

mocopiNUS

LIVING. WOOD. IDEAS.

LE BARDAGE À CLIP

PINUFIX



La construction au naturel. Bien plus qu'une façade.

Avec un bardage Pinufix, vous exploitez de nombreux atouts de la nature. Ce qui saute tout de suite aux yeux, c'est l'esthétique inimitable et le caractère vivant.

Un élément de design qui sert à la fois de précieuse protection contre les intempéries et qui améliore votre écobilan. Un élément de conception qui ménage les ressources. À l'aide de matières premières issues d'exploitations forestières durables. Certifié PEFC pour le Sapin et l'Épicéa du nord et FSE pour le Mélèze.

Et parce que le bois est notre passion déclarée, nous misons tout naturellement sur des procédés particulièrement respectueux de l'environnement, y compris pour la finition de nos profils. Nous avons été la première raboterie européenne à obtenir le certificat EMAS qui vérifie le système de management environnemental.



SOMMAIRE

PINUFIX, UNE GAMME FASCINANTE 05

UN SYSTÈME DE A À Z 07

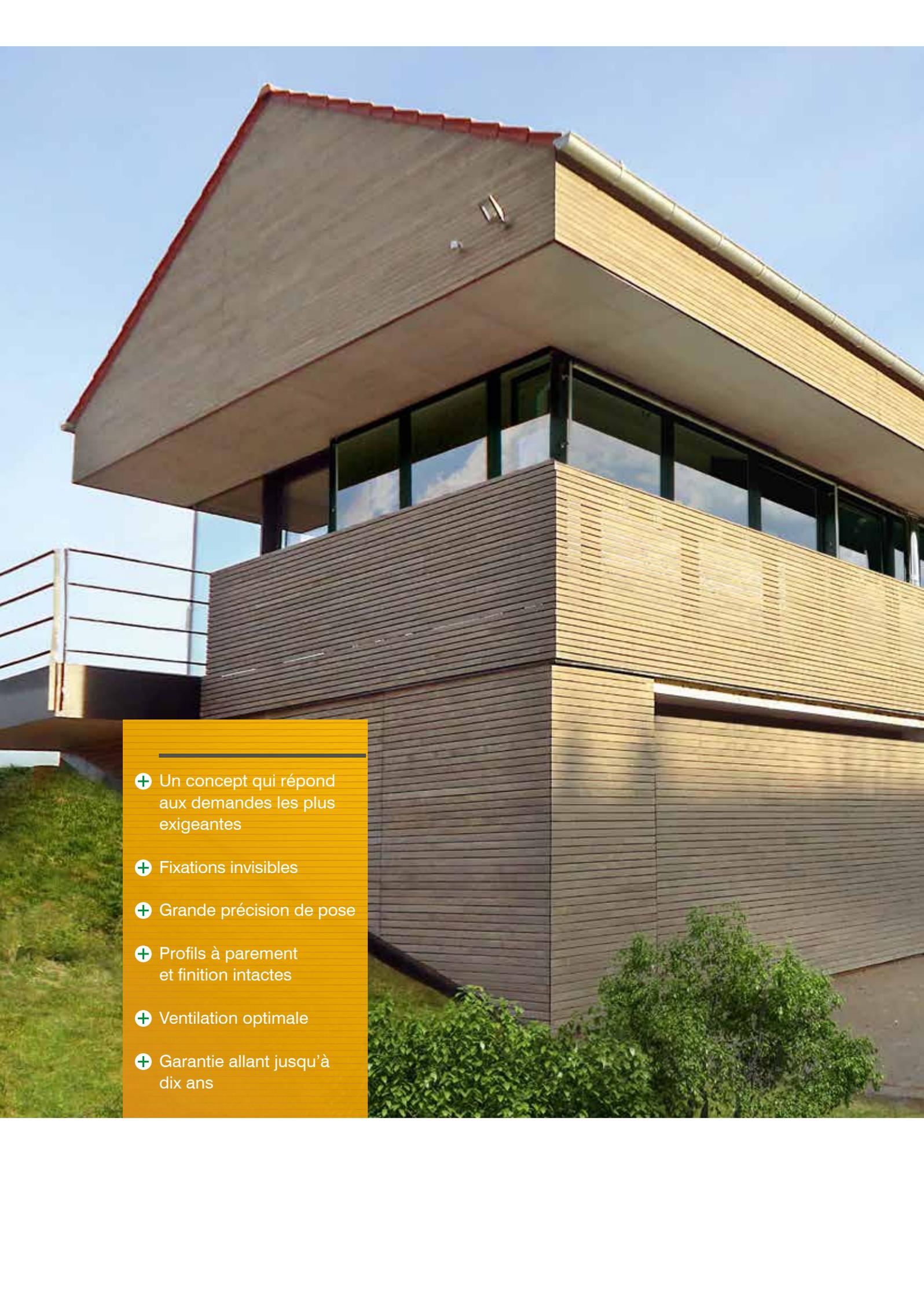
BARDAGE À CLAIRE-VOIE 11

BARDAGE À RECOUVREMENT 15

ESSENCES 17

PRÉ-GRISAILLEMENT 19

PEINTURES BOIS COUVRANTES 21



- + Un concept qui répond aux demandes les plus exigeantes
- + Fixations invisibles
- + Grande précision de pose
- + Profils à parement et finition intacts
- + Ventilation optimale
- + Garantie allant jusqu'à dix ans

PINUFIX, UNE GAMME FASCINANTE.

La perfection à portée de main.

Innovation ou révolution ? Le bardage en bois s'était déjà imposé comme élément de design à part entière. Un système de fixation novateur vient maintenant le révolutionner : avec ce bardage qui semble flotter dans l'espace, ce sont de nouveaux horizons qui s'ouvrent aux architectes et aux maîtres d'ouvrage. Un bardage tenu de façon sûre par des clips de fixation totalement invisibles et extrêmement résistants aux intempéries. Des clips qui fixent fermement les profils, sans endommager ni le parement ni la finition. Une véritable révolution qui permet un gain de temps important en pose.

L'esthétique – Sans agrafe ou tête de vis gênantes, mais avec des possibilités de conception fabuleuse, on est conquis par ce bardage. Les premiers utilisateurs sont intarissables sur ce système simplissime. Sur le nombre infini de combinaisons des différents profils entre eux. Sur la possibilité de mettre facilement en œuvre toutes les idées, grâce à une pose soit horizontale, verticale ou en diagonale, pour donner au bâtiment, par ses lignes architecturales, son expression. Sur demande avec finition naturelle pré-grisailée ou peinture bois couvrante.

Une durée de vie particulièrement longue. C'est ce qui caractérise ce phénomène Pinufix, et pas seulement parce que la finition et le parement des profils ne sont pas endommagés. En effet, le système de fixation novateur garantit une ventilation optimale au contre-parement, prévenant ainsi la formation de foyers d'humidité, même pour les bardages à recouvrement. Enfin, les profils en bois massif reçoivent en plus et en usine, pour obtenir une belle homogénéité, une finition de haute qualité répondant à l'utilisation à laquelle ils sont destinés et couverte par une garantie pouvant aller jusqu'à dix ans.



Un ouvrage industriel simple. Une expression épurée, des lignes droites. Un cube économique. Du moins au stade de gros-œuvre. Puis habillé par un bardage Pinufix (profil à claire-voie PAR 00 hf kr en mélèze de Sibérie). Et voilà, cet ouvrage se transforme en un véritable petit chef-d'œuvre architectural qui attire tous les regards.

UN SYSTÈME. PINUFIX.

Tout simplement génial. Comme par enchantement.

Le système complet de A à Z Pinufix englobe les profils en bois, la finition, les clips de fixation, les lambourdes ainsi que les outils de montage adéquats. Tous les éléments sont fabriqués par Moco/Pinus et conçus de telle sorte que l'on peut les combiner. En clair : des rainures et languettes identiques sur tous les profils en bois. Des lambourdes adaptées à toutes les sortes de profils et à tous les sens de pose.

La pose est aisée, rapide et de haute précision. Fixer les lambourdes. Placer et fixer correctement la première lame. Positionner les clips de fixation et les serrer à l'aide d'une clé à six pans en effectuant une seule rotation de 90°. Le filetage des clips pénètre dans les lambourdes, assurant une tenue ferme sans endommager ni la finition ni le parement des profils. Les clips de fixation définissent l'espace entre deux lames, pour une pose rapide et dans un parfait alignement.

CLIP DE FIXATION K



CLIP DE FIXATION B



Des clips de fixation brevetés : une variante pour le bardage à claire-voie, une autre pour le bardage à recouvrement. L'action de la fixation reste invisible, la finition et le parement des profils, eux, intacts.

L'ingénieuse simplicité de pose sans pré-perçage, sans vis et sans agrafe permet de réduire les coûts de montage de 20 à 30 %.



PINUFIX Système de A à Z

PROFIL



FINITION



CLIPS DE FIXATION



LAMBOURDE



OUTIL DE MONTAGE



Tous issus du même fabricant. Pour une pose à portée de main.

Tous les éléments sont conçus pour s'adapter parfaitement les uns aux autres.

LE SECRET :

Des éléments efficaces.

La carte de visite, visible de loin, de votre bardage Pinufix, ce sont les **profils en bois massif** impeccables, en Sapin abouté, en Epicéa du Nord ou en Mélèze de Sibérie, (abouté pour les grandes longueurs.)

Les profils d'une largeur jusqu'à 173 mm sont issus de planches sciées sur quartier ou sur faux quartier. Les profils sont disponibles sur demande bruts ou avec une **finition** appliquée industriellement. Selon l'essence, il peut s'agir d'une lasure de pré-grisaillement ou d'une peinture bois couvrante, avec une garantie pouvant aller jusqu'à 10 ans dans le cas des profils avec peinture couvrante.

Les clips de fixation brevetés, invisibles, sont au cœur du système. Coulés en polyamide renforcé aux fibres de verre (PA6GF30), un matériau utilisé également dans la construction ferroviaire et apprécié pour sa résistance aux intempéries. Un clip pour le bardage à claire-voie, une deuxième variante pour le bardage à recouvrement. Leur point commun : le filetage, au moyen duquel ils pénètrent dans la rainure des lambourdes, prévue à cet effet, et de laquelle ils peuvent éventuellement être dévissés.

L'ossature, adaptée à toutes les options de pose, se compose de lambourdes en Epicéa traitées en autoclave classe 3 de couleur grise.

Tous les éléments s'adaptent les uns aux autres, de telle sorte que même dans le cas du bardage à recouvrement, la ventilation optimale s'effectue automatiquement. Le seul **outil nécessaire au montage** est une clé à six pans.

Sens de pose





BARDAGE À CLAIRE-VOIE.

Avec clip de fixation PINUFIX K.

Pour un bardage réalisé avec des profils à claire-voie posés à l'horizontale, les lames du système Pinufix sont en Mélèze de Sibérie. Ces profils en mélèze sont disponibles soit en petite longueur, soit en grande longueur aboutée.

Les lambourdes en Epicéa raboté, utilisées comme ossature, sont traitées en autoclave classe 3 et de couleur grise. Le clip de fixation Pinufix K permet de réaliser une pose rapide et précise, sans que le calage entre les lames ne soit nécessaire.

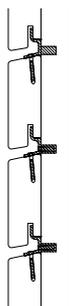
Sens de pose



Il y a un système derrière ces lignes droites : les profils sont pourvus d'une rainure spéciale qui épouse parfaitement le clip de fixation. Pour un montage sans accroc et un résultat impeccable.



Bardage à claire-voie avec la gamme PINUFIX

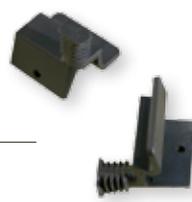


PAR 00 hf kr

Profil à claire-voie : Mélèze de Sibérie, raboté, (brut)

Section hors tout en mm	Espace entre deux lames en mm	Essence	Qualité	Longueurs en mm
27 x 68	10	Mélèze de Sibérie	US4	4,00
27 x 68	10	Mélèze de Sibérie, kvz*	US4	6,00

*KVZ = abouté



CLIP DE FIXATION PINUFIX K



Matériau	Colisage (Pièces / Paquet)
Polyamide	400 (vis 3,2 x 30 mm et embout TX20 inclus)

LAMBOURDE PINUFIX

		Section hors tout en mm	Essence	Coloris	Qualité	Longueurs en mm
R4R 00 N		33 x 57	Épicéa*	gris	US2	4,50
R4R 00 3N		33 x 120	Épicéa*	gris	US2	4,50

*Traité autoclave Classe 3

PROFIL

PAR 00 hf kr

BOIS

LARIX « Classic »



Mélèze de Sibérie, surface rabotée, brute

FINITIONS

ALPINLINE¹⁰ « X-tra »



Mélèze de Sibérie avec lasure de pré-grisaillement sur surface rabotée
Finition 10 : 1 couche de lasure



BARDAGE À RECOUVREMENT.

Avec clip de fixation PINUFIX B.

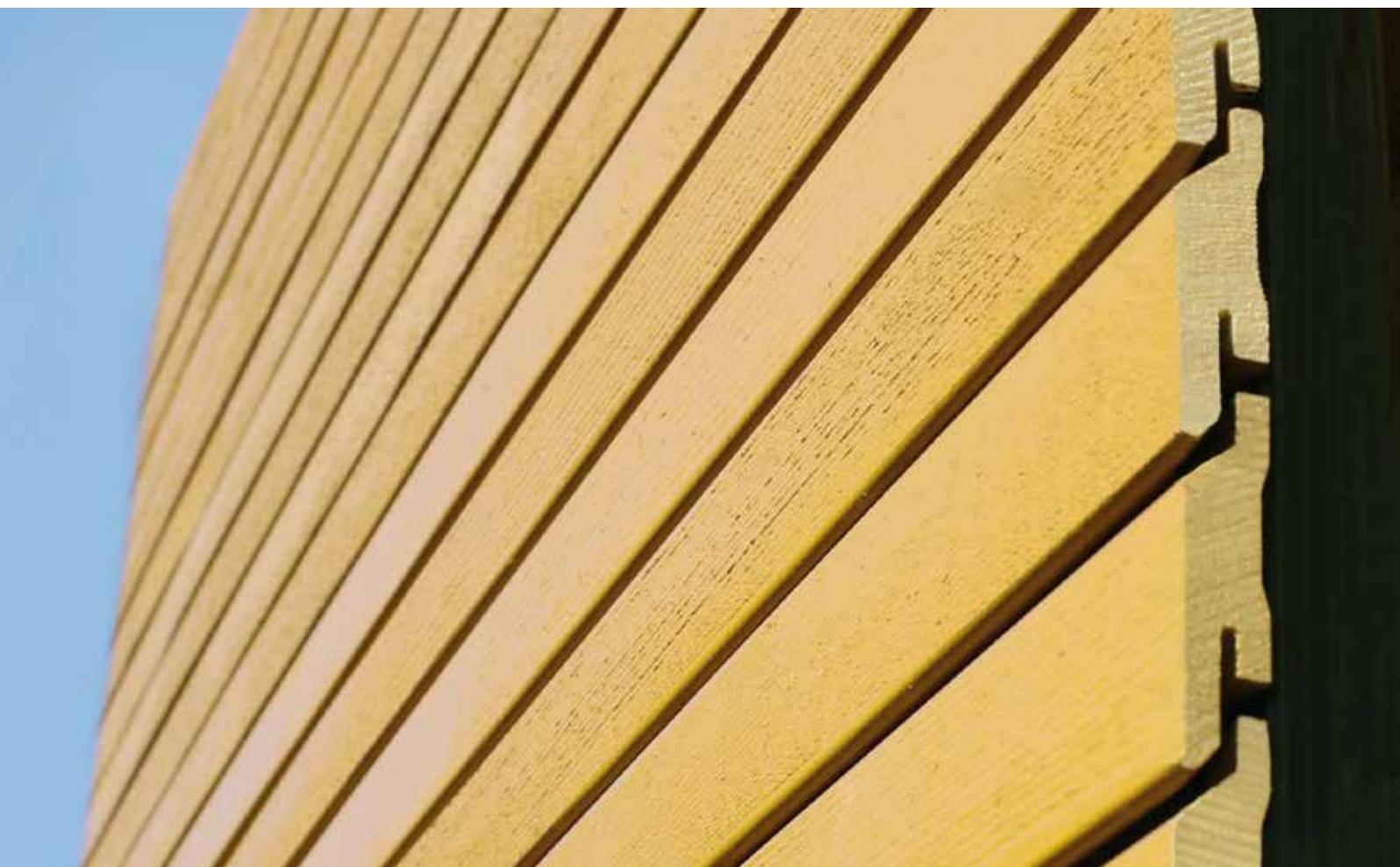
Pour un bardage à recouvrement, les profils de la gamme Pinufix sont en Sapin ou en Epicéa du Nord. Ils peuvent être posés au choix à l'horizontale, à la verticale ou en diagonale et permettent ainsi de réaliser des idées de conception particulièrement variées. Les profils sont disponibles dans des longueurs, largeurs et épaisseurs différentes, en version standard. Vous pouvez combiner en toute liberté les différentes épaisseurs.

Les lambourdes en Epicéa raboté, utilisées comme ossature, sont traitées en autoclave classe 3 et de couleur grise. Le clip de fixation Pinufix B garantit une pose rapide et propre, ainsi qu'une parfaite ventilation de chaque lame. La durée de vie est ainsi considérablement améliorée par rapport aux méthodes de fixation conventionnelles.

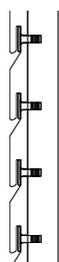
Sens de pose



Les photos démontrent bien qu'une lame de bois vient épouser l'autre grâce au clip.



Bardage à recouvrement avec la gamme PINUFIX



CUB 10 hf bt

Profil à recouvrement : Sapin, scié fin

	Section utile en mm	Clip en mm	Essence	Qualité	Longueurs en m
	21 x 73	+8	Sapin, kvz*	A4	5,10/6,00
	21 x 123	+8	Sapin, kvz*	A4	5,10/6,00



BDS 10 hf bt

Profil à recouvrement : Sapin, scié fin

	Section utile en mm	Clip en mm	Essence	Qualité	Longueurs en m
	27 x 73	+8	Sapin, kvz*	A4	5,10/6,00
	21 x 123	+8	Sapin, kvz*	A4	5,10/6,00
	27 x 123	+8	Sapin, kvz*	A4	6,00

BDS 20 hf bt

Profil à recouvrement : Épicéa du Nord, brossé

	21 x 173	+8	Épicéa du Nord	A4	4,20
---	----------	----	----------------	----	------

*kvz = abouté

CLIP DE FIXATION PINUFIX B



Matériau	Colisage (Pièces / Paquet)
Polyamide	500



LAMBOURDE PINUFIX

	Section hors tout en mm	Essence	Coloris	Qualité	Longueurs en m
R4R 00 N 	33 x 57	Épicéa*	gris	US2	4,50
R4R 00 3N 	33 x 120	Épicéa*	gris	US2	4,50

*Traité autoclave Classe 3

PROFIL

CUB 10 hf bt
BDS 10 hf bt
BDS 20 hf bt

FINITIONS

LIGNUCOLOR²³ « Premium »

Peinture bois couvrante pour l'extérieur sur surface sciée fin
Finition 23 : 2 couches de peinture, traitement anti-UV et traitement anti-moisissures.

Pour d'autres coloris selon nuancier standard, cf. page 23.

GARANTIE
DE
10 ANS

LIGNUGRAV²³ « Premium »

Peinture bois couvrante pour l'extérieur sur surface brossée
Finition 23 : 2 couches de peinture, traitement anti-UV et traitement anti-moisissures.

Pour d'autres coloris selon nuancier standard, cf. page 23.

GARANTIE
DE
5 ANS



DES PROFILÉS DE CARACTÈRE.

Finition d'usine à votre goût.

Dans la gamme du système Pinufix, vous avez le choix entre des profils en mélèze de Sibérie, en sapin ou en épicéa du Nord.

Le mélèze de Sibérie a une croissance lente, ce qui lui confère une résistance et une rigidité naturelles. Grâce à sa structure très fine et à sa magnifique teinte brun doré, cette essence convient particulièrement bien lorsque l'on souhaite un aspect naturel.

Le sapin est également un vrai plaisir pour les yeux. En version standard, ces profils sont aboutés pour une qualité optimale.

Sur le sapin une finition est appliquée industriellement conférant ainsi au produit une longue durée de vie.

L'épicéa du Nord est avec sa surface brossée un support idéal pour la finition Lignugrav²³.

LA BASE : DES BOIS TRIÉS SUR LE VOLET

LARIX « Classic »



LE MÉLÈZE DE SIBÉRIE

Avec le temps et au fur et à mesure des intempéries, la teinte évolue. Une patine grise, typique, vient se former.

ABION « Classic »



SAPIN Une esthétique naturelle et de charme, également appréciée des maîtres d'ouvrage désireux de mettre en scène un bardage en bois de couleur.*

PICEA « Classic »



ÉPICÉA DU NORD Clair, brossé, aux cernes de croissance resserrés et dans la plupart des cas avec un solide branchage.*

*Pour l'extérieur, avec traitement et finition obligatoire.



PROFIL

FINITIONS

ALPINLINE¹⁰ « X-tra »

Lasure de pré-grisaillement sur surface rabotée
Finition 10 : 1 couche de lasure.

PAR 00 hf kr

LASURE DE PRÉ-GRISAILLEMENT



V-1221
gris argent



Lors de la conception de l'ouvrage,
n'oubliez pas qu'il est nécessaire
d'appliquer sur les coupes et arêtes
une couche de la lasure corres-
pondante.

ALPINLINE¹⁰.

Un pré-grisaillement d'aspect naturel.

Grâce à cette lasure novatrice, votre bardage a dès le premier jour un aspect homogène proche du grisaillement naturel du bois. Il s'agit, dans le cas de notre lasure de pré-grisaillement, d'une finition à pores ouverts et respirante, en phase aqueuse.

Alpinline¹⁰ Finition : 1 couche de lasure.
Pour bois raboté.

- **Grisaillement uniforme**
- **Traité prêt à la pose**



Ce produit naturel qu'est le bois a un aspect unique. La lasure de pré-grisaillement permet de conserver ce caractère. Ainsi, chaque profil en bois est et reste une pièce unique.



PROFIL

CUB 10 hf bt
BDS 10 hf bt
BDS 20 hf bt

FINITIONS

LIGNUCOLOR²³ « Premium »

Peinture bois couvrante pour l'extérieur sur surface sciée fin
Finition 23 : 2 couches de peinture, traitement anti-UV et traitement anti-moisissures.

GARANTIE
DE
10 ANS

LIGNUGRAV²³ « Premium »

Peinture bois couvrante pour l'extérieur sur surface brossée
Finition 23 : 2 couches de peinture, traitement anti-UV et traitement anti-moisissures.

GARANTIE
DE
5 ANS



Lors de la conception de l'ouvrage, n'oubliez pas qu'il est nécessaire d'appliquer sur les coupes et arêtes une couche de la peinture bois correspondante.

LIGNUCOLOR²³/LIGNUGRAV²³.

Couvre. Protège. Embellit.

Les profils Pinufix sont disponibles dans 16 coloris standards. Veuillez nous consulter pour les autres coloris RAL. La finition multicouche est en même temps une protection bois universelle. La peinture bois couvrante s'applique selon un procédé industriel de haute technologie respectueux de l'environnement.

Lignucolor²³/Lignugrav²³

Finition : 2 couches de peinture, traitement anti-UV et traitement antimoisissures (traitement anti-moisissures sur toutes les faces, parement traité anti-UV et revêtu de deux couches de peinture, contre-parement contrebalancé).

Avant de recevoir cette finition, les profils seront sciés fin ou brossés à plusieurs reprises. Ceci permet l'application de couches de peinture plus épaisses, ce qui améliore la protection contre les intempéries. De plus, les rayons ultraviolets viennent se briser sur la surface sciée fin, rallongeant la durée de vie. Par conséquent, il nous est possible de vous offrir une garantie allant jusqu'à 10 ans (sur les profils sciés fin).

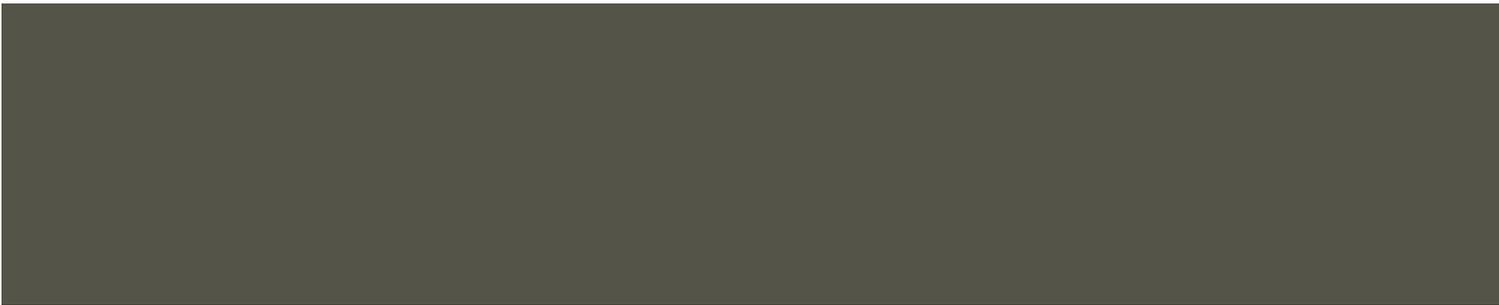
- Finitions de grande qualité
- Prêt à la pose
- Grand choix de coloris
- Garantie allant jusqu'à 10 ans (sur les profils sciés fin)

COLORIS STANDARD

					
F-0007 blanc	F-0041 blanc perle	F-0018 bleu glacier	F-0038 gris bleu	F-0030 bleu pigeon	F-RAL 8001 brun terre de Sienne
					
F-0003 gris clair	F-RAL 7005 gris souris	F-0021 beige pastel	F-1276 jaune pastel	F-RAL 8028 brun terre	F-RAL 8016 brun acajou
					
F-RAL 7012 gris basalte	F-RAL 7024 gris graphite	F-RAL 3003 rouge rubis	F-0027 rouge scandinave		

Les coloris standard sont disponibles à partir de 50 m². Quant aux coloris RAL non standard, ils sont disponibles sur demande à partir de 100 m².

© MOCO / PINUS • Version 01/2013 • L'aspect des essences et des coloris peut différer légèrement • Sous réserve de modifications.



MOCO PINUS

LIVING. WOOD. IDEAS.

Nous ne pouvons être tenus responsables de vices liés à une pose inadaptée.
Les réglementations de pose en vigueur doivent absolument être prises en considération.
Pour plus d'informations sur nos produits ainsi que pour les conseils de pose correspondants,
veuillez consulter votre magasin spécialisé ou le site www.mocopinus.de/fr/pinufix.

PINUS Holzimport GmbH Karlsruhe KG
Raboterie industrielle
Südliche Uferstraße 3
D-76189 Karlsruhe

Tel.: +49 (0)721-95 95-0
Fax: +49 (0)721-95 95-100
info@pinus.de
www.pinus.de