



La Canal Évolution à l'essentiel

1 CE

Dimensions hors-tout (cm)	49,5 x 22 x 15	
Pureau longitudinal (cm)	36 à 42	
Pureau latéral (cm)	24 à 26	
Nombre de tuiles au m ² (courants ou couverts seuls)	9,2 à 11,6	
Poids unitaire (kg)	Couverts	2,66
	Courants	2,60
Masse au m ² (kg)	48,2 à 60,8	
Liteaux (ml/m ²)	2,4	
Nombre de tuiles par palette*	200	
Pente minimale théorique**	24% / 13,50°	

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
 ** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P. 35.
 Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 / Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles
 Tuile non silicatée / La mise en œuvre de la tuile Canal Evolution doit être conforme à la norme en vigueur
 NF P 31201 (référence DTU 40.22, DTA n°3/11-2239).

Tuile économique / 9,2 à 11,6 au m²

Canal Evolution

La Canal Évolution est une tuile de dernière génération. Des baguettes d'étanchéité situées en amont du couvert et du courant permettent de diminuer la zone de recouvrement et de réduire de 15% le nombre de tuiles sur la surface. C'est la tuile idéale pour les grandes surfaces de toiture, les grandes maisons et le petit collectif.

L'alliance de l'esthétique canal et de la productivité

Coloris Castelviel



- ✓ **Facilité de mise en œuvre** avec les fixations simplifiées
- ✓ **Rapidité de pose** grâce à ses crans permettant 3 pureaux de pose
- ✓ **Tuile économique** pour les grands chantiers avec son recouvrement minimum
- ✓ **Tuile pressée**



Castelviel



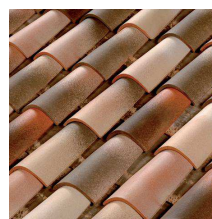
Cathédrale



Rouge



Vieille terre



Vieux midi

Note de prescription

Les tuiles seront de type Canal et en terre cuite pressée. Elles auront un dispositif anti-glissement intégré. Les couverts auront l'aspect suivant :

- Longueur : 49,5 cm.
- Largeur : 15 cm en petit cornet et 22 cm en grand cornet.
- Nombre de courants et couverts au m² : 19 à 23.
- Tuile sous DTA Faible Recouvrement.

- Plus d'informations
- Note de prescription détaillée
- Références chantiers















Canal Evolution



1 Plain-carré

 61 CE Tuile chatière Canal Evolution (section ventilation 48 cm ²) / 2,7 kg	 65 CE Tuile à douille Ø 150 Canal Evolution (3 tuiles) / 10,5 kg	 66 XG Lanterne Ø 150 / 3,8 kg
--	--	---









2 Faîtières-arêtières

 301 XG Faîtière / arêtière conique à emboîtement à pureau variable de 50 cm + clip 2,2 à 2,7 ou ml / 3,5 kg	 421 XG About de faîtière conique à glissement de 50 cm / grand cornet (départ) / 5,4 kg	 460 XG Rancontre 3 départs Ø 395 / 3,5 kg	 48 XG Poinçon (ou pigne) Ø 210 / 2 kg
 302 XG Faîtière / arêtière conique à glissement de 50 cm / 2,5 ou ml / 3,1 kg	 411 XG About de faîtière conique à glissement de 50 cm / petit cornet (arrivée) / 5,8 kg	 470 XG Rancontre 4 départs Ø 395 / 3,3 kg	 49 XG Poinçon en épi Ø 240 / 2,4 kg
 453 XG About d'arêtière conique / 4 kg	 45 XG About tige de botte pour Canal Languedocienne / 3,5 kg	 811 XG Écusson pour faîtière conique à glissement / grand cornet / 1,5 kg	 801 XG Écusson pour faîtière conique à glissement / petit cornet / 0,8 kg





3 Égout

 729 CE Coupée de départ Canal Evolution / 1,9 kg



Accessoires de toitures

 Lahe-Roll Closais souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 210 / 280 / 320 / 370 mm	 Lahe-Pro Alu Closais rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 mm	 Lahe-Pro Plomb Closais rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 mm	 Support de liteau Maintenance du liteau sur faîtage et arêtière Réglable de 30 à 45 mm - Orientable, se cloue à cheval sur la fermelette
 Support de liteau bois À clouer directement sur la poutre faîtière - Longueur 230 mm, largeur 40 mm	 Clip pour faîtière Maintenance de la tuile faîtière Se visse directement sur le closais	 Closais d'égout PVC Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 85 / 100 mm	 Liteau ventilé PVC Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux

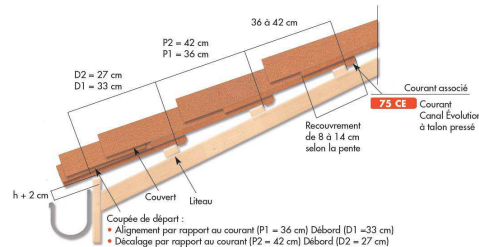
Écrans de sous-toiture

 Esterre 60HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rix 1,50 m x 50 m)	 Esterre 90HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV haute résistance R3 (rix 1,50 m x 50 m)
 Esterre réfléchissant 60HPV Ecran de sous-toiture réfléchissant respirant HPV résistance R2 (rix 1,50 m x 50 m)	 Esterre 60HPV (plus) Ecran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rix 1,50 m x 50 m) avec doubles bandes adhésives

Sorties de toit

 Sortie de toit Sortie de Toit 400 x 400 carrée crépe standard Conduit LGI Ø 230mm	 Plaque d'étanchéité Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile
---	--

Répartition longitudinale



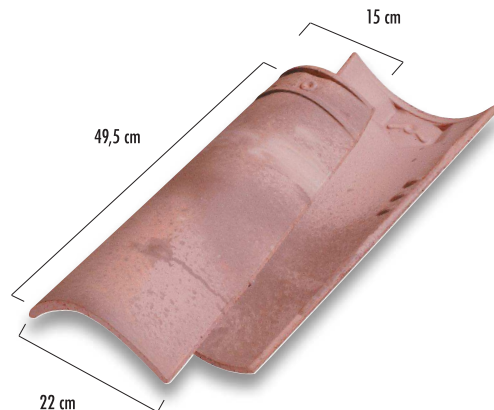
Modèles de courant



Pentes minimales

ZONES D'APPLICATION	TUILE CANAL / SOUS DTU 40.22		
	Situation protégée	Situation normale	Situation exposée
ZONE 1 Pente (%/°)	24 / 13,50	27 / 15,10	30 / 16,67
ZONE 2 Pente (%/°)	27 / 15,10	30 / 16,67	33 / 18,26
ZONE 3 Pente (%/°)	30 / 16,67	33 / 18,26	35 / 19,29

Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour tout complément d'information, se référer au DTU n° S/11-2252.



Hauteur de basculement à l'égout

TUILE	Hauteur de basculement à l'égout (A) en cm		
	Tuile entière	Cote à l'égout (B) = positionnement à l'égout de la chanlante ou 1 ^{er} liteau	
Cote à l'égout (B) en cm	29	30	32
Hauteur de basculement (A) en cm	1,5	1,6	1,7

Afin de donner aux tuiles d'égout la même pente que celle des tuiles de plain côté, elles doivent reposer sur un basculement dont la hauteur dépasse le plan des liteaux d'une valeur 'A' que l'on détermine en fonction de la cote à l'égout.

Concordance coloris courant / couvert

	COLORIS	COUVERT	COURANT
Castelviel		■	●
Cathédrale		●	●
Rouge		●	●
Vieille terre		●	●
Vieux midi		●	● Rouge

● Engobé dessus / ■ Engobé dessous/dessous