



TERREAL

Canal Évolution

Tuile Canal / Économique
9,2 à 11,6 au m²



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





Castelviel



Rouge



Vieux midi

Cathédrale
(disponible sur commande)Vieille terre
(disponible sur commande)

Note de prescription

Les tuiles seront de type Canal et en terre cuite pressée. Elles auront un dispositif anti-glisement 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 DIA Faible Recouvrement.

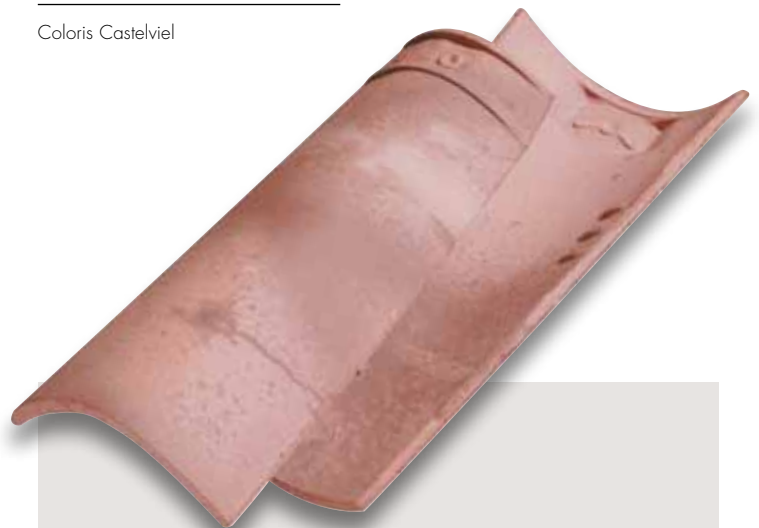
Tuile économique / 9,2 à 11,6 au m²

Canal Évolution

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



Coloris Castelviel

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**	En zone 1 situation protégée avec écran.	24% / 13,50°

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer au Guide Canal et Grands Moulés du Sud.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%

- ✓ **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**



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 Évolution doit être conforme à la norme en vigueur
NF P 31-201 (référence DTU 40.22, DTA n° 5/11-2259).



“ Tuile sous Avis Technique
brevet Terreal. ”

BREVETÉ

Accessoires



1 Plain-carré



61 CE

Tuile chatière Canal Évolution
(section ventilation 48 cm²) / 2,7 kg



65 CE

Tuile à douille Ø 150 Canal
Évolution (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 au ml / 3,5 kg



421 XG

About de grand cornet de faîtières
coniques / grand cornet (départ) / 5,4 kg



460 XG

Rencontre 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 au ml / 3,1 kg



411 XG

About de petit cornet de faîtières
coniques / petit cornet (arrivée) / 5,8 kg



470 XG

Rencontre 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 faîtières
coniques / grand cornet / 1,5 kg



801 XG

Écusson pour faîtières
coniques / petit cornet / 0,8 kg

3 Égout



729 CE

Coupée de départ
Canal Évolution / 1,9 kg

Accessoires de toitures



Lahe-Roll

Closoirs souples ventilés
100% aluminium - Largeurs
210 / 280 / 320 / 370 mm



Lahe-Pro Alu

Closoirs rigides ventilés
bavette aluminium - Largeurs
bavette 90 / 120 / 140 mm



Lahe-Pro Plomb

Closoirs rigides ventilés
bavette plomb - Largeurs
bavette 90 / 120 / 140 mm



Support de liteau

Maintien du liteau sur faîtière 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

Maintien de la tuile faîtière
Se visse directement
sur le closoir



Closoir 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

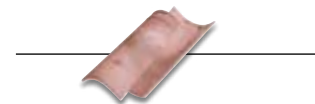
Sortie de Toit 400 x 400 carrée
crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm



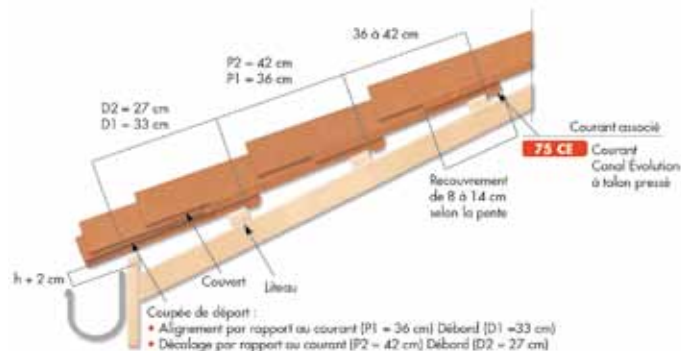
Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité adaptée
à la tuile

Informations techniques et mise en œuvre (DTU 40.22)



Répartition longitudinale



Modèles de courant

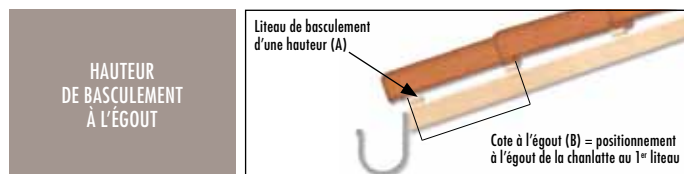


Concordance coloris courant / couvert

COLORIS	COUVERT	COURANT
Castelviel	■	●
Cathédrale (disponible sur commande)	●	●
Rouge	●	●
Vieille terre (disponible sur commande)	●	●
Vieux midi	●	Rouge

● Engobé dessus / ■ Engobé dessus-dessous

Hauteur de basculement à l'égout



TUILE	Tuile entière		
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 carré, 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.

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 DTA n°5/11-2259.

Explication de montage



1 Les courants se posent longitudinalement entre 36 et 42 cm (pureau variable: 36 cm < pureau longitudinal < 42 cm)⁽¹⁾.



2 En latéral, les courants se posent avec un pureau allant de 24 à 26 cm.



3 La pose des couverts, très simple, s'effectue en 3 étapes successives: L'arrière du couvert vient toucher le devant des courants de la rangée supérieure.



4 Le couvert est alors placé parallèlement au plan de la toiture. Le couvert est "tiré" vers le bas de la toiture. Ainsi, les ergots du couvert viennent "naturellement" en butée contre les crans des courants. Le couvert est alors solidarisé intimement sur les courants inférieurs: l'anti-glisser est assuré.



5 Avec un pureau longitudinal de 42 cm au 2^e rang, la tuile coupée de départ est en pose décalée à l'égout.



6 Avec un pureau longitudinal de 36 cm au 2^e rang, la tuile coupée de départ est en pose alignée à l'égout.



7 La Canal Évolution, pour l'assurance d'une esthétique canal soignée et d'une grande résistance à la marche couvreur.

(1) Les performances de la tuile (Avis Techniques CSTB) garantissent l'étanchéité même avec des recouvrements de 7,5 à 13,5 cm (résultant d'une pose de 36 à 42 cm respectivement en pureau longitudinal).



Les tuiles en terre cuite ont chacune leurs nuances propres; ainsi les toitures ne représentent-elles jamais un aspect monochrome. Le couvreur, détenteur des règles de l'art, saura les mélanger pour obtenir un effet harmonieux.



La tuile Canal Évolution bénéficie de la marque NF. Délivrée par l'AFNOR, elle constitue un gage de qualité du produit fini. Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles de Terre Cuite sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité, la résistance au gel (www.marque-nf.com).



L'ensemble des tuiles et accessoires de la gamme Terreal font l'objet d'une Déclaration des Performances (www.terreal.com/fr/marquage-ce). Ils répondent aux exigences de durabilité de tous les pays de l'Espace Économique Européen.



Sans préjudice de la garantie légale des articles 1641 et suivants du Code Civil, nous garantissons en France ce produit contre le gel pendant 30 ans à compter de la date de livraison. Au titre de cette garantie, nous nous engageons à la fourniture des produits remplaçant ceux reconnus défectueux.

Cette garantie s'applique sous réserve d'une part que nos produits aient été mis en œuvre conformément aux DTU, Avis Techniques et Règles de l'Art en vigueur ainsi qu'aux préconisations figurant dans nos documentations et d'autre part que les conditions d'usage et d'entretien, prévues dans ces mêmes documents, soient respectées. L'appel en garantie doit, dans tous les cas, être fait dès l'apparition du désordre. Un certificat de garantie peut vous être fourni sur simple demande.

Assistance Technique Tuiles:

 N° Indigo 0 820 07 06 05
0,15 € TTC / MN

TERREAL
15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX
www.terrealcouverture.com

 **Direction Régionale Ouest**
RN 141 - 16 270 - Roumazières-Loubert
Tél.: 05 45 71 80 00 Fax: 05 45 71 80 10
Direction Régionale Sud
Route de Pibrac - 31770 - Colomiers
Tél.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

E-mail: tuiles.terreal@terreal.com

Cachet