



# BARDAGES | LE CATALOGUE

Le bois, la maison, la décoration...naturellement.





# LA NATURE AU CŒUR

Beau, naturel et renouvelable : le bois séduit par ses atouts esthétiques tout autant qu'écologiques.

Il constitue, de fait, une ressource exceptionnelle pour la construction et un matériau précieux pour la décoration.

Il est surtout au cœur des équilibres environnementaux de notre écosystème par sa capacité à absorber le gaz carbonique émis dans l'atmosphère.

Conscient de cette responsabilité unique, nous nous engageons pour des produits conçus dans le respect le plus total de l'environnement.

## LA GESTION DURABLE DES FORÊTS

Nos bois sont rigoureusement sélectionnés. Ils sont récoltés dans des forêts exploitées selon un programme strict de coupe, de replantation et d'aménagement forestier.

Cet engagement est contrôlé par des organismes de surveillance indépendants.

Tous les produits de ce catalogue sont certifiés PEFC et/ou FSC.

PLF est aussi signataire de la charte environnementale "Le Commerce du Bois" et a obtenu trois feuilles (sur trois) au vu de l'audit mesurant ses critères d'achat responsable et de vente responsable.



## L'ABSENCE DE DÉGAGEMENT DE FORMALDÉHYDE

Une norme, mise en place en 2002, permet de connaître les teneurs en formaldéhyde des matériaux. Le niveau E1 identifie les produits présentant le seuil le plus bas de la norme avec des teneurs inférieures ou égales à 8 mg de formaldéhyde pour 100 g de matériau.

Les produits présentés dans ce catalogue dépassent les exigences de cette norme, puisqu'ils sont sans formaldéhyde.



## LE MARQUAGE CE

Il est obligatoire pour la mise sur le marché de tous les produits concernés par le Règlement Européen Produits de Construction, directive 89/106/CEE règlement UE 305/2011.



## LE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL AU CŒUR DE NOS ACTIONS

Le bois dans la construction n'a pas toujours été à la mode. Depuis sa création pourtant, PLF n'a jamais imaginé de travailler et de proposer un autre matériau que celui-ci.

Depuis toujours, par nature et par évidence, notre engagement pour l'environnement est entier et déclaré.

Cette conviction est partagée par chacun de nos collaborateurs. Elle est matérialisée au sein d'un projet global d'entreprise qui vise à contrôler et maîtriser toujours plus et mieux l'impact de nos activités sur l'environnement. Elle est formulée et engagée au sein du protocole de la norme internationale ISO 14001.



Implanté au cœur de l'arc Atlantique, à proximité de Poitiers (86) et à Rochefort (17), PLF assure la seconde transformation des bois pour les marchés de la construction et de la maison. En 2008, PLF a investi dans une ligne de finition qui compte parmi les plus longues et les plus complètes en France.

En 2012, l'entreprise a rejoint le groupe SCA, premier propriétaire forestier privé européen, et principal fournisseur de bois sciés en Europe. Par sa puissance de production, sa maîtrise des approvisionnements, sa capacité constante d'innovation, PLF apporte à ses clients la certitude de bénéficier de produits fabriqués à un très haut niveau de rendu et de qualité.

<b>01   LES BARDAGES COULEURS</b>	<b>04 / 11</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Premium XL Color 06 / 07</li> <li>✿ Premium 15 Color 08 / 09</li> <li>✿ Premium Color 10 / 11</li> <li>e-Premium Color</li> </ul>	
<b>02   LES BARDAGES SATURATEURS</b>	<b>12 / 15</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Premium Bios 14 / 15</li> <li>e-Premium Bios</li> </ul>	
<b>03   LES BARDAGES NATURELS</b>	<b>16 / 21</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✿ Premium Natur 18 / 19</li> <li>✿ Optima 20 / 21</li> <li>Optima ⊕ claire-voie</li> </ul>	
<b>04   L'ESSENTIEL DE LA POSE</b>	<b>22 / 23</b>

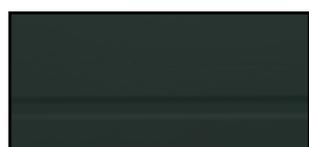


01

# LES BARDAGES COULEURS



10 COLORIS STANDARD



GRIS ARDOISE



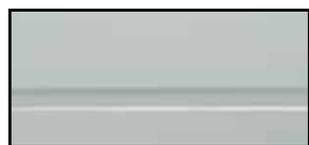
ROUGE BASQUE



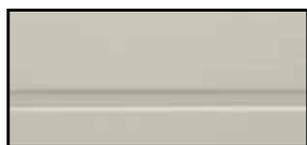
BLANC D'IVOIRE



BLANC D'ARGENT



GRIS COTENTIN



GRIS CHAMBORD



BEIGE PYLA



BEIGE PÉRIGORD



BLEU OUESSANT



VERT LUBÉRON

**OU** COULEURS SUR MESURE À LA DEMANDE ET EN OPTION

Plus de 2 000 coloris



4 GAMMES AU CHOIX



COMPRENDRE LES GAMMES ET SAVOIR CHOISIR

	LE BOIS	LE PROFIL (mm)	LA GARANTIE	CE QUI LES DISTINGUE
	Sapin du Nord Choix A+ Lamellé-collé	<b>XL</b> 20 x 185	<b>10 ans</b> Sans entretien	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le design qu'il apporte aux constructions grâce à ses dimensions exceptionnelles.</li> <li>Sa qualité de fabrication : en bois lamellé-collé, garantie d'une stabilité supérieure.</li> <li>Sa garantie : 15 ans.</li> <li>Une garantie rendue possible car le bois est expurgé de ses nœuds pour le pin.</li> <li>Un produit aux origines françaises : depuis la ressource jusqu'à la fabrication.</li> <li>Sapin Nord blanc : choix A+.</li> <li>Best seller PLF depuis 2008 : c'est par lui que l'histoire Premium Color a débuté.</li> <li>Sa fabrication est parfaitement maîtrisée.</li> <li>C'est le meilleur rapport (Qualité / Prix / Garantie).</li> <li>C'est la variante économique du Premium Color.</li> </ul>
	Pin maritime français Abouté sans nœud Sapin Nord blanc	<b>S</b> 21 x 125 20 x 125	<b>15 ans</b> Sans entretien	
	Sapin du Nord Choix A Trié et sélectionné	<b>V B</b> 20 x 125	<b>10 ans</b> Sans entretien	
	Sapin du Nord Choix AB	<b>E</b> 19 x 125	Jusqu'à <b>10 ans</b>	

## LE BOIS

- Sapin du Nord, choix A+.
- Garantie issue de forêts gérées durablement.

## PRÉSERVATION

- Traitement classe 3 incolore, insecticide, fongicide et anti-termite.
- Produits de traitements en phase aqueuse (ne contient pas de métaux lourds) Wolman certifiés CTB P +.
- Séchage des lames avant finition.

## ASPECT

- Bois lamellé-collé, colle vinylique D4.
- Surface rabotée puis brossée avant mise en peinture :
  - élimine les parties tendres du bois,
  - améliore la tenue de la peinture.
- Aspect veiné pour révéler l'élégance du bois.

## FINITION

- Peinture acrylique opaque micro-poreuse sans solvant Akzo Nobel bénéficiant de l'attestation Label Vert Excell®.
- Application en " 1 + 3 " couches, 510 gr/m<sup>2</sup> :
  - 1 couche primaire en contre-parement,
  - 1 couche primaire fixatrice en parement,
  - 2 couches de laque acrylique en finition sur le parement.

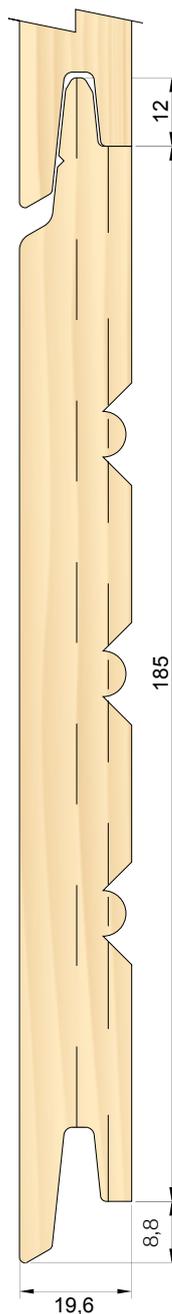
## ENTRETIEN

- Les bardages Premium XL Color sont garantis 10 ans.
- La couleur peut légèrement varier dans le temps selon l'exposition.
- Nettoyage doux si nécessaire au jet d'eau ou à l'éponge (nettoyeur haute pression ou brosse à poils durs à proscrire).
- Maintenance conseillée de la peinture, après 10 ans minimum, selon exposition.

## PROFIL

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
20	185	3 800

- Lames rainées en bout

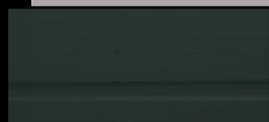


PROFIL  
XL

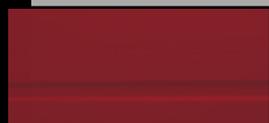




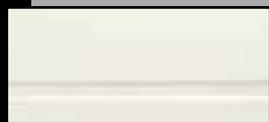
Plébiscitées par les professionnels,  
les qualités du **Premium Color**  
se retrouvent amplifiées dans un profil  
**extra large** qui donne de la grandeur  
aux **projets architecturaux**  
les plus ambitieux. ”



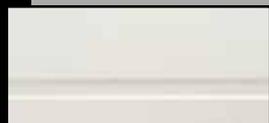
GRIS ARDOISE



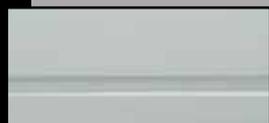
ROUGE BASQUE



BLANC D'IVOIRE



BLANC D'ARGENT



GRIS COTENTIN



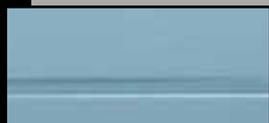
GRIS CHAMBORD



BEIGE PYLLA



BEIGE PÉRIGORD



BLEU OUESANT



VERT LUBÉRON

## les + produit

### LE BOIS LAMELLÉ-COLLÉ

Le bois lamellé est un procédé de fabrication qui consiste à assembler côte à côte des lamelles de bois par collage. Très utilisé pour la construction de charpentes, son intérêt est de parvenir à fabriquer une pièce de plus grande dimension ou de forme particulière, pièce qui n'aurait pu être obtenue dans le même matériau sans cette transformation. L'opération permet aussi, une amélioration très significative de la résistance mécanique du bois transformé par rapport au même bois conservé "massif".

## ORIGINE

- Pin maritime, origine France.
- Variante Sapin Nord blanc, choix A+.
- Garantie issue de forêts gérées durablement.

## PRÉSERVATION

- Traitement classe 3 incolore, insecticide, fongicide et anti-termite.
- Produits de traitements en phase aqueuse (ne contient pas de métaux lourds) Wolman certifiés CTB P +.
- Séchage des lames avant finition.

## ASPECT

- Bois abouté sans nœud, colle vinylique D4.
- Surface rabotée puis broyée avant mise en peinture :
  - élimine les parties tendres du bois,
  - améliore la tenue de la peinture.
- Aspect veiné pour révéler l'élégance du bois.

## FINITION

- Peinture acrylique opaque micro-poreuse sans solvant Akzo Nobel bénéficiant de l'attestation Label Vert Excell®.
- Application en " 1 + 3 " couches, 510 gr/m<sup>2</sup> :
  - 1 couche primaire en contre-parement,
  - 1 couche primaire fixatrice en parement,
  - 2 couches de laque acrylique en finition sur le parement.

## ENTRETIEN

- Les bardages Premium 15 Color sont garantis 15 ans.
- La couleur peut légèrement varier dans le temps selon l'exposition.
- Nettoyage doux si nécessaire au jet d'eau ou à l'éponge (nettoyeur haute pression ou brosse à poils durs à proscrire).
- Maintenance conseillée de la peinture, après 15 ans minimum, selon exposition.

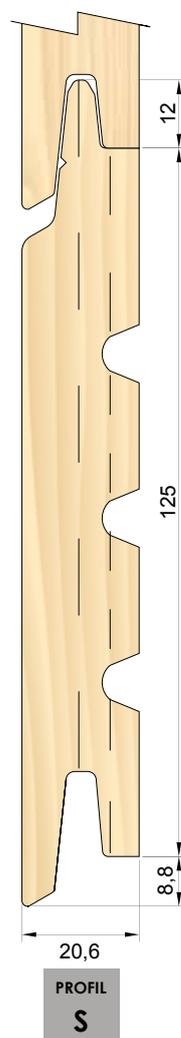
## PROFIL

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
21	125	3 600

- Lames rainées en bout
- Fixation cachée

ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION :

- Nord blanc, choix A+
- Section (mm) : 20 x 125

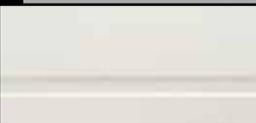
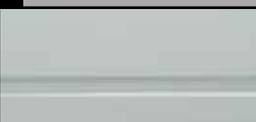
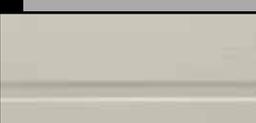
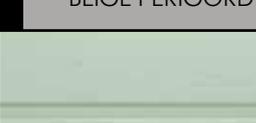
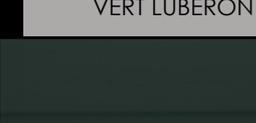


Emboîtement  
conique



CONSEILS POSE  
PAGE 22 à 23

“ C'est la nouvelle évolution du Premium Color. Fabriqué en pin maritime abouté sans nœud, le Premium Color 15 est un bardage 100 % français qui présente l'une des garanties les plus fortes du marché. ”

-  BLANC D'IVOIRE
-  BLANC D'ARGENT
-  GRIS COTENTIN
-  GRIS CHAMBORD
-  BEIGE PYLLA
-  BEIGE PÉRIGORD
-  VERT LUBÉRON
-  GRIS ARDOISE\*
-  ROUGE BASQUE\*
-  BLEU OUESSANT\*

### les + produit

Le bois abouté sans nœud est un bois dont on a purgé les nœuds et les défauts structurels. Il est ensuite abouté par collage. Le procédé garantit une meilleure stabilité et résistance mécanique : les propriétés naturelles du bois se trouvent renforcées. L'absence de nœud autorise entre autres une longévité accrue de l'accroche du film de peinture dans le temps.

\* La garantie 15 ans ne s'applique que pour des couleurs dites "claires", garantie 10 ans sur les couleurs dites "sombres".

### ORIGINE

- Sapin du Nord, choix A, trié et sélectionné.
- Garantie issue de forêts gérées durablement.

### PRÉSERVATION

- Traitement classe 3 incolore, insecticide, fongicide et anti-termite.
- Produits de traitements en phase aqueuse (ne contient pas de métaux lourds) Wolman certifiés CTB P +.
- Séchage des lames avant finition.

### ASPECT

- Surface rabotée puis broyée avant mise en peinture :
  - élimine les parties tendres du bois,
  - améliore la tenue de la peinture.
- Aspect veiné pour révéler l'élégance du bois.

### FINITION

- Peinture acrylique opaque micro-poreuse sans solvant Akzo Nobel bénéficiant de l'attestation Label Vert Excell®.
- Application en " 1 + 3 " couches, 510 gr/m<sup>2</sup> :
  - 1 couche primaire en contre-parement,
  - 1 couche primaire fixatrice en parement,
  - 2 couches de laque acrylique en finition sur le parement.

### ENTRETIEN

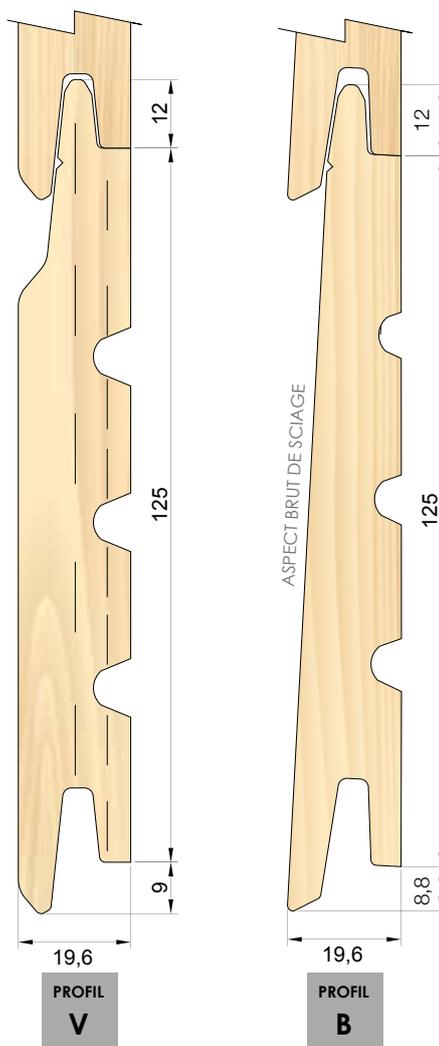
- Les bardages Premium Color sont garantis 10 ans, lames de bois et peinture.
- La couleur peut légèrement varier dans le temps selon l'exposition.
- Nettoyage si nécessaire au jet d'eau ou à l'éponge (nettoyeur haute pression ou brosse à poils durs à proscrire).
- Maintenance conseillée de la peinture, après 10 ans minimum, selon exposition.

### DEUX PROFILS AU CHOIX

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
20	125	3 275 • 3 575 • 3 875 • 4 175

- Lames rainées en bout
- Fixation cachée

“ Créé en 2008, le succès du **Premium Color** ne se dément pas. De fait, il constitue le socle et le référentiel [ qualité + prix + garanties ] de la gamme des bardages couleurs de PLF. ”



À la demande





e.premium  
color

### ORIGINE

- Sapin du Nord, choix AB.
- Garantie issue de forêts gérées durablement.

### PRÉSERVATION

- Traitement classe 3 incolore.

### ASPECT

- Surface rabotée puis brossée avant mise en peinture.

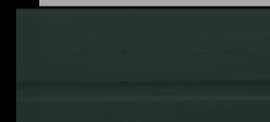
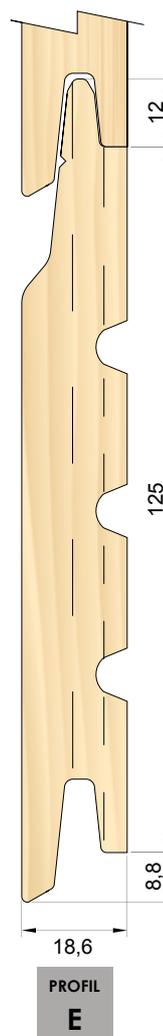
### FINITION

- Peinture acrylique opaque micro-poreuse sans solvant Akzo Nobel bénéficiant de l'attestation Label Vert Excell®.
- Application en " 1 + 3 " couches, 370 gr/m<sup>2</sup>.

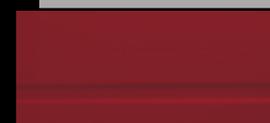
### PROFIL

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
19	125	3 275 • 3 575
		3 875 • 4 175

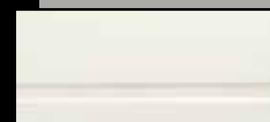
- Lames rainées en bout
- Fixation cachée



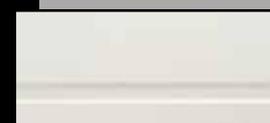
GRIS ARDOISE



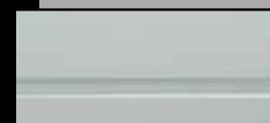
ROUGE BASQUE



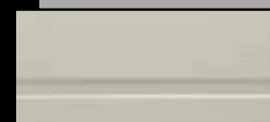
BLANC D'IVOIRE



BLANC D'ARGENT



GRIS COTENTIN



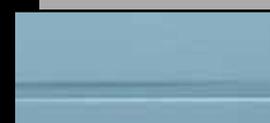
GRIS CHAMBORD



BEIGE PYLA



BEIGE PÉRIGORD



BLEU OUESANT



VERT LUBÉRON

LA VARIANTE ÉCONOMIQUE DU PREMIUM COLOR.

garantie  
10  
ans  
jusqu'à



02

## LES BARDAGES SATURATEURS



## 8 COLORIS STANDARD



BLANC CÉRUSÉ



GRIS CÉRUSÉ



VERT CÉRUSÉ



MOVINGUI



NOYER



TECK



CHÊNE FONCÉ



GRIS ANTHRACITE

## 2 GAMMES AU CHOIX



## COMPRENDRE LES GAMMES ET SAVOIR CHOISIR

	LE BOIS	LE PROFIL (mm)	LA GARANTIE	CE QUI LES DISTINGUE
	Mélèze, choix AB Trié et sélectionné	<b>V S</b> 20 x 125	<b>5 ans</b> Sans entretien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Son traitement : un saturateur proposé dans 8 nuances tendances ou naturelles.</li> <li>• Sa qualité d'exécution : lancé en 2008 par PLF, sa fabrication est parfaitement maîtrisée.</li> </ul>
	Pin du Nord, choix AB	<b>E</b> 20 x 125	<b>5 ans</b> Sans entretien	

infos  
recherches

## LE SATURATEUR : LA PROTECTION DU BOIS QUI NE S'ÉCAILLE PAS !

Mais quelle différence y a-t-il entre une lasure et un saturateur ?

Le saturateur et la lasure sont deux produits de protection pour le bois très différents même si l'un et l'autre œuvrent pour préserver le bois de l'humidité et pour augmenter sa résistance à l'exposition des rayons U.V. du soleil. Le saturateur et la lasure sont dotés de puissants agents anti U.V. et peuvent être enrichis de pigments colorés. Le saturateur va pénétrer profondément et durablement au cœur de la structure cellulaire du bois. La fibre du bois ainsi

imprégnée et saturée (d'où le terme de saturateur) ne va plus être soumise aux effets de l'alternance climatique : absorption de l'humidité pendant les épisodes de pluie puis évaporation de celle-ci sous l'effet du soleil. Une lasure procède par protection de la partie exposée du bois. Comme une peinture, elle va former un film protecteur imperméable à la surface des lames de bardages. Le rendu de chacune de ces protections est différent. Le saturateur va garder l'aspect naturel du bois puisqu'il imprègne sans recouvrir. La lasure, elle, va former une pellicule sur le bois (on dit que le

produit est filmogène). C'est dans le temps et pour leur entretien que le saturateur et la lasure se distinguent vraiment. Au bout de quelques années, le film formé par la lasure va s'écailler. Le bardage devra alors être poncé avant de recevoir une nouvelle protection. C'est cette étape fastidieuse du décapage qui est évitée avec le saturateur puisque le produit se contente de se déconcentrer avec le temps. Il suffit alors de renouveler l'application du saturateur pour imprégner à nouveau le bois et assurer sa protection.



## ORIGINE

- Mélèze, trié et sélectionné.
- Garantie issue de forêts gérées durablement.

## PRÉSERVATION

- Traitement classe 3 incolore, insecticide, fongicide et anti-termite.
- Produits de traitements en phase aqueuse (ne contient pas de métaux lourds) Wolman certifiés CTB P +.
- Séchage des lames avant finition.

## ASPECT

- Surface rabotée puis broyée avant finition :
  - élimine les parties tendres du bois,
  - améliore la tenue du saturateur.
- Aspect veiné pour révéler l'élégance du bois.

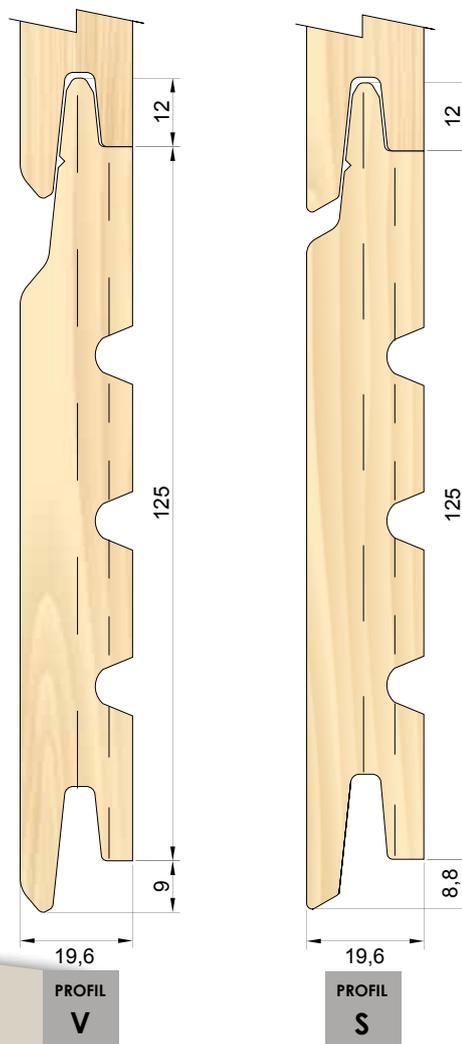
## FINITION

- Saturateur bois extérieur en phase aqueuse Sikens.
- Application en " 1+2 " couches.
- Protège le bois des agressions climatiques en offrant :
  - une haute résistance à l'exposition des U.V. du soleil,
  - une protection efficace contre l'eau et l'humidité : l'eau déperle et ruisselle.
- Réduit le vieillissement et retarde le grisaillement naturel du bois.
- Haut pouvoir de pénétration garantissant un ancrage profond et permanent dans la structure cellulaire du bois.

## DEUX PROFILS AU CHOIX

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
20	125	3 875

- Lames rainées en bout



À la demande

## les + produit

Le saturateur Bios est un produit non-filmogène qui pénètre le bois pour le protéger et permettre un entretien simple et non contraignant dans le temps. La finition ne s'écaille pas, le bardage n'a donc plus besoin d'être décapé ou poncé pour être à nouveau protégé. La tonalité d'origine se ravive avec le temps en repassant une couche de saturateur (pinceau ou pistolet) dès lors que le bardage présente un aspect délavé (3 à 5 ans selon exposition).

Un traitement innovant qui imprègne le bois en profondeur tout en lui offrant une note teintée. Le bois est **parfaitement protégé** sans rien perdre de son touché naturel ni de son **aspect originel.** ”



BLANC CÉRUSÉ



GRIS CÉRUSÉ



VERT CÉRUSÉ



MOVINGUI



NOYER



TECK



CHÊNE FONCÉ



GRIS ANTHRACITE

e.premium bios

#### ORIGINE

- Pin du Nord, choix AB.
- Garantie issue de forêts gérées durablement.

#### PRÉSERVATION

- Traitement classe 3 incolore, insecticide, fongicide et anti-termite.

#### ASPECT

- Surface rabotée puis brossée.
- Aspect veiné pour révéler l'élégance du bois.

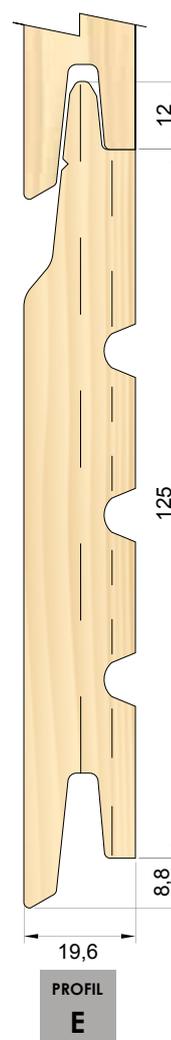
#### FINITION

- Saturateur bois extérieur en phase aqueuse Sikkens.
- Application en " 1+2 " couches.

#### PROFIL

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
20	125	3 275 • 3 575
		3 875 • 4 175

- Lames rainées en bout
- Fixation cachée



LA VARIANTE ÉCONOMIQUE DU PREMIUM BIOS.

garantie 5 ans sans entretien



03

# LES BARDAGES NATURELS



## les + produits

### CONSERVE L'ASPECT NATUREL DU BOIS

Un bardage bois non traité d'une finition, sous l'action des rayons U.V. et de l'eau, perd sa coloration d'origine et acquiert un aspect gris argenté, parfois rapidement, selon les régions et les zones d'exposition. Aspect recherché par les amateurs de maisons en bois, le vieillissement naturel s'obtient en l'absence de tout entretien particulier.

A l'inverse, pour conserver son aspect d'origine, le bardage naturel devra recevoir dès sa mise en œuvre une finition ou protection qui sera à entretenir régulièrement.

### ENTRETIEN FACILE

# derma WOOD

Système anti U.V. haute protection pour bois d'extérieur.

Disponible en option sur toute la gamme des bardages naturels en aspect brossé.

- Protège contre les intempéries grâce à son effet hydroperlant.
- Contient un anti U.V. qui évite la dégradation de la lignine.
- Préserve la nuance d'origine des bois.
- Retarde le grisaillement.
- Facilite la rénovation des bois car la solution ne s'écaille pas.

infos techniques

### PIN DU NORD OU SAPIN DU NORD ?

Si les noms scientifiques des essences ne sont pas forcément les plus faciles à retenir, leur traduction dans la langue de Molière ne

parvient pas toujours à lever le doute sur les appellations de ces deux variétés de résineux pourtant différentes.

Car le Pin du Nord et le Sapin du Nord constituent deux arbres distincts bien que relevant de la même famille : celle des Pinacées.

Plus couramment, le Sapin du Nord porte le nom d'épicéa, quand le Pin du Nord répond à celui de Pin Sylvestre.

Entre professionnels du bois, c'est souvent la terminologie Nord blanc / Nord rouge qui est utilisée. Elle se réfère alors aux caractéristiques du veinage de chacune de ces deux essences : le blanc pour le Sapin du Nord faiblement veiné et le rouge pour marquer l'importance du veinage du Pin du Nord.

Si vous hésitez encore, voici ci-dessous, la synthèse de ces nombreuses appellations.

- SAPIN DU NORD → NORD BLANC → ÉPICÉA → PICEA EXCELSA
- PIN DU NORD → NORD ROUGE → PIN SYLVESTRE → PINUS SYLVESTRIS

### Les bois du Nord (Nord blanc et Nord rouge)

Origine ► Nord de la Scandinavie

Nécessite un traitement par autoclave pour un usage extérieur (Classe 3 Nord blanc ou Classe 4 Nord rouge).

### Le red cedar

Origine ► Canada

Grain fin, nuances de tons bruns, quasiment imputrescible pour un emploi extérieur sans traitement (classe 3 naturelle).

### Le mélèze

Origine ► Sibérie

Bois de couleur jaune-orangé au veinage serré et structuré, dense offrant une excellente durabilité naturelle.

### Le pin maritime

Origine ► France

### Le douglas

Origine ► France

Issu du massif de Gascogne, la plus grande forêt d'Europe, économique et chaleureux, le pin maritime séduit par sa robustesse.

Bois de couleur brun-rouge, à la nudosité marquée, il présente une bonne durabilité naturelle.

### ORIGINE ET ESSENCE

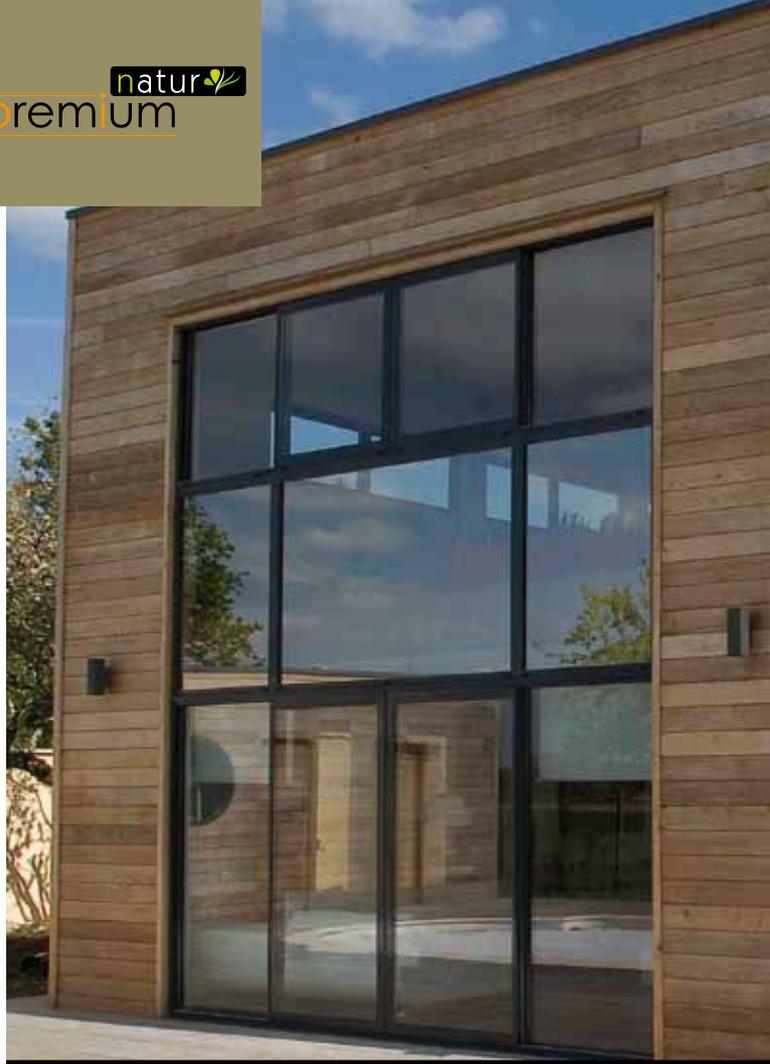
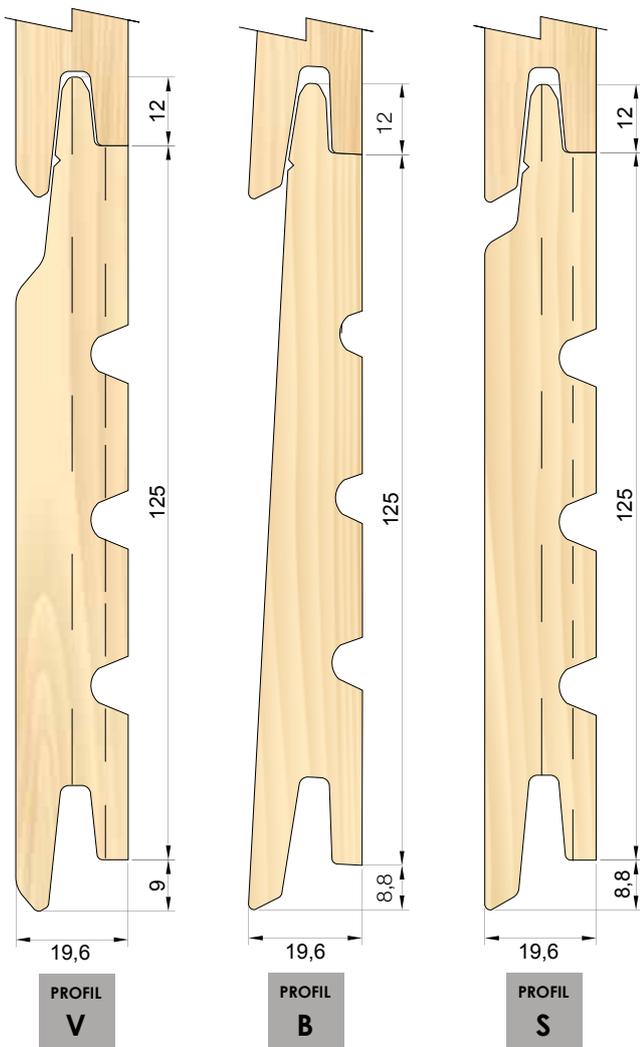
- Sapin du Nord (Scandinavie)
- Douglas (France)
- Mélèze (Sibérie)
- Red Cedar (Canada)

Toutes nos essences sont garanties issues de forêts gérées durablement.

### PRÉSERVATION

Les bardages Premium Natur peuvent bénéficier de traitements avec les produits Wolman agréés CTB P + :

- par autoclave (incolore, vert et Wolmanit® Procolor marron),
- par trempage (incolore) en phase aqueuse.



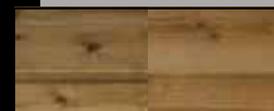
Emboîtement  
conique



CONSEILS POSE  
PAGE 22 à 23



“ Des bois sélectionnés et travaillés pour leur **résistance naturelle** et pour leur aspect esthétique. **Premium Natur : le bois... tout simplement.** ”



NORD BLANC  
TRAITÉ MARRON



NORD BLANC  
TRAITÉ VERT



DOUGLAS



MÉLÈZE

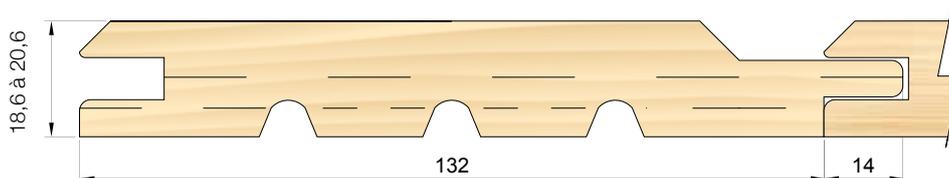


RED CEDAR

Essence	Dimensions			Profils & Aspect						Traitement & Choix
	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	PROFIL V		PROFIL S		PROFIL B		
				Raboté	Brossé	Raboté	Brossé	Raboté	Sciage fin	
Nord blanc	20	125	3 - 4,50	●	X	●	X	○	X	Wolmanit® Procolor marron
			3,30 - 4,80	●	X	●	X	○	X	Traité vert
Douglas	20	125	2,50 - 3 - 4	●	X	○	X	○	X	Sur option
Mélèze	20	125	2,40 à 5,10 Selon dispo	●	X	○	X	○	X	Sur option
Red Cedar	19	125	Selon dispo	●		○		○	X	Clear 2
			4,30 - 4,60	●		○		○	X	Abouté clear 2

● : sur stock ○ : à la demande X : option

“ Un profil classique, économique et résistant... disponible en 5 essences différentes. Parce qu'aimer le bois, c'est aussi avoir le choix ! ”



### CARACTÉRISTIQUES

- Aspect raboté
- Lames rainées en bout
- Fixation apparente : 2 points situés en parement
- Origine garantie issue de forêts gérées durablement

Essence	Choix	Section (mm)	Longueur (m)	Traitement			Non traité
				Incolore	Vert	Marron	
Nord blanc	AB	20 x 132	2,40 à 5,10	X Classe 3	● Classe 3	● Classe 3	○
Nord rouge	AB	20 x 132	2,40 à 5,10		○ Classe 4	○ Classe 4	○
Douglas	Rustique	18 x 132	2,50 - 3 - 4	X Classe 3	X Classe 3	X Classe 3	●
		21 x 132					
Mélèze	AB	20 x 132	2,40 à 5,10	X Classe 3	X Classe 3	X Classe 3	●
Red cedar	Clear 2	19 x 132	Selon disponibilité				●
	Abouté Clear 2						

● : sur stock ○ : à la demande X : option

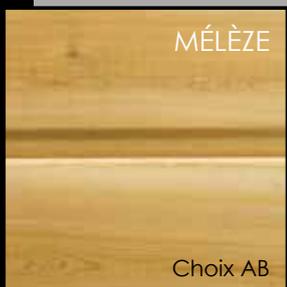


Emboîtement conique



CONSEILS POSE  
PAGE 22 à 23

“Tendance claire-voie.”



### CLASSIC

PROFIL C

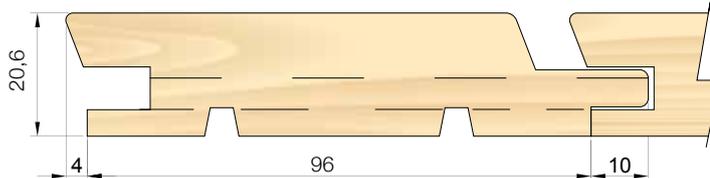
- Fixation apparente
- Non rainé en bout



### DESIGN

PROFIL D

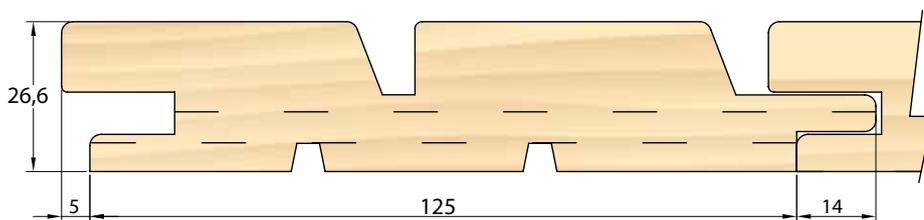
- Fixation cachée
- Rainé en bout



### TWIN

PROFIL T

- Fixation cachée
- Rainé en bout



Profil	Essence	Préservation	Section (mm)	Longueur (m)
PROFIL C Classic	Douglas	En option	20 x 72 / 145	Selon disponibilité
	Mélèze			
	Red cedar		19 x 72 / 145	
PROFIL D Design	Sapin Nord blanc	Autoclave classe 3 vert ou marron	21 x 96	Selon disponibilité
PROFIL T Twin	Douglas	En option	27 x 125	4
	Mélèze			Selon disponibilité
	Nord blanc			

• Aspect raboté

• Origine garantie issue de forêts gérées durablement



Les recommandations de pose PLF concernant la mise en œuvre des gammes de bardages Premium et Optima sont en conformité avec la réglementation en vigueur (DTU 41.2 – revêtements extérieurs en bois).

### 1 - LE RÔLE DU BARDAGE

Les revêtements extérieurs en bois massif jouent un rôle :

- Esthétique : les choix de la finition, de l'essence, de l'aspect, du sens de pose et du profil offrent une large réponse architecturale.
- Fonctionnel : ils assurent de manière conjointe la protection continue du mur aux intempéries (pluie et vent) ainsi qu'une résistance mécanique.
- Thermique : l'épaisseur de la lame de bardage ainsi que celle de la lame d'air améliorent efficacement l'isolation de l'ouvrage.

### 2 - DOMAINE D'EMPLOI

Les bardages bois massif s'emploient indifféremment dans le cas de constructions neuves ou en rénovation sur :

- parois à ossatures bois (M.O.B.),
- murs maçonnés (parpaing) ou banchés (traditionnel).

### 4 - OSSATURE SECONDAIRE ET LAME D'AIR

L'ossature secondaire est constituée de tasseaux permettant la fixation de lames de bardage et formant ainsi une lame d'air. Ils sont fixés dans les éléments de l'ossature primaire au travers du pare-pluie.

- **Pare-pluie** : Le film pare-pluie a pour fonction d'assurer l'étanchéité de la façade, de renforcer l'étanchéité à l'air de la construction et de protéger provisoirement les parois dans l'attente de la pose du bardage sur chantier. Son usage est obligatoire dans la plupart des cas (sauf parois déjà étanches, murs béton banchés) et doit respecter les points suivants :
  - Perméance  $\geq 0,5 \text{ g/m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mm} \cdot \text{Hg}$ .
  - Recouvrement minimum horizontal 50 mm et vertical 100 mm.
- **Lame d'air** : La présence d'une lame d'air est impérative à l'arrière des lames de bardage afin de permettre l'évacuation de l'humidité provenant d'infiltrations ou de condensations éventuelles. De plus, la lame d'air doit respecter les paramètres suivants :
  - Entrées et sorties de ventilation  $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{ml}$ .
  - Épaisseur en partie courante  $\geq 10 \text{ mm}$ .
  - Les tasseaux ne doivent pas entraver la circulation de l'air sous le bardage.

- **Tasseaux** :
  - Classe d'emploi 2 minimum (fourni en classe 3A), humidité 18 % (+/-2).

Entraxe des montants ossature (cm)	Section mini des tasseaux (mm)	Distance maxi entre 2 fixations d'un même tasseau (cm)
40	22 x 40	40
60	27 x 40	60

- La disposition des tasseaux se fait en fonction du sens de pose des lames de bardage.



Pose horizontale



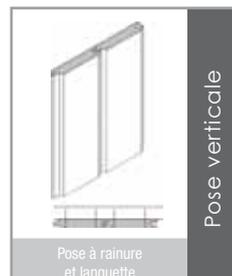
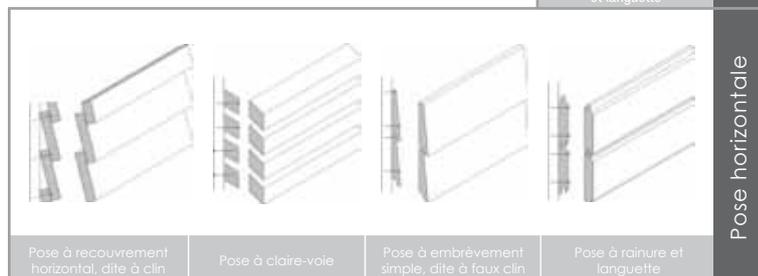
Pose verticale : quinconce



Pose verticale : double liteaunage

### 3 - TYPES ET SENS DE POSE

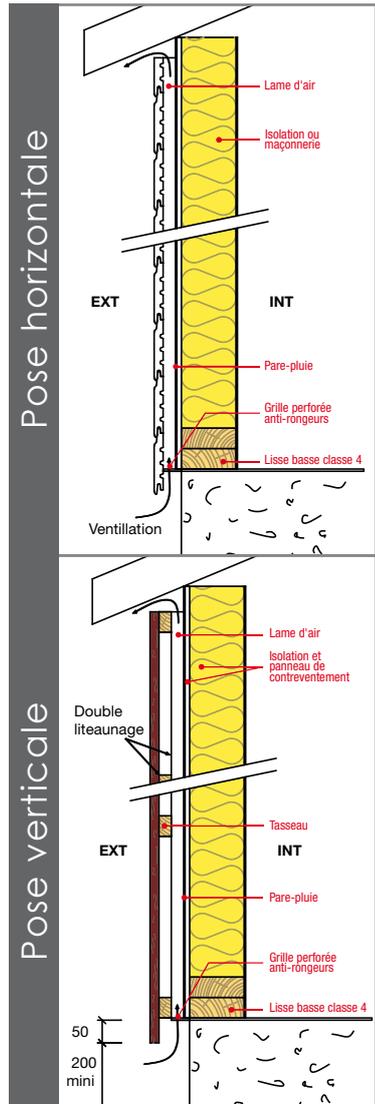
La pose du bardage se fait soit par recouvrement horizontal (dite à clin), par emboîtement (mi-bois) ou par emboîtement (rainure et languette) suivant le profil, de façon horizontale ou verticale. Il existe également un cas particulier de pose à claire-voie constituée par des lames de bardages de sections rectangulaires ou trapézoïdales.



Pose à rainure et languette

Pose verticale

Pose horizontale



Pose horizontale

Pose verticale

50  
200 mini

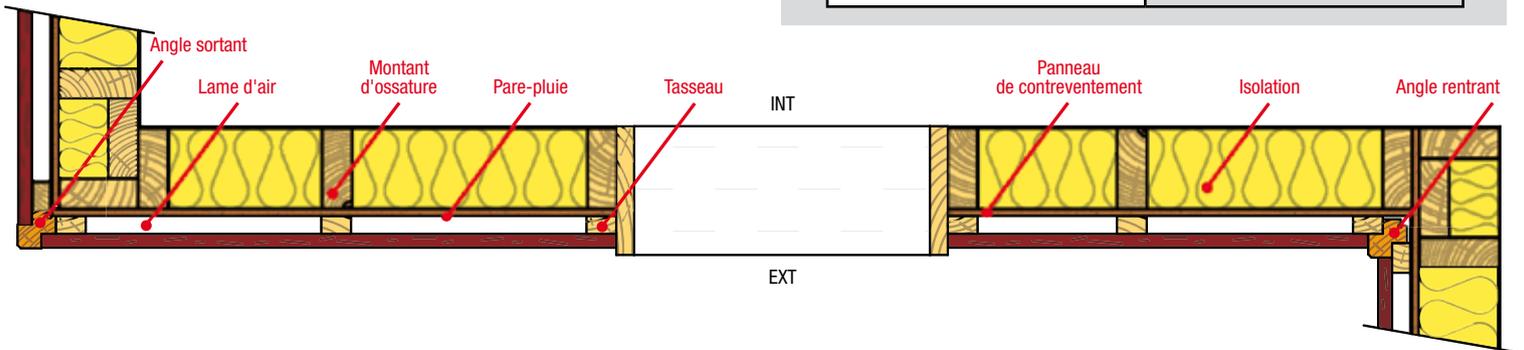
## 5 - MISE EN ŒUVRE DES BARDAGES

- Epaisseur minimum des lames de bardage pour un entraxe des supports compris entre 40 et 65 cm : 18 mm.
- Orientation des lames : languette toujours vers le haut dans le cas d'une pose horizontale ou languette face au vent en pose verticale.
- Les coupes seront retraitées à l'aide d'un produit insecticide-fongicide, anti-termite puis peintes ou lasurées (PLF recommande l'utilisation d'un produit hydrofuge KODRIN WV 456 qui remplace avantageusement les deux produits précédents).
- Le bardage ne doit pas être en contact direct avec d'autres matériaux.
- Dispositions en pied de bardage :
  - distance entre le bardage et le sol  $\geq 20$  cm,
  - rejet des eaux de ruissellement au-delà de la liaison maçonnerie/lisse basse  $\geq 3$  cm,
  - mise en place d'une grille d'aération anti-rongeur.

## 6 - FIXATION DES LAMES

- Organe de fixation en acier inoxydable, alliage d'aluminium, résistant à la corrosion impérativement pour empêcher les traces de coulure.
- Pointes à corps lisse non admises.
- Têtes de fixation affleurantes à la surface des lames.
- Pénétration dans l'ossature secondaire  $\geq 22$  mm.
- Positionnement et nombre de points de fixation : ils dépendent de la largeur exposée de la lame.

Largeur $\leq 125$ mm	Largeur $> 125$ mm
PROFIL V PROFIL S PROFIL B PROFIL E PROFIL T PROFIL D	PROFIL XL OPTIMA
1 fixation dans la gorge de positionnement, cachée par recouvrement.	2 points de fixation apparents d'une distance du bord équivalente au 1/3 de la largeur.
⚠ Mélèze : il est recommandé une deuxième fixation en partie basse.	



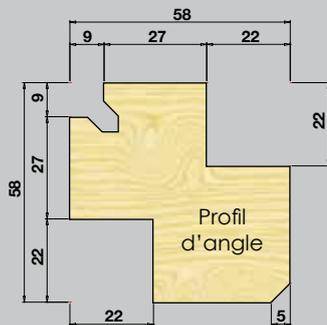
## LIAISON DES ANGLES

### INNOVATION PLF

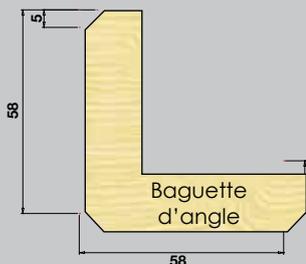
Angle sortant

1 PROFIL UNIQUE = 3 UTILISATIONS

Angle rentrant



Pose intégrée



Pose en saillie

## ACCESSOIRES DE FINITION

Peinture acrylique	Saturateur	Produit de préservation des coupes	Mastic hydrofuge pour coupes
Bidon 1L ou 5L	Bidon 1L ou 5L	Bidon 750 ml Marron / Vert	Pot 750 ml

## TASSEAUX

Section	Classe de traitement	Longueur (m)
22 x 45	3A (incolore)	2,55
27 x 45		2,70

Tasseaux calibrés 4 faces  
Epicéa sec 16 - 18 %

# BARDAGES | LE CATALOGUE

PLF - RCS POITIERS 440 341 527  
Imprimé en France - 05/2014, Photos non contractuelles.  
PLF se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques de ses produits.  
Crédits photos : Fotolia, Studio Garnier, Studio Ludo, Pierre Thébaud, Studio Langereau.  
Conception graphique: itj communication, Limoges, 0555042019 - certifiée ISO 14001



**BOIS D'INTÉRIEUR**

- lambris
- parquets et planchers
- plinthes



**BOIS D'EXTÉRIEUR**

- bardages et clins
- terrasses
- lames à volets et écharpes
- planches de rive



**AGENCEMENT**

- panneaux massifs lamellés-collés
- tasseaux et moulures



**BOIS DE CONSTRUCTION**

- bois bruts
- composants ossature bois
- voliges
- liteaux



[www.plf.fr](http://www.plf.fr)



PLF est une marque de SCA Timber France

SCA Timber France  
Bassin n° 3 - 17300 Rochefort  
Tél +33 (0)5 49 85 26 63  
Fax +33 (0)5 49 85 25 66  
[plfcontact@sca.com](mailto:plfcontact@sca.com)

