BARDAGE

# NOIR & BOIS

ÉPICÉA / Origine Suède ou Finlande

CARAMEL

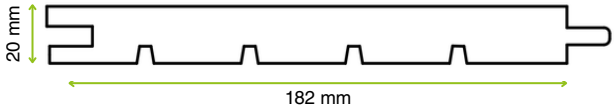
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Qualité** | AB séché |
| **Aspect** | Brossé |
| **Profil** | C15, Bord à bord |
| **Finition** | Brûlé |
| **Usage** | Intérieur et extérieur |
| **Euroclasse** | D-s2, d0 |
| **Traitement** | Classe 3.1, sauf CARAMEL : non traité, pose uniquement en intérieur |
| **Epaisseur** | 20 mm |
| **Longueur** | 3 900 mm, 4 200 mm, 4 500 mm, 4 800 mm (selon arrivage) |
| **Largeur** | 182 mm |

| | |
|---|---|
| **Nombre de pièces par bottes** | 5 |
| **Nombre de bottes par palettes** | 35 |
| **Type de pose** | Horizontal / vertical |
| **Masse volumique** | 450 kg/m$^3$ |
| **Dégagement de formaldéhyde** | E1 |
| **Humidité** | 12 % |
| **Assemblage rive** | Rainure et languette |
| **Assemblage bout** | Rainé en bout |
| **Fixation** | Intérieur 1 point de fixation apparent : DTU 36.2<br>Extérieur 2 points de fixation apparents : DTU 41.2 |

## PERFORMANCES DÉCLARÉES

Absorption acoustique : 0,10 / 0,30
Durabilité biologique : Traité
Module d'élasticité en flexion : 11 900 MPa
Contrainte de rupture à la flexion : 78 MPa
Contrainte de rupture à la compression : 46 MPa
Résistance à la traction : 80.90 N/mm2
Conductivité thermique : 0,11 W / mK
Perméabilité à la vapeur : µ55
Perméabilité à la flexion : 65 - 77 N/mm2
Résistance au choc : 4,5 Nm/cm3
Résistance au cisaillement : 5,0 - 7,5 n/mm2
Impact CO2 : 4,82 kg eq. CO2/m²
Carbone stocké : 4,4 kg de C/m²



## LES + DU PRODUIT

- Modernité de l'aspect avec le bois brulé
- Très grande largeur
- Décors singuliers
- Essence européenne, durable jusqu'à 50 ans, légère, solide et stable, comparable au Red Cedar.
- Bois certifié FSC.
- CARAMEL : **non traité**, pose **uniquement en intérieur**

## PRÉCONISATION

Ces produits en bois sont destinés à évoluer naturellement dans le temps et à se patiner au fil des années. Leur teinte et leur aspect peuvent se nuancer progressivement selon l'exposition, les conditions climatiques et l'entretien apporté, renforçant ainsi leur caractère authentique. Les couleurs sombres absorbent davantage la chaleur. Une exposition prolongée aux UV peut donc entraîner des variations dimensionnelles ainsi qu'une évolution de la teinte. Il est recommandé de privilégier les façades qui ne sont pas exposées plein sud.
Afin de limiter le grisaillement du bois sur les références non saturées, l'application d'un saturateur légèrement pigmenté est conseillée.

## CERTIFICATIONS ET GARANTIES

10 ANS GARANTIE

FABRIQUÉ EN FRANCE

PEFC

FINITION SANS E1 FORMALDEHYDES

CTBB+ BOIS PRÉSERVÉS

CE RABOPALE - 13 EN 14915

FP BOIS

Rendez-vous sur **fpbois.com**

Suivez nous sur

RABOPALE la nature bien traitée

## REMARQUES GÉNÉRALES

- Les produits rainés en bout mesurent environ 2 cm de moins que la longueur facturée pour les longueurs supérieurs à 3 m.
- Les couleurs sombres absorbent plus de chaleur et d'UV, privilégiez les façades non exposées au Sud.
- Le bois est un matériau naturel, vivant et hétérogène qui peut subir des variations dimensionnelles en fonction de l'hygrométrie et des conditions climatiques. Cela peut engendrer fentes, exsudations de résine, retraits et déformations.

## STOCKAGE SUR CHANTIER

- Les produits seront posés à l'abris de l'eau et des UV avec ventilation maximale et aucune exposition aux intempéries acceptable (piles abritées, dégagées du sol et hors projections).
- Les pots de finition seront stockés dans une pièce tempérée.

## CONSEILS DE POSE se conformer au DTU 41.2.

### FIXATION DES TASSEAUX

Vis a bois (M 5x60 mm)
Pointes annelées ou torsadées (Ø 4x60 mm) en acier inoxydable ou protégées par une galvanisation à chaud.

### TYPES ET SENS DE POSE HORIZONTALE OU VERTICALE ❶

Fixer préalablement sur le mur des tasseaux 27x40 mm traités Classe 3 avec un entraxe de 65 cm maxi

### VENTILATION DU CONTRE PAREMENT ❷

La lame d'air entre le pare-pluie et le bardage doit avoir une épaisseur mini de 20 mm.
La hauteur d'une lame d'air ne peut excéder 3,00m.
Au-delà, prévoir une coupure dans le bardage afin de créer une nouvelle lame d'air.

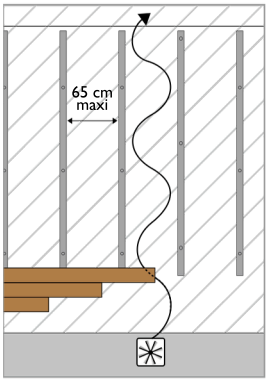
### COUPES

Les coupes et bouts de lame seront traités avec un produit insecticide, fongicide et anti-termite avant application de la finition. Pour que la garantie de la finition s'applique, il faut peindre ces mêmes parties avec la peinture ou saturateur Rabopale.

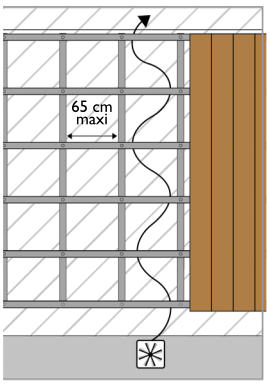
### ENTRETIEN ET RÉNOVATION DES BARDAGES SATURÉS

Prévoir un nettoyage une fois par an. Un jet d'eau à basse pression et une brosse à poil souple conviennent. Parfois un savon doux au PH neutre sera utile. Avant rénovation, attendre 48h pour séchage.
Dès que nécessaire (variable selon exposition, coloris et architecture du bâtiment), rénovez en appliquant le saturateur identique à celui utilisé en usine. L'application se fera à la brosse à raison d'une ou deux couches espacées d'au moins 6h afin de saturer les fibres du bois, par temps sec et une température entre 12 et 25 degrés.

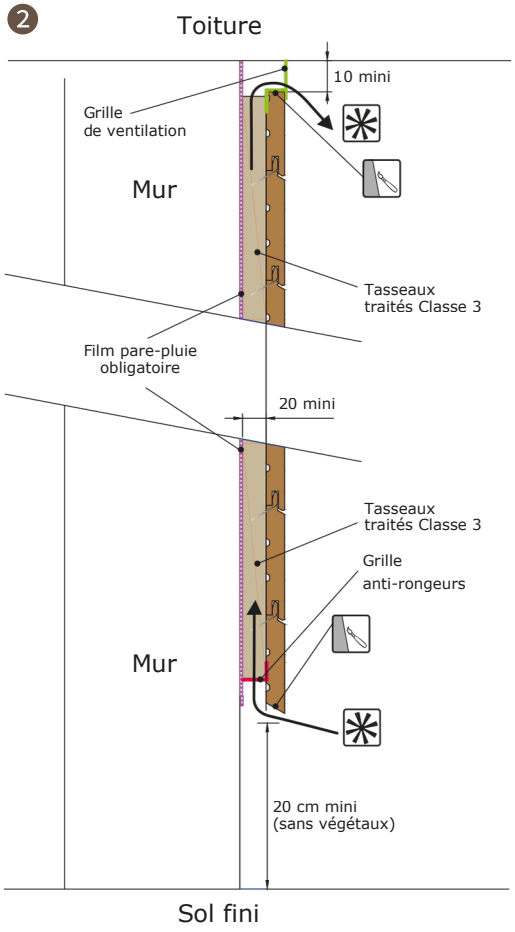
❶ HORIZONTALE




VERTICALE




❷




Le non-respect des consignes de pose du DTU 41.2 peut avoir les conséquences suivantes sur votre bardage :
- Migration de la vapeur d'eau à travers le bardage se traduisant par une montée de l'hygrométrie du bardage.
- De par la surchauffe, les lames peuvent tuiler, se fendiller et ainsi favoriser la pénétration de l'eau à travers le bois.
- Le manque de ventilation haute retient l'air chaud entre la paroi et le bardage, ce qui provoque une accumulation d'humidité à l'arrière des lames.
- Dans le cas d'un bardage avec finition usine, il est possible que cette dernière se détériore plus rapidement dans le temps provoquant le décollement du film de lasure ou l'apparition de cloques.

RABOPALE
la nature bien traitée