

# Canalavérou Evo

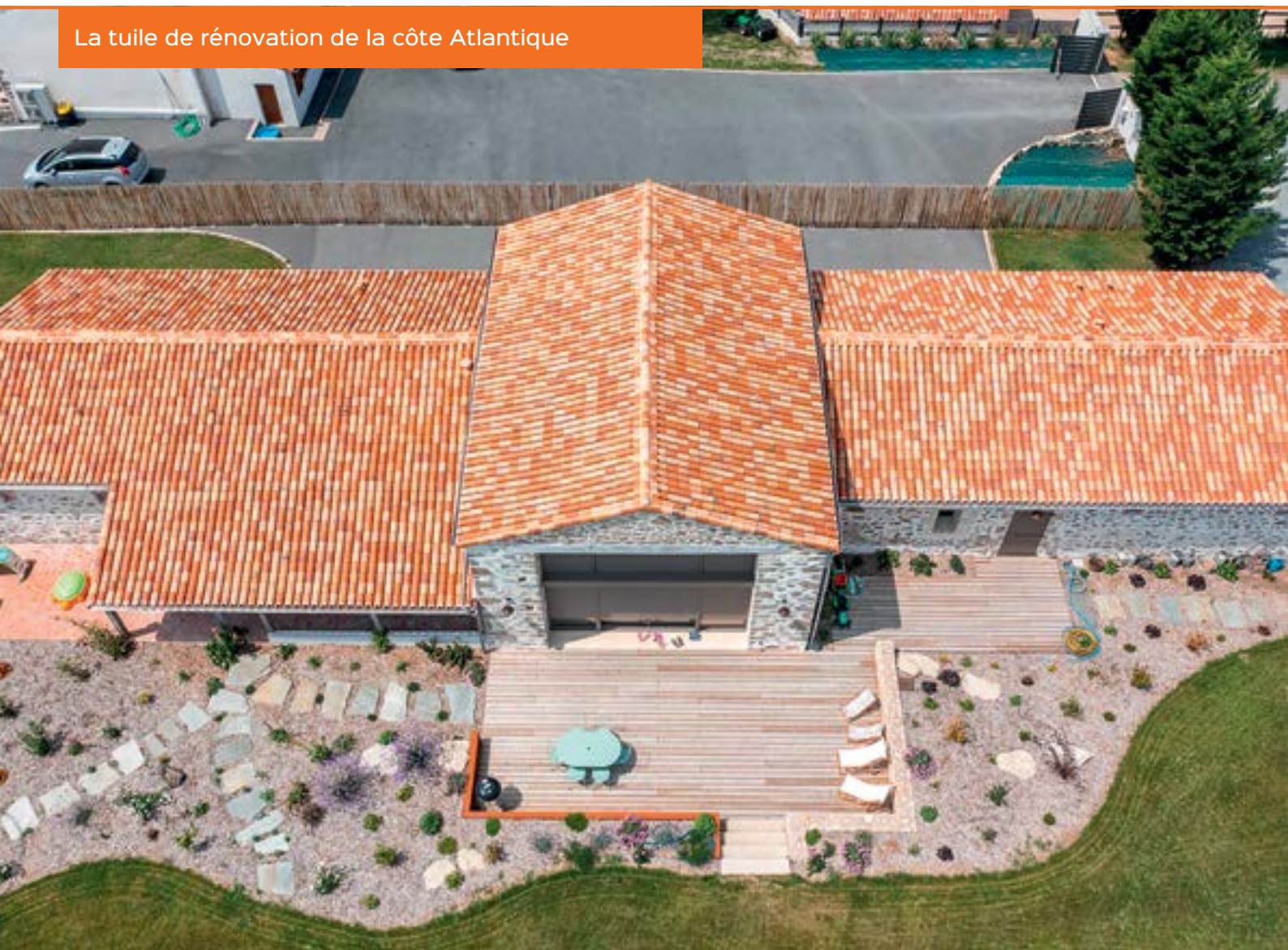
*Tuile régionale / 17 à 18,7 au m<sup>2</sup>*



La tuile de  
rénovation de la  
côte Atlantique

# Canalavérou <sup>Evo</sup>

La tuile de rénovation de la côte Atlantique



Coloris Terre de Charentes

## LA CANALAVÉROU <sup>EVO</sup> À L'ESSENTIEL

1CAV40

Pureau longitudinal (cm)	26,8	
Largeur utile (cm)	20 à 22	
Nombre de tuiles au m <sup>2</sup> (courants ou couverts seuls)	17 à 18,7	
Poids unitaire (kg)	Couverts	2
	Courants	2
Classe de galbe*	G3	
Nombre de tuiles par palette**	432	

\* La classe de galbe de la tuile indique quel type de closoir ventilé choisir, afin qu'il soit adapté à la forme de celle-ci, selon le référentiel de certification QB «closoirs ventilés».

\*\* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.

## NOTE DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront de type canal et en terre cuite pressée. Les courants seront courbes à tenons. Les chapeaux auront l'aspect suivant :

- Longueur : 40,5 cm.
- Largeur : 14 cm en petit cornet et 18 cm en grand cornet.
- Nombre de couverts au m<sup>2</sup> : de 17 à 18,7.
- Butées cachées en sous-face pour verrouiller les chapeaux et les courants entre-eux.



  
LE PLUS

Système Anti-Glisement pour une meilleure longévité des toitures.



Coloris Rouge

## SES ATOUTS

- **Tuile canal pour travaux de restauration**
  - **Système de blocage invisible**, assurant une esthétique traditionnelle
  - **Teintes uniques pour s'adapter** à tous les chantiers
- 
- **Système Anti-Glisserment** pour une pose facilitée et une toiture pérennisée
  - **Un modèle de tuile de courant unique**, pour une pose adaptée sur liteaux comme sur volige

## CERTIFICATIONS



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



Brun Vieilli



Terre de Charentes



Rouge



Terre d'Atlantique



Terre de Bocage avec courant Rouge  
*\* Prochainement disponible*



Terre de Bocage avec courant Brun vieilli  
*\* Prochainement disponible*

## COLORIS DES COURANTS



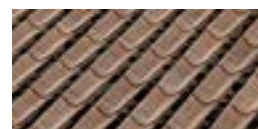
Brun Vieilli



Rouge



Terre d'Atlantique



Clair Vieilli

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.

# Canalavérou Evo

## ACCESSOIRES



### 1 Plain-carré

	<b>61CAV40</b> Tuile chatière + grille (section de ventilation 36 cm <sup>2</sup> ) / 2,1 kg
	<b>65CAV40</b> Tuile à douille Ø 150 / 5,35 kg
	<b>660XG</b> Lanterne Ø 150 / 4,2 kg
	<b>955 XX - COBRA</b> Connecteur aéraulique de VMC pour tuile à douille terre cuite Ø 150 mm. Raccordements Ø 160 mm

### 2 Faîtières-arêtiers

	<b>302 XG</b> Faîtière / arêtier conique à glissement de 50 cm / 2,5 au ml / 3 kg		<b>460 XG</b> Rencontre 3 départs / 4,2 kg
	<b>453 XG</b> About d'arêtier conique / 3,2 kg		<b>470 XG</b> Rencontre 4 départs / 3,9 kg
	<b>421 XG</b> About de grand cornet de faîtières coniques (départ) / 5,7 kg		<b>48 XG*</b> Poinçon ou pigne Ø 210 / 1,95 kg
	<b>411 XG</b> About de petit cornet de faîtières coniques (arrivée) / 6,5 kg		

\*Disponible sur commande

## Accessoires de toitures

	<b>Lahe-Roll</b> Closiours souples ventilés 100% aluminium		<b>Lahe-Pro Alu</b> Closiours rigides ventilés bavette aluminium		<b>Lahe-Pro Plomb</b> Closiours rigides ventilés bavette plomb		<b>Porte liteau à tête pivotante</b> Maintien du liteau sur faîtage et arêtier.
	<b>Porte liteau à clouer</b> À clouer directement sur la poutre faîtière		<b>Clip pour faîtière</b> Maintien de la tuile faîtière		<b>Liteau ventilé PVC</b> Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux		<b>Abergement réglable</b> Entourage de boisseau réglable
	<b>Pegnalu®</b> Obturbateur de tuile breveté Grille en alu laqué double face		<b>Lahe-Top</b> Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli		<b>Larmier</b> Conforme DTU 40.29 pour la pose avec un écran de sous-toiture		<b>Parefeuilles®</b> Pour gouttières 1/2 ronde, moulurées métalliques ou PVC
	<b>Closioir d'égoût acier</b> Protection anti-nuisibles ventilée Acier laqué - Hauteur 110 mm, Longueur 1m		<b>Noe</b> Prête à poser en zinc, aluminium et acier galvanisé		<b>Closioir d'égoût PVC</b> Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux		

## Écrans de sous-toiture

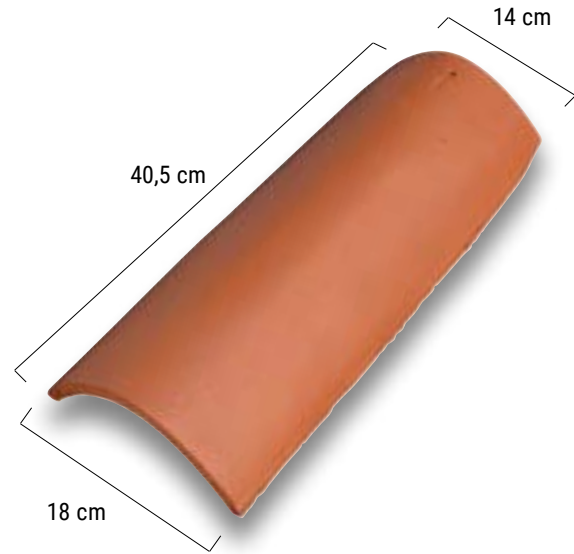
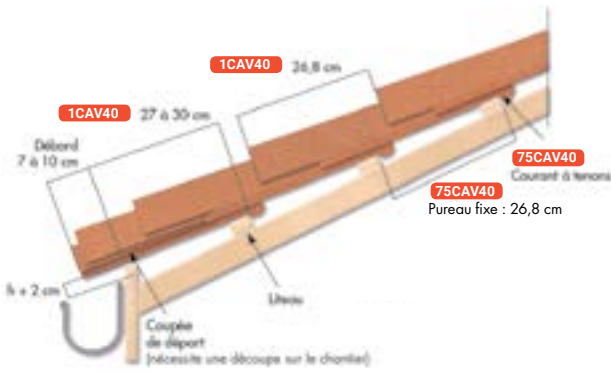
	<b>ESTERRE 150 HPV R2</b> Écran de sous-toiture universel (rix 1,5x50 m)
	<b>ESTERRE 160 HPV R3</b> Écran de sous-toiture ultra-résistant (rix 1,5x50 m)

	<b>Kit TERREAL de traversée d'écran de sous-toiture</b> Kit en 3 parties, se découpe et s'adapte aux diamètres de 100 à 200 mm.
--	--

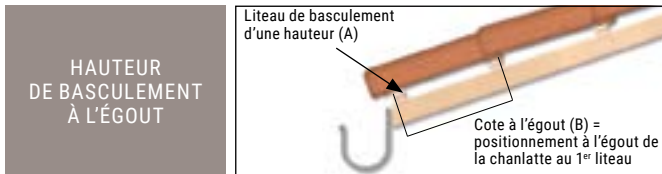
## Ventilations collectives

	<b>VT-Monobloc</b> Solutions standards et sur-mesure de VMC Monobloc pour l'évacuation d'air vicié pour les logements collectifs.
--	--

Répartition longitudinale



Hauteur de basculement à l'égout



TUILE	Tuile entière		
	Cote à l'égout (B) en cm	29	30
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	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

La mise en œuvre de la tuile Canalavéro Evo doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-201 (DTU 40.22). Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. La valeur du recouvrement ne varie pas avec la pente car le pureau de mise en œuvre de la Canalavéro Evo est fixe. Pour tout complément d'information, se référer au DTA n° 5.1/19-2577\_V1

Caractéristiques techniques

Dimension hors-tout (cm)	40,5 x 18 x 14
Masse au m <sup>2</sup> (kg)	67,8 à 74,6
Liteaux (ml/m <sup>2</sup> )	2,8 à 3

Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%. Tuile non silliconée.

Modèle de courant



Canalavéro Evo courant à tenons

Dans le cas de mises en œuvre de courants Canalavéro Evo avec des vieux chapeaux, la largeur utile devra être adaptée à la largeur des chapeaux de récupération. Si la largeur des vieux chapeaux est inférieure à 18 cm, TERREAL recommande une largeur utile maximale de 21 cm.

Concordance coloris courant / couvert

COUVERT	COURANT
Brun Vieilli	Brun Vieilli
Rouge	Rouge
Terre d'Atlantique	Terre d'Atlantique
Terre de Charentes	Clair Vieilli
Terre de Bocage	Brun Vieilli ou Rouge

Principe et densité de Fixation

PENTES	RIVES LATÉRALE ET TUILLES D'ÉGOUT	PARTIE COURANTE	
		Régions 1 et 2, site protégé et normal *	Régions 1 et 2 site exposé, et Régions 3 et 4 tous sites *
0,24 ≤ P ≤ 0,40	Toutes les tuiles de couvert et courant sont fixées par clouage ou vissage au support et les tuiles de couvert sur les tuiles de courant avec du mastic colle ou au moyen de mortier de scellement	Tuiles non fixées	Tuiles fixées **
0,40 < P ≤ 0,60		Tuiles fixées **	Tuiles fixées **

\* Les zones et sites considérés sont ceux prévus dans les Règles NV 65 modifiées

\*\* Tuiles fixées : 1 tuile sur 5 fixées par clouage ou vissage et toutes les tuiles de couvert collées entre elles dont 1 sur 3 collées au courant

Pour tout complément d'information, se référer au DTA n° 5.1/19-2577\_V2



L'impact sur le réchauffement climatique\* de la Canalavérou Evo est de 21.1 kg CO<sub>2</sub>eq pour assurer la fonction de couverture sur 1 m<sup>2</sup>, sur une durée de vie de référence de 100 ans hors bénéfice\*\* de la Canalavérou Evo en fin de vie (recyclage, réutilisation). Ces données sont issues de la Fiche de Données Environnementales et Sanitaire (FDES) collective de la tuile canal et de la tuile plate de terre cuite (v.1.2) disponible dans la base de données INIES [www.base-inies.fr](http://www.base-inies.fr)

\* Seul impact environnemental utile pour le calcul ACV (Indice Carbone - Ic) dans le cadre de la RE2020.

\*\* Bénéfice = Module D impactant positivement le calcul ACV en fin de vie.



Les tuiles Canalavérou Evo 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 ont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité, la résistance au gel ([www.marque-nf.com](http://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](http://www.terreal.com/fr/marquage-ce)). Ils répondent aux exigences de durabilité de tous les pays de l'Espace Économique Européen.



Toutes les tuiles et accessoires TERREAL sont garanties en France contre le gel pendant 30 ans à compter de la date de livraison, sans préjudice de la garantie légale des articles 1641 et suivants du Code Civil.

Au titre de cette garantie, TERREAL s'engage à la fourniture des produits remplaçant ceux reconnus défectueux. Cette garantie s'applique si les trois conditions suivantes sont réunies :

1. Que les produits aient été mis en œuvre conformément aux DTU (Documents Techniques Unifiés), avis techniques, règles de l'Art en vigueur ainsi qu'aux préconisations figurant dans les documentations TERREAL (notamment ventilation...),
2. Que les conditions d'usage et d'entretien, prévues dans ces mêmes documents, soient respectées,
3. Que les tuiles et les accessoires de plain carré, tels que :
  - les tuiles de ventilation ou rejets d'air (chatière, TAD, lanternes),
  - les accessoires de finition (abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou ½ tuiles, tuiles d'ajustement)
  - les accessoires de faitage arêtier (faitières, faiteaux, arêtiers) utilisés sur un pan de toiture donné soient de la même gamme et commercialisés par TERREAL.

L'appel en garantie doit, dans tous les cas, être fait dès l'apparition du désordre. Un certificat de garantie peut être fourni sur simple demande. Toutes les tuiles TERREAL sont conformes à la norme NF EN 1304 classe 1 d'imperméabilité - résistance au gel : niveau 1 (150 cycles) de la norme NF EN 539-2.

**TERREAL**  
15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX  
[www.terreal.com](http://www.terreal.com)



**Direction Régionale Ouest**  
RN 141 - 16270 - Roumazières-Loubert  
Tél.: 05 45 71 80 00 Fax: 05 45 71 80 10

## SUPPORT TECHNIQUE

**05 45 71 80 21**

Du lundi au vendredi :  
8h à 12h et 13h30 à 17h30  
et 24h/24 sur

[support.technique@terreal.com](mailto:support.technique@terreal.com)

