

UNE GESTION ÉCO-RESPONSABLE DES FORÊTS



Pour vos chantiers, choisissez des bois issus de forêts gérées durablement, porteurs des labels PEFC (Pan European Forest Certification) et FSC (Forest Stewardship Council).



FAITES LE BON CHOIX !

• **Étudiez soigneusement les conditions d'exposition de votre logement** pour choisir des bois adaptés (voir Les classes d'emploi du bois).

• Il existe un **large choix de résineux ou feuillus**, avec ou sans traitement selon les qualités naturelles de l'essence choisie : épicéa, pin sylvestre, mélèze, douglas, chêne, châtaigner, peuplier... Chacune offre une palette de nuances et de nervures propre à vous séduire !

• **À l'état brut, le bois exprime sa beauté naturelle** et intemporelle. Lasuré ou peint, il affirme sa personnalité par la teinte que vous souhaitez lui donner.

• **Le bois peut être laissé en l'état**, c'est à dire rester brut de sciage, mais aussi être raboté ou brossé. Parlez-en à votre distributeur avant de passer votre commande.

LE BARDAGE BOIS

UNE SOLUTION AUSSI PRATIQUE QU'ESTHÉTIQUE

LE BARDAGE BOIS SUR ISOLATION EXTÉRIEURE EST UNE TECHNIQUE DOUBLEMENT INTÉRESSANTE : ELLE AGIT À LA FOIS SUR LES PERFORMANCES THERMIQUES ET SUR L'ESTHÉTIQUE DE L'HABITAT.

La pose d'un bardage n'est pas très complexe. Elle nécessite cependant d'être réalisée avec un soin particulier, pour un chantier réussi et durable. **Les règles professionnelles du DTU 42.1 doivent être scrupuleusement respectées.**

Le type de pose, le choix des parements et de leur finition sont essentiels. Ils contribuent à donner à l'habitation son aspect extérieur final.

HORIZONTAL OU VERTICAL : QUEL TYPE DE POSE ?

La pose d'un bardage bois obéit à deux types de techniques :

• **"À L'AMÉRICAINÉ"** : les lames, posées à l'horizontale, donnent l'impression d'une maison allongée grâce aux lignes de fuite. Un **simple tasseautage** suffit pour cette technique.



Pose horizontale

• **"À LA SCANDINAVE"** : les lames, posées à la verticale, donnent à la maison une allure élancée. La pose verticale permet un **écoulement plus rapide de l'eau** et assure un changement d'aspect plus uniforme en l'absence de finition. Elle nécessite un **double tasseautage** pour la qualité de la ventilation

LAMES, BARDEAUX, PANNEAUX : QUEL BARDAGE ?

En façade, le bois peut s'utiliser sous forme de lames rabotées ou profilées, de panneaux ou de bardeaux, seul ou combiné à d'autres matériaux avec lesquels ils se marient harmonieusement.

Les solutions bois offrent ainsi **de multiples possibilités de personnalisation pour la composition de façades esthétiques et originales**, dans toute la palette des styles, du plus traditionnel au plus contemporain.



Pose verticale

NATURE, LASURE, PEINTURE : QUELLE FINITION ?

En bardage, le bois peut être conservé avec son apparence naturelle. Avec le temps il se patinera pour adopter une teinte grise. Pour préserver plus longtemps sa teinte naturelle, il faudra abriter le bardage par un débord de toiture.

Pour décorer le bois, le protéger des intempéries (rayons UV, pluie...) et empêcher l'évolution de son aspect, plusieurs solutions de finition existent :

• **Les lasures** : neutres ou colorées, elles forment un film transparent qui laisse visible la texture du bois.

• **Les peintures** : elles forment un film opaque, généralement satiné, qui masque la texture et la couleur du bois. Il est indispensable d'utiliser des peintures micro-poreuses, adaptées au support bois.

• **Les saturateurs** : ils agissent comme des teintures pour imprégner la fibre du bois et permettent d'anticiper et de limiter le grisaillement du bois. Ils évitent aussi les effets d'un changement irrégulier de la couleur du bardage.

• **Les vernis** qui nécessitent un entretien régulier et important sont peu recommandés.

APPLIQUEZ TOUJOURS LE PRODUIT DE FINITION, GÉNÉRALEMENT EN TROIS COUCHES, AVANT LA POSE DU BARDAGE. OU COMMANDEZ VOTRE BARDAGE PEINT EN USINE, POUR UNE FINITION PARFAITE ET DE LONGUE DURÉE.

ASTUCES DE PRO !

• **Pour éviter toute rétention d'humidité**, ventilez correctement le bardage ! Vous devez prévoir :

- une lame d'air de 10 mm minimum derrière le bardage, et ce en tout point. Profitez des tasseaux de 22 à 27 mm pour ménager cette lame d'air

- des ventilations haute et basse de 50 cm² par mètre linéaire de bardage.

• **En parties basses**, prévoyez une grille anti-rongeurs aux entrées et sorties d'air pour éviter rongeurs et insectes.

• **Fixez les lames de bardage sur les tasseaux** uniquement avec des pointes en inox ou en acier galvanisé et annelées ou striées afin d'éviter les coulures noires dues à l'oxydation. Pour des lames d'une largeur supérieure à 125 mm, prévoyez deux points de fixation.

• **Respectez une distance de 20 cm** entre le sol naturel et le revêtement. Prévoyez des gravillons au sol pour l'écoulement rapide de l'eau de pluie.

• **Un pare-pluie est indispensable.** Il doit être posé avec un recouvrement de 5 cm aux joints horizontaux et de 10 cm aux joints verticaux. Il est recommandé pour l'étanchéité d'apposer des bandes adhésives au raccordement de chaque lé.



QUESTIONS / RÉPONSES

Le bois gris est-il un bois qui se dégrade ?

Non, bien au contraire ! Le bois non protégé, exposé aux UV et à la pluie, se grise naturellement mais ne perd en rien ses propriétés. Cette modification de surface lui confère une patine qui protège naturellement la façade.

Le bois de bardage doit-il subir un traitement préalable ?

Ce n'est pas du tout indispensable et cela dépend de la nature de l'essence du bois. Toutefois, il existe de plus en plus de produits pré-traités en usine qui ne nécessitent aucun entretien pendant 10 à 15 ans.

Quelles sont les classes d'emploi du bois (norme 335-1) ?

Il existe trois types de classes de bois, à sélectionner en fonction de l'utilisation souhaitée et de l'exposition de l'ouvrage.

• **Classe d'emploi 2** : bois sec dont la surface est humidifiée temporairement. Humidité toujours inférieure à 18 %

• **Classe d'emploi 3** : bois soumis à des alternances humidité / sécheresse.

• **Classe 4** : bois exposé en permanence à l'humidification. Humidité toujours supérieure à 20 %

EN CAS DE DOUTE, FAITES-VOUS CONSEILLER !