

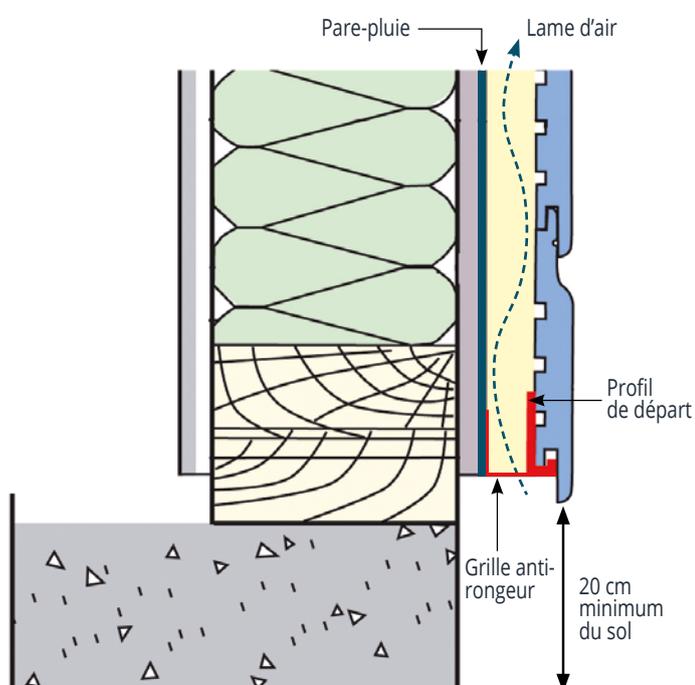
RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

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.

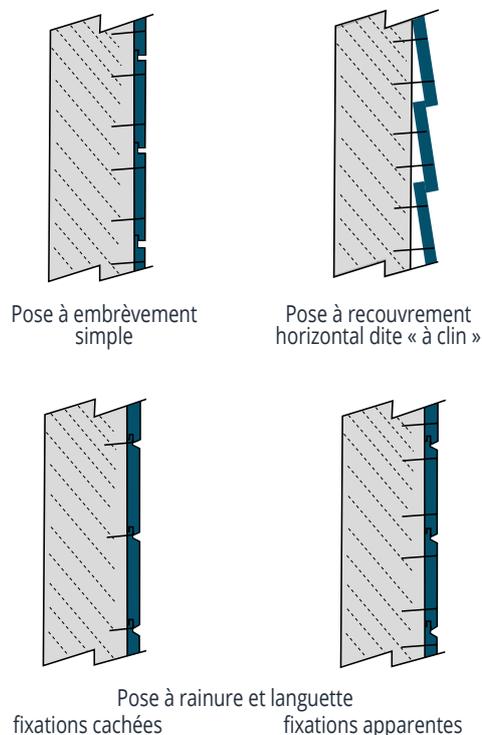
Le système bardage

(cas mur ossature bois)



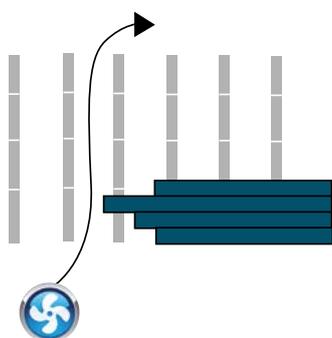
Type de pose

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

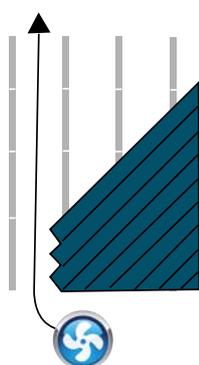


Créer une lame d'air

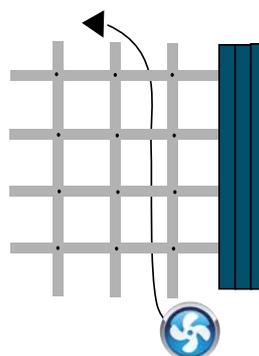
Dans le cadre d'une pose horizontale :



Dans le cadre d'une pose diagonale :



Dans le cadre d'une pose verticale :



ATTENTION
l'orientation de la languette est choisie selon la pose :

Pour la pose horizontale :

■ Orientée vers le haut

Pour les poses diagonale et verticale :

■ Orientée face aux vents dominants.

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 ² 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 cm²/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.

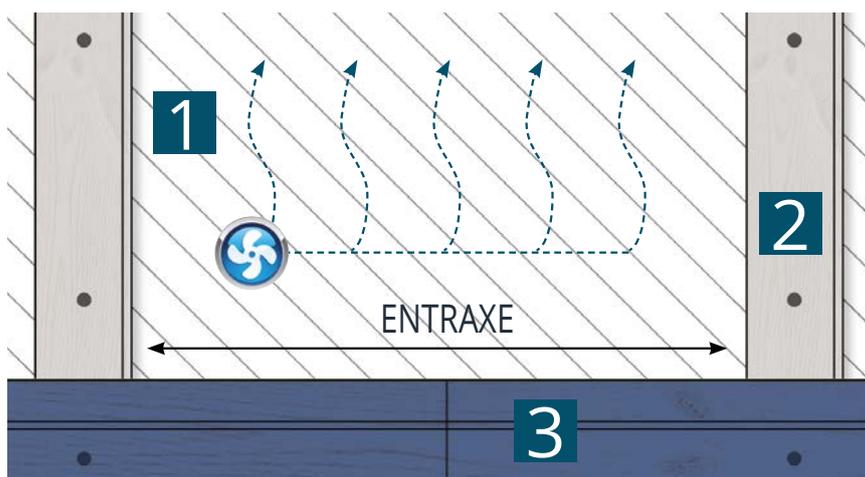
Retraitement et finitions des coupes

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 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



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



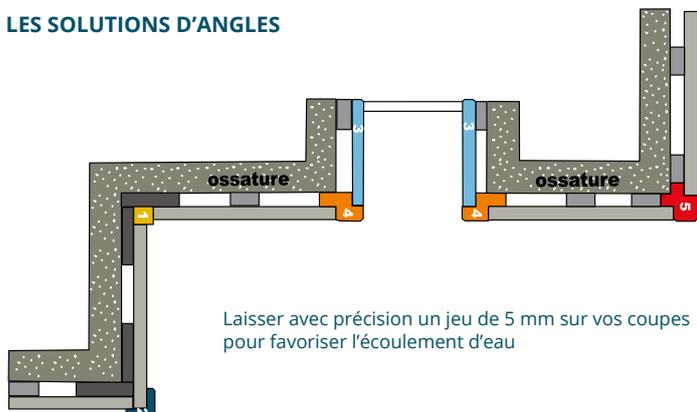
Largeur utile des bardages Norsilk	Nombre de fixations	Type de fixations	Clouage	Type de profil
≤ 125 mm	1	Fixation cachée	Sur la ligne de clouage	Fixation invisible
≥ 125 mm	2	Fixation apparente	Pleine lame en partie haute et basse	Moutier, Moutier réversible, Morzine, Mi-bois
Accoya®	1	Fixation cachée	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
H ≤ 10 m	3	IIIb et 4	2,5 / 5,0	25	3,4 / 6,8	22
H > 10 m et H ≤ 28 m	1	II, IIIa, IIIb et 4	2,5 / 5,0	25	3,4 / 6,8	22
H > 10 m et H ≤ 28 m	3	IIIb et 4	2,5 / 5,0	25	3,4 / 6,8	22
H > 10 m et H ≤ 28 m	1	0, II et IIIa	2,8 / 7,0	35	3,4 / 6,8	22

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

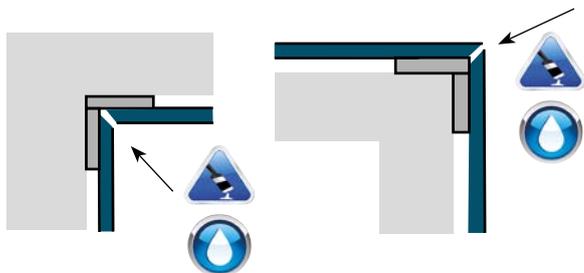


4
Encadrement d'ouverture
45x70x2,70 m

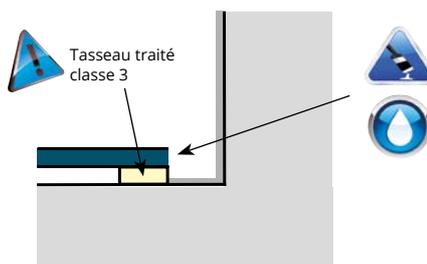


5
Profil d'angle sortant en lamellé-collé
62x62x3,00 m

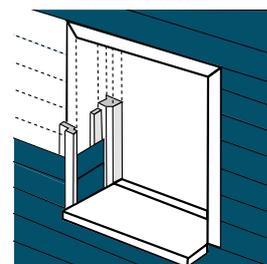
AUTRES SOLUTIONS D'ANGLES



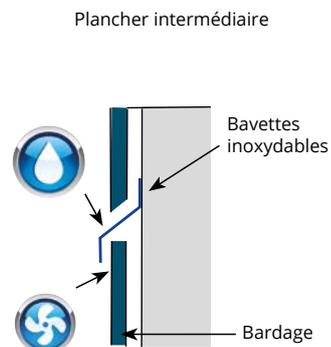
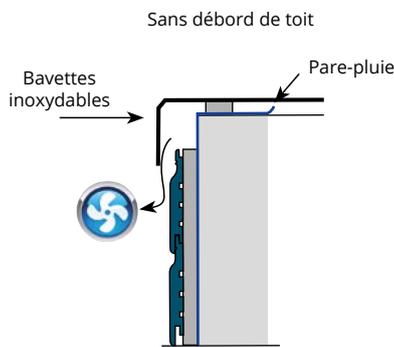
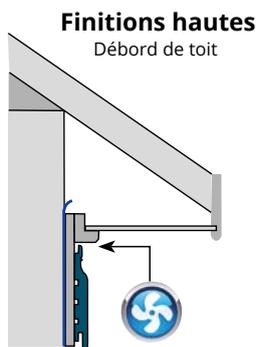
AUTRES ENDUIT/BARDAGE



LES SOLUTIONS D'OUVERTURES MENUISERIE



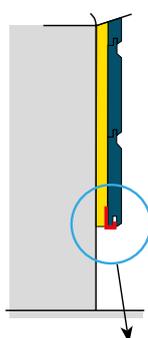
LES SOLUTIONS HAUTES



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

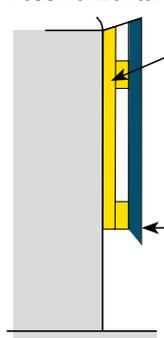


Conseil : Très pratique et permettant d'éviter une rangée de fixation apparente, nous vous conseillons d'utiliser **le profil de départ**.

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

! 20 cm du sol minimum*

Pose horizontale



! Tasseau traité Classe 3

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

* 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
Une fine pellicule de poussière est présente sur votre bardage.	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.
Champignons et moisissures ont fait leur apparition sur votre bardage.	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.
Des rayures sont visibles sur votre bardages.	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.