20 - 21 mm  
Largeur: 45 t/m 145 mm

## Autres possibilités

En plus du bois thermique et dur, il existe deux autres types modifiés produits à partir de ce qu'on appelle les "croissants rapides". Le bambou, issu d'une herbe à croissance très rapide, est également une option.

### ACCOYA

Accoya est du Pin Radiata modifié. Ce qui rend Accoya spécial, c'est le processus d'acétylation auquel le bois est soumis. Le résultat de ce processus est un bois avec des propriétés améliorées telles que la stabilité dimensionnelle et la durabilité. Tout le processus modifie la structure du bois, le rendant moins sensible aux attaques de champignons et d'insectes tout en étant très stable.

### KEBONY

Kebony est une espèce de bois modifiée. Le principe de base du processus Kebony est de transformer du bois résineux à croissance rapide en une espèce de bois avec une durabilité et une stabilité améliorée. Les essences de bois utilisées pour le processus Kebony sont le Pin Radiata et le pin. Kebony subit un processus appelé furfurylation, où le bois réagit avec un liquide biodégradable contenant de l'alcool furfurylique.



Épaisseur: 21 - 25 mm  
Largeur: 140 mm





# DÉCOUVREZ LA POLYVALENCE DU SYSTÈME X-CLIP

Le système X-Clip offre diverses possibilités pour des solutions boisées belles et durables, pouvant être appliquées partout. Que ce soit pour la construction de façades, l'aménagement de terrasses chaleureuses, la création de jolies clôtures ou carports, la construction de Tiny Houses, ou même pour l'embellissement des plafonds – les options sont infinies.

Avec le système X-Clip, vous apportez non seulement la beauté du bois chez vous, mais aussi une garantie de durabilité et de qualité. Faites ressortir vos projets et faites confiance à la polyvalence de X-Clip.



## Tiny House

Cet espace de bureau (Tiny House) est caractérisé par son revêtement de façade en Fraké thermo-traité de haute qualité, réalisé avec le système de fixation X-Clip. Ce concept soigneusement conçu offre non seulement une apparence moderne et épurée, mais aussi une fonctionnalité réfléchie. Le système X-Clip ajoute une touche esthétique, tout en favorisant un environnement de travail inspirant grâce à la combinaison de style et d'utilité.

Optimisez votre espace de travail, votre résidence secondaire ou tout simplement quelques mètres carrés supplémentaires à votre maison existante avec cette solution durable, esthétique et efficace.

## Ponton

Ce magnifique ponton a été construit avec le système X-Clip, en combinaison avec des lames de terrasse en Padouk. Le Padouk, une essence de bois dur africaine de classe de durabilité I (très durable), est particulièrement adapté aux projets où les conditions météorologiques jouent un grand rôle. Lors de la pose, le Padouk affiche une couleur rougeâtre, qui se transforme en une belle teinte gris argenté après quelques semaines.



## Terrasse

Cette terrasse a été aménagée avec précision, en utilisant le système X-Clip et des lames de terrasse en Fraké thermo-traité. Les possibilités de conception variables pour votre terrasse incluent notamment une forme ronde, qui s'harmonise parfaitement avec les contours courbes de la façade vitrée.

Le Fraké thermo-traité, une essence de bois facile à travailler, se distingue par sa légèreté, ce qui le rend facile à manipuler.



## Clôtures

Un beau projet combiné où à la fois la clôture et le poolhouse ont été réalisées avec le système X-Clip. Les deux applications montrent habilement le système de fixation invisible de X-Clip. L'utilisation de l'essence de bois stable l'Ipé se manifeste magnifiquement, alliant durabilité et esthétique. La composition comprend la clôture, l'élégante poolhouse et un aperçu de la piscine, créant une atmosphère de calme et de luxe. Ce projet illustre l'artisanat et l'intégration des matériaux, créant ainsi un espace extérieur intemporel, fonctionnel et magnifique.





## Fabriqué en Hollande

Chez X-Clip, le principe "Made in Holland" est très important. Nos produits sont entièrement développés par X-Clip aux Pays-Bas et sont également fabriqués dans notre propre installation de production aux Pays-Bas. En tant qu'organisation, X-Clip s'efforce de maintenir des relations durables avec ses fournisseurs et ses clients.

Notre profil X-Clip est fabriqué à partir d'aluminium 100% recyclé d'Europe du Sud, ce qui signifie "Made In Europe", mais nous attachons également de l'importance à rester proches de chez nous. L'aluminium présente également l'avantage de pouvoir être recyclé après utilisation.



## Label FSC

X-Clip préfère les essences de bois dur pourvues du label FSC (Forest Stewardship Council). Cette organisation œuvre dans le monde entier pour la préservation des forêts, des espèces menacées et des écosystèmes fragiles. Le bois provenant de forêts certifiées FSC est récolté et commercialisé selon des normes strictes, ce qui contribue à la durabilité et à la gestion responsable des forêts.

**SW International B.V.**

Sisalbaan 5a

2352 AZ Leiderdorp

☎ +31 (71) 203 2086

✉ [contact@xclip.nl](mailto:contact@xclip.nl)

**XCLIP.NL**

