

**BARDAGE** Collection 2016



NORSILK

# SOMMAIRE



Accoya .....	4	Red Cedar .....	18
Thermowood.....	6	Douglas .....	19
Finncolor Linéo .....	10	Accessoires .....	20
Finncolor Linéo saturé .....	12	Guide de pose.....	21
Autoclave .....	14	Garantie .....	25
Mélèze .....	16	Plan de gamme.....	26





NORSILK



## 2016 MARQUE LE RENOUVEAU DE NOTRE GAMME BARDAGE

Marquer les lignes, jouer avec l'ombre et la lumière, telles sont les tendances dans lesquelles s'inscrit l'ensemble de la gamme. Le claire-voie et l'esprit claire-voie sont mis à l'honneur et se déclinent dans toutes les essences.

**Finncolor** fait sa révolution avec le profil **Linéo**, fort de ses 14 couleurs opaques et de ses 7 nuances saturées.

Le **Mélèze**, essence naturellement durable au grain élégant, prend une nouvelle dimension avec une gamme complète.

**Thermowood**, pour son côté durable, et les Sapin autoclavés, marquent la continuité de la qualité Norsilk.

**Accoya**<sup>®</sup>, en mode projet ou habitation haut de gamme, vient parfaire la collection.

# ACCOYA®

## LE PREMIER BOIS MASSIF HAUTE TECHNOLOGIE AU MONDE...

Matériau sain, créé à partir d'essences certifiées, il est issu du procédé de modification moléculaire par acétylation.

Rendu quasiment imputrescible et d'une incroyable stabilité, le bois massif Accoya® se classe comme le bois le plus performant en habillage de façade.



en savoir plus

Les + 

- **GRANDE STABILITÉ DIMENSIONNELLE**, pas de déformation ou de tuilage, même en lame extra-large.
- **Durable plus de 50 ans**, traitement à cœur résistant à la pourriture et aux attaques d'insectes
- **SUPPORT ESTHÉTIQUE SANS NŒUD**, sans gerce, sans coulée de résine.
- **MAINTENANCE RÉDUITE** : allongement de la durée de vie des finitions
- Adapté aux façades aux **FINITIONS NOIRES** ou foncées

Durée de vie supérieure à

**50**  
ANS

PRIX : € € € €

DURABILITÉ : ★ ★ ★ ★

STABILITÉ : ★ ★ ★ ★



PROFIL LINÉO



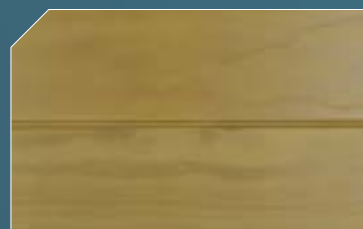
PROFIL MULTI  
Pose par clip



BLACK



CARBONE



ZOÉ



NATUREL (sans finition)



## CARACTÉRISTIQUES

<b>Essence :</b> Accoya (Pin radiata)	<b>État de surface :</b> Raboté	<b>Finitions :</b> Naturelle et teintée	<b>Classe d'emploi :</b> Classe 4
--	------------------------------------	--	--------------------------------------

PRODUIT		Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)
Bardage Accoya® profil Linéo - carbone, Zoé, Black, Naturel (sans finition)		20	195	175	3 à 4,80
Bardage Accoya® profil Linéo - carbone, Zoé, Black, Naturel (sans finition)		20	145	125	3 à 4,80
Bardage Accoya® profil Multi - carbone, Zoé, Black, Naturel (sans finition)		20	145	145	3 à 4,80
Bardage Accoya® profil Multi - carbone, Zoé, Black, Naturel (sans finition)		20	195	195	3 à 4,80

# UN BARDAGE QUI CONJUGUE STABILITÉ ET DURABILITÉ

## THERMOWOOD®

### LA SOLUTION BARDAGE ÉCO RESPONSABLE

Le traitement par haute température ThermoWood® est réalisé à 212°C dans une atmosphère saturée en vapeur d'eau qui confère au bois des propriétés exceptionnelles (stabilité dimensionnelle, résistance à la pourriture), tout en respectant l'environnement.

Aucun produit chimique n'est ajouté au cours du processus de traitement par haute température. Le bardage ThermoWood® est totalement respectueux de l'environnement et représente une solution éco responsable, idéale pour les projets BBC et HQE.



## Les + NORSILK

- Empreinte Carbone positive de seulement 104 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>
- Classement au feu avec l'obtention des Euroclasses feu D-s2, d0



en savoir plus

## Les + THERMOWOOD®

100%  
ÉCOLOGIQUE

100%  
RÉSISTANT

100%  
STABLE

ZÉRO  
TUILAGE

15%  
PLUS LÉGER

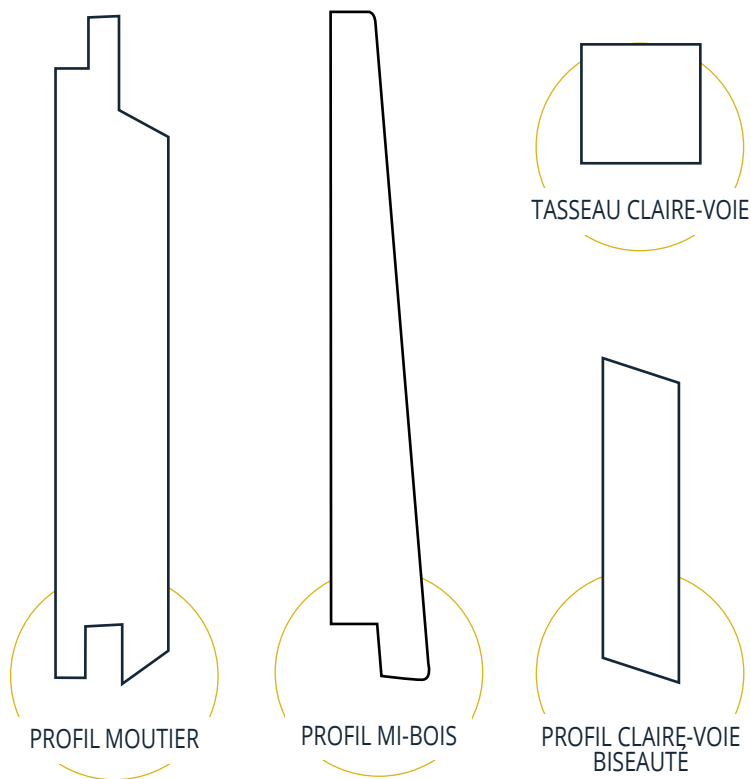
ZÉRO  
RÉSINE

PRIX : € € €

DURABILITÉ : ★ ★ ★ ★

STABILITÉ : ★ ★ ★ ★

## PIN NORD



PROFIL MI-BOIS



PROFIL CLAIRE-VOIE



PLANCHE BROSSÉE MULTIFONCTIONS



TASSEAU CLAIRE-VOIE

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Essence :</b> Pin Nord (Pinus Sylvestris)	<b>État de surface :</b> Raboté et brossé	<b>Finition :</b> Naturelle	<b>Classe d'emploi :</b> Classe 3
---	--	--------------------------------	--------------------------------------

PRODUIT		Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)
Bardage profil Moutier		21	142	132	3,90 à 5,10
Bardage profil Mi-bois		21	142	130	4,20 à 4,80
Bardage profil Claire-Voie biseauté		27	68	68	4,20 à 4,50
Bardage profil Claire-Voie biseauté		27	118	118	4,20 à 4,50
Planche Multifonctions 1 face rabotée/1 face brossée		21	142	142	3,90 à 4,50
Tasseau raboté Claire-Voie		42	42	42	3,90 à 4,50
Cornière d'angle		45	45	32	4,50

\* Selon longueurs disponibles

# UN ASPECT NATUREL ET CHALEUREUX, LA DURABILITÉ EN PLUS

Jusqu'à présent, en matière de bardage il était difficile de concilier aspect naturel et durabilité.

C'est pourquoi NORSILK a imaginé employer son procédé de traitement déjà éprouvé et l'appliquer au sapin du nord pour un rendu naturel et lumineux. C'est pour vous la garantie d'une parfaite stabilité dans le temps, sans tuilage et sans altération.



## Les + NORSILK

- Rendu visuel contemporain avec le profil grain d'orge en Grande Largeur
- Rapport qualité/prix/essence avantageux
- Ressource : Sapin du Nord



En savoir plus

## Les + THERMOWOOD®

100% ÉCOLOGIQUE

100% RÉSISTANT

100% STABLE

ZÉRO TUILAGE

15% PLUS LÉGER

ZÉRO RÉSINE

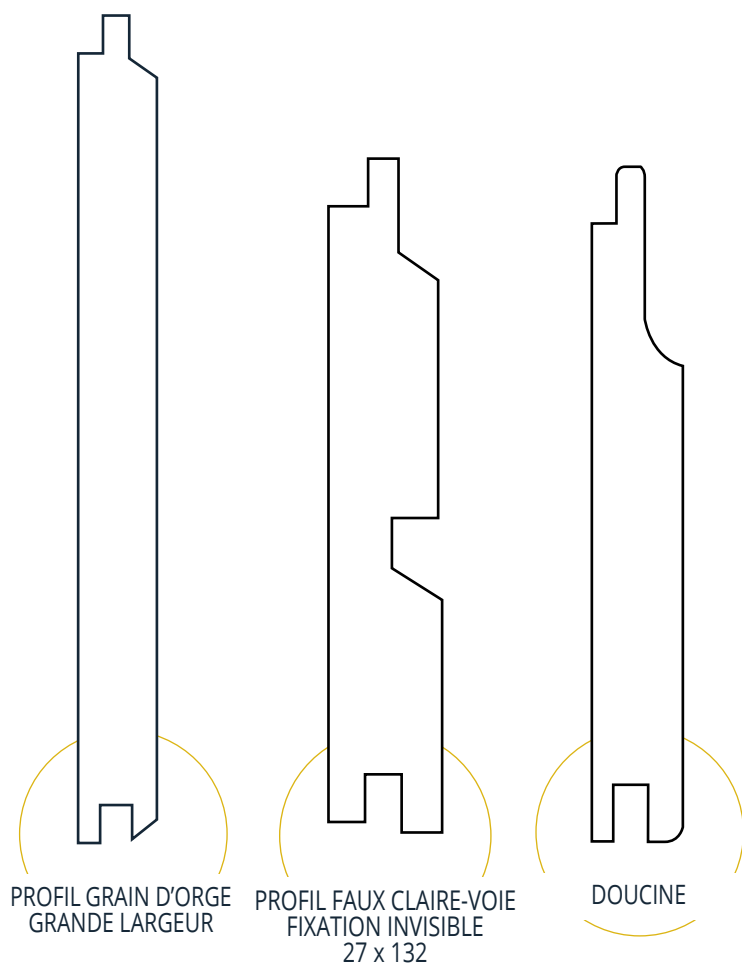
PRIX : € € €

DURABILITÉ : ★ ★ ★ ★

STABILITÉ : ★ ★ ★ ★



## SAPIN DU NORD



PROFIL FAUX CLAIRE-VOIE



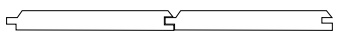


PROFIL À DOUCINE



### CARACTÉRISTIQUES

<b>Essence :</b> Sapin du Nord (Picea Abies)	<b>État de surface :</b> Raboté et brossé	<b>Finition :</b> Naturelle	<b>Classe d'emploi :</b> Classe 3
---	--	--------------------------------	--------------------------------------

PRODUIT	Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)
Bardage profil à Doucine 	21	142	132	4,20 à 4,80
Bardage profil Faux Claire-Voie 	26	142	132	3,90 à 4,50
Bardage profil G.O « Grande Largeur » 	21	192	182	4,20 à 4,80

\* Selon longueurs disponibles

# LAISSEZ S'EXPRIMER LA COULEUR ET LA MATIÈRE...

## FINNCOLOR® fait sa révolution avec le nouveau profil LINÉO

Le dessin affirmé de LINÉO souligne les contrastes d'ombre et de lumière des façades ensoleillées. Il reprend les codes des bardages claire-voie par son relief. Il reprend la facilité de pose et le gain de temps d'une façade à emboîtement. Enfin, il conserve les valeurs essentielles de Finncolor : fixation invisible, esthétique irréprochable et finitions garanties.

4 nouvelles couleurs en camaïeu de gris viennent enrichir la collection. Bien entendu, les 14 peintures de la gamme sont garanties 10 ans.



Peinture  
garantie

10  
ANS

### Les + NORSILK

- Un large choix d'accessoires traités Classe 3 garantissant une finition impeccable du bâti
- Une parfaite maîtrise de l'approvisionnement et du traitement de la ressource Sapin du Nord



En savoir plus

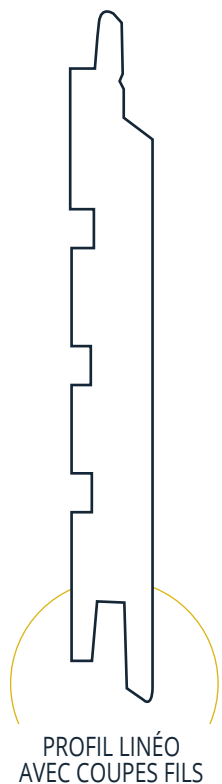
### Les + FINNCOLOR®

- Nouveau profil LINÉO à fixation invisible
- Ligne de clouage matérialisée pour simplifier la pose
- Peinture microporeuse garantie 10 ans
- Rainage en bout de lame pour une finition impeccable
- Sapin du Nord traité Classe 3
- Pose selon le DTU 41.2

PRIX : € € €

DURABILITÉ : ★ ★ ★ ★

STABILITÉ : ★ ★ ★



HORN - RAL 7016



MAJORQUE - RAL 7004



SONORA - NCS S6502-Y



MAGELLAN - RAL 7006



BANQUISE - RAL 9010



BARENTS - RAL 1013



ISLAND - RAL 7035



SAHARA - RAL 1015



MAKEMO - RAL 7033



KARA - RAL 1019



VOLCANO - NCS S4050-Y90R



CARAÏBE - NCS S5020-R90B



TOBBAGO - RAL 7030



STATIA - RAL 7032

### CARACTÉRISTIQUES

**Essence :**

Sapin du Nord (Picea Abies)

**État de surface :**

Raboté et brossé

**Finition :**

Peinture acrylique microporeuse

**Classe d'emploi :**

Classe 3

PRODUIT		Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)
Bardage Finncolor® Linéo		20	145	125	3,9 - 4,2 - 4,5

# LAISSEZ PARLER LA MATIÈRE BOIS EN TOUTE SÉCURITÉ

**FINNCOLOR®** est désormais disponible en finition saturée.

Ce procédé moderne n'est pas filmogène. Finncolor® révèle le veinage du bois de manière naturelle grâce à son léger brossage. D'un entretien simplifié, la gamme saturée se décline en 4 teintes naturelles (mélèze, red cedar ou douglas) et 3 dégradés de gris. Deux nuances de gris et un noir intense s'invitent également sur ce nuancier. Finncolor® saturé bénéficie du nouveau profil LINÉO. Actuel et très simple à mettre en œuvre, ce profil permet de réaliser un gain en fixations de 40 %.



En savoir plus

Saturateur  
garanti

**5**  
ANS

PRIX : € € €

DURABILITÉ : ★ ★ ★

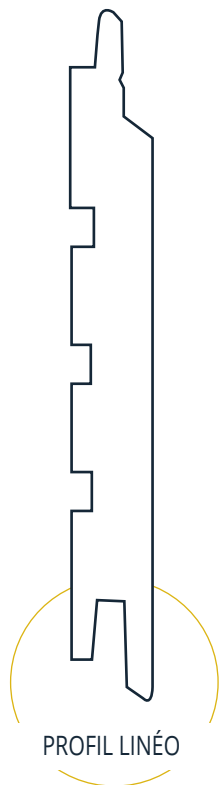
STABILITÉ : ★ ★ ★

# FINNCOLOR®

## LINÉO SATURÉ

NOUVEAU

13



BLACK



CARBONE



STRADA



ZOÉ



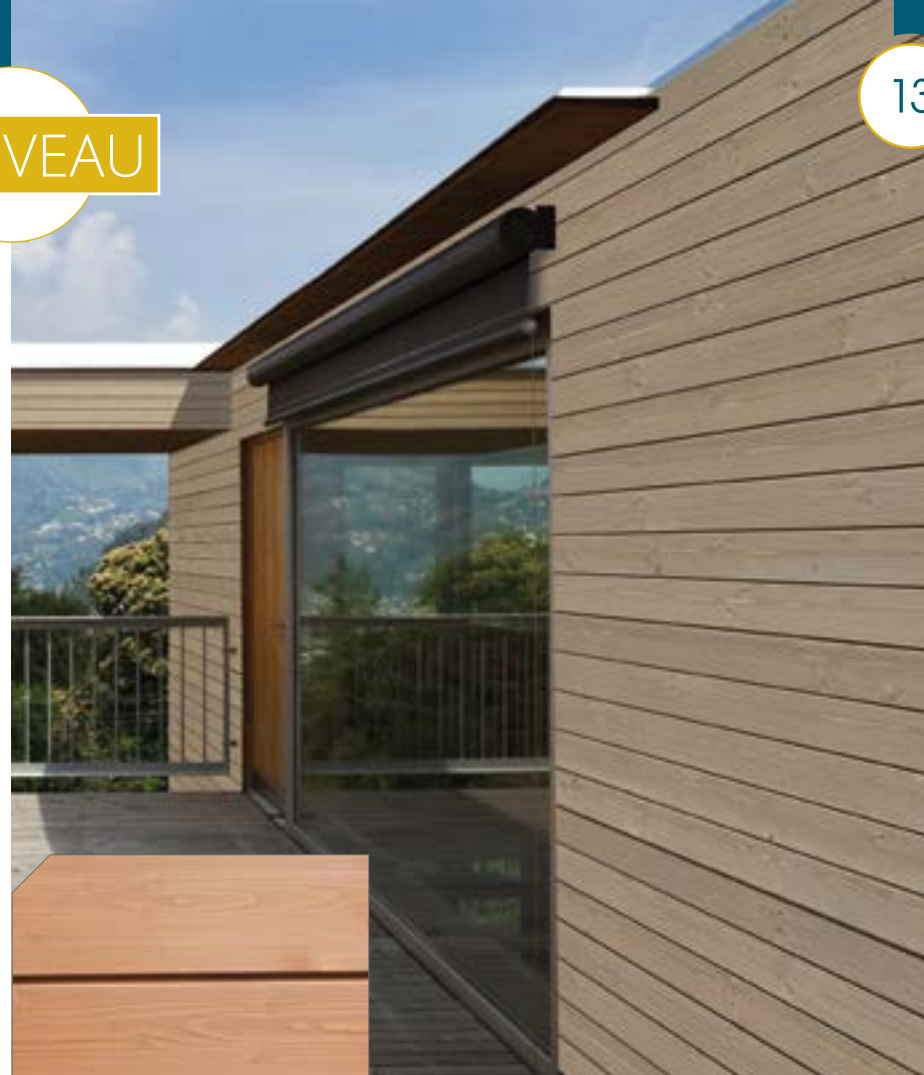
API



IZI



OLA



### CARACTÉRISTIQUES

**Essence :**  
Pin Nord (Pinus Sylvestris)

**État de surface :**  
Raboté et brossé

**Finition :**  
Naturelle

**Classe d'emploi :**  
Classe 3

PRODUIT		Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)
Bardage profil Linéo Saturé	NOUVEAU 	20	145	125	3,90 - 4,20 - 4,50

\* Selon longueurs disponibles

# UNE SOLUTION BARDAGE ÉPROUVÉE, LA GARANTIE D'UNE CERTIFICATION



NORSILK complète son offre de bardage avec les traditionnels autoclavés, disponibles en deux essences et deux teintes. Produits dans le respect strict des normes sur notre site de Honfleur en France, ils offrent toutes les garanties sur le plan technique et environnemental.

Choisir un bardage autoclave NORSILK, c'est privilégier une solution durable et économiquement abordable.

## Les + NORSILK

- Traitement autoclave internalisé
- Choix de l'essence et de la teinte
- Certification CTB B+



Vidéo de pose

## Les + AUTOCLAVE

- Une solution bardage durable donc écologique
- Sapin du Nord traité Classe 3, Pin Nord traité Classe 4
- Traité vert ou marron
- 6 profils disponibles

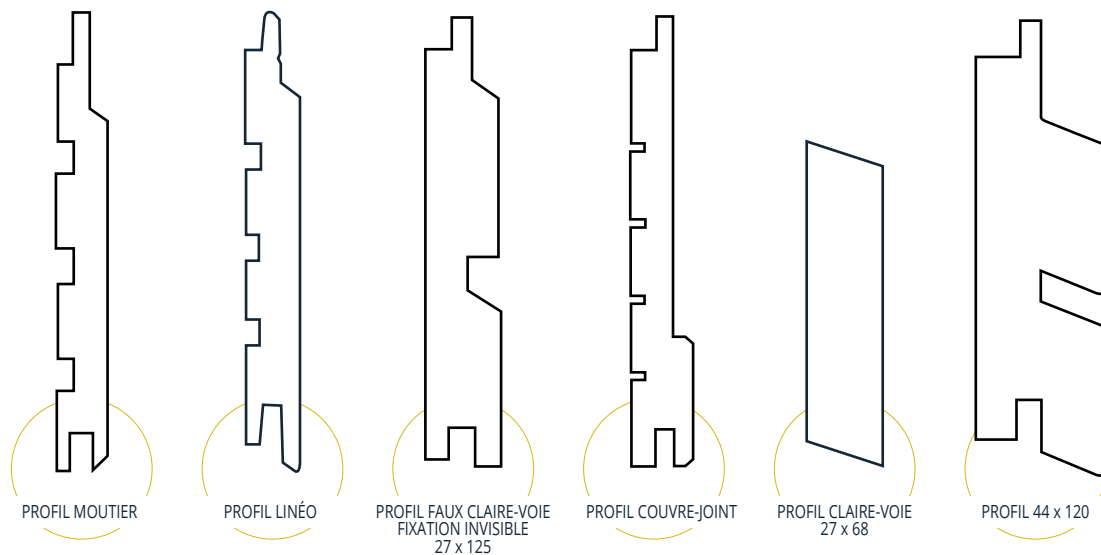
PRIX: € €

DURABILITÉ: ★ ★ ★

STABILITÉ: ★ ★

# AUTOCLAVE

## SAPIN & PIN DU NORD



### CARACTÉRISTIQUES

#### Essence :

Sapin du Nord (Picea Abies) - Pin Nord (Pinus Sylvestris)

#### État de surface :

Raboté

#### Finitions :

Autoclave vert  
Autoclave marron

#### Classe d'emploi :

Classe 3 pour le Sapin  
Classe 4 pour le Pin



AUTOCLAVE VERT



AUTOCLAVE MARRON

### SAPIN DU NORD classe 3

PRODUIT		Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)	Vert	Marron
Bardage profil Moutier		18	145	132	2,40 - 4,20 - 4,50	■	■
Bardage profil Moutier		20	145	132	2,40 - 3 à 5,10	■	■
Bardage profil Moutier brut de sciage		20	145	132	4,50	■	
Bardage profil Linéo, fixation invisible		20	145	125	3,90 à 4,50	■	■
Bardage profil - Couvre Joint		21/25	195	170	3 - 4,20	■	■
Bardage profil - Claire-Voie		27	68	68	4,20 - 4,50	■	■
Bardage profil Faux Claire-Voie		44	145	120	4,20	■	■
Bardage profil Faux Claire-Voie, fixation invisible		27	145	125	4,20	■	■

### PIN NORD classe 4

PRODUIT		Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)	Vert	Marron
Bardage profil Moutier		20	145	132	4,20 - 4,50 - 4,80	■	

# DE NATURE SOLIDE ET RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES

Le Mélèze est un bois nettement veiné de couleur rosâtre au fil droit et au grain moyen. Les bardages en Mélèze Norsilk sont originaires de Russie et des pays baltes.

Ce bois peut légèrement se fissurer en fonction des variations climatiques auxquelles il sera soumis.

Déclinée en profils claire-voie ou en profils à emboîtement, cette essence naturellement durable trouve sa place dans des réalisations modernes ou traditionnelles.

## Les + NORSILK

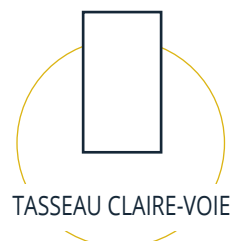
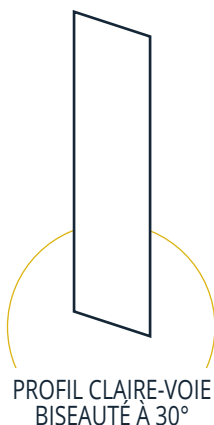
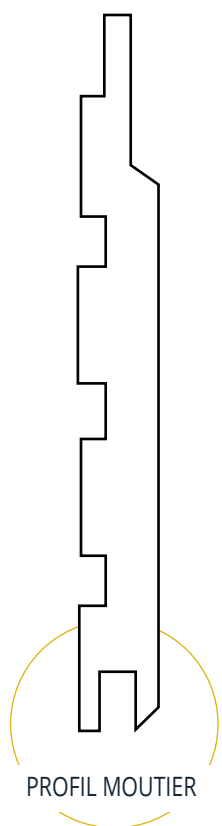
- Traçabilité des bois
- Profils conformes à la norme CE
- Vaste choix de profils





# Essences naturellement durables

## MÉLÈZE



### CARACTÉRISTIQUES

**Essence :**  
Mélèze (Russie et des pays baltes)

**État de surface :**  
Raboté

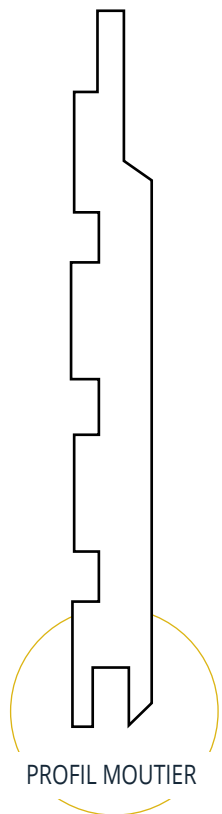
**Finition :**  
Naturelle

**Classe d'emploi :**  
Classe 3 sans biocide

PRODUIT		Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)
Bardage Mélèze profil Moutier		20	145	132	3 - 4
Bardage Mélèze profil Claire-Voie biseauté		27	68	68	4
Bardage Mélèze tasseau Claire-Voie		30	58	58	4
Bardage Mélèze tasseau Claire-Voie		40	40	40	4
Bardage Mélèze profil Claire-Voie biseauté		27	118	118	4
Bardage Mélèze profil planche 4 arrondis pour Claire-Voie		27	145	145	4
Bardage Mélèze profil Claire-Voie biseauté		27	145	145	4

# RED CEDAR

Le red cedar est une essence naturellement durable d'Amérique du Nord. Elle ne nécessite pas de traitement complémentaire pour obtenir la classe 3. Ce bois est de couleur hétérogène variant du rouge au brun foncé, en passant par le rosé. Sous l'action des UV, ce bois, contrairement aux autres, ne va pas griser mais foncer. Son léger veinage et son grain fin à moyen convient parfaitement au style contemporain.



## CARACTÉRISTIQUES

**Essence :**  
Red Cedar

**État de surface :**  
Raboté

**Finition :**  
Naturelle

**Classe d'emploi :**  
Naturellement - Classe 3

### PRODUIT

Bardage Red Cedar Clear 2 profil Moutier



Épaisseur (mm)

18

Largeur totale (mm)

145

Largeur utile (mm)

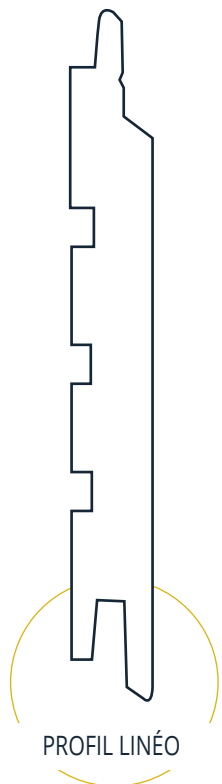
132

Longueur\* (m)

2,10 à 3,10

# Essences naturellement durables

## DOUGLAS



Les bardages Douglas revêtent un aspect rouge, nettement veinés avec des fils droits. Nos bardages proviennent d'Europe. Le Douglas présente d'excellentes qualités mécaniques ainsi qu'une grande stabilité dimensionnelle. Il résiste naturellement aux champignons et insectes quand il est purgé d'aubier.



### CARACTÉRISTIQUES

**Essence :**  
Douglas

**État de surface :**  
Raboté

**Finitions :**  
Naturelle - Traité Classe 3.1

**Classe d'emploi :**  
Classe 3 si purgé d'aubier

PRODUIT		Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)
Bardage Douglas profil Linéo purgé d'aubier		20	145	125	2,97 - 3,97
Bardage Douglas profil Linéo aubier **		20	145	125	2,97 - 3,97
Bardage Douglas profil Linéo Classe 3.1 ton bois <b>PRINTEMPS 2016</b>		20	145	125	2,97 - 3,97

# ACCESSOIRES



CORNIÈRE D'ANGLE



TASSEAU D'ANGLE RENTRANT



TAPÉE D'HABILLAGE



TASSEAU POUR OSSATURE



ENCADREMENT D'OUVERTURE



PROFIL D'ANGLE SORTANT



POT DE RETOUCHE 1 KG

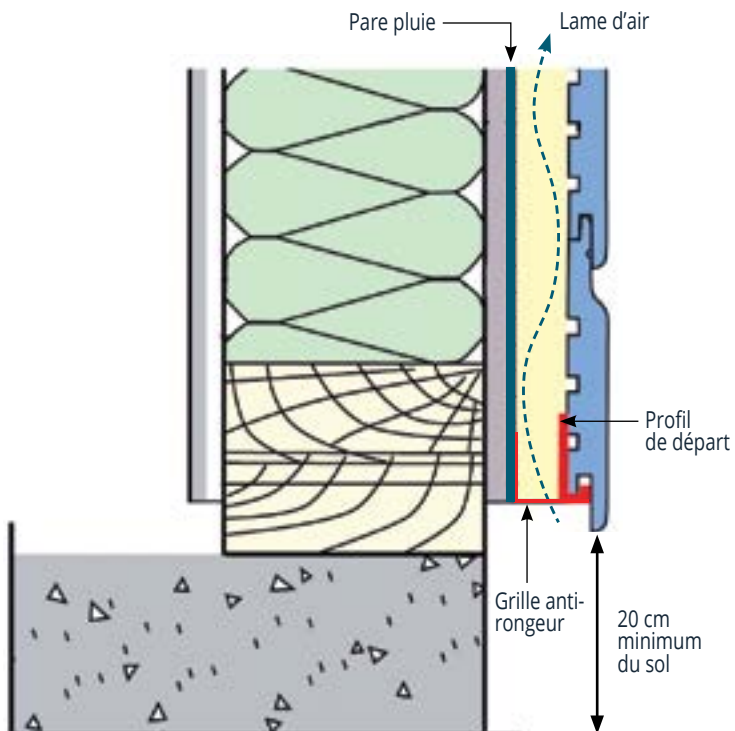
PRODUIT	Épaisseur (mm)	Largeur totale (mm)	Largeur utile (mm)	Longueur* (m)								
				Prépeint blanc Finncolor peinture	Classe 3 Incolore Lineo saturé	Classe 2	Thermowood	Autoclave Classe 3		Mélèze	Douglas	Red Cedar
								Vert	Marron			
Cornière d'angle	45	45	32	2,70			4,50	3 - 4,50	3 - 4,50	3,60	2,98	
Cornière d'angle	58	58	45	2,70	2,70			2,70	2,70			
Cornière d'angle	40	40	28									3,05
Tasseau d'angle rentrant	29	29	-	2,70								
Tapée d'habillage	20	220	-	2,70	2,70							
Encadrement d'ouverture	45	70	-	2,70	2,70							
Profil d'angle sortant	62	62		3								
Tasseau pour ossature	22	45				4,20						
Tasseau pour ossature	27	45				2,55 - 5,10						
Tasseau d'ossature pour angle	22	95				4,20						
Profil de départ aluminium	12	40										3 mètres

## RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

Les bardages et accessoires Norsilk doivent être mis en œuvre en suivant les conseils de ce Guide de Pose et en respectant le DTU 41.2 : « Revêtements extérieurs en bois », ceci afin de garantir un rendu optimal et durable. Les lames de bardages Norsilk sont conformes aux recommandations du DTU 41.2.

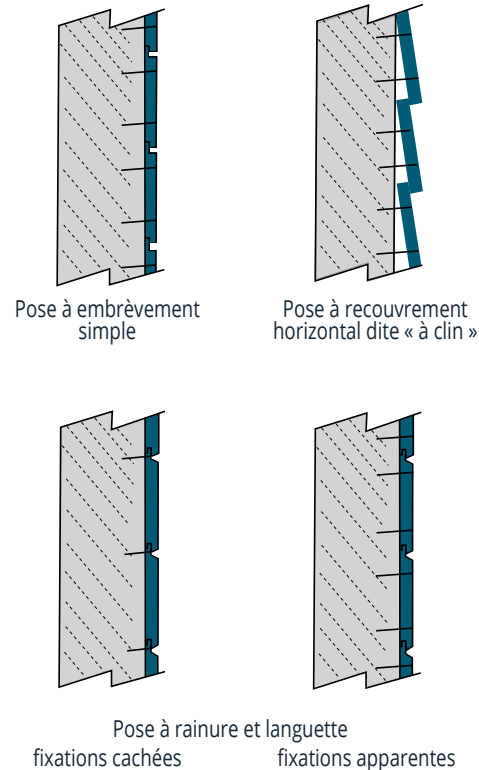
Pour la mise en œuvre d'une isolation thermique par l'extérieur (ITE), se référer également au cahier 3316 du CSTB.

### Le système bardage (cas mur ossature bois)

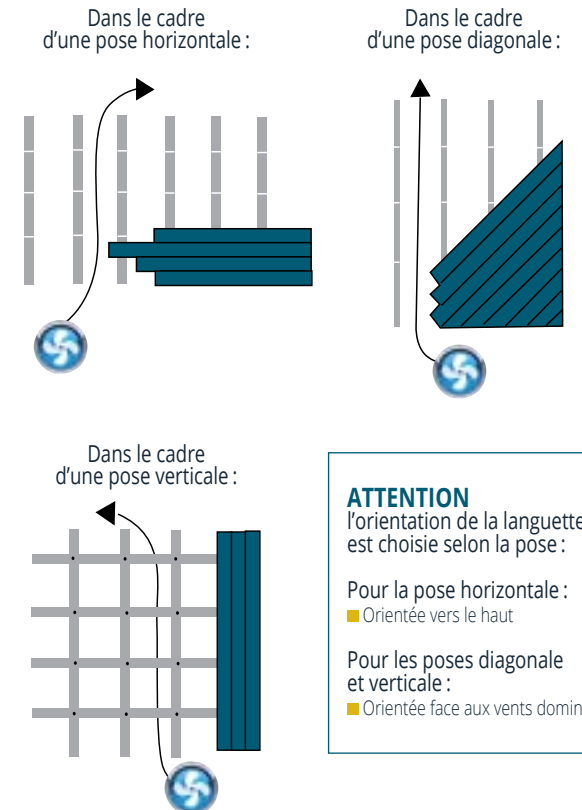


### Type de pose

La pose des bardages Norsilk se fait par embrèvement, par recouvrement ou par emboîtement (rainures et languettes).



### Créer une lame d'air



# GUIDE DE POSE LES ÉTAPES CLÉS DE LA POSE D'UN BARDAGE

## 1 ÉTAPE N° 1 POSE DU FILM PARE PLUIE

La première étape consiste à poser un film Pare pluie sur la paroi recevant votre bardage.

La pose d'un tel film est obligatoire sur toutes les parois extérieures à l'exception des parois en béton banché ou ayant déjà reçu une solution d'étanchéité. Le bardage, en association avec un Pare pluie, assure l'étanchéité de la façade.

## 2 ÉTAPE N° 2 FIXATION DES TASSEAUX

Les tasseaux, une fois assemblés, constituent l'ossature sur laquelle vient se fixer votre bardage. Il est donc très important d'apporter le plus grand soin à la réalisation de cette étape.

Ils doivent être au minimum traités Classe 2.

Le choix de l'entraxe détermine la section maximale des tasseaux pouvant être utilisés :

Entraxe des tasseaux	Épaisseur mini des tasseaux	Nombre de pointes approximatif par m <sup>2</sup> en fonction de la largeur utile	
		120 mm	135 mm
40 cm	22 mm	21	37
65 cm	27 mm	14	25

Les tasseaux sont fixés sur la paroi au travers du pare-pluie et disposés selon le sens des lames (cf. Créer une lame d'air).

### ATTENTION

La pose des tasseaux se réalise exclusivement à l'aide de fixations inox :

- Vis à bois inox
- Agrafes inox
- Clous inox
- Chevilles (mur béton)

Afin de finaliser cette étape, il convient de créer une lame d'air (cf. Créer une lame d'air).

La lame d'air, élément obligatoire, est un espace libre en arrière du bardage et devant un isolant ayant pour but l'évacuation de l'humidité provenant d'infiltrations ou de condensations éventuelles.

La lame d'air doit mesurer au minimum 2 cm pour une ventilation haute et basse optimale.

Il est important de s'assurer de la bonne disposition des tasseaux.

Entrées et sorties libres d'air : section minimum de 50 cm<sup>2</sup>/m de largeur de bardage pour une hauteur ≤ 3 m.

## 3 ÉTAPE N°3 POSE DES BARDAGES NORSILK

### Fixations et règles de fixations des tasseaux et des lames

Les organes de fixations sont définis dans le DTU 7.6.2.4. Les pointes annelées ou torsadées en acier inoxydable sont admises.

> Détails : Voir tableau en bas à droite.

⚠ Les pointes à corps lisses ne sont pas admises.

Les pointes doivent pénétrer dans tes tasseaux d'au moins 22 mm.

Le nombre de fixations requis ainsi que le point de clouage varient en fonction de la largeur utile de la lame de votre bardage ainsi que du profil choisi.

### Mise en place des lames

Pour une plus grande facilité de mise en œuvre et un rendu du bâti optimal et durable, les bardages Norsilk possèdent rainures et languettes en bout\*.

La présence de rainures et languettes en bout permet une jonction des lames entre 2 tasseaux.

\* Sauf les profils Claire-Voie, Mi-bois et la planche Multifonctions rabotée.

### Retraitement et finitions des coupes

L'ensemble des coupes effectuées devra être retraité. L'application d'une finition selon votre type de bardage peut s'avérer nécessaire.

■ Pour un bardage autoclave, il est conseillé d'appliquer un étancheur de chants sur l'ensemble des coupes (insecticide, fongicide et anti-termites). Type H2 OUT.

■ Pour les bardages Finncolor, l'application étancheur de chants et d'une peinture ou lasure de finition est obligatoire.

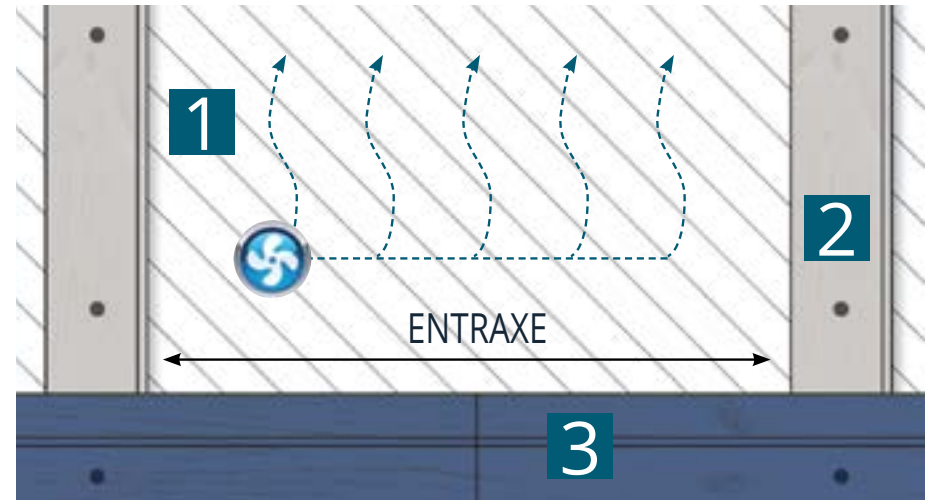
■ Pour les bardages Accoya® avec finition, l'application sur les coupes d'un saturateur ou d'une peinture est obligatoire.

■ Les bardages Accoya® sans finition et les bardages ThermoWood® ne nécessitent pas de retraitement des coupes

Norsilk propose l'ensemble de ces produits à sa gamme.



\* Voir gamme Norsilk  
Pot de retouche 1 kg + étancheur chants 750 ml.



Largeur utile des bardages Norsilk	Nombre de fixations	Type de fixations	Clouage	Type de profil
≤ 125 mm	1	Fixation cachée	Sur la ligne de clouage	Fixation invisible
≥ 125 mm	2	Fixation apparente	Pleine lame en partie haute et basse	Moutier, Moutier réversible, Morzine, Mi-bois
Accoya®	1	Fixation cachée	Sur la ligne de clouage	40 cm

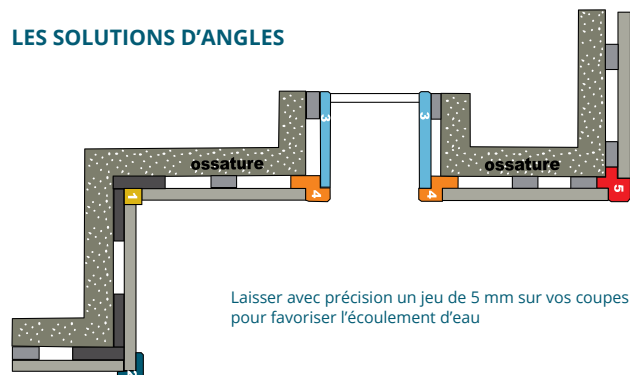
### Tableau fixation et règles de fixation

Caractéristiques de l'ouvrage			Pointes non lisses		Vis	
Hauteur	Zones Vent	Rugosité	Diamètre nominal mini «d» (mm)	Ancrage mini (mm)	Diamètre nominal mini «d» (mm)	Ancrage mini (mm)
			Diamètre Tête mini «dh» (mm)		Diamètre Tête mini «dh» (mm)	
H ≤ 10 m	1	Toutes zones	2,5 / 5,0	25	3,4 / 6,8	22
	2					22
H ≤ 10 m	3	IIIb et 4	2,5 / 5,0	25	3,4 / 6,8	22
	4					0,11, et IIIa
H > 10 m et H ≤ 28 m	1	II, IIIa, IIIb et 4	2,5 / 5,0	25	3,4 / 6,8	22
	2					0
H > 10 m et H ≤ 28 m	3	IIIb et 4	2,5 / 5,0	25	3,4 / 6,8	22
	4					0, II et IIIa

# GUIDE DE POSE

## POINTS SINGULIERS (ACCESSOIRES ET SOLUTIONS)

### LES SOLUTIONS D'ANGLES



1  
Tasseau d'angle rentrant  
29x29x2,70 m



2  
Cornière d'angle  
58x58x2,70 m



3  
Tapée d'habillage  
20x220x2,70 m

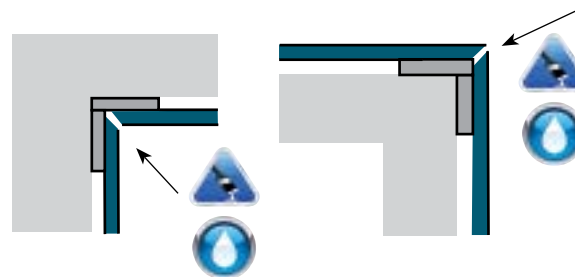


4  
Encadrement d'ouverture  
45x70x2,70 m

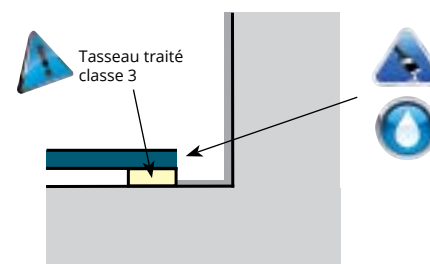


5  
Profil d'angle sortant en lamellé-collé  
62x62x3,00 m

### AUTRES SOLUTIONS D'ANGLES

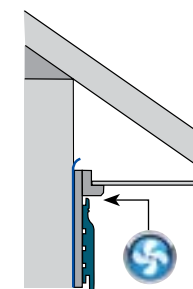


### AUTRE ENDUIT/BARDAGE

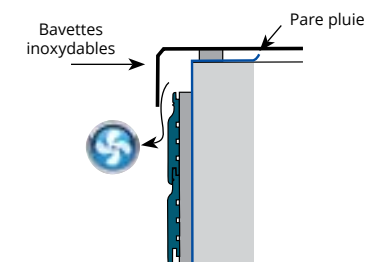


### LES SOLUTIONS HAUTES

#### Finitions hautes Débord de toit



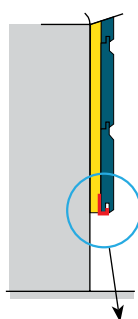
#### Sans débord de toit



### DÉPART AU SOL

Il est impératif de garder une hauteur minimum égale à 20 cm entre le bardage et le sol fini extérieur.

#### Pose horizontale

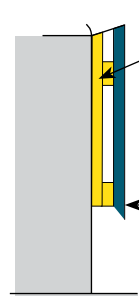


**Conseil :** Très pratique et permettant d'éviter une rangée de fixation apparente, nous vous conseillons d'utiliser le profil de départ.

**Important :** grille d'aération anti-rongeurs. Se rapprocher de votre distributeur.

⚠ 20 cm du sol minimum\*

#### Pose horizontale

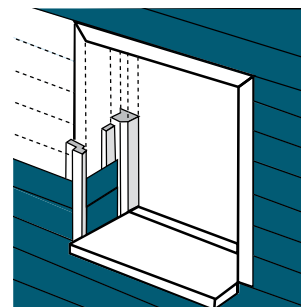


⚠ Tasseau traité Classe 3

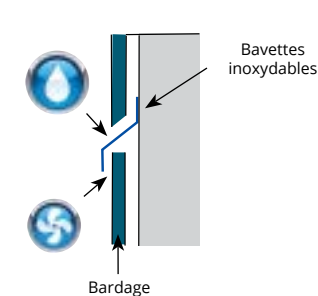
Découper en arrière pour que les gouttes d'eau tombent et ne stagnent pas. Peindre ou retraiter la coupe suivant le bardage.

### LES SOLUTIONS D'OUVERTURES

#### MENUISERIE



#### Plancher intermédiaire



\* Les pluies rejaillissent et risquent d'humidifier constamment les lames. Un sol nu est conseillé au pied du mur.

## ÉVOLUTION DE VOTRE BARDAGE DANS LA DURÉE

Le bois est un matériau vivant. La teinte de votre bardage ThermoWood, Autoclave ou Nature, évoluera au fil du temps. L'évolution des bardages Finncolor est différente, ces derniers recevant une finition.

Il convient de connaître et avoir les bons gestes pour entretenir vos bardages.

L'évolution de l'aspect de votre bardage n'altère en aucun cas ses caractéristiques mécaniques.

- Votre bardage ThermoWood prendra une couleur gris foncé avec le temps. Cette évolution de teinte doit être considérée comme normale. L'application d'une finition freine ce phénomène.
- La gamme Norsilk Autoclave évolue différemment selon le traitement, vert ou marron. Votre bardage traité Vert revêtira une robe légèrement grise. Le Marron, quant à lui, passera d'une douce couleur brune à une chaude teinte châtain miel pour griser à terme.
- Les bardages en Accoya, en Red Cedar, en Douglas et Mélèze évoluent différemment selon l'essence choisie :  
Red Cedar = contrairement aux autres essences, il aura tendance à brunir (selon l'exposition).  
Douglas = le Douglas va évoluer d'une teinte rosée à un gris.  
Mélèze = le Mélèze deviendra gris sombre.  
Accoya = L'Accoya sans finition va d'abord griser, blanchir, puis griser de nouveau.

## LES BONS GESTES À AVOIR

Vous trouverez ci-dessous une liste des principaux maux pouvant frapper votre bardage ainsi que les actions réparatrices à mettre en place le cas échéant.

CONSTAT	ANALYSE	ACTIONS RÉPARATRICES
<b>Une fine pellicule de poussière est présente sur votre bardage.</b>	L'accumulation de poussière sur un bardage doit être considérée comme normale.	Prévoir un nettoyage avec un détergent neutre pour boiserie, brosser la zone souillée puis rincer à l'eau claire.
<b>Champignons et moisissures ont fait leur apparition sur votre bardage.</b>	Les champignons et moisissures apparaissent dans les milieux humides et dépendent majoritairement de l'exposition de votre façade.	Prévoir un nettoyage avec un détergent neutre pour boiserie, brosser la zone attaquée puis rincer à l'eau claire.
<b>Des rayures sont visibles sur votre bardage.</b>	Le temps et les aléas de la vie quotidienne peuvent légèrement endommager votre bardage : griffures, éraflures avec objets et outils divers.	Prévoir un nettoyage de la zone attaquée, laisser sécher, appliquer une première couche de retouche, laisser sécher à nouveau (4 heures), appliquer une seconde couche.

## CONDITIONS DE STOCKAGE

- Le stockage sous bâche est interdit.
- Le bardage doit être conservé en emballage fermé avant mise en œuvre.
- Sur chantier, le stockage doit être abrité en piles aérées, dégagées du sol, à l'abri des projections et des fortes variations de température et d'humidité.



## BARDAGE FINNCOLOR LINÉO

NORSILK

### 1. DÉNOMINATION :

**Le Distributeur :** société qui achète des produits Norsilk pour les revendre dans son réseau de vente.

**Le client :** le client du distributeur.

**L'utilisateur :** la personne physique ou morale chez qui les produits Norsilk sont mis en œuvre.

### 2. OBJET :

La garantie couvre exclusivement les décollements, écaillages, cloquages ou craquellements directement imputables au revêtement. En cas de défaillance du Finncolor Linéo, Norsilk fournit gratuitement la quantité de peinture et prend en charge le coût de la main-d'œuvre nécessaire pour la réfection du revêtement des parties cloquées, décollées, écaillées, craquelées entrant dans le cadre de la présente garantie, et éventuellement nécessaire pour une homogénéisation de l'aspect de la façade sur laquelle se trouvent les parties remises en état.

### 3. DURÉE :

- 10 ans à compter de la date d'achat par le distributeur pour les Finncolor Linéo en finition opaque (Peinture).
- 5 ans à compter de la date d'achat par le distributeur pour les Finncolor Linéo en finition saturée.

La garantie se rapportant aux parties remises en état expirera en même temps que la garantie initiale.

### 4. CONDITIONS DE VALIDITÉ :

- Bardage mis en œuvre en France, selon le DTU 41.2.
- Le distributeur fera de son mieux pour informer son client sur la garantie et la note d'avertissement.

### 5. CONDITIONS DE STOCKAGE :

- Stockage abrité sur chantier en pile aérée, dégagée du sol à l'abri des projections et des fortes variations de température et d'humidité.
- Conservation en emballage fermé avant mise en œuvre.
- Le stockage sous bâche est possible sous réserve de garantir une bonne ventilation.

### 6. ENTRETIEN :

Se reporter aux informations figurant au verso des étiquettes.

### 7. MISE EN ŒUVRE DE LA GARANTIE :

Se reporter aux informations figurant au verso des étiquettes.

### 8. EXCLUSIONS :

- Non-respect des règles de pose du bardage selon DTU 41.2 complété par les cahiers de clauses techniques et spéciales complété par le cahier du CSTB 3316.
- Dommages résultant de fissures, de joints ouverts, de surfaces de bois de bout non traitées, d'un montage non conforme aux règles de l'art.
- Dommages sur le revêtement (écaillage, boursoufflage) qui résultent d'une défaillance du support utilisé, par exemple en cas d'absorption d'humidité au niveau du bois en raison de vices de construction.
- Utilisation anormale du bardage.
- Exposition des lames sous une inclinaison > 15° par rapport à la verticale.
- Conditions d'application du revêtement défectueuses ou non-conformes.
- Transformations ou modifications du bardage par l'utilisateur.
- Projections et coulures diverses après mise en œuvre.
- Les altérations mineures de la brillance ou des teintes qui sont considérées, pour la période de garantie, comme normales et inévitables.
- Écoulement de résine et irrigations au niveau des nœuds.
- Non-respect des préconisations de stockage.
- Usage de produits chimiques autres qu'un détergent léger du commerce pour le nettoyage et l'entretien.
- Détériorations occasionnées au revêtement avant ou après la pose par des causes extérieures mécaniques (chocs, rayures, griffes, frottement, vandalisme, dégâts survenus lors du montage, plans de déroulement des travaux contenant des erreurs...) ou causés par tout phénomène imprévisible (averses de grêle, guerre, émeute...) ainsi que par des dégagements de chaleur, explosions, irradiations...
- Conditions d'exposition agressives non naturelles, corrosives, contaminantes.
- Présence de mousses, lichens, micro-organismes, plantes diverses.
- Tous dommages matériels ou immatériels consécutifs ou connexes aux défauts relevés.
- Pénalités de retard des distributeurs et des clients.
- Indemnités découlant d'autres fondements juridiques : Norsilk ne saura être tenu pour responsable que dans la limite des délais de prescription légaux et des règles du Droit Commun.

### 9. DÉCLARATION :

Toute réclamation devra être adressée à Norsilk France par lettre recommandée, dans un délai de 15 jours consécutivement à la connaissance du litige.


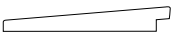













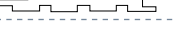
















Cette lettre devra préciser les références de la facture d'achat.

### 10. LITIGE :

Le présent accord est soumis de manière exclusive au droit français.

Dans le cas où des dommages, au niveau du revêtement, apparaîtraient sur l'objet pendant la période de garantie, une inspection commune par les partenaires contractuels, devra avoir lieu. Le tribunal de commerce compétent pour tous les litiges découlant du présent accord est celui de Caen.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME	PROFIL	DIMENSIONS UTILES (mm)	Longueur (m)	Essence						
				Sapin du Nord	Pin Nord	Red Cedar	Mélèze	Douglas	Accoya	
THERMOWOOD®	Profil Moutier		21x132	3,90 à 5,10		■				
	Profil Mi-bois		21x130	4,20 à 4,80		■				
	Profil Claire-Voie		27x68	4,20 - 4,50		■				
	Profil Claire-Voie		27x118	4,20 - 4,50		■				
	Planche Multifonctions		21x142	3,90 à 4,50		■				
	Profil à Doucine		21x132	4,20 à 4,80	■					
	Profil Faux Claire-Voie		26x132	3,90 à 4,50	■					
	Profil Grain d'orge		21x182	4,20 à 4,80	■					
	Tasseau Claire-Voie		42x42	3,90 à 4,50		■				
FINNCOLOR®	Profil Linéo à fixation invisible		20x125	3,90 - 4,20 - 4,50	■					
FINNCOLOR® SATURÉ	Profil Linéo		20x125	3,90 - 4,20 - 4,50	■					
ACCOYA®	Profil Linéo		20x125	3,00 à 4,80						■
	Profil Linéo		20x175	3,00 à 4,80						■
	Profil Multi		20x125	3,00 à 4,80						■
	Profil Multi		20x195	3,00 à 4,80						■
AUTOCLAVE	Profil Moutier		18x132	2,40 - 4,20 - 4,50	■					
	Profil Moutier		20x132	2,40 - 3 à 5,10	■					
	Profil à fixation invisible		20x125	3,90 à 4,50	■					
	Profil Couvre-joint		21/25x170	3 - 4,20	■					
	Profil Claire-Voie		27x68	4,20 - 4,50	■					
	Profil Faux Claire-Voie		44 x 120	4,20	■					
	Profil Faux Claire-Voie Fixation Invisible		27x125	4,17	■					
	Profil Moutier		20x132	4,20 à 4,80		■				
NATURE	Mélèze profil Moutier		20x132	3 - 4				■		
	Mélèze profil Claire-Voie biseauté		27x68	4				■		
	Mélèze tasseau Claire-Voie		30x58	4				■		
	Mélèze tasseau Claire-Voie		40x40	4				■		
	Mélèze profil Claire-Voie biseauté		27x118	4				■		
	Mélèze profil planche 4 arrondis pour Claire-Voie		27x145	4				■		
	Mélèze profil Claire-Voie biseauté		27x145	4				■		
	Douglas profil Linéo		20x125	2,97 - 3,97					■	
	Red Cedar Clear 2		18x132	2,10 à 3,10			■			

# PLAN DE GAMME

PRÉSERVATION			Classe 3 sans préservation	Naturellement durable	ASPECT DE LA SURFACE			CERTIFICATION		MARQUAGE CE	GARANTIE (selon conditions)
Classe 3.1	Classe 3.2 vert ou marron	Classe 4			Raboté	Brut de sciage	Raboté brossé	CTB B+	PEFC		
			■	■			■		■	■	
			■	■			■		■	■	
			■	■			■		■	■	
			■	■			■		■	■	
			■	■			■		■	■	
			■	■			■		■	■	
			■	■			■		■	■	
			■	■			■		■	■	
■							■		■	Profil CE	10 ans pour la peinture
■							■		■	Profil CE	5 ans saturateur
		■					■		■		
		■					■		■		
		■					■		■		50 ans sur le support
		■					■		■		
■						■		■	■	■	
■						■	■	■	■	■	
■						■		■	■	■	
■						■		■	■	■	
■						■		■	■	■	
■						■		■	■	■	
	■					■		■	■	■	
		■				■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	
■	■			selon qualités		■		■	■	■	
			■	■		■		■	■	■	



Cette entreprise a fait certifier sa chaîne de contrôle. [pefc-france.org](http://pefc-france.org)

La majeure partie du bois utilisé par Norsilk provient de forêts gérées durablement. 80 % du bois que nous utilisons est certifié PEFC. Nous connaissons également l'origine des 20 % restants. La totalité des bardages Norsilk bénéficient ainsi du label PEFC.



La certification CTB B+ reçue par Norsilk garantit une traçabilité et un suivi rigoureux des traitements par autoclave.



La Directive Produits de Construction a pour objectif d'assurer la libre circulation des produits au sein du marché intérieur de l'Union Européenne et de garantir la sécurité des consommateurs et utilisateurs européens des produits.

Le marquage CE des produits Norsilk atteste qu'ils satisfont aux dispositions de la réglementation européenne en la matière.



Norsilk a obtenu trois feuilles à la charte environnementale LCB, Le Commerce du Bois, pour son engagement en matière d'achats éco-certifiés, de gestion durable des forêts et de ventes responsables.



Rue Alfred Luard - 14600 Honfleur - France

+33 (0)2 31 14 66 80 - info@norsilk.com

[www.norsilk.com](http://www.norsilk.com)

## À propos de NORSILK

NORSILK est un des acteurs français majeurs de la production de bois de première qualité à destination des professionnels : industriels, distributeurs professionnels et grandes surfaces de bricolage. Fort d'un savoir-faire reconnu dans l'usinage et le traitement de bois nordique et d'une présence de longue date en France, elle développe une gamme complète de produits bois usinés pour le jardin, le bardage, le lambris...

NORSILK a son siège à Honfleur. Son site de production se situe à Boulleville en Normandie. NORSILK compte plus de 150 salariés et génère un chiffre d'affaires d'environ 45 millions d'euros.