



# Canal Celler® 50x21

## Caractéristiques\*

Longueur : 51 cm.

Largeur : 21 cm.

Poids : 2,4 kg.

Unités/m² : 20 uds.

\*Valeurs approximatives.

## nature



## CENTENARIA®



## BORJA decor

### TAMIZADOS



### ÉMAILLÉES



### CRISTAL



### MÉTALLISÉES



1) Les variations de ton inhérentes au processus céramique sont tolérées selon la norme en vigueur. Voir page 194-P.3.

Voir page 154 pour plus de détails constructifs.

# Canal Celler® 50 x 21 à Talon

## Caractéristiques\*

Longueur : 50 cm.  
Largeur : 20,5 cm.  
Poids : 2,5 kg.  
Unités/m² : 10 uds.

\*Valeurs approximatives.

nature



ROUGE



VILAVELLA®



MANOIR®



## Autres types d'accessoires de finition



Chatière Canal  
Celler® 50 x 21

Mesures en valeurs approximatives:

50 (L) / 21 (A) / 17,4 (H)



Barrière d'Oiseaux  
Celler® 50 x 21

27 (L) / 9,7 (A) / 11 (H)  
4 (Ud ML)



Tuile à douille Celler®  
50 x 21

50 (L) / 21,5 (A) / 18 (H)  
/ 16 (∅ ext.) / 12 (∅ int.)



Lanterne  
universelle 130

20,4 (∅ ext.) / 18 (∅ int.) / 23,5 (H)



Chapeau universel

24,5 (∅ ext.) / 22 (∅ int.)  
/ 6 (H)



Sous Faîtière  
Universelle

24 (L) / 12,2 (A) / 5,6 (H)  
5 (Ud. ML.)



Rive Celler® 50 x 21  
universelle

49,5 (L) / 17,5 (A) / 7,5 (H)



Poinçon 3 Voies  
Canal Celler® 50 x 21

32,5 (L) / 30,5 (A) / 15 (H)

Mesures en valeurs approximatives:

(L) Longueur en cm.  
(A) Largeur en cm.  
(H) Hauteur en cm.  
(∅ ext.) Diamètre extérieur  
(∅ int.) Diamètre intérieur  
(Ud ML) Unité par mètre linéal



# Canal 40x19 Canal 40x15 Canal 45x20 Celler® 50x21 Canal 25x12

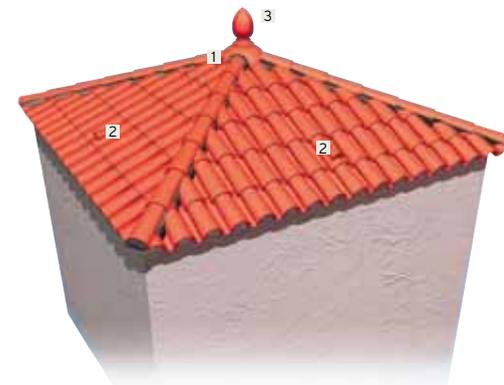
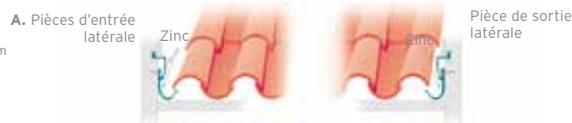
## Détails constructifs

Voir page 118-122 pour accessoires de finitions

### FAÎTAGE



### FINITIONS



## Pose

### SUPPORT

Cette tuile peut être posée sur tous supports et toutes structures. Dans tous les cas, la surface de la pente de toiture doit être parfaitement nivelée. Il faut faire particulièrement attention aux forges inclinées, en lissant et en nivelant la surface avec un mortier de finition.

### MONTAGE DES TUILES

Le montage doit commencer en posant la tuile comme canal d'évacuation d'eau, avec le petit côté de la tuile vers la partie basse de la pente (tuile de courant), jusqu'à obtenir 3 colonnes complètes. Puis, on posera 3 colonnes entières de tuiles canal comme tuile de couvert, une autre fois comme tuile de courant et ainsi de suite. Il est important, lors de la pose, de prendre en compte la norme en vigueur.

### FIXATION

#### - AU MORTIER:

On utilisera le moins possible de mortier pour la fixation de la tuile afin de permettre la bonne aération de toutes les pièces de la toiture\*. Il est recommandé d'utiliser des mortiers (de préférence hydrofuges) avec un dosage 1:2:10, c'est-à-dire que pour chaque m<sup>3</sup> de sable sec, on utilisera 200 kg de chaux hydraulique et 100 kg de ciment.

#### - A SEC:

Si le montage se fait à sec, on utilisera les crochets de fixation selon le format de format. La pose peut se faire aussi sur des liteaux. (voir page 169).



Crochets de fixation tuile canal (acier inoxydable)

### VENTILATION

La face inférieure des tuiles doit être ventilée convenablement pour assurer la bonne conservation de la toiture et éviter ainsi que des condensations se forment, ainsi que les pièces céramiques puissent arriver au degré de saturation, causes qui occasionnent de graves problèmes, surtout dans des zones climatiques avec risque de gel.

Pour cela, on privilégiera toujours dans chaque versant de toiture une entrée d'air, une circulation intérieure qui parcourt tout le versant et une sortie d'air par la plus haute partie, normalement le faîtage et/ou la ligne d'arêtier.

On prévoira une rentrée d'air par la ligne d'égout en évitant de la sceller au mortier et en utilisant le closoir d'égout ou la BARRIÈRE D'OISEAUX (CELLER® 50x21 et tuile canal 40x15). Puis, on fera de même sur les noues s'il y en a.

On obtiendra une ventilation sur le versant, en posant au moins 1 CHÂTIÈRE (Tuile Canal 40x15, Tuile Canal 40x19, Tuile Canal 45x20 ou CELLER® 50x21) tous les 5 m<sup>2</sup>, dans le cas d'une structure continue (pose au mortier) et 1 tuile tous les 10 m<sup>2</sup>, dans le cas de structure discontinue (pose sur liteaux) et avec un minimum de 4 tuiles de ventilation par pente, deux dans la partie inférieure et deux dans la partie supérieure.

On prévoira la sortie d'air par le faîtage et les lignes d'arêtiers, en évitant de la sceller au mortier, en utilisant le CLOSOIR AÉRÉ POUR FAÎTAGE.

Comme le format de la TUILE CANAL 25x12 est purement décoratif, il n'est pas défini de tuile châtière.

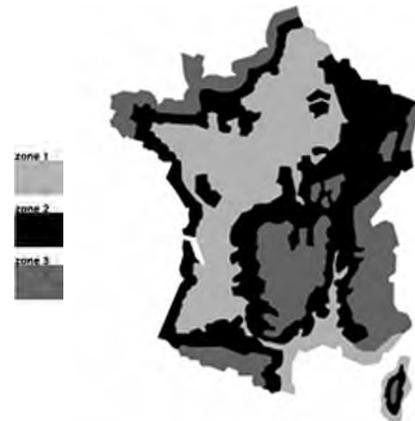
Afin de ne pas obstruer la circulation d'air sur toute la pente, on utilisera le moins possible de mortier pour la fixation des tuiles.

Voir page 176 pour plus d'information.

Voir dossier AutoCAD sur [www.tejasborja.fr](http://www.tejasborja.fr)

### RECOUVEREMENT VERTICAL ET PENTE

Les pentes et recouvrements minimaux admissibles sont indiqués dans le tableau ci-après en fonction de la zone climatique d'application et de la situation dans lesquelles est implantée la construction.



Situation	Zone 1		Zone 2		Zone 3	
	m.p.m.	recouvr. cm.	m.p.m.	recouvr. cm.	m.p.m.	recouvr. cm.
protégée	0,24	14	0,27	15	0,30	15
normale	0,27	15	0,30	16	0,33	16
exposée	0,30	16	0,33	17	0,35	17

Les pentes indiquées dans le tableau ci-dessus sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Au-delà de 12 m., nous consulter.

### GRANDES PENTES

Pour les pentes supérieures à 12 mètres, on posera une goulotte intermédiaire pour imperméabiliser complètement la toiture\*.

### MAINTENANCE

Pour une conservation optimale de la toiture, il est recommandé une inspection périodique afin d'éliminer les mousses, lichens, végétaux et tout corps étranger.

**Les produits de TEJAS BORJA sont conformes aux normes en vigueur selon les certificats de qualité montrés dans notre catalogue et sur notre site internet.**

**La pose est à la responsabilité du couvreur et doit être conforme à la réglementation française sur le montage des couvertures en tuiles céramiques (DTU en vigueur) et aux spécifications techniques de TEJAS BORJA.**

\* Selon la norme DTU en vigueur.