



# TB-10

## Caractéristiques\*

Longueur : 47 cm.

Largeur : 29,6 cm.

Poids : 4,1 kg.

Unités/m<sup>2</sup> : 10,5 uds.

Pureau utile : 39 cm.

\*Valeurs approximatives: si la mise en œuvre est sur liteaux, il est nécessaire de déterminer la longueur utile sur chantier.

nature

ROUGE



VILAVELLA®



MANOIR®



VILATERRA®



FOSCA



CENTENARIA®

TERRE



SABLE



## Accessoires de finition

Voir page 150 pour plus de détails constructifs.



Tuile et demie  
TB-10



Demi-tuile TB-10



Tuile 2/3 pureau  
TB-10



Chatière  
TB-10



Barrière d'Oiseaux  
TB-10



Decocurva®  
courante TB-10

Mesures en valeurs approximatives:

47 (L) / 43 (A) / 7,5 (H)  
2,5 (Ud ML)

47,5 (L) / 19,2 (A) / 6,5 (H)  
2,5 (Ud ML)

33,5 (L) / 29,5 (A) / 7 (H)  
5 (Ud ML)

47,5 (L) / 29,5 (A) / 8,5 (H)

23,3 (L) / 10,2 (A) / 9 (H)  
5 (Ud ML)

49,5 (L) / 15 (A) / 7 (H)  
5 (Ud ML)



Decocurva®  
couvrante TB-10



Decocurva® piece  
d'angle TB-10



Sous Faîtière  
Universelle



Tuile à douille  
TB-10



Lanterne TB-10  
140



Chapeau universel

Mesures en valeurs approximatives:

47 (L) / 19,5 (A) / 9,5 (H)  
5 (Ud ML)

11 piezas

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

47 (L) / 29,5 (A) / 12 (H)  
/ 18,5 (∅ ext.) / 16 (∅ int.)

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

24,5 (∅ ext.) / 22 (∅ int.) / 6 (H)



Rives à rabat universelles  
gauche - droite



Fronton rive à rabat  
universelle circulaire



Fronton rive à rabat  
universelle à bourrelet



Rives rondes  
TB-10 gauche - droite



Fronton rive ronde  
TB-10 à bourrelet



Fronton rive ronde  
TB-10 circulaire



Rive Angulaire  
Universelle

Mesures en valeurs approximatives:

47 (L) / 9 (A) / 17 (H)  
2,5 (Ud ML)

7,5 (L) / 24,7 (A)  
/ 27,9 (H)

6,5 (L) / 27 (A)  
/ 31 (H)

47 (L) / 18,7 (A) / 16 (H)  
2,5 (Ud ML)

17,5 (L) / 26,7 (A) / 28 (H)

14,7 (L) / 27,5 (A) / 29,5 (H)

43 (L) / 14,5 (A) / 14,5 (H)  
2,5 (Ud ML)

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

Consulter la disponibilité des pièces dans les différentes finitions sur [www.tejasborja.fr](http://www.tejasborja.fr) et par tel. (+34) 902 200 909

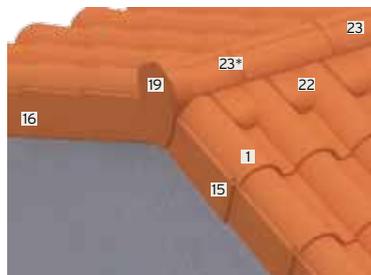
# TB-10



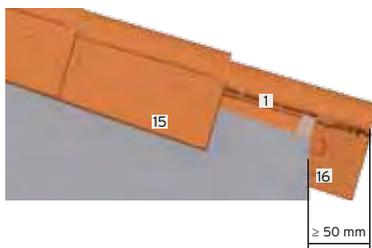
## Détails constructifs

Voir page 114 pour accessoires de finitions

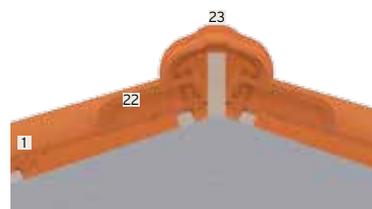
Rives à rabat universelle et Fronton rive à rabat universelle circulaire



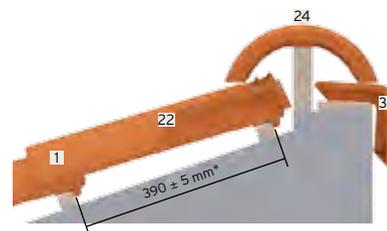
Ligne d'égout



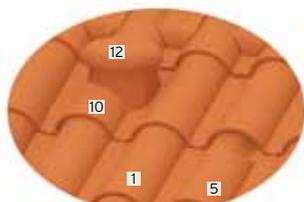
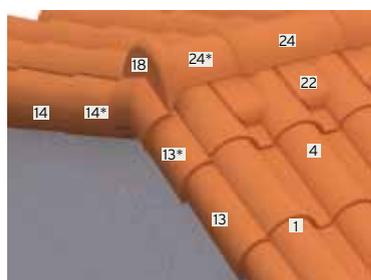
Faîtage



Monopente



Rives ronde TB-10 et Fronton rive ronde TB-10 circulaire

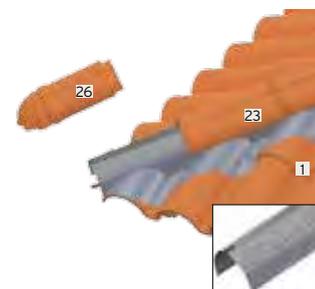


Option chapeau (Détail B)

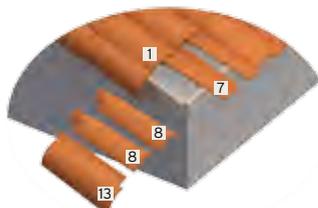
Poinçon 3 voies



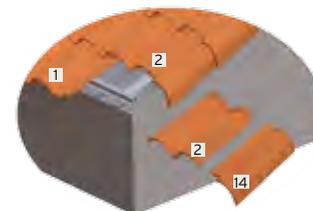
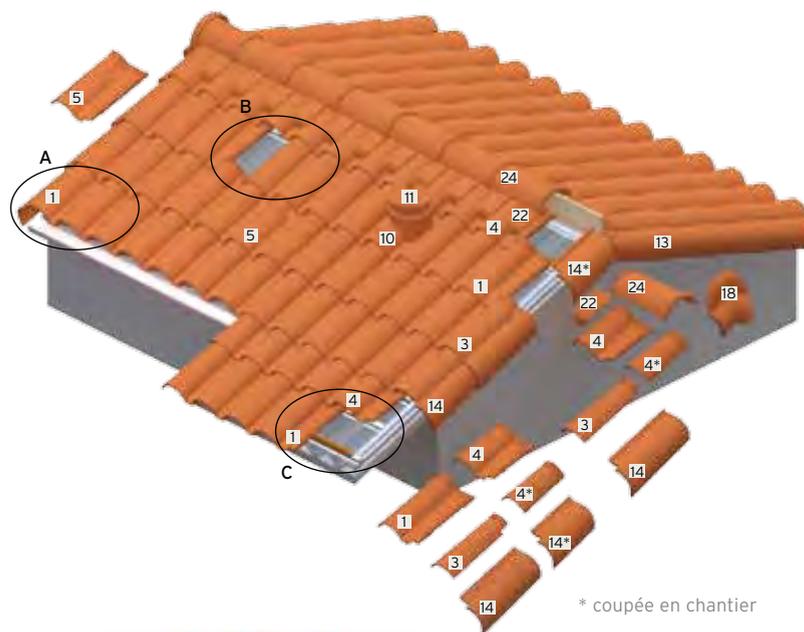
Ventilation de la noue



Profil LH 517

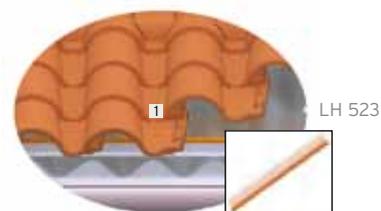
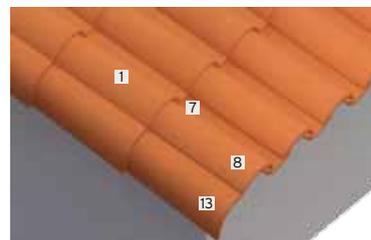


Option Decocurva® (Détail A)



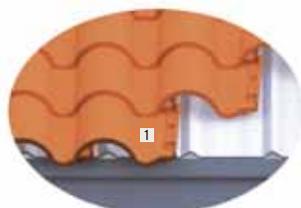
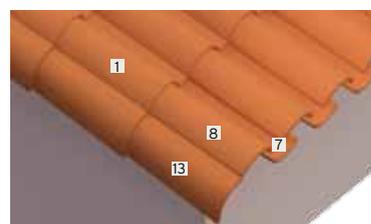
Option Tuile et demie TB-10 (Détail C)

Ligne d'égout



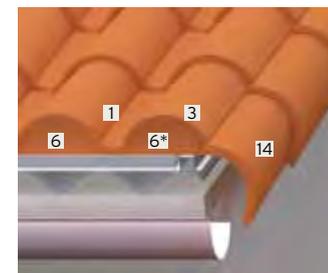
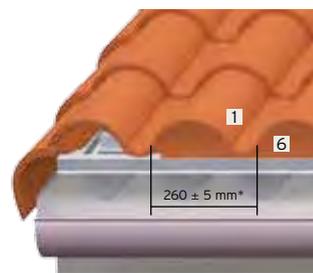
Option closoir d'égout (Détail C)

Ligne d'égout avec Decocurva® Courante TB-10 avancée



Option plaque sous tuile. Profil mixte (fixation avec mousse ou mortier)

Ligne d'égout avec des Barrières d'oiseaux TB-10



\* Vérifier les dimensions sur le chantier, selon la norme DTU en vigueur.

## Pose

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

### SUPPORT

Cette tuile peut être posée sur tous supports et toutes structures, au mortier ou à sec (RECOMMANDABLE) avec des liteaux en bois ou métalliques ou sur une surface continue de panneau hydrofuge.

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 par la partie située en bas et à gauche du versant. On commencera par poser la RIVE GAUCHE (13-15), on posera ensuite toutes les tuiles d'égout. Pour guider la pose, avec une équerre et en se reportant à la ligne de faitage, on tracera des perpendiculaires.

On posera ensuite les tuiles de bas en haut et de gauche à droite, en vérifiant leurs bons alignements. On terminera la rive latérale droite du versant avec la RIVE DROITE (14-16) et DEMI TUILE TB-10 (3) ou TUILE ET DEMIE TB-10 (2).

L'utilisation de la DEMI TUILE TB-10 (3) ou TUILE ET DEMIE TB-10 (2) nous permettra d'éviter la coupe longitudinale de la tuile. Quand les mesures de la pente le réclameront, on utilisera la tuile 2/3 PUREAU TB-10 (4).

Les RIVES RONDES TB-10 (13,14), et les RIVES À RABATS (15,16) permettent de protéger de l'humidité les murs enduits, ce qui suppose une protection efficace des sommets des toitures, ainsi qu'une meilleure esthétique.

Les faitages et lignes d'arêtiers doivent être montés en utilisant les pièces de FAÏTIÈRES (23-24) et les pièces SOUS FAÏTIÈRE (22), afin d'assurer une couverture correcte. Aux extrémités des faitages, on posera l'ABOUT D'ARËTIER (26).

Dans les cas où la ligne d'égout est posée avec des tuiles Decocurvas® (7 et 8), celles-ci devront être installées selon les détails de constructions relatifs à la TB-10 et d'une façon générale selon les recommandations de la page 174 du Manuel d'installation. Dans le cas de monopente on utilisera sous le fait la pièce RIVE ANGULAIRE UNIVERSELLE (32).

### FIXATION

- LITEAUX (installation recommandée):

On pourra utiliser des liteaux en bois, métalliques ou en PVC. Ils seront placés perpendiculairement à la ligne de pente maximum et interrompus tous les 2 mètres afin de permettre la ventilation de la face inférieure des tuiles et d'assurer un passage minimum d'air sous la tuile de 30 mm.

Pour la fixation des rives, il faudra prévoir sur le support un liteau dans le sens parallèle à la ligne de pente maximum et perpendiculaire à l'avant-toit.

Pour fixer les tuiles, on utilisera des clous ou des vis auto taraudeuses, en acier trempé et galvanisé avec une rondelle pour fixation par marteau, pistolet ou de la mousse ou mastic en polyuréthane spécial pour la pose de tuiles. Enfin, on scellera tous les trous.\*

- AU MORTIER:

On utilisera le moins possible de mortier pour la fixation de la tuile afin de permettre la ventilation correcte 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 pour chaque m<sup>3</sup> de sable sec, on utilisera 200 kg de chaux hydraulique et 100 kg de ciment

### VENTILATION

La face inférieure des tuiles doit être ventilée convenablement pour assurer la bonne conservation de la toiture et éviter ainsi la formation de condensations et éviter 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 facilitera 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 faitage et/ou la ligne d'arêtier.

\* Selon la norme DTU en vigueur.

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 TB-10 (6). Puis, on fera de même sur les noues s'il y en a.

Nous obtiendrons une ventilation sur le versant, en posant au moins 1 CHATIÈRE TB-10 (5) 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 faitage et les lignes d'arêtiers, en évitant de les sceller au mortier, en utilisant les FAÏTIÈRES (23 ou 24) (et leurs accessoires en page 128), les SOUS FAÏTIÈRES (22) en utilisant le CLOSOIR AÉRÉ POUR FAÏTAGE.

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 (pose au mortier) et on interrompra tous les 2 mètres la fixation des liteaux (pose à sec) afin d'assurer un passage minimum d'air sous la tuile de 30 mm.

Voir page 176 pour plus d'informations.

### PENTE

La pente dépend de la longueur de la toiture et de la zone géographique ou de l'emplacement particulier où celle-ci se trouve (selon les vents, la pluie, l'altitude topographique, la proximité de la mer, etc...).

### LES PENTES MINIMALES ADMISSIBLES

(en fonction des zones d'application et situations données). AVIS TECHNIQUE POSE A FAIBLE PENTE

	Situation	Zone I		Zone II		Zone III	
		Sans/ Avec écran					
jusqu' à 6,50 m	Protégée	0,22 / 0,19	0,24 / 0,21	0,27 / 0,23	0,30 / 0,26	0,27 / 0,23	0,30 / 0,26
	Normale	0,25 / 0,21	0,27 / 0,23	0,30 / 0,26	0,33 / 0,29	0,36 / 0,31	0,39 / 0,35
	Exposée	0,33 / 0,28	0,37 / 0,32	0,40 / 0,34	0,43 / 0,37	0,46 / 0,40	0,49 / 0,43
supérieure à 6,50 m jusqu' à 9,50 m	Protégée	0,26 / 0,22	0,28 / 0,24	0,30 / 0,26	0,33 / 0,29	0,36 / 0,31	0,39 / 0,35
	Normale	0,28 / 0,24	0,32 / 0,27	0,36 / 0,31	0,39 / 0,35	0,42 / 0,37	0,45 / 0,40
	Exposée	0,35 / 0,30	0,39 / 0,33	0,43 / 0,37	0,46 / 0,40	0,49 / 0,43	0,52 / 0,46
supérieure à 9,50 m jusqu' à 12 m	Protégée	0,27 / 0,23	0,30 / 0,26	0,33 / 0,29	0,36 / 0,31	0,39 / 0,35	0,42 / 0,37
	Normale	0,32 / 0,27	0,35 / 0,30	0,38 / 0,33	0,41 / 0,36	0,44 / 0,39	0,47 / 0,42
	Exposée	0,42 / 0,36	0,45 / 0,39	0,48 / 0,42	0,51 / 0,45	0,54 / 0,48	0,57 / 0,51

Pour une longueur supérieure à 12 m, nous consulter.

### GRANDES PENTES

Pour les pentes supérieures à 12 mètres, on posera une goutte 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.**