

les guides de pose

bien choisir, bien poser
votre **BÂRDAGE**

Guides

PIVETEAUBOIS®

Créateur de Solutions Durables

www.piveteauboiss.com/guides

POSE

PRINCIPES FONDAMENTAUX POUR LA POSE D'UN BARDAGE BOIS

d'après DTU 41.2 "revêtements extérieurs en bois" de juillet 1996 complété de l'avenant de novembre 2001

Pare-pluie 1

La pose d'un pare-pluie est obligatoire, sauf sur un mur en béton banché ou si la façade est déjà étanche. Utiliser un pare-pluie spécifique résistant aux U.V. si le bardage est posé à claire-voie (type Deltafassade de DOERKEN ou similaire).

Réf. : 73000068 **Film pare-pluie**

Réf. : 73000074 **Film pare-pluie spécial Claire-voie (noir)**

Tasseaux d'ossature 2

L'épaisseur minimum des tasseaux d'ossature est liée à l'entraxe entre ces tasseaux. Nous conseillons d'utiliser un tasseau de 25 x 47 mm et d'espacer les tasseaux de 60 cm maximum.



CARACTÉRISTIQUES

- **Essence** : Douglas autodave CL3.
- **État de surface** : sciage fin
- **Section** : 25 x 47 mm / 25 x 97 mm
- **Longueurs** : 2,50 à 4,00 m

Lames de bardage 3

Hygrométrie

Avant la pose, contrôler l'hygrométrie du bois qui doit être au maximum de 20 %. Pour parvenir à cette hygrométrie, les lames de bardage autoclavées (Douglas ou Pin) peuvent nécessiter un stockage préalable sous abri ventilé.

Coupes

Toutes les coupes d'un bardage (encadrements d'ouverture, angles, etc) doivent être retraitées ou repeintes, même si elles ne sont pas visibles.

Produits de retraitement des coupes

Réf. : 810000004 **Ensele 1 l.**

Réf. : 810000003 **Ensele 5 l.**

Réf. : 810000006 **Ensele 1 l. marron**

Réf. : 810000005 **Ensele 5 l. marron**

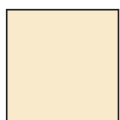
Lasures opaques ou "ton bois" non filmogènes (1 l.)



Blanc
Réf. : 800000028



Blanc perle
Réf. : 800000018



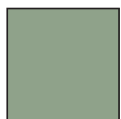
Ivoire
Réf. : 800000204



Gris clair
Réf. : 800000004



Bleu pastel
Réf. : 800000206



Vert Lichen
Réf. : 800000401



Rouge brun
Réf. : 800000030



Brun Muscade
Réf. : 800000395



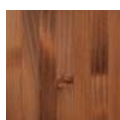
Gris Vieux Bois
Réf. : 800000396



Jaune Cumin
Réf. : 800000397



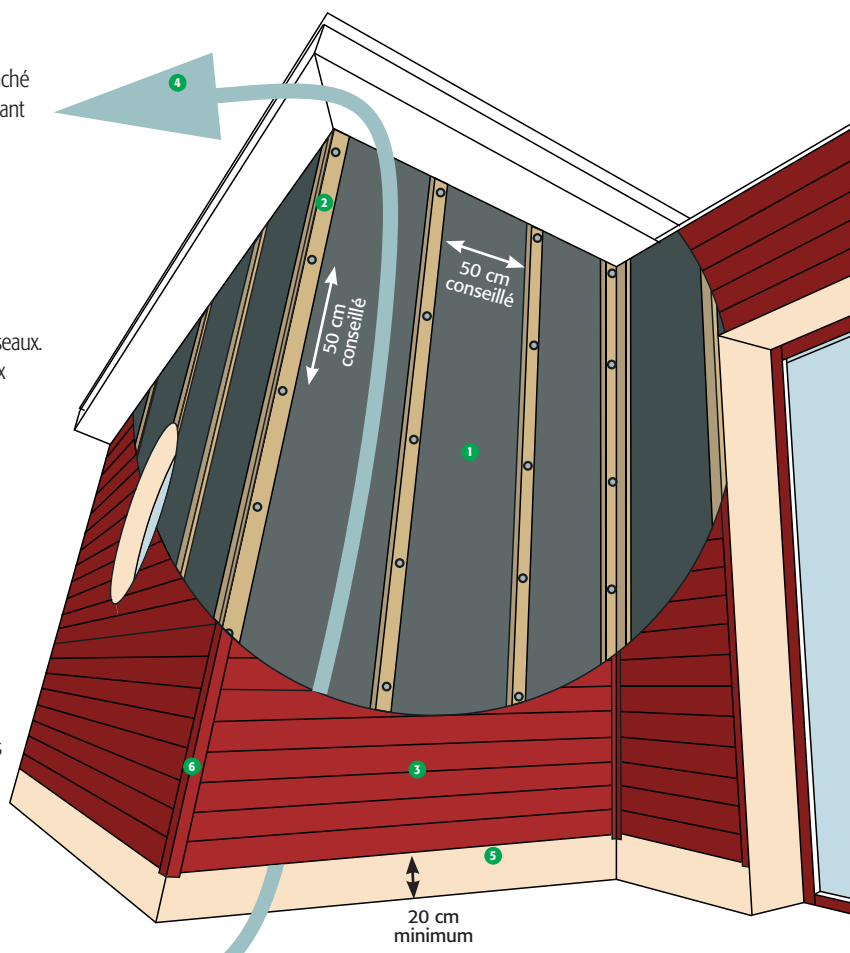
Noir Vanille
Réf. : 800000398



Orange Safran
Réf. : 800000399



Rouge paprika
Réf. : 800000400



Fixations

Pointes annelées (ou vis) en INOX A4. La pointe doit pénétrer d'au moins 25 mm dans le support. Pointes dissimulées dans le cas des bardages Epilogue, Allegro, Alto et Vibrato.

Pointes inox

Référence	Dimensions	Conditionnement
730520108	2,4 x 50 mm	1000
730520109	3 x 60 mm	500
730520110	4 x 50 mm	190



Cintrage

Le cintrage des lames de bardage est possible pour un rayon minimum de 8 m environ (suivant le type de profil - se renseigner). Les durées de vie des finitions usines sont diminuées par le cintrage du bois.

Lame d'air ventilée ⁴

L'air doit pouvoir circuler sans entrave entre le pare-pluie et le bardage. Une ventilation haute et basse doit être ménagée d'au moins 50 cm² par mètre linéaire de façade, soit un jour d'environ 6 mm. Dans le cas d'une pose verticale, il est indispensable de prévoir deux réseaux perpendiculaires de tasseaux pour le passage de l'air de bas en haut.

Parties basses ⁵

Le bardage ne doit pas se trouver à moins de 20 cm du sol fini pour ne pas être humidifié par les eaux de rejaillement.

L'utilisation d'une grille anti-rongeur est fortement conseillée.

Réf. : 730000080 Grille anti-rongeur

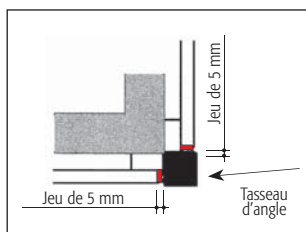


Profils d'angle ⁶

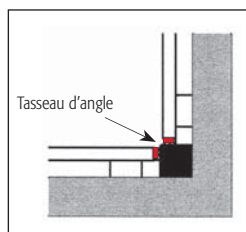
Tasseau d'angle

CARACTÉRISTIQUES

- **Essence** : Pin autoclave CL4
- **État de surface** : raboté
- **Section** : 46 x 46 mm / 68 x 68 mm
- **Longueurs** : 2,50 à 4,00 m



Angle sortant



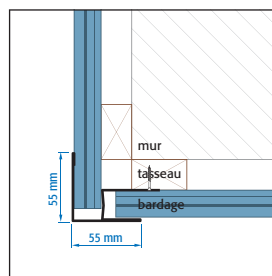
Angle rentrant

Il est nécessaire d'empêcher les reprises d'humidité en bout de lame par un traitement approprié des coupes (cire, silicone, finition, etc.).

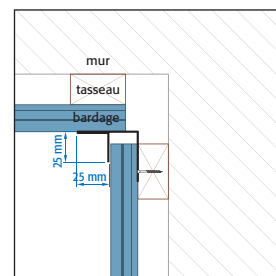
Accessoires spécifiques WEXSIDE

CARACTÉRISTIQUES

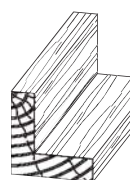
- **Matériau** : Aluminium
- **Finition** : Laque couleur
- **Options** :
 - Coloris spécifiques sur demande
 - Profilé sur mesure suivant quantité



Angle sortant



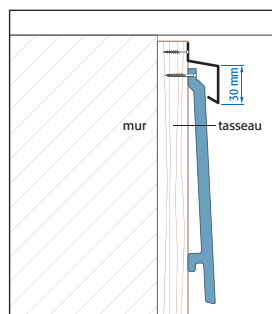
Angle rentrant



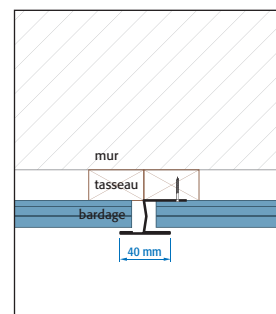
Cornière d'angle

CARACTÉRISTIQUES

- **Essence** :
 - Pin autoclave CL4
 - Douglas autoclave CL3b
 - Douglas incolore CL3a (trempage)
- **État de surface** : raboté
- **Section** : 46 x 46 / 68 x 68 mm
- **Longueurs** : 2,50 à 4,00 m



Arrêt haut



Jonction verticale

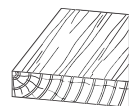
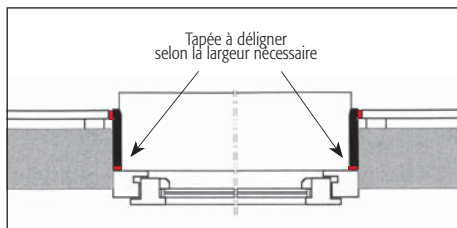


Planche pour habillage des tableaux

CARACTÉRISTIQUES

- **Essence** : Pin autoclave CL4 - choix 2
- **État de surface** : Raboté
- **Section** : 22 x 190 mm
- **Longueurs** : 4,00 à 6,00 m



Coupe horizontale au niveau d'une ouverture

Il est nécessaire d'empêcher les reprises d'humidité en bout de lame par un traitement approprié des coupes (cire, silicone, finition, etc.).

BIEN CHOISIR SON BARDAGE BOIS

1 - Quelle exposition, quelle classe d'emploi ?

La plupart des bardages sont en classe d'emploi 3b (CL3b). Certaines situations particulièrement exposées nécessitent de le considérer en classe 4. Seuls des débords de toit importants ou une ventilation totale des lames de bardage (claire-voie) peuvent permettre de considérer le bardage en classe 2.

2 - Quelle durée de service attendue ?

Toutes les essences ne présentent pas les mêmes caractéristiques de durabilité biologique.



Pour bien choisir le bois de votre bardage, vous devez savoir combien de temps vous souhaitez que ce bardage dure ?

C'est ce que l'on nomme la **durée de service attendue**.

Situations des façades		Classe d'emploi	Durée de service attendue		
			20 ans	10 ans	5 ans
Forte exposition	Front de mer Distance du sol < 20 cm Façades Nord en zone humide Risques de stagnation d'eau	4	PIN Autoclave	PIN Autoclave	DOUGLAS autoclave EPICEA trempage Lasuré
Exposition normale	Humidification régulière mais temporaire et sans stagnation d'eau	3b	PIN autoclave Bois-composite WEX	DOUGLAS autoclave EPICEA trempage lasuré DOUGLAS Hors Aubier lasuré	EPICEA autoclave DOUGLAS Hors Aubier lasuré
Faible exposition	Larges débords de toiture Zone à très faible hygrométrie	3a	DOUGLAS autoclave DOUGLAS Hors Aubier lasuré	EPICEA autoclave DOUGLAS Hors Aubier lasuré	EPICEA ou DOUGLAS Naturel

Il s'agit de la prescription minimum pour satisfaire votre besoin. Bien entendu, le PIN Autoclave convient parfaitement pour l'ensemble de ces situations.

ATTENTION ! En zone termitée, seule l'imprégnation en autoclave permet de garantir le bardage contre les attaques des termites.

3 - Quel aspect ?

Toutes les natures de bardages ne présentent pas le même vieillissement.

	Lasure opaque	Lasure non-filmogène	Sans finition	
			Imprégnation autoclave	Sans imprégnation
Aspect initial	Couleurs couvrantes	« Ton bois » translucides	Brun-vert ou marron (1)	Bois
Besoin d'entretien	OUI	OUI	NON	OUI (2)
Durée de l'aspect initial	10 ans selon support (3)	5 ans selon façades	> 5 ans (4) selon façades	1 à 2 ans selon façades
Aspect final sans entretien	Peinture fissurée voire écaillée	Teinte atténuée SANS ECAILLAGE	Gris	Gris / Noir selon façades
Type d'entretien	Egrenage Remise en peinture	Remise en teinte SANS DECAPAGE	-	Diverses solutions
Nettoyage Annuel	Jet d'eau / éponge	Jet d'eau / éponge	Moyenne pression < 50 bars	Jet d'eau / éponge Sauf huile (5)

(1) Imprégnation autoclave teinté marron sur demande

(2) Pour préserver l'aspect initial du bois, sa protection doit être immédiate : sous forme d'une finition sur les 4 faces avant même la pose - sous forme de produits d'imprégnation juste après la pose

(3) Sur supports brut de sciage, les lasures opaques vieillissent très bien, ce qui permet de repousser le besoin de rénovation.

(4) L'imprégnation en autoclave, sur le Douglas notamment, confère au bois une couleur brun-miel dès les premiers mois et permet à cette couleur de persister pendant plusieurs années en résistant au grisonnement naturel du bois en extérieur.

(5) L'utilisation de produits à base d'huile pour protéger le bardage rend délicat le nettoyage de celui-ci. Cela pose problème en milieu urbain car les produits à l'huile ont tendance à capter la pollution.

4 - Précautions concernant les bois dits "naturellement durables" ...

"Démarche HQE" : le traitement autoclave est souvent le meilleur choix !

"Si certaines essences (*duramen uniquement*) sont jugées résistantes aux champignons qui peuvent affecter les caractéristiques mécaniques (*pourritures*), elles ne sont pas à l'abri de dégradations esthétiques par des moisissures et des champignons de décoloration venant noircir ou bleuir la surface en cas de forte exposition aux intempéries, en climats humides (...)

Bien souvent ce sont des limites économiques qui sont déterminantes. En effet, les essences naturellement durables ne sont pas majoritaires dans la production forestière européenne qui est dominée par des résineux à durabilité moyenne. Les composants en *duramen* d'essences naturellement durables sont finalement plus chers que ceux en bois traité. Des problèmes de disponibilité peuvent également survenir (...). Tous ces éléments montrent que le bois traité peut s'avérer le choix le plus logique."

FINITIONS

Lasures "ton bois" non filmogènes

CARACTÉRISTIQUES

- Applicables sur la plupart de nos bardages en Douglas ou en Pin sur demande.
- Sans écaillage
- Rénovation sans décapage
- Aspect mat
- Produit à l'eau



COLORIS DISPONIBLES

(couleurs non contractuelles)



Gris Vieux Bois



Noir Vanille



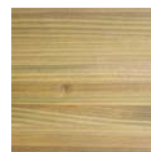
Brun Muscade



Rouge Paprika



Orange Safran



Jaune Cumin

Lasures opaques

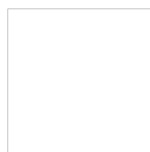
CARACTÉRISTIQUES

- Lasure opaque constituée de résines acryliques (à 90 %).
Produit microporeux (laisse le bois « respirer »).
Dilution en phase aqueuse (à l'eau).
- Finition en usine sur une chaîne spécialisée.
 - Primaire d'accrochage : 1 couche (env. 130 g/m²)
 - Finition : 2 couches (env. 260 g/m²).Autre process selon cahier des charges client.
- Aspect : Produits conçus pour durer 10 ans.
La peinture sur surfaces brutes de sciage vieillit bien mieux que sur support lisse. La couleur peut légèrement évoluer en fonction de l'exposition aux UV. Contrat de garantie sur demande.
- Nettoyage régulier au jet d'eau et à l'éponge. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression ni de brosse à poils durs.
- Des retouches peuvent être nécessaires au cours de la pose. Toutes les coupes doivent être repeintes.
- Nous vous conseillons d'éviter les coloris sombres sur les surfaces très exposées.



COLORIS DISPONIBLES

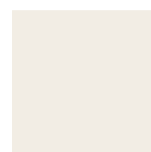
(couleurs non contractuelles)



Blanc



Noire



Blanc perle



Bleu pastel



Rouge brun



Vert Lichen



Gris clair



Autres coloris réalisables sur demande selon quantité. Nous consulter.