

BARDAGE

# INFINITY NELIO

DOUGLAS / Origine France



CAMEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Qualité</b>	AB retrié 18%
<b>Aspect</b>	Brossé
<b>Profil</b>	Biais à emboîtement et drainant
<b>Finition</b>	Saturé
<b>Usage</b>	Murs extérieurs
<b>Euroclasse</b>	D-s2, d0
<b>Traitement</b>	Classe 3.1 par aspersion
<b>Épaisseur</b>	21 mm
<b>Longueur</b>	3 900 mm, 4 200 mm, 4 500 mm, 4 800 mm (selon arrivage)
<b>Largeur</b>	125 mm
<b>Nombre de pièces par bottes</b>	5
<b>Nombre de bottes par palettes</b>	35
<b>Type de pose</b>	Horizontal / vertical
<b>Masse volumique</b>	540 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dégagement de formaldéhyde</b>	E1
<b>Humidité</b>	18 %
<b>Assemblage rive</b>	Rainure et languette
<b>Assemblage bout</b>	Rainé en bout
<b>Fixation</b>	1 point de fixation masqué

## PERFORMANCES DÉCLARÉES

Absorption acoustique : 0,10 / 0,30  
Durabilité biologique : T  
Module d'élasticité en flexion : 16 800 Mpa  
Contrainte de rupture à la flexion : 91 Mpa  
Contrainte de rupture à la compression : 50 Mpa  
Résistance à la traction : 80.90 N/mm<sup>2</sup>  
Conductivité thermique : 0,11 W / mK  
Perméabilité à la vapeur :  $\mu$ 55  
Perméabilité à la flexion : 70 - 100 N/mm<sup>2</sup>  
Résistance au choc : 4,8 Nm/cm<sup>3</sup>  
Résistance au cisaillement : 7,0 - 10,2 N/mm<sup>2</sup>  
Impact CO<sub>2</sub> : 0,7 kg eq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>  
Carbone stocké : 5,4 kg de C/m<sup>2</sup>

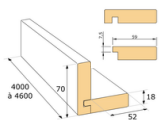


## LES + DU PRODUIT

- Les saturateurs biosourcés formulés à partir de résines, huiles, cires et additifs d'origines végétales réduisent la dépendance aux matières premières d'origine chimique.
- Teinte saturée nacrée devant le grisaillement : homogénéisation de la coloration.
- Languette conique et repérage de la ligne de clouage pour un assemblage facilité.
- Essence française durable jusqu'à 50 ans. Bois certifié PEFC.
- Fabriqué en France.

## ACCESSOIRES

Prépeint blanc ou Brossé brut à finir.  
Autres accessoires possibles en Classe 4 vert ou marron non resséché.



Profil d'angle réversible  
AB non resséché : 70 x 18 mm  
selon longueur disponible



Profil d'angle sortant raboté  
AB non resséché : 60 x 60 mm  
selon longueur disponible



Pots de 1 litre  
Peinture assortie  
(Utilisation nécessaire au niveau  
des extrémités et des recoupes)



Pots de 1 litre  
Cut & Treat  
(Utilisation nécessaire  
au niveau des recoupes)

## CERTIFICATIONS ET GARANTIES



AUTRES COULEURS  
contretypage  
sur commande  
à partir de 150 m<sup>2</sup>



Rendez-vous sur [fpbois.com](https://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 supérieures 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'abri 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 à 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 ①

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

### VENTILATION DU CONTRE PAREMENT ②

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.

