



**GAMME  
BARDAGE**

**DOUGLAS  
NOIR  
BRUT**



# NOIRDENOIR BRUT



Brûlé à l'état pur. Magnifié par des nervures marquées, le douglas Noirdenoir brut est un rendu vivant qui vieillit en beauté au fil des années.

## Descriptif produit

Brûlé brut.

## Caractéristiques

**Essence** : Douglas

**Classe d'emploi** : Classe 3 (hors contact avec le sol)

**Origine des bois** : France 

**Technique** : Massif

**Présence de nœuds** : De formes et de tailles variables

## Mise en oeuvre

**Fixation** : Vis en inox

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

**Réaction au feu** : Test SBI - M2 (selon profil)

## Vieillessement

**Entretien** : au choix

**Exsudation** : le Douglas, bois résineux, peut présenter de l'exsudation de résine sous l'effet du soleil au cours de premières années. Ceci est un phénomène naturel.

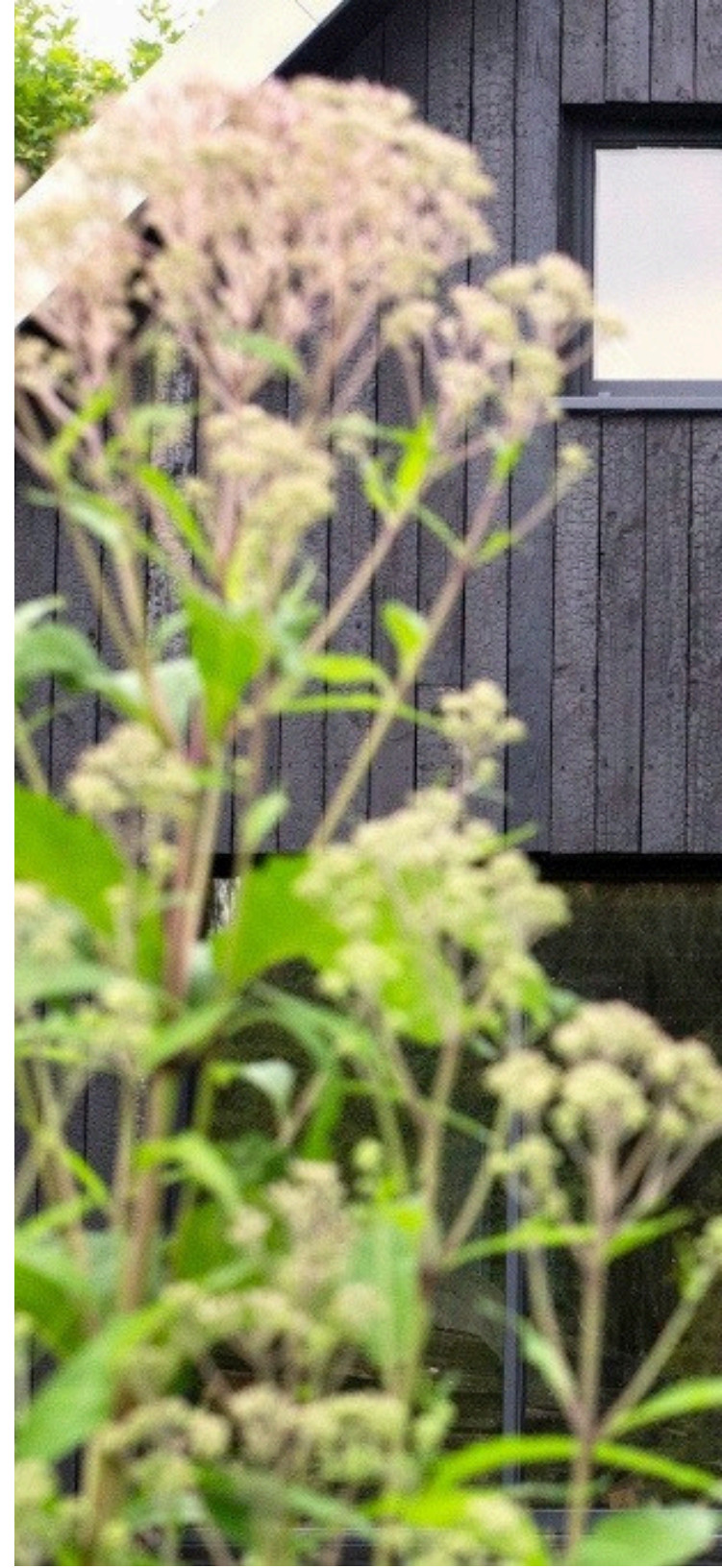
## Dimensions des profils\*

|                            | Elégie                                                                              | Lames droites                                                                       | Lames à biais                                                                       | Grain d'orge                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profil</b>              |  |  |  |  |
| <b>Section**<br/>- lgr</b> | 21 x 80 (utile) - 4ml<br>21 x 132 (utile) - 4ml                                     | 27 x 70 - 4ml /<br>27 x 95 - 4ml<br>27 x 140 - 4ml /<br>27 x 175 - 4ml              | 21 x 80 (utile) - 4ml<br>21 x 130 (utile) - 4ml                                     | 21 x 132 (utile) - 4ml<br>27 x 155 (utile) - 4ml                                     |
| <b>Type de pose</b>        | verticale /<br>horizontale                                                          | claire-voie<br>verticale***                                                         | claire-voie<br>horizontale***                                                       | verticale                                                                            |

\* 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

DOUGLAS NOIRDENOIR BRUT

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 / 50<br>4,5 /<br>70                                                              |
| Type de pose    | verticale / horizontale                                                           | claire-voie verticale                                                             | élégie                                                                            | Élégie ou<br>claire-voie                                                           |

## Entretien

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

C'est un produit vivant. Il se peut que le rendu craquelé se fragilise à certains endroits à la mise en oeuvre ou dans le temps. Cela fait partie de l'esprit bois brûlé.

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 : EUROCLASSE D-s2, d0 (suivant la norme 14915) | Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 72 <sub>p</sub> |

## Caractéristiques mécaniques

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