



**GAMME  
BARDAGE**

**PIN RADIATA  
NOIR DENOIR**





# NOIRDENOIR

## PIN RADIATA



Essence Originaire de Nouvelle Zelande, le pin Radiata Noirdenoir a une superbe couche de carbone très craquelé et prononcée!

### Descriptif produit

Brûlé et huilé.

### Caractéristiques

**Essence :** Pin radiata Ecothermo

**Classe d'emploi :** classe 3

**Origine des bois :** étranger, certification PEFC

**Technique :** massif

**Présence de nœuds :** sans nœud

### Mise en oeuvre

**Fixation :** vis en inox

**Pose :** Suivant le dtu 41.2 « Revêtements extérieurs en bois »

### Vieillessement

**Entretien :** au choix

### Dimensions des profils\*

|                        | Elégie                    | Lames droites                          | Lames à biais                                        |
|------------------------|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Profil</b>          |                           |                                        |                                                      |
| <b>Section** - lgr</b> | 21 x 130 (utile) - 3,70ml | 23 x 47 / 23 x 67<br>23 x 140 - 3,70ml | 21 x 60 (utile) - 3,70ml<br>21 x 130(utile) - 3,70ml |
| <b>Type de pose</b>    | verticale / horizontale   | claire-voie verticale***               | claire-voie horizontale***                           |

\* Pour d'autres sections, nous consulter.

\*\*Après brûlage la section peut perdre +/- 2mm d'épaisseur ou de largeur

\*\*\* Nécessite un pare-pluie adéquat à ce type de pose.





# ACCESSOIRES DE POSE

## PIN RADIATA NOIRDENOIR

Pour la pose, veuillez vous référencer au dtu 41.2 ainsi qu'à notre guide de mise en oeuvre.

### Nos liteaux supports noir

Liteaux en Douglas noir – Classe 3 en section à 27 x 45 mm. Liteaux en Douglas noir – Classe 3.2 avec coupe à biais en section 27 x 45 x 40 (utile)

### Vis de fixation

Nous proposons de vis à têtes noires en acier inoxydable, spécial bardage. Nous consulter sur les tarifs.

### Cornières d'angles

Pour les angles sortants, nous proposons des cornières en aluminium noir – 55 x 55 ep 1mm lgr : 4ml

|                 | Cornières d'angles                                                                | Liteaux noirs à biais                                                             | Liteaux droits noirs                                                              | Vis                                                                                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil          |  |  |  |  |
| Section** - lgr | 55 x 55 ep 1mm<br>lgr 4ml                                                         | 27 x 45 x 40<br>(utile) lgr 4ml                                                   | 27 x 45                                                                           | 4,5 / 50<br>4,5 / 70                                                               |
| Type de pose    | verticale / horizontale                                                           | claire-voie verticale                                                             | élégie                                                                            | Élégie ou<br>claire-voie                                                           |

### Entretien

Le bois brûlé Pin Radiata Noirdenoir exposé en extérieur, ne nécessite pas de traitement de préservation pour assurer sa durabilité.

Sur ce rendu, la couche de charbon a un effet protecteur sur la fibre de bois et permet d'éviter l'entretien.

La couche de carbone déteint légèrement, mais ce changement s'atténue après quelques semaines.

Consulter nos fiches de vieillissement et d'entretien

### Caractéristiques techniques

| Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524 | Comportement au feu                                                                | Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Résistance thermique R en m2. K/W : 0.13       | Classement de la réaction au feu :<br>EUROCLASSE D-s2, d0 (suivant la norme 14915) | Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 72 μ    |

### Caractéristiques mécaniques

|                                                      |                                                  |                                                |                                                  |                                                 |                                         |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Contrainte de rupture à la compression :<br>55Nm/mm2 | Contrainte de rupture à la traction :<br>93N/mm2 | Contrainte de rupture au cisaillement :<br>9.5 | Contrainte de rupture à la flexion :<br>85 N/Nm2 | Module d'élasticité en flexion : 12100<br>N/mm2 | Conforme pour mise en oeuvre en zone Q4 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|