

CEDRAL



The world of Roofs

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
- Toiture et façade

Collection



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

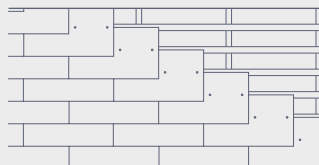
* 60 x 32 rectangulaire

Couleurs

Gris zinc				
Gris foncé				

Modes de pose possibles

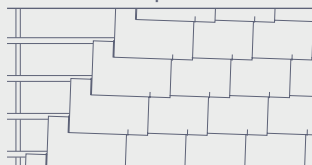
Pose horizontale à recouvrement double



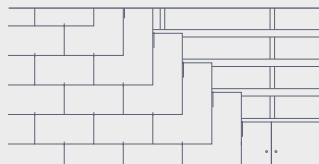
Pose inclinée à recouvrement double



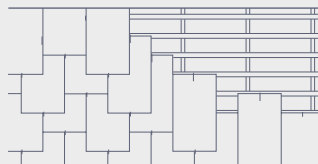
Recouvrement simple horizontal



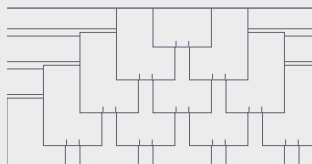
Recouvrement double



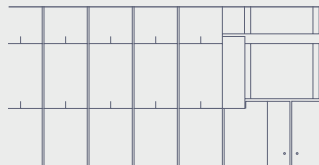
Pose en escalier



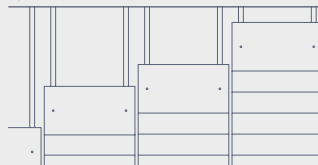
Pose à claire-voie à recouvrement double



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 ³ (min 1740)
Absorption d'eau (*)	15%
Tension de rupture à la flexion	
- parallèle aux fibres	16 N/mm ²
- perpendiculaire aux fibres	25 N/mm ²
- moment de flexion	52 Nm/m
Coefficient de dilatation hygrique	3,3 mm/m
Coefficient de dilatation thermique	10 ⁻⁶ m/mK
Résistance au gel	
- continu	-30°C
Coefficient de conductivité thermique λ_D	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 VIEILLISSEMENT HOMOGENÈ

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).