

# BORONDA

ARDOISE EN FIBRES-CIMENT



# BORONDA

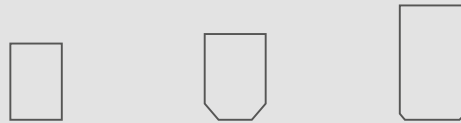
SES BORDS ARRONDIS DIMINUENT L'ACCUMULATION DES POUSSIÈRES ET DES SALETÉS



Ardoise à bords arrondis et surface extrêmement lisse. L'eau perle de l'ardoise et diminue le risque d'accrochement des poussières et des saletés.

- Les bords arrondis assurent une évacuation parfaite de l'eau
- Le revêtement ultrarésistant protège des saletés et de l'érosion
- Couche de finition anti-rayures
- Principalement pour le toit

## Collection



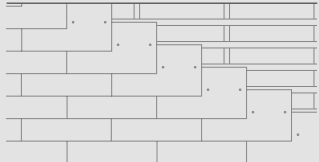
Dimensions	cm	40 x 27	45 x 32	60 x 32
Pièces par palette		1.600	1.320	1.008
Poids unitaire	kg	0,92	1,23	1,63
Poids par palette	kg	1.470	1.621	1.643

## Couleurs

Gris zinc			
Gris foncé			

## Modes de pose possibles

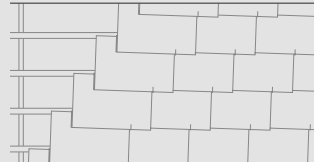
Pose horizontale à recouvrement double



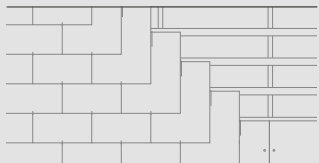
Pose inclinée à recouvrement double



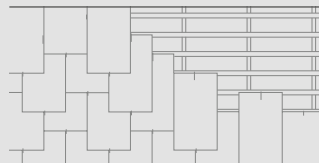
Recouvrement simple horizontal



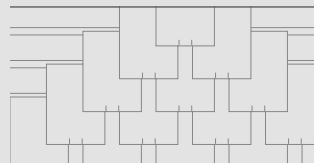
Recouvrement double



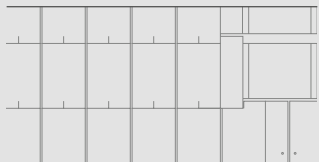
Pose en escalier



Pose à claire-voie à recouvrement double



Pose Quarto



Système « cassettes »



## Spécifications techniques

### Épaisseur

- épaisseur nominale 4 mm

### Tolérance dimensionnelle

- sur la longueur et la largeur +3/-3 mm  
- sur l'épaisseur +1/-0,4 mm

### Masse volumique

1850 kg/m<sup>3</sup>  
(min 1740)

### Absorption d'eau (\*)

15%

### Tension de rupture à la flexion

- parallèle aux fibres 16 N/mm<sup>2</sup>  
- perpendiculaire aux fibres 25 N/mm<sup>2</sup>  
- moment de flexion 52 Nm/m

### Coefficient de dilatation hygrique

3,3 mm/m

### Coefficient de dilatation thermique

10<sup>-6</sup> m/mK

### Résistance au gel

- continu -30°C

### Coefficient de conductivité thermique λ<sub>D</sub>

0,46 W/m.K

### Réaction au feu

A2-s1,d0

## Garanties

30 ANS DE GARANTIE SUR LA VALEUR INTRINSÈQUE

15 ANS DE GARANTIE SUR LE VIEILLESSEMENT HOMOGÈNE

10 ANS DE GARANTIE CONTRE LES LICHENS

## Certificats et approbations

Les ardoises Boronda :

- satisfont aux prescriptions de la norme NBN EN 492,
- font l'objet d'un Agrément Technique délivré par l'UBAtc ATG 2219,
- portent la marque « BENOR »,
- portent le marquage CE dans le cadre de la réglementation européenne N° 305/2011 [CPR].