

Je pose moi-même mon bardage bois !

selon le DTU 41.2 de juillet 1996

Utilisations

- Recouvrir les façades neuves, en parpaings, en briques, en béton ou en ossature bois
- Rénover toutes les façades anciennes
- Habiller diverses constructions : garages, cabanes, abris...
- Décorer les murs ou cloisons intérieures.

Les fondamentaux pour la pose d'un bardage bois

1 Anticiper la pose

Au moment de la pose, le bois doit être sec (18-20% d'humidité). Pour être certain de mettre en œuvre un bois sec, notamment dans le cas des bardages autoclavés (VIBRATO, PULSO XL, ALTO, TREMOLO, MEZZO, OPUS et LARGO), nous vous conseillons :

- Anticiper votre besoin et de vous faire livrer votre commande le plus tôt possible
- Stocker le bardage avant la pose sur le lieu du chantier, à l'abri de l'eau et du soleil mais dans un endroit ventilé, pendant 15 jours minimum, plus si vous le pouvez.

6 Ensele

Produits de retraitement des coupes

Ensele 1 litre vert Réf : 810000004
 Ensele 5 litres vert Réf : 810000003
 Ensele 1 litre marron Réf : 810000006
 Ensele 5 litres marron Réf : 810000005



Il est impératif que toute pièce de bois recoupée soit traitée. Ce traitement complémentaire ne portera que sur les parties hors-sol. Les parties enterrées ou en contact avec le sol ne devant jamais être recoupées ou usinées

2 Assurer l'étanchéité de la façade

La pose d'un pare-pluie à l'arrière du bardage est obligatoire sauf sur un mur déjà étanche. Pour les murs maçonnés, l'application d'une peinture spéciale façade ou d'un enduit hydrofuge peut remplacer le pare-pluie. Le pare-pluie utilisé doit être perméable à la vapeur d'eau (valeur Sd < 0.18m). Ne pas utiliser de film plastique transparent ! Chaque nouvelle laize de pare-pluie doit recouvrir la précédente de 10 cm.

3 Préparer un bon support pour le bardage

Utiliser des tasseaux Classe 3 ou 4 de 25 mm d'épaisseur minimum. Il est aussi possible d'utiliser des chevrons plus épais fixés grâce à des pattes équerres qui permettront de récupérer les irrégularités éventuelles de la façade. Tasseaux ou chevrons sont à fixer au droit des montants (dans le cas de murs à ossature bois) avec des vis INOX tous les 50 cm environ. L'entraxe de ces supports peut varier selon le bardage choisi (voir tableau page 183). Dans le cas d'une pose du

bardage à la verticale, prévoir un premier réseau de tasseaux verticaux espacés de 50 cm et un deuxième de tasseaux horizontaux espacés selon le bardage choisi (voir tableau page 183).

4 Aménager une lame d'air ventilée

Il est essentiel de laisser la possibilité à l'air de circuler verticalement derrière le bardage entre les supports. Une lame d'air d'épaisseur minimale de 2 cm à l'arrière du bardage et une entrée basse et haute d'au moins 50 cm² par mètre linéaire de façade doivent être ménagées. La ventilation de la lame d'air est essentielle pour allonger considérablement la durée de vie du bardage, veillez donc à ce que les tasseaux ne viennent pas entraver la libre circulation de l'air.

5 Protéger des agressions extérieures

Le bardage doit débiter à 20 cm du sol fini pour éviter la réhumidification par les eaux dites de rejaillissement lorsqu'il pleut. Certains bardages permettent cependant de descendre jusqu'au sol (voir tableau p183). Pour éviter la niche des oiseaux et l'intrusion d'animaux de petite taille, utiliser des grilles dites « anti-rongeur ».

6 Poser les lames dans les règles de l'art

Rappel : au moment de la pose, le bois doit être sec (18-20% d'humidité). Toutes les découpes réalisées dans les lames doivent donner lieu à un retraitement du bois ou à une couche de peinture (si le bardage posé est peint en usine) même si ces découpes ne sont pas visibles. Voir notre sélection de pots de peintures pour retouches p 181. La fixation des lames de bardage se fait avec des pointes crantées en INOX (spécial bardage). Voir notre sélection de pointes à bardage p 200. Le nombre de pointes nécessaire varie selon le bardage choisi – Voir tableau p183.

7 Les accessoires de finition

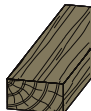
Il existe plusieurs possibilités pour la finition des angles ou des encadrements d'ouverture. Nous proposons quelques cornières ou tasseaux dont vous trouverez ci-dessous les références.

Pour plus d'informations, téléchargez notre guide sur :

www.piveteaubeis.com/guides
 Dans le cas du bardage WEXSIDE, de nombreux profils de finition en aluminium laqué à la couleur du bardage vous permettent d'obtenir un résultat parfait. Leur liste et les conseils de pose associés sont disponibles sur le site : www.piveteaubeis.com/guides

7 Les accessoires

Tasseaux d'ossature



Essence : Douglas classe 3
 État de surface : sciage fin
 Section 25 x 47 mm

Long 4,00 m
 Réf : 229080200/014

Cornières d'angle



Essence : Pin classe 4,
 Douglas classe 3
 ou Épicéa
 État de surface : bois raboté

Section 46 x 46 mm

PIN Long 3,00 m Réf : 127062029/004
 DOUGLAS Long 3,00 m Réf : 220062029/002
 PIN MARRON Long 3,00 m Réf : 12A062029/002



Planches d'embrasure en bois massif

Essence : Pin classe 4
 État de surface : bois raboté
 Section 22 X 190 mm

PIN Long 3,00 m Réf : 127072039/015
 PIN MARRON Long 3,00 m Réf : 12A072039/001

Tasseaux d'angle



Essence : Pin classe 4
 État de surface : bois raboté
 Section 46 x 46 mm

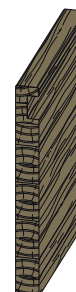
Long 3,00 m
 Réf : 127072000/021

Section 68 x 68 mm

Long 3,00 m
 Réf : 127072002/041

Section 68 x 68 mm

PIN Long 3,00 m Réf : 127062029/013
 DOUGLAS Long 3,00 m Réf : 220062029/005
 DOUGLAS lasuré Gris Vieux Bois Long 3,00 m Réf : 228752029/001
 DOUGLAS lasuré Blanc Long 3,00 m Réf : 228722029/001



Planches d'embrasure lamellée rainurée

Essence : Douglas ou Épicéa
 État de surface : bois raboté
 Section 25 X 236 mm

DOUGLAS Long 3,00 m Réf : 239061550/001
 DOUGLAS lasuré Gris Vieux Bois Long 3,00 m Réf : 238751550/001
 ÉPICÉA lasuré Blanc Long 1,00 m Réf : 338721550/001



Flashez ce code avec votre Smartphone pour accéder au guide ou téléchargez le guide sur www.piveteaubois.com/guides



2 Pare-pluie

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 UV si le bardage est posé à claire-voie.

Largeur 1,50 m / Longueur 50 m

Film pare-pluie Réf : 730000068

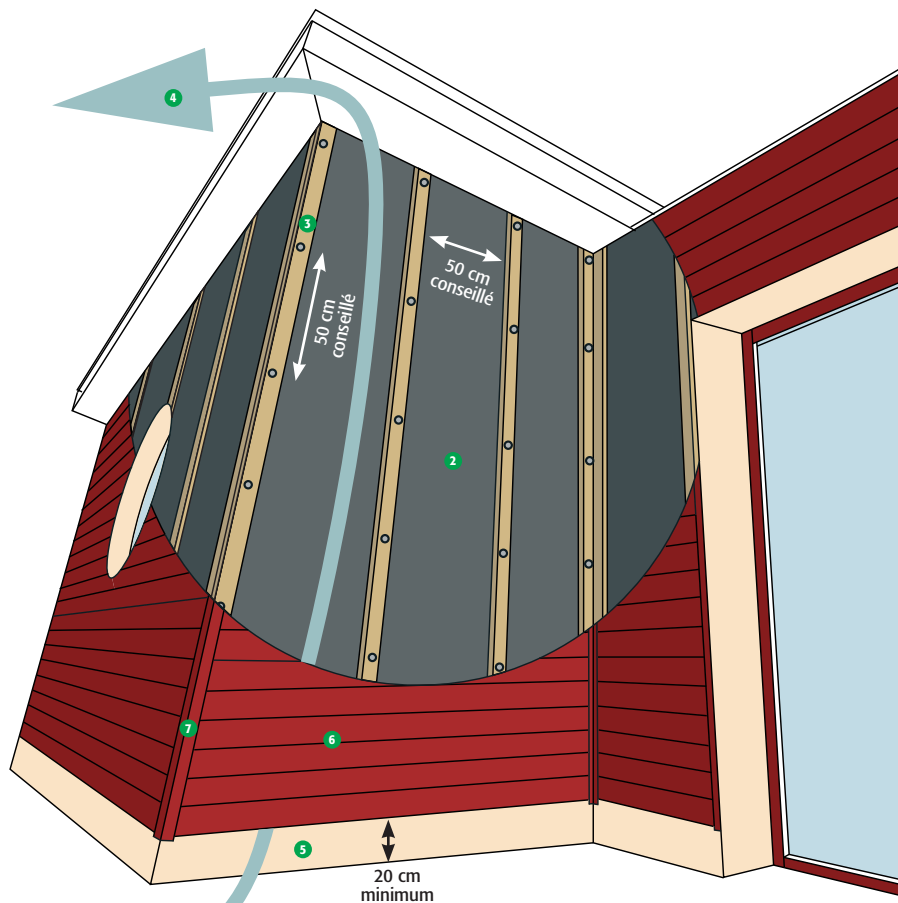
Film pare-pluie spécial claire-voie Réf : 730000074

5 Parties basses

Le bardage ne doit pas se trouver à moins de 20 cm du sol fini pour ne pas être humidifié par les eaux de rejaillissement. L'utilisation d'une grille anti-rongeurs est fortement conseillée.



Grille anti-rongeurs Réf : 730000080



Quantités indicatives pour 1 m²

| | Bardage | Entraxe des supports | Support | Pointes | Poids | Distance du sol | Sens de pose conseillé | Exposition sévère | Périodicité Entretien (2) |
|---------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--|--|--|------------------------|-------------------|---------------------------|
| Largo | 5,5 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 16 pointes par m ² 2 pointes / largeur | 13 kg / m ² | 20 cm minimum | Horizontal (1) | NON | 10 ans si lasuré |
| Epilogue | 9 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 13 pointes par m ² 1 pointe / largeur | 9 kg / m ² | 20 cm minimum | Horizontal | NON | 10 ans |
| Alto | 11 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 16 pointes par m ² 1 pointe / largeur | 11 kg / m ² | Proche sans contact | Horizontal (1) | OUI | Aucun |
| Tremolo | 11 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 16 pointes par m ² 1 pointe / largeur | 11 kg / m ² | 20 cm minimum | Vertical | OUI | 10 ans si lasuré |
| Vibrato | 11 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 14 pointes par m ² 1 pointe / largeur | 20 kg / m ² | 20 cm minimum | Horizontal (1) | OUI | Aucun |
| Pulso | 8 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 20 pointes par m ² 2 pointes / largeur | 16 kg / m ² | 20 cm minimum | Horizontal (1) | OUI | 10 ans si lasuré |
| Mezzo | 9 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 13 pointes par m ² 1 pointe / largeur | 11 kg / m ² | 20 cm minimum | Horizontal (1) | OUI | 10 ans si lasuré |
| Mezzo L | 5,5 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 18 pointes par m ² 2 pointes / largeur | 13 kg / m ² | 20 cm minimum | Horizontal (1) | OUI | 10 ans si lasuré |
| Opus | 8 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 23 pointes par m ² 2 pointes / largeur | EPICEA : 7 kg / m ² PIN / DOUGLAS : 11 kg / m ² | EPICEA / DOUGLAS : 20 cm minimum PIN classe 4 : Proche sans contact | Horizontal (1) | OUI | Aucun |
| Opus naturel | 8 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 23 pointes par m ² 2 pointes / largeur | 11 kg / m ² | 20 cm minimum | Horizontal (1) | NON | 10 ans si lasuré |
| Symphonie | 8 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 23 pointes par m ² 2 pointes / largeur | 12 kg / m ² | 20 cm minimum | Horizontal | OUI | Aucun |
| Rondo | 13 m par m ² | 65 cm maximum | 2,5 m par m ² | 23 pointes par m ² 2 pointes / largeur | 10 kg / m ² | Proche sans contact | - | OUI | Aucun |
| Wexside | 7 m par m ² | 40 cm maximum | 3 m par m ² | 12 clips aluminium / m ² | 13 kg / m ² | Proche sans contact | Horizontal | OUI | 15 ans |

(1) Pose verticale possible mais délicate. Attention à :

- protéger les extrémités supérieures des intempéries et du soleil
- permettre la formation d'une goutte d'eau aux extrémités inférieures (découpe en biais)
- assurer la bonne ventilation de la lame d'air (double support croisé).

(2) Il s'agit de l'entretien incontournable de la façade, consistant dans le cas des produits finis en usine au renouvellement de la finition.

Quel que soit le type de bardage, le nettoyage régulier d'une façade est obligatoire de manière à éliminer les saletés ou moisissures de surfaces.