



TEJAS BORJA
Since 1899

TUILES CANAL

Tradition méditerranéenne



SOMMAIRE

04

Techniques
de finition

06

Matières
premières

08

Formats
de tuiles
courbes

15

Accessoires

20

Manuel de
installation

24

Projets de
tuiles canal

Note: La reproduction des couleurs est approximative, elle est soumise aux changements dus aux couleurs naturelles des argiles.
Veuillez consulter la disponibilité des finitions pour les accessoires au tél: +34 96 279 80 16 ou par e-mail: info@tejasborja.com



TALON 50/45

Tuile spéciale destinée à la formation de canaux sur liteau. Idéale pour la pose à sec. Compatible avec les tuiles canal de 50 et 45.

P.8-9



C-50.21 Celler® C-45.20

Les tuiles canal les plus grandes, en largeur et en longueur. Fabriquées par extrusion, elles présentent un profil conique.

P.10-11



C-40.19 C-40.15

Gamme de tuiles canal de petites dimensions. Formats traditionnels ancrés dans certaines zones géographiques. Profil conique et largeur réduite.

P.12-13



C-25.12

Tuile courbe pressée idéal pour décorer et recouvrir les petite zones.

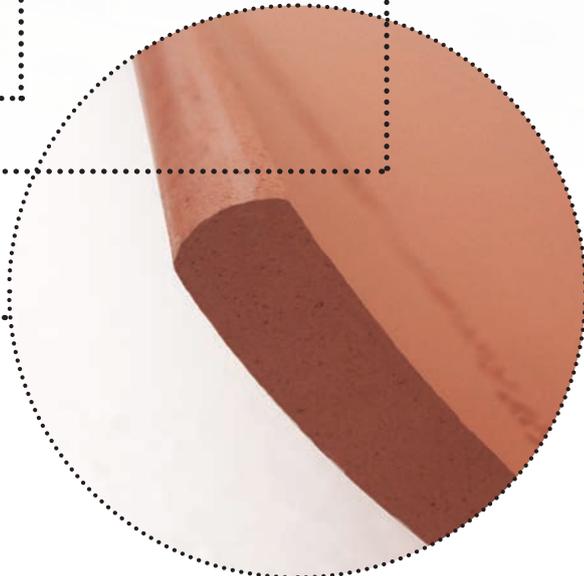
P.14

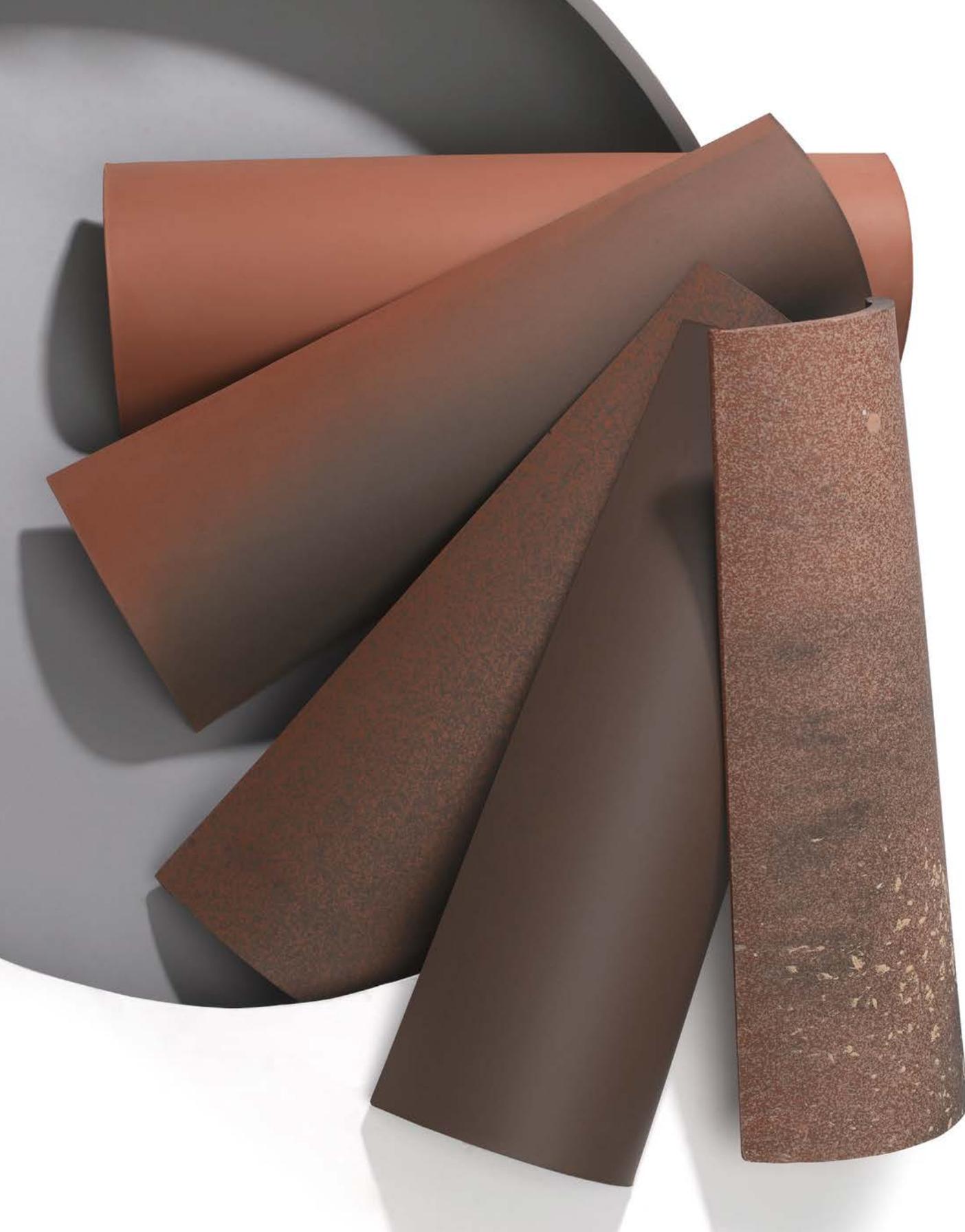


- Tradition méditerranéenne
- Idéale pour rénovation de toiture
- Emboîtement parfait sans découpe
- Bords arrondis



Pente
Minimale 26%





Borja **LINE**

Technologie basée sur l'application
d'engobes et de dépôts céramiques.
Aspect vieilli unique et monochrome.

Borja DECOR

Tuiles émaillées. Éclat et finitions satinées et métallisées qui évitent le vieillissement prématuré, en freinant la formation de moisissure et de mousse.





L'élection de la matière première revêt une importance capitale qui se répercutera sur la qualité du produit final. Les tuiles Tejas Borja se caractérisent par leur argile fine et de haute qualité. La sélection méticuleuse de l'argile permet d'optimiser les propriétés techniques des tuiles, tant en termes de résistance que de stabilité dimensionnelle. Grâce au procédé de fabrication, nous obtenons des tuiles canal céramiques haute qualité dans des formats, couleurs et textures variés.

TUILES ROUGE MASSE

Fabrication à base du frittage d'une argile rouge, donnant lieu à des tuiles à faible absorption et extrêmement résistantes.

TUILES BRUN MASSE

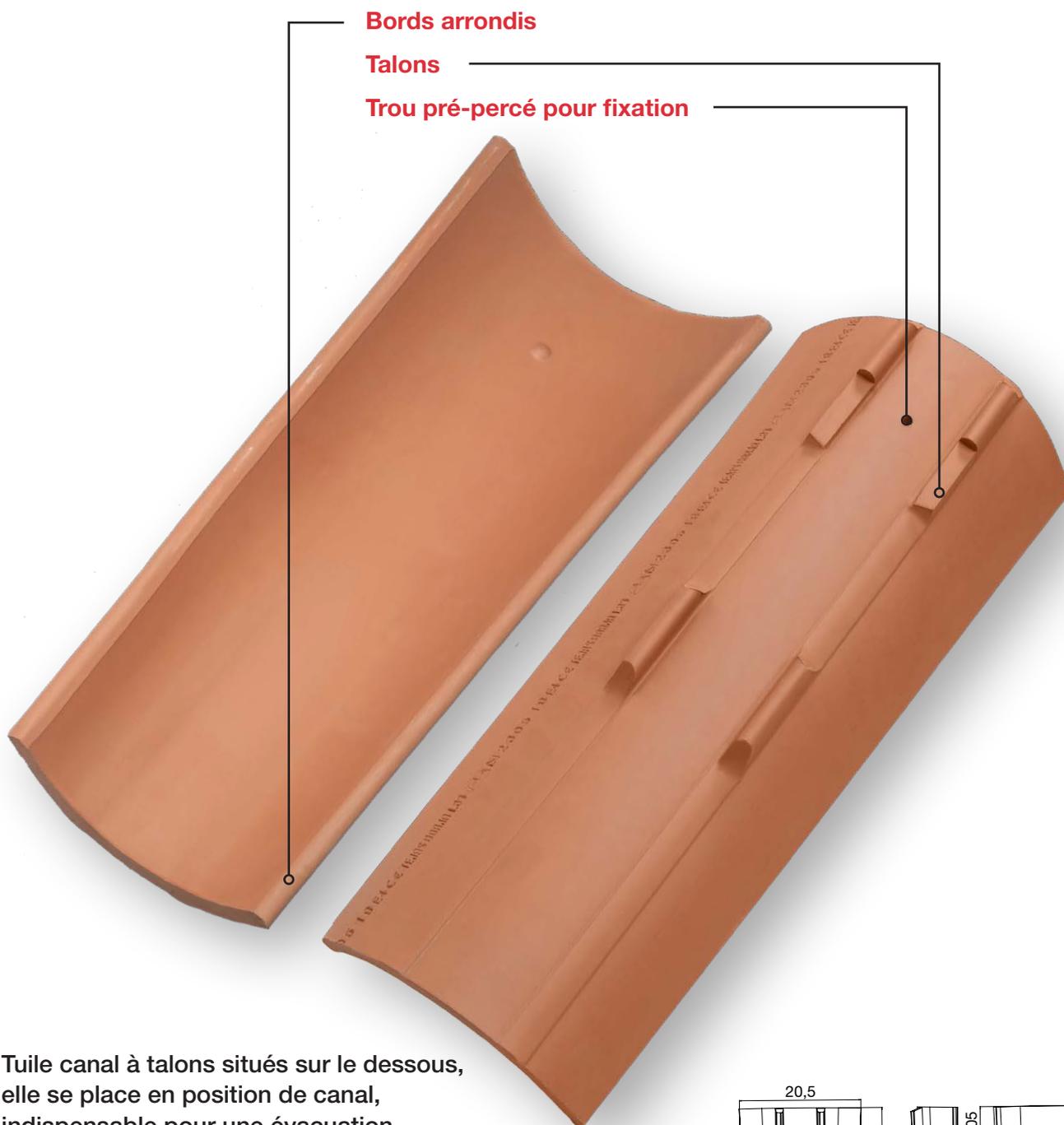
Fabriquées avec des argiles rouges colorées dans la masse pour obtenir une finition brune uniforme. La couleur reste intacte sur la tuile, même lorsque des découpes sont effectuées.

TUILES BLANC MASSE

Fabriquées à l'aide d'argiles blanches spéciales offrant une variété de teintes naturelles. Idéales pour le climat méditerranéen.

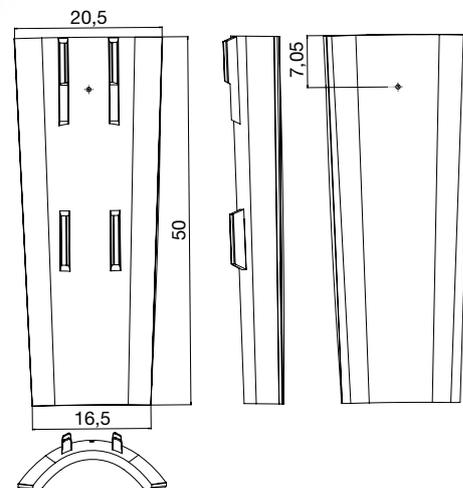


TALON 50/45



Tuile canal à talons situés sur le dessous, elle se place en position de canal, indispensable pour une évacuation efficace de l'eau sur les toitures. Compatible avec les tuiles canal C-50.21 Celler® et C-45.20, installées par pose à sec sur liteaux.

Mesures	500 mm x 205 mm / 165 mm
Pente minimale recommandée	30% - 17°
Poids	2,50 Kg./Unité
Unités / m ²	10 Unités
Unités / ml égout	4 Unités
Unités / ml faitage ou rive	2,5 Unités C-50.21 Celler®
Recouvrement min/max ¹	80 - 170 mm
Pureau utile (Côte de liteau)	350 - 400 mm
Données de palette	(C1) 160 Unités / 420 Kg.
Min. commande	8 Unités



Valeurs approximatives: Il sera nécessaire de déterminer le pureau utile sur chantier. L'imperméabilisation de la surface du support sur toutes les pentes sera nécessaire. L'installation doit respecter les indications du DTU en vigueur et les spécifications techniques de Tejas Borja.

¹ Tant la pente que le recouvrement minimum de chaque chantier seront déterminés par la zone géographique et par la situation de la toiture, afin de garantir son étanchéité, tel que cela est spécifié par la norme UNE 136020 relative à la conception et au montage des toitures en tuiles terre cuite.

TALON 50/45 - FINITIONS

NATURE



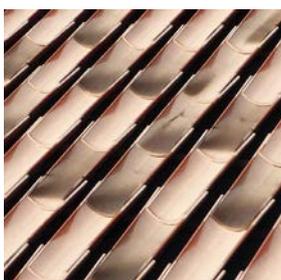
Rouge



R. Paille Jaspeada



Manoir® *



Serranía **



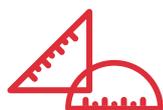
Fosca Brune ***

* Compatible avec Centenaria® Terre et Manoir®.

** Compatible avec Centenaria® Mediterrania®, Centenaria® Sable, R. Vilavella®, Edetania®, Lamalou® et Montseny.

*** Compatible avec Fosca et Brune.

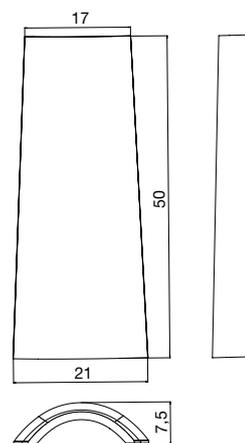




Pente
Minimale 26%

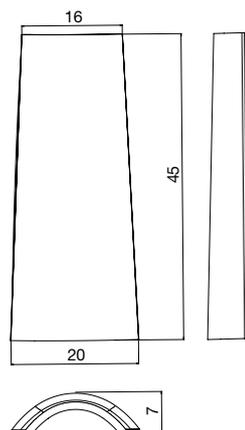
C-50.21 Celler®

Mesures	500 mm x 210 mm / 170 mm
Poids	2,40 Kg./Unité
Unités por m ²	18 Unités
Unités / ml égout	8 Unités
Unités / ml faitage ou rive	2,5 Unités
Recouvrement min/max ¹	80 - 210 mm
Données de palette	(C1) 250 Unités / 620 Kg. C1 - Nature C1* - Centenaria® C9 - Paille Jaspeada
Min. commande	10 Unités (Nature) 9 Unités (Centenaria®)



C-45.20

Mesures	450 mm x 200 mm / 160 mm
Poids	1,95 Kg./Unité
Unités por m ²	25 Unités
Unités / ml égout	10 Unités
Unités / ml faitage ou rive	3 Unités
Recouvrement min/max ¹	80 - 190 mm
Données de palette	(C3) 275 Unités / 531 Kg. (C5) 550 Unités / 1.063 Kg.
Min. commande	11 Unités



Valeurs approximatives: Il sera nécessaire de déterminer le pureau utile sur chantier. L'imperméabilisation de la surface du support sur toutes les pentes sera nécessaire. L'installation doit respecter les indications du DTU en vigueur et les spécifications techniques de Tejas Borja.

¹ Tant la pente que le recouvrement minimum de chaque chantier seront déterminés par la zone géographique et par la situation de la toiture, afin de garantir son étanchéité, tel que cela est spécifié par la norme UNE 136020 relative à la conception et au montage des toitures en tuiles terre cuite.

Dimensions exprimées en millimètres

C-50.21 Celler® - FINITIONS

NATURE



Rouge



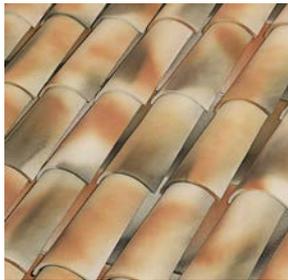
Paille Jaspeada



Fosca



Manoir®



Vilavella®



Edetania®



Lamalou®



Montseny



Brune

CENTENARIA®



Terre



Mediterrània®

NOTE:

TX - modèles texturés

* - argile blanche

C-45.20 - FINITIONS

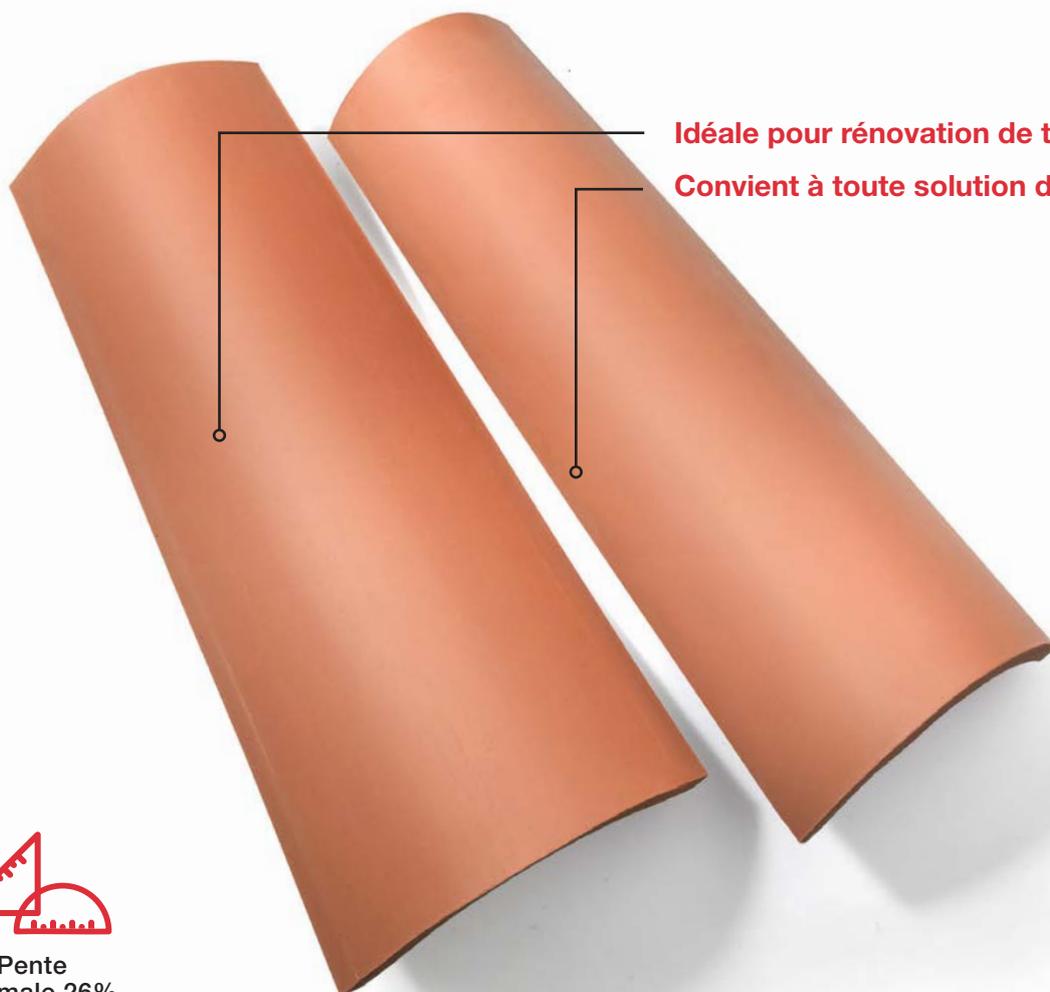
NATURE



Rouge



Rouge Musgo



Idéale pour rénovation de toiture

Convient à toute solution de construction de toiture



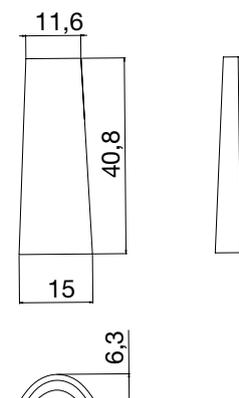
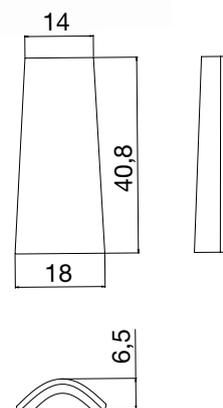
**Pente
Minimale 26%**

C-40.19

Mesures	408 mm x 180 mm / 140 mm
Poids	1,60 Kg./Unité
Unités par m ²	30 Unités
Unités / ml égout	12 Unités
Unités / ml faitage ou rive	3 Unités
Recouvrement min/max ¹	80 - 170 mm
Données de palette C9 / C2 (C-40.19) - argile blanche	(C8) 720 Unités / 1.164 Kg. (C4) 360 Unités / 587 Kg. (C9) 624 Unités / 1.010 Kg. (C2) 312 Unités / 515 Kg.
Min. commande	12 / 13 Unités

C-40.15

Mesures	408 mm x 150 mm / 116 mm
Poids	1,35 Kg./Unité
Unités par m ²	33 Unités
Unités / ml égout	12 Unités
Unités / ml faitage ou rive	3 Unités
Recouvrement min/max ¹	80 - 150 mm
Données de palette C9 / C2 (C-40.19) - argile blanche	(C8) 728 Unités / 950 Kg. (C2) 364 Unités / 506 Kg.
Min. commande	13 Unités



Valeurs approximatives: Il sera nécessaire de déterminer le pureau utile sur chantier. L'imperméabilisation de la surface du support sur toutes les pentes sera nécessaire. L'installation doit respecter les indications du DTU en vigueur et les spécifications techniques de Tejas Borja.

¹ Tant la pente que le recouvrement minimum de chaque chantier seront déterminés par la zone géographique et par la situation de la toiture, afin de garantir son étanchéité, tel que cela est spécifié par la norme UNE 136020 relative à la conception et au montage des toitures en tuiles terre cuite.

Dimensions exprimées en millimètres

C-40.19 - FINITIONS

NATURE



Rouge



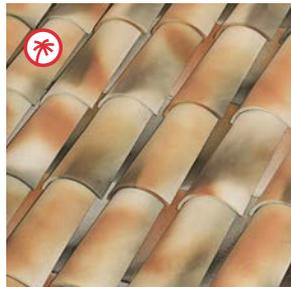
Rouge Vieille



Paille Jaspeada



Paille Vieille



Vilavella®

CENTENARIA®



Sable

NOTE:

 - argile blanche

C-40.15 - FINITIONS

NATURE



Rouge



Fosca



Brune

CENTENARIA®



Terre

C-25.12



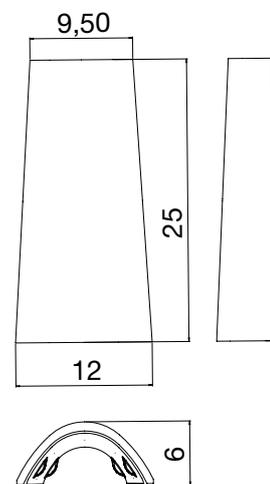
NATURE



Rouge

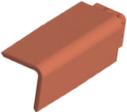
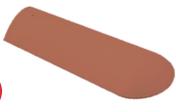
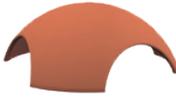
C-25.12

Mesures	250 mm x 120 mm / 95 mm
Poids	0,65 Kg./Unité
Unités / m ²	70 Unités
Unités / ml Ligne d'égout	14 Unités
Unités / ml Ligne de faîtière	5 Unités
Données de palette	495 Unités / 336 Kg. (cage en vrac)
Min. commande*	32 Unités (1 caja)



Valeurs approximatives: Il sera nécessaire de déterminer le pureau utile sur chantier. L'imperméabilisation de la surface du support sur toutes les pentes sera nécessaire. L'installation doit respecter les indications du DTU en vigueur et les spécifications techniques de Tejas Borja.

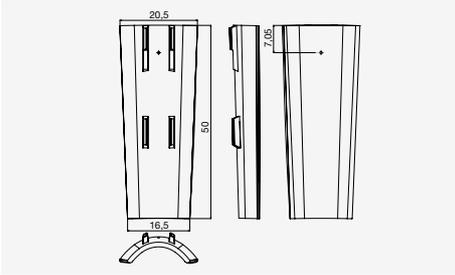
ACCESOIRES

 <p>1</p> <p>Talon 50/45 50 x 20,5 x 16,5 cm. 2,5 Unités/ml 2,50 Kg.</p>	 <p>2</p> <p>Faîtière Circulaire 43 x 23 x 9 cm. 2,5 Unités/ml / 2,90 Kg. Pendante max. 47%-25.10°</p>	 <p>3</p> <p>About Arêtier Circulaire 43 x 20 x 8,5 cm. 2,95 Kg.</p>	 <p>4</p> <p>3 Voies Circulaire 37,5 x 23 x 9,5 cm. 4,20 Kg.</p>	 <p>5</p> <p>4 Voies Circulaire 38,5 x 44,5 x 13,5 cm. 4,50 Kg.</p>
 <p>6</p> <p>Fronton Rive à Rabat Circulaire 7,5 x 24,5 x 27,9 cm. 2,40 Kg.</p>	 <p>7</p> <p>Fronton Rive Ronde Circulaire 17,5 x 26,7 x 27 cm. 2,80 Kg.</p>	 <p>8</p> <p>Faîtière à Bourrelet 44 x 28,5 x 10,5 cm. 2,5 Unités/ml / 3,40 Kg. Pendante max. 47%-25.10°</p>	 <p>9</p> <p>About Arêtier à Bourrelet 43,5 x 23 x 8,5 cm. 3,20 Kg.</p>	 <p>10</p> <p>3 Voies à Bourrelet 32,5 x 42,5 x 14,5 cm. 3,10 Kg.</p>
 <p>11</p> <p>4 Voies à Bourrelet 40,5 x 40,5 x 14 cm. 4,00 Kg.</p>	 <p>12</p> <p>Fronton Rive à Rabat à Bourrelet 6,5 x 27 x 31 cm. 2,00 Kg.</p>	 <p>13</p> <p>Fronton Rive Ronde à Bourrelet 14,7 x 27,5 x 29,5 cm. 2,25 Kg.</p>	 <p>14</p> <p>Sous Faîtière 24 x 12,2 x 5,6 cm. 5 Unités/ml (en monopente) 0,80 Kg.</p>	 <p>15</p> <p>Rive pour tuiles canal Gauche (seulement en Rouge) 47,5 x 19,5 x 8,5 cm. 2,5 Unités/ml 3,00 Kg.</p>
 <p>16</p> <p>Rive pour tuiles canal Droite (seulement en Rouge) 47,5 x 19,5 x 8,5 cm. 2,5 Unités/ml / 3,30 Kg.</p>	 <p>17</p> <p>Rive à Rabat Gauche 47 x 9 x 17 cm. 2,5 Unités/ml 3,00 Kg.</p>	 <p>18</p> <p>Rive à Rabat Droite 47 x 9 x 17 cm. 2,5 Unités/ml 3,00 Kg.</p>	 <p>19</p> <p>Rive Ronde Gauche 47 x 24,5 x 16 cm. 2,5 Unités/ml / 3,30 Kg.</p>	 <p>20</p> <p>Rive Ronde Droite 47 x 24,5 x 16 cm. 2,5 Unités/ml / 3,30 Kg.</p>
 <p>21</p> <p>Rive Angulaire (en monopente) 43 x 14,5 x 14,5 cm. 2,5 Unités/ml / 2,85 Kg.</p>	 <p>22</p> <p>About Arêtier C-50.21 50 x 17,5 x 7,5 cm. 2,80 Kg.</p>	 <p>23</p> <p>3 Voies C-50.21 32,5 x 30,5 x 15 cm. 2,70 Kg.</p>	 <p>24</p> <p>4 Voies C-50.21 40,5 x 37,5 x 15,5 cm. 5,50 Kg.</p>	 <p>25</p> <p>Tuile à Douille C-50.21 d.130 50 x 21,5-17,5 x 18 cm. 16 Øext-12 Øint / 3,20 Kg.</p>
 <p>26</p> <p>Lanterne d.130 20,4 Øext-18 Øint x 23,5 cm. 2,15 Kg.</p>	 <p>27</p> <p>Chapeau 24,5 Øext-22 Øint x 6 cm. 1,70 Kg.</p>	 <p>28</p> <p>Chatière C-50.21 50 x 21 x 17,4 cm. 2,60 Kg.</p>	 <p>29</p> <p>Barrière d'Oiseaux C-50.21 26,5 x 9,7 x 11 cm. 0,90 Kg.</p>	 <p>30</p> <p>Chatière C-45.20 49 x 20-15,5 x 17,4 cm. 2,10 Kg.</p>
 <p>31</p> <p>Chatière C-40.19 40 x 18-14 x 6,5 cm. 1,70 Kg.</p>	 <p>32</p> <p>Chatière C-40.15 40,8 x 15-11,6 x 6,3 cm. 1,70 Kg.</p>	 <p>33</p> <p>Barrière d'Oiseaux 13,8 x 7,1 x 6,8 cm. 5 Unités/ml / 0,60 Kg.</p>	 <p>34</p> <p>Sous Faîtière C-40.15 20,6 x 10,5 x 6,25 cm. 5,5 Unités/ml (en monopente) / 0,5 Kg.</p>	 <p>35</p> <p>Pré-coupe C-40.15 440,5 x 15 / 5,5-6 cm. L Pré-coupe 1,35 Kg.</p>
 <p>36</p> <p>Pièces décoratives Plusieurs modèles et dimensions (plus d'info sur notre site web : tejasborja.com)</p>				

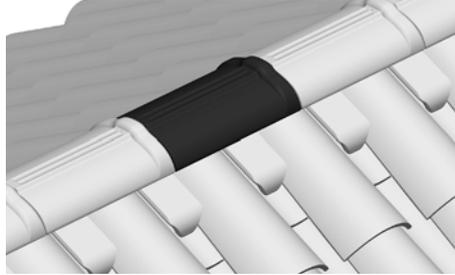
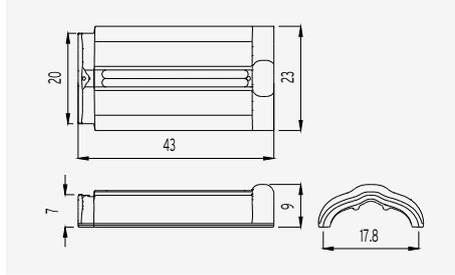
Une tolérance de $\pm 2\%$ est admise sur les dimensions des tuiles selon EN 1024. Dimensions en centimètres. Vérifiez les couleurs de finition des différents accessoires. Pour la finition Irati, les accessoires (ligne de faîtage et rives) sont disponibles dans des couleurs compatibles et non digital.

ACCESOIRES

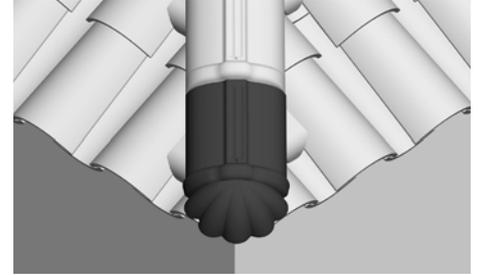
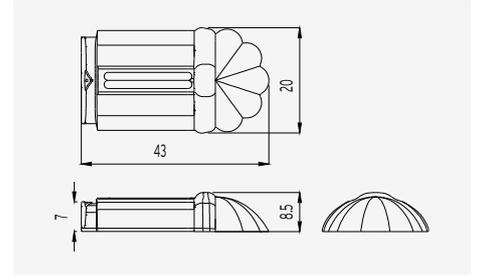
1 Talon 50/45



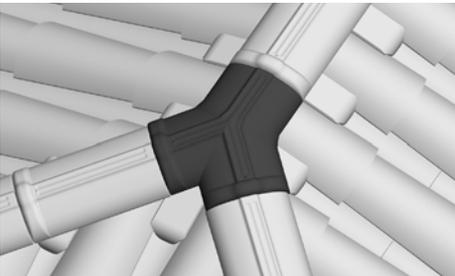
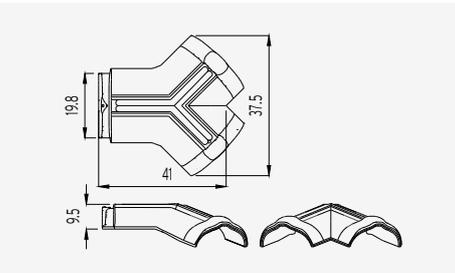
2 Faîtière Circulaire



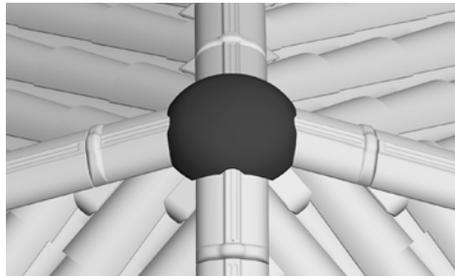
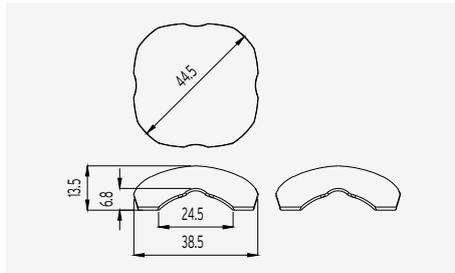
3 About Arêtier Circulaire



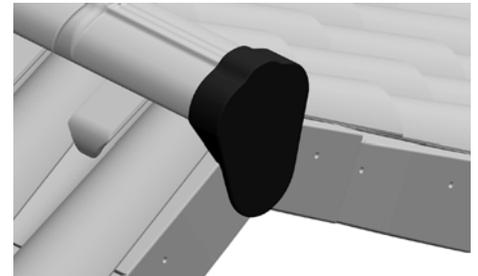
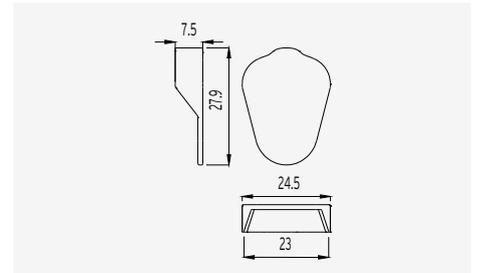
4 3 Voies Circulaire



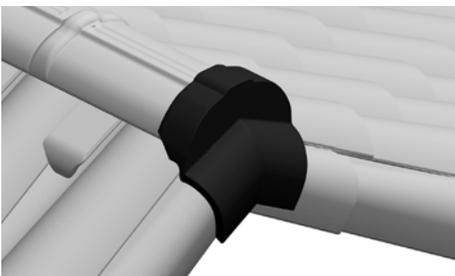
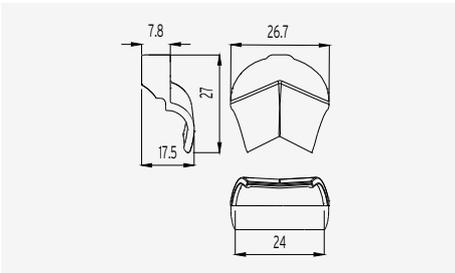
5 4 Voies Circulaire



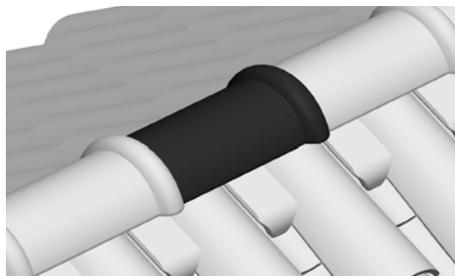
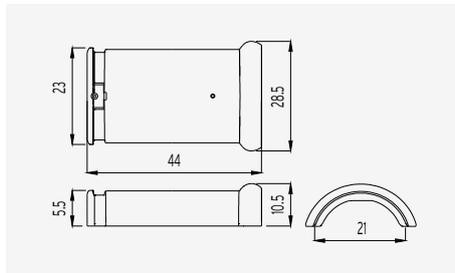
6 Fronton Rive à Rabat Circulaire



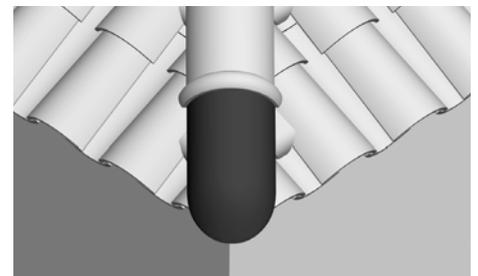
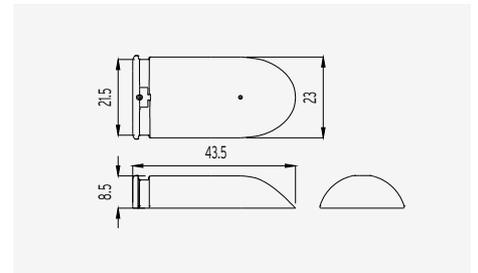
7 Fronton Rive Ronde Circulaire



8 Faîtière à Bourrelet

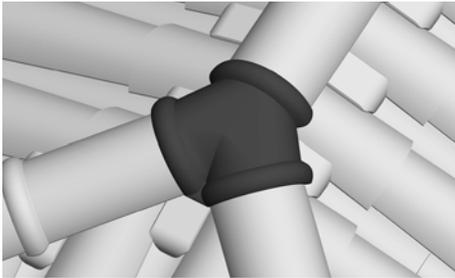
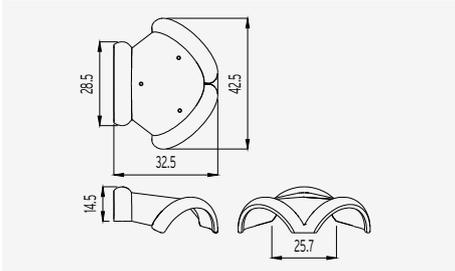


9 About Arêtier à Bourrelet

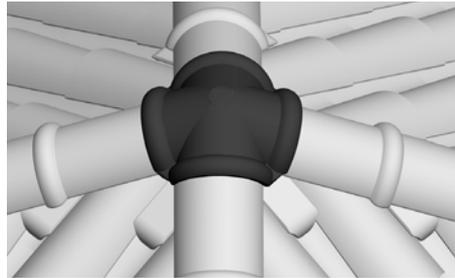
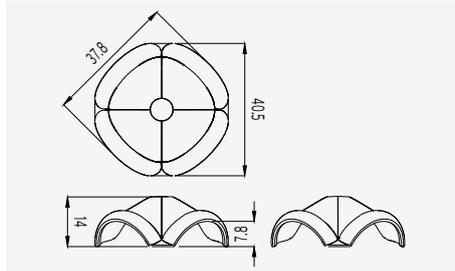


ACCESOIRES

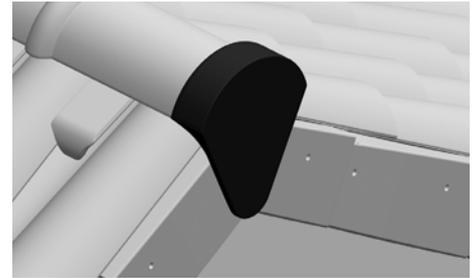
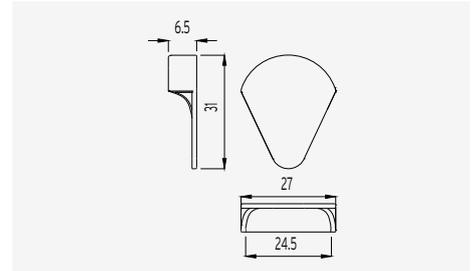
10 3 Voies à Bourrelet



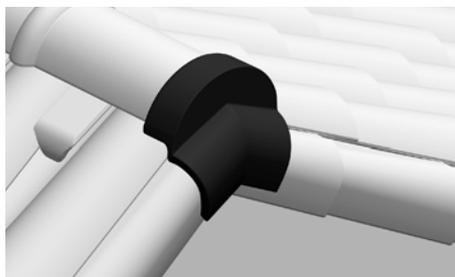
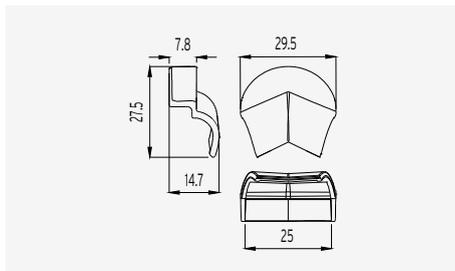
11 4 Voies à Bourrelet



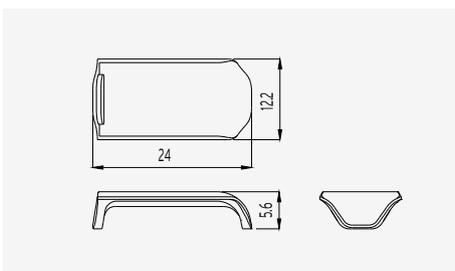
12 Fronton Rive à Rabat à Bourrelet



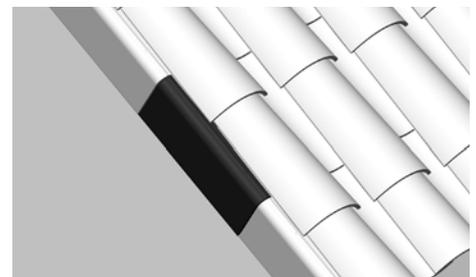
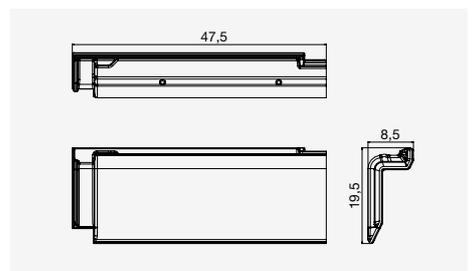
13 Fronton Rive Ronde à Bourrelet



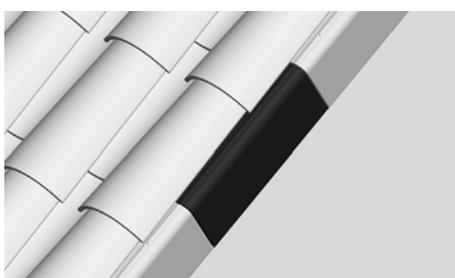
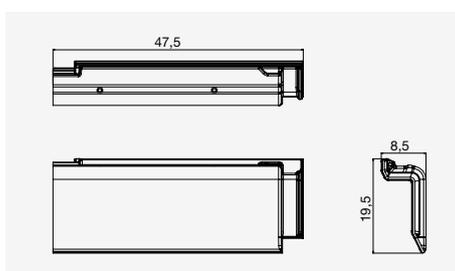
14 Sous Faîtière



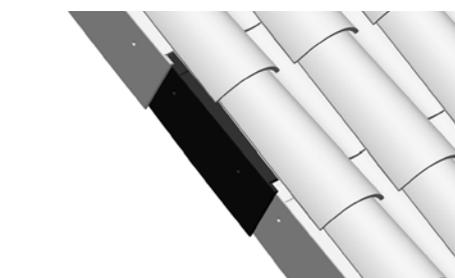
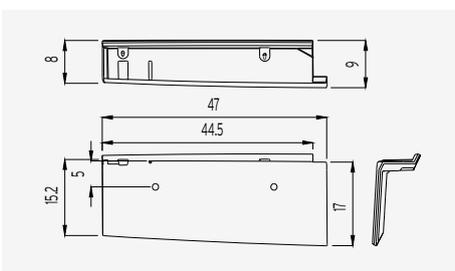
15 Rive pour tuiles canal Gauche



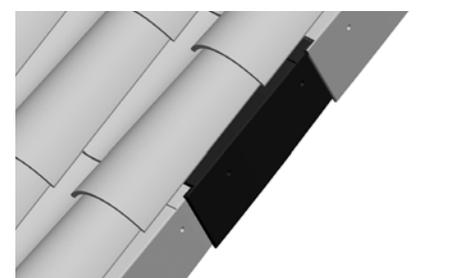
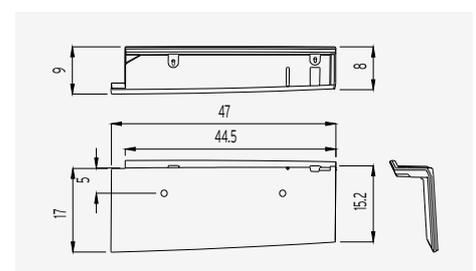
16 Rive pour tuiles canal Droite



17 Rive à Rabat Gauche

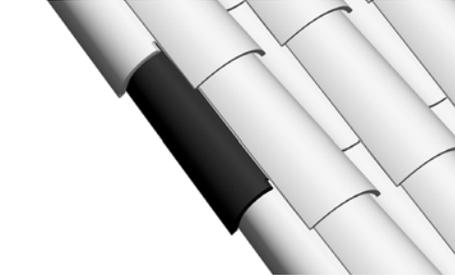
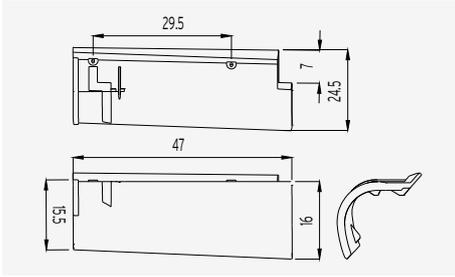


18 Rive à Rabat Droite

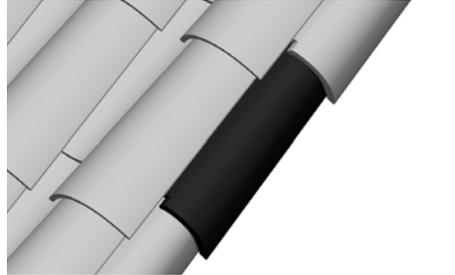
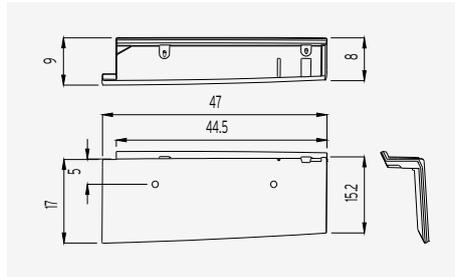


ACCESOIRES

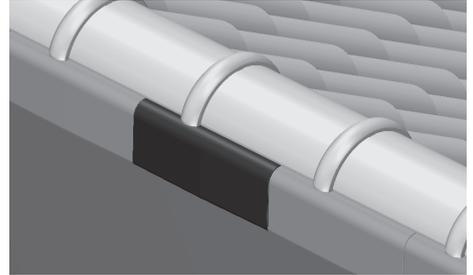
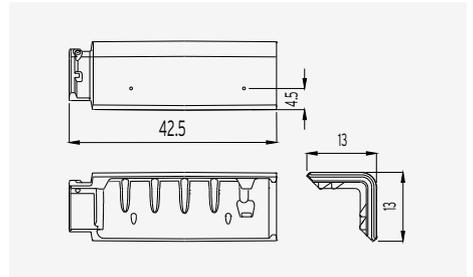
19 Rive Ronde Gauche



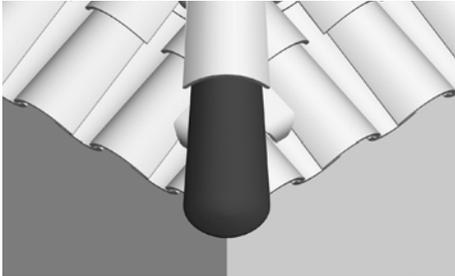
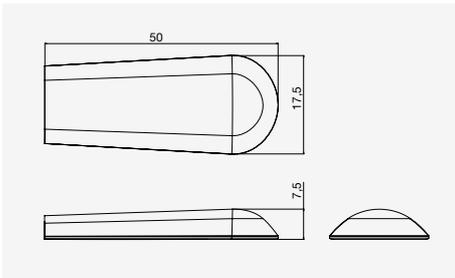
20 Rive à Rabat Droite



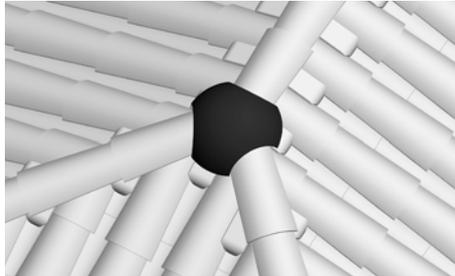
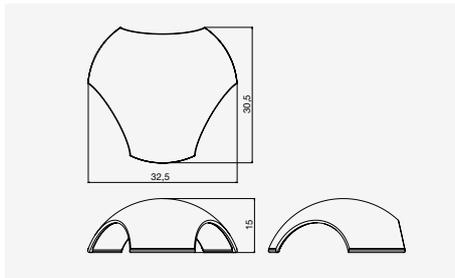
21 Rive Angulaire (en monopente)



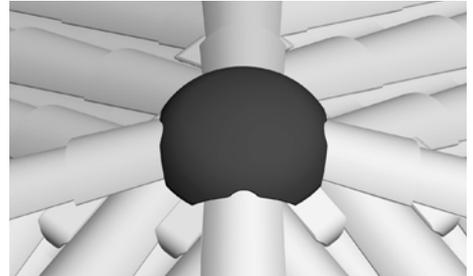
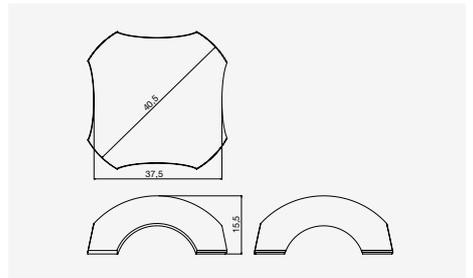
22 About Arêtier C-50.21



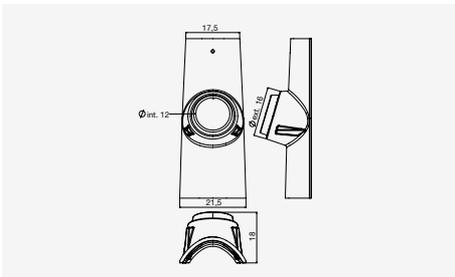
23 3 Voies C-50.21



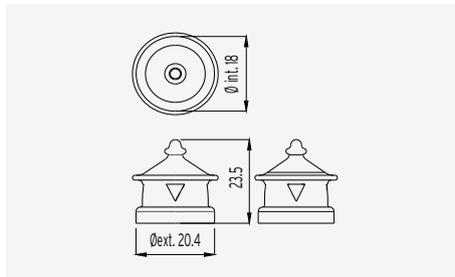
24 4 Voies C-50.21



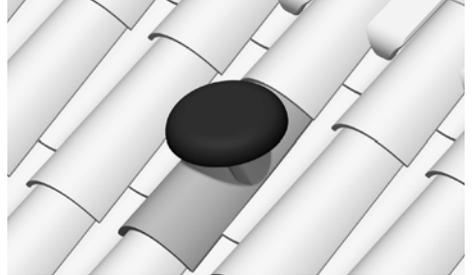
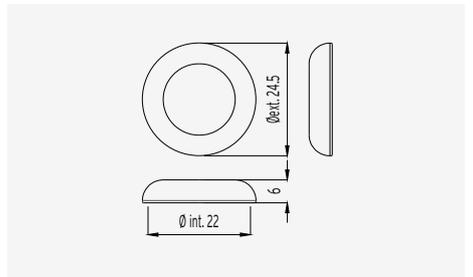
25 Tuile à Douille C-50.21 d.130



26 Lanterne d.130

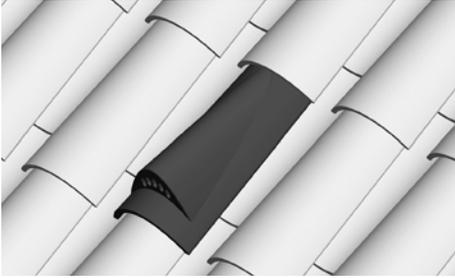
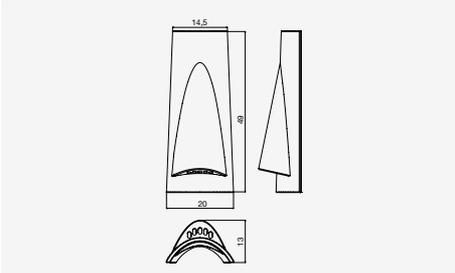


27 Chapeau

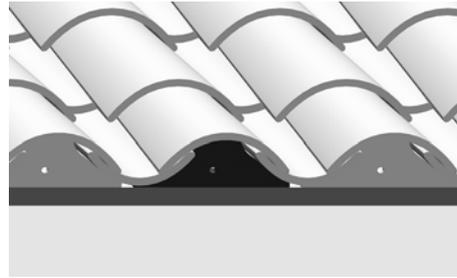
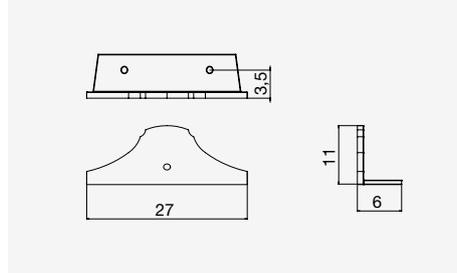


ACCESOIRES

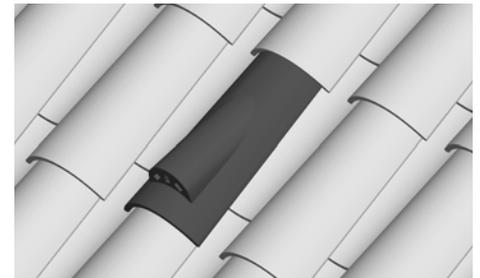
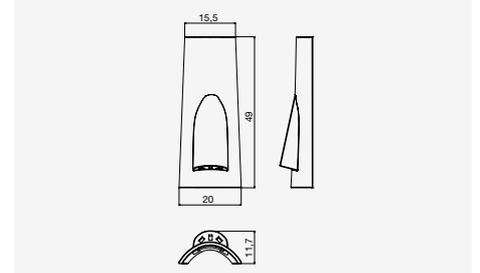
28 Chatière C-50.21



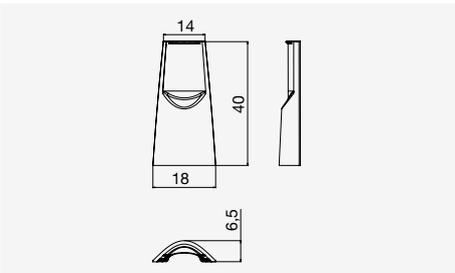
29 Barrière d'Oiseaux C-50.21



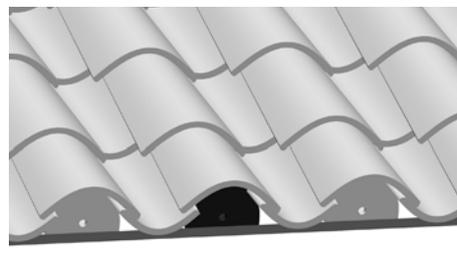
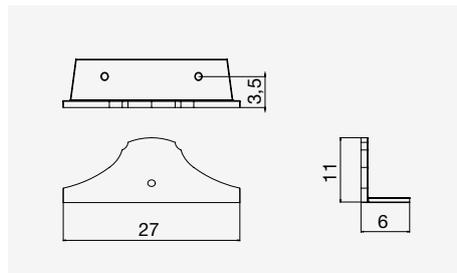
30 Chatière C-45.20



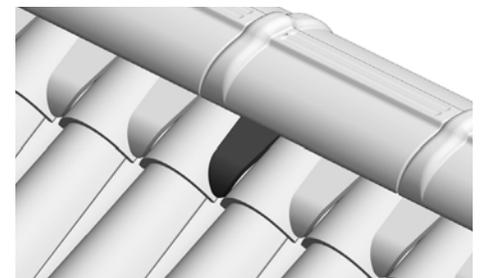
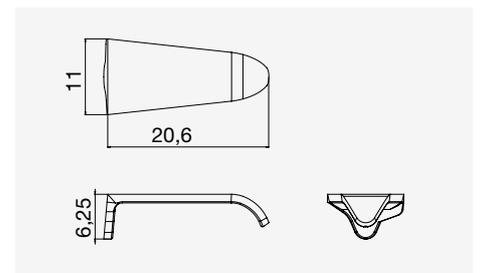
31 Chatière C-40.19



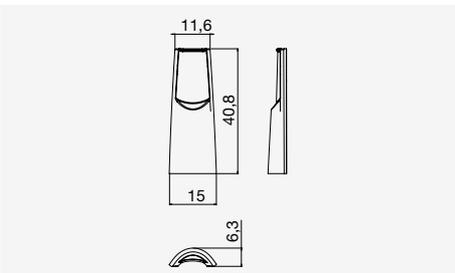
32 Barrière d'Oiseaux



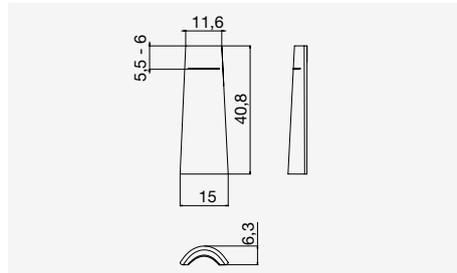
33 Sous Faîtière C-40.15



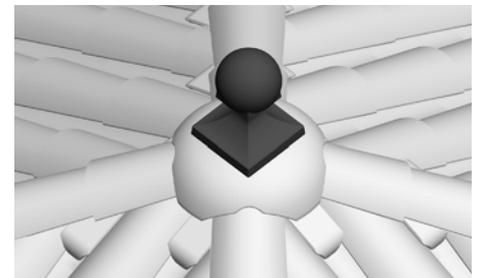
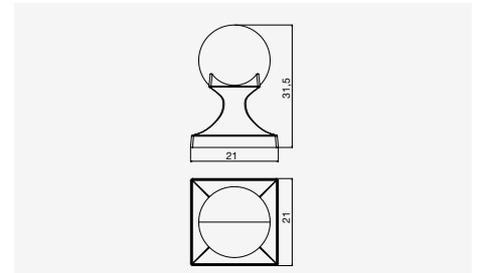
34 Chatière C-40.15



35 Pré-coupe C-40.15



36 Pièces décoratives



POSE DES TUILES CANAL

PENTES

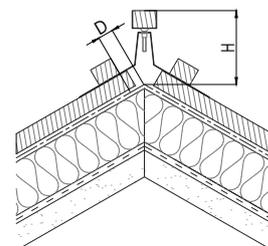
Chaque toiture doit être pensée en fonction des zones d'application et situations données. Les prescriptions des réglementations techniques propres à chaque territoire doivent être observées.

Pentes minimales nécessaires en fonction de la zone et de la situation (selon DTU en vigueur).

	Situation	Pente	Recouvrement (cm)
Zone 1	Protégée	26% - 15°	14
	Normale	27% - 15,1°	15
	Exposée	30% - 16,7°	16
Zone 2	Protégée	27% - 15,1°	15
	Normale	30% - 16,7°	16
	Exposée	33% - 18,3°	17
Zone 3	Protégée	30% - 16,7°	15
	Normale	33% - 18,3°	16
	Exposée	35% - 19,3°	17

Respectez toujours la pente indiquée selon la zone et la situation. Utilisez la membrane transpirable/imperméable sur le support. Pour des rampants supérieurs à 12 m de longueur, une étude particulière devra être réalisée vis-à-vis de l'échantéité à l'eau (nous consulter).

Pente 17°								
Tuile	C-40.15	C-40.15	C-40.19	C-40.19	C-45.20	C-45.20	C-50.21 Celler®	C-50.21 Celler®
Faîtière	Circulaire	à Bourrelet	Circulaire	à Bourrelet	Circulaire	à Bourrelet	Circulaire	à Bourrelet
D (mm)	60 mm	70 mm	60 mm	70 mm	60 mm	70 mm	60 mm	70 mm
H (mm)	130 mm	130 mm	130 mm	135 mm	125 mm	135 mm	135 mm	140 mm



D - Distance entre la dernière linteaux et la ligne du faîtière; H - Hauteur de linteau faîtière; ° - Pente

FIXATION

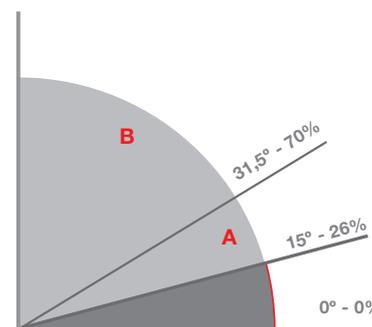
Les tuiles posées sur les rampants de la toiture devront être fixées au support en respectant dans une plus ou moins grande mesure la pente. S'agissant de points singuliers comme les lignes d'égoût, les rives, les arêtiers, les noues, les rencontres et la ligne de faîtage, il faudra fixer toutes les tuiles et accessoires de ces rencontres.

Nous recommandons que toutes les tuiles formant le périmètre de chaque rampant soient fixées mécaniquement.

Type de linteau	Métallique
	Bois traité
Fixation à sec au moyen de:	Vis, clous et clips (selon le support d'appui).
	Adhésifs pour tuiles

A 26%-70% Fixation de toutes les tuiles canal courantes et couvrantes toutes les 5 rangées.

B > 70% Toutes les tuiles canal courantes et couvrantes.



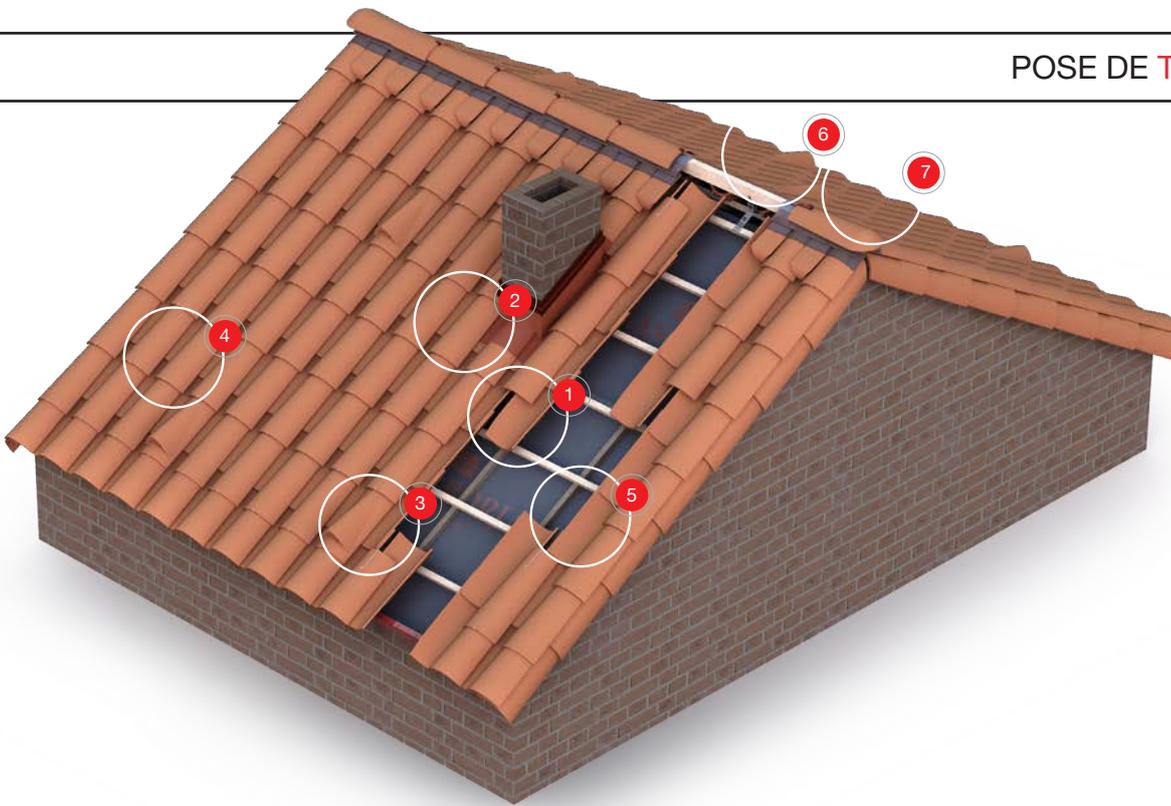
En-dessous de 26% - Non recommandée

CHATIÈRE

La ventilation sous les tuiles est nécessaire quel que soit le cas. Ainsi, la durabilité des matériaux de la toiture sera garantie. Et les caractéristiques de ces matériaux resteront optimales grâce à l'amélioration du comportement hygrothermique du toit face à l'humidité due à la condensation.

Un flux d'air continu doit être maintenu entre les lignes d'égoût et le faîtage. A cette fin, il faut laisser un espace libre entre les tuiles et le support. C'est pourquoi il ne faudra jamais renforcer au mortier les lignes d'égoût, faîtages ou points singuliers sous peine de bloquer la micro-ventilation.

Des tuiles de ventilation seront disposées de façon complémentaire et uniforme sur la surface des rampants. Pour les installations à sec, il est recommandée d'utiliser au minimum 1 tuile tous les m² et 4 tuiles par rampant.



Pour une pose optimale des tuiles C-50.21 Celler®, on utilisera la tuile TALON 50/45 comme canal, en la fixant sur un système de liteaux. Les tuiles canal peuvent également être posées à sec sur des plaques en sous-toiture (plaques fibrociment ou bitumineuses). *Visionnez nos tutoriels de pose à sec sur www.tejasborja.com



Structure à double liteauage. Liteaux de 3 cm de hauteur minimum. Les liteaux primaires (L1) sont installés perpendiculairement à la ligne de pente maximale, en ménageant un espace de 50-70 cm équidistant sur toute la longueur de la pente. On installera les liteaux secondaires (L2) en répartissant les tuiles et en tenant compte de la zone géographique et du recouvrement, conformément à la norme UNE 136020 ou à la norme DTU en vigueur pour la France. Le second L2 dépend de la saillie de l'avant-toit et du recouvrement de chaque tuile.



Utiliser des tuiles chatières pour garantir une bonne aération en sous-toiture. La pose de ces tuiles de ventilation s'effectuera selon la norme UNE 136020 en Espagne, ou selon la réglementation DTU en vigueur en France.



Structure pourvue d'une plaque de sous-toiture. Respecter les normes en vigueur relatives à l'installation des plaques de sous-toiture.



L'installation des rives s'effectuera de telle sorte que celles-ci se situent sous les tuiles de couvert formant les flancs et suivent le passage de la tuile canal.



Pour procéder à la pose à sec des tuiles de couvert, on utilisera les crochets pour tuile canal afin de maintenir un pureau constant sur toutes les rangées du rampant. Pour les pentes prononcées, nous recommandons de renforcer la jonction à l'aide d'une mousse PU spécifique pour la fixation des tuiles.



Le liteau de la ligne de faîtage devra être fixé sur les supports de liteau. Cette fixation au support s'effectuera selon la pente et la hauteur nécessaires, de sorte que les tuiles de faîtage soient directement soutenues par les tuiles de la dernière rangée et par les sous-faîtières.



On débutera la pose par la première rangée de tuiles et l'on maintiendra une distance constante entre les axes, en laissant une séparation de 3-7 cm pour le passage de l'eau. La saillie des tuiles sera supérieure à 5 cm. Le recouvrement des tuiles sera déterminé par la région et de la pente.



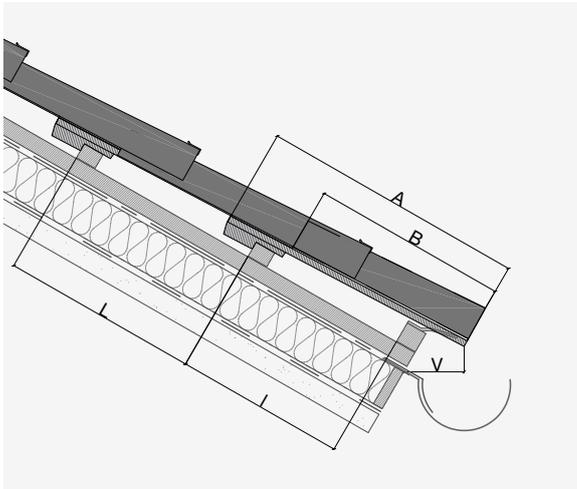
On placera le cloisir sur le liteau de faîtage, en le fixant à l'aide d'agrafes ou de clous. Ces rouleaux sont équipés d'une bande adhésive en butyle pour adhérer parfaitement aux tuiles et assurer l'étanchéité de la jonction.

En dernier lieu, on procèdera à la pose des faîtières et des faîtières d'about, en les fixant à l'aide de vis, clous ou crochets pour faîtières.

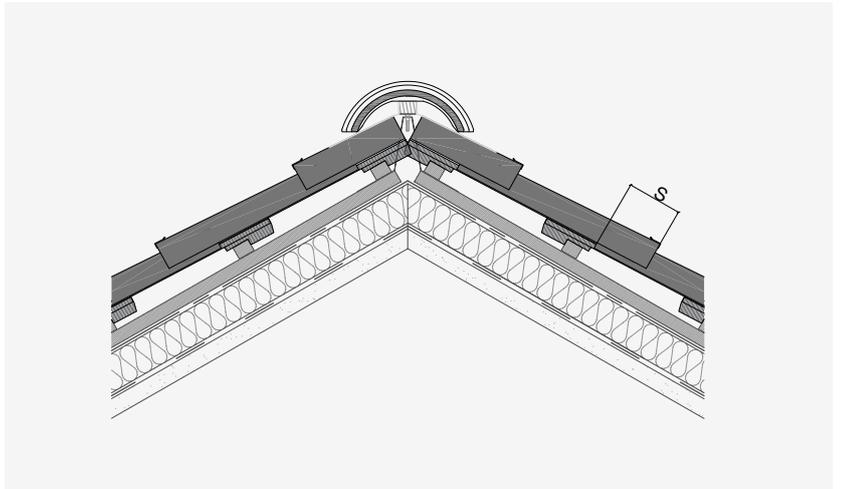
Lors de la pose, il convient de respecter la norme UNE 136020 pour l'Espagne, la norme française DTU en vigueur ou toute autre réglementation applicable sur le lieu du chantier.

POSE DE TUILES CANAL À TALONS GRAND FORMAT 50/45

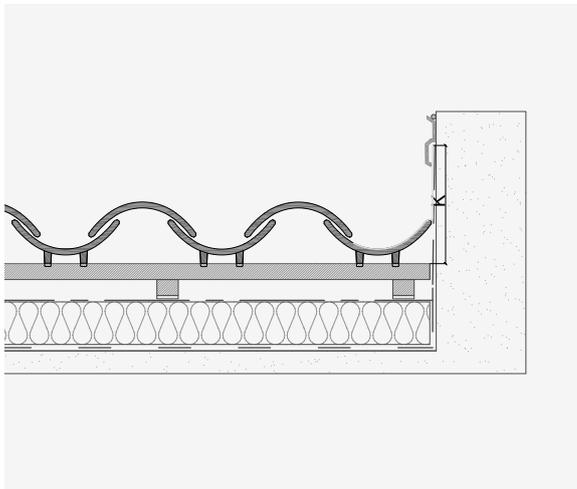
LIGNE D'ÉGOUT



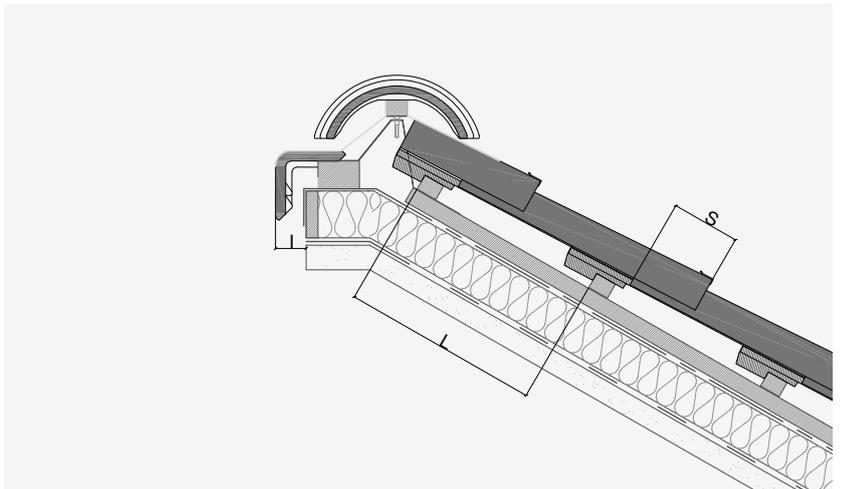
LIGNE DE FAÎTIÈRE



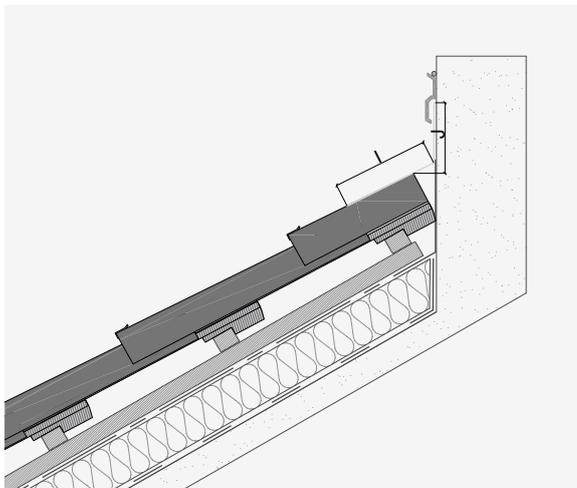
RENCONTRE HORIZONTALE



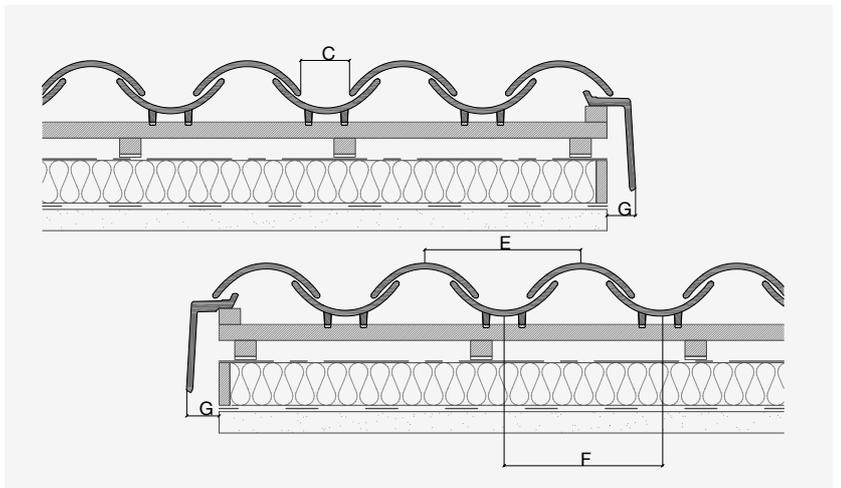
MONOPENTE



RENCONTRE SUPÉRIEURE



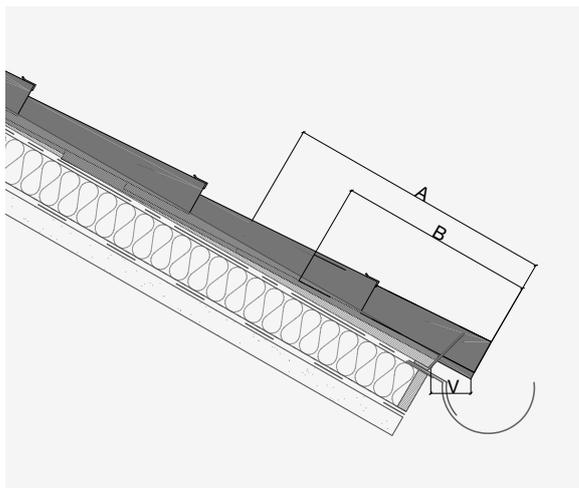
RIVES



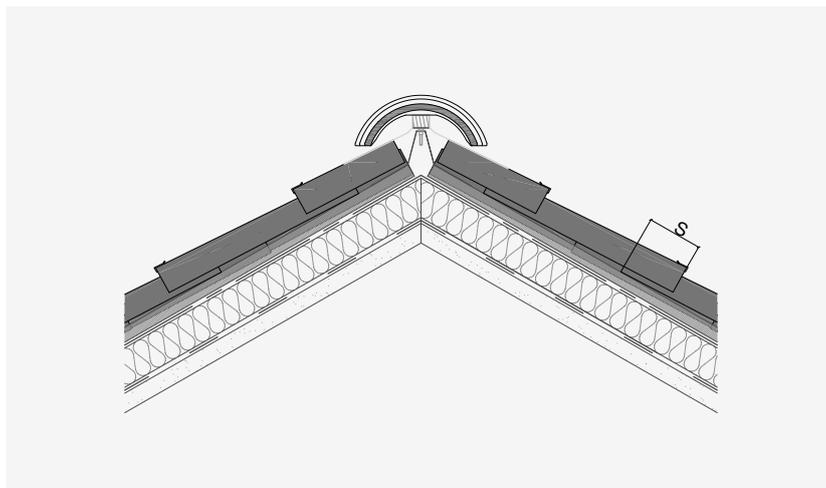
TUILE	A	B	C	E	F	G	I	J	k	L	I	S'	V
TALON 50/45 CON C-50.21 CELLER	500	330-420	≥ 30	240-200	235-195	≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 250	300-350	300-350	80-170	≥ 50
TALON 50/45 CON C-45.20	500	330-420	≥ 30		235-195	≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 250	350-400	300-350	80-170	≥ 50
C-50.21 CELLER	500	310-420	≥ 30			≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 250	-	-	80-210	≥ 50
C-45.20	450	240-370	≥ 30			≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 250	-	-	80-190	≥ 50

POSE DE TUILES CANAL

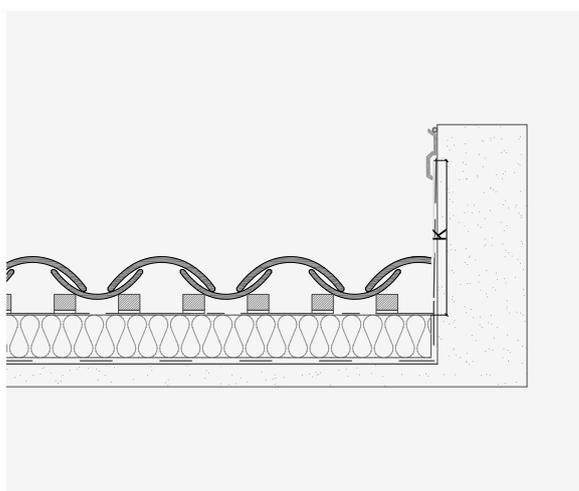
LIGNE D'ÉGOUT



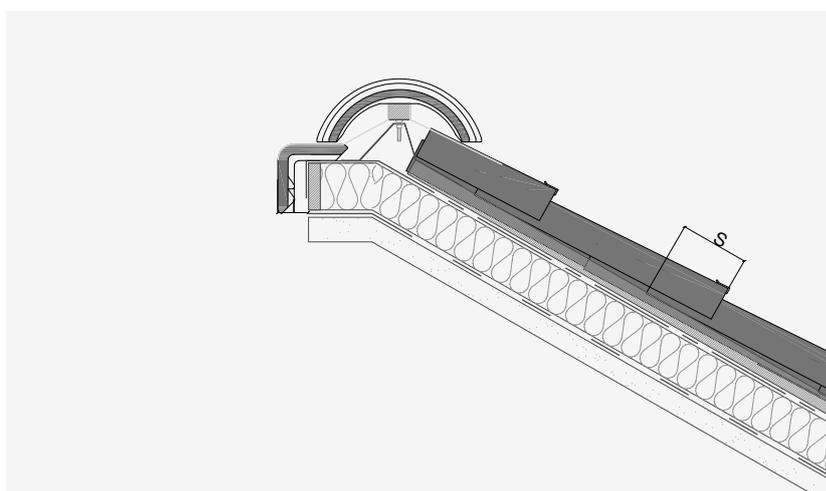
LIGNE DE FAÎTIÈRE



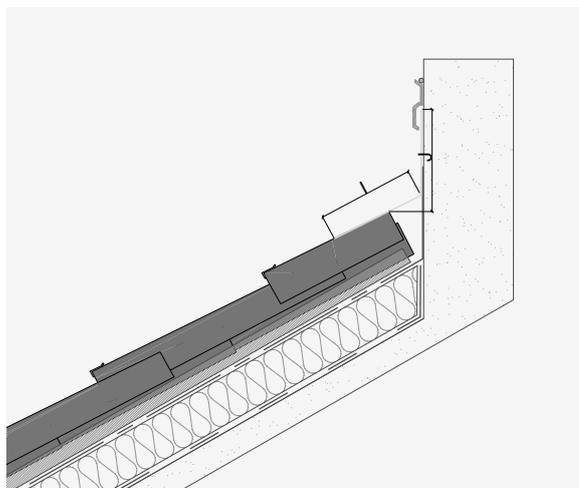
RENCONTRE HORIZONTALE



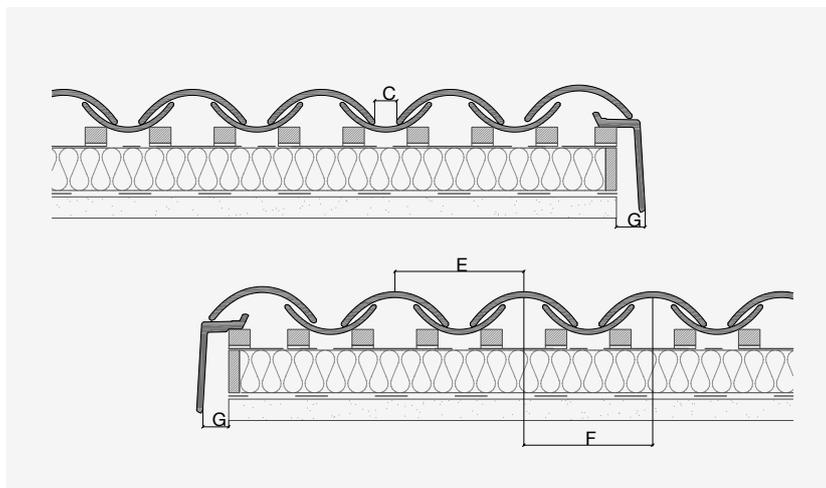
MONOPENTE



RENCONTRE SUPÉRIEURE



RIVES



TUILE	A	B	C	E	F	G	I	J	k	L	I	S ¹	V
C-40.19	408	238-328	≥ 30			≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 250	-	-	80-170	≥ 50
C-40.15	408	258-328	≥ 30			≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 250	-	-	80-150	≥ 50

¹ Tant la pente que le recouvrement minimum de chaque chantier seront déterminés par la zone géographique et par la situation de la toiture, afin de garantir son étanchéité, tel que cela est spécifié par la norme UNE 136020 relative à la conception et au montage des toitures en tuiles terre cuite.

Dimensions exprimées en millimètres.





Proyectos



NATURE

Rouge

Disponible en:

C-50.21 Celler®

TALON 50/45

C-45.20

C-40.19

C-40.15

C-25.12





NATURE

Paille Jaspeada

Disponible en:

C-50.21 Celler®

TALÓN 50/45

C-40.19

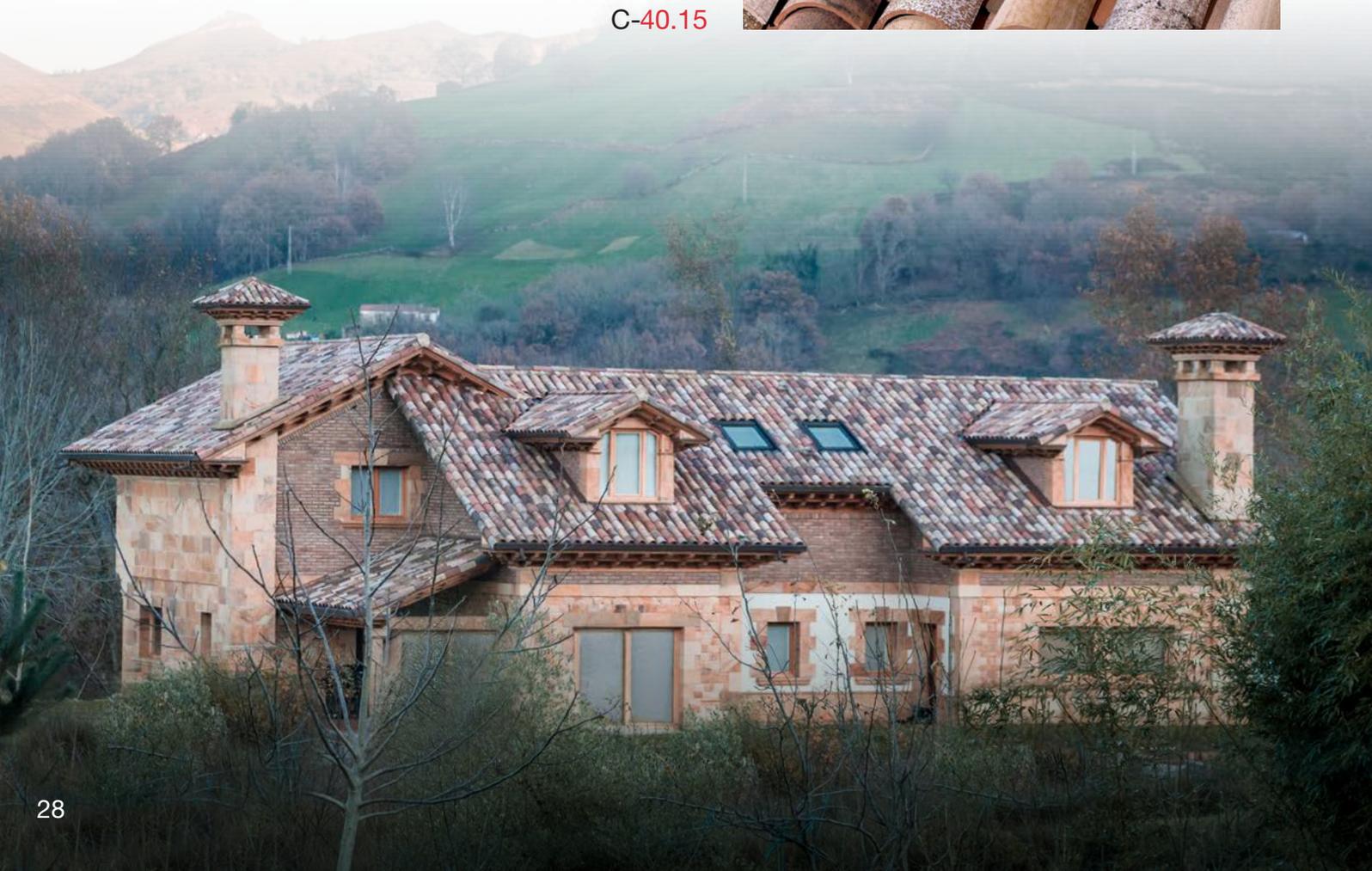




CENTENARIA®

Terre

Disponibile en:
C-50.21 Celler®
C-40.15





CENTENARIA®

Mediterrània®

Disponible en:

C-50.21 Celler®





NATURE

Edetania®

Disponibile en:
C-50.21 Celler®





TALON 50/45





Tamisée Ardoise



Lamalou®



Montseny



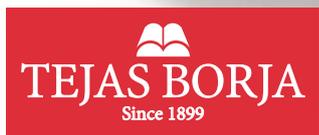
Fosca



Vilavella®

LA ® ÉVOLUTION
du secteur de la tuile céramique

Tejas Borja se réserve le droit de modifier et/ou de supprimer certains modèles présentés dans ce catalogue sans préavis. Les couleurs des pièces peuvent présenter de légères différences par rapport aux originaux. Les pièces présentées dans ce catalogue sont des suggestions décoratives à caractère publicitaire. Les instructions d'installation publiées par Tejas Borja doivent être utilisées pour l'installation réelle.



Tejas Borja, S.A.U.

Ctra. Lliria a Pedralba, Km. 3
46160 Lliria, Valencia, SPAIN
T.+34 96 279 80 14
F. +34 96 278 25 63
info@tejasborja.com

tejasborja.com