



TERREAL
Terre de votre imagination

Héritage Canal

Tuile Double Canal / 10 au m²



L'esprit canal
réinventé



Héritage Canal

L'esprit canal réinventé



Coloris Castelviel

L'HÉRITAGE CANAL À L'ESSENTIEL

1HC

Pureau longitudinal (cm)	39,6 à 41,6
Largeur utile (cm)	22,5 à 25,5
Nombre de tuiles au m ²	10
Poids unitaire (kg)	4,9
Classe de galbe*	G2
Nombre de tuiles par palette**	90

* 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 en terre cuite, à emboîtements de type double canal. Elles auront l'aspect suivant :

- Les parties visibles de courant seront à fond courbe sur l'intégralité de leur largeur.
- Le galbe de la tuile sera séparé du courant courbe par une arête longitudinale.
- La partie du courant sera en retrait par rapport au galbe débordant de la tuile.
- Nombre de tuiles au m² : 10
- La tuile devra obligatoirement pouvoir se poser à très faible pente.

RÉNOVATION

À
RETENIR

Conseil de pose :

Sur les chantiers de rénovation de toiture, privilégier un **pureau longitudinal moyen ou tiré, entre 40 et 41,6 cm.**




LE PLUS

Seule tuile du marché à pouvoir être posée à très faible pente.

Tuile Double Canal / 10 au m²



Coloris Rouge

SES ATOUTS

- **Esthétique canal accentuée**, avec le galbe et le courant courbe caractéristiques des canal méditerranéennes.
- **Des coloris subtils et délicats**, tout en harmonie avec les paysages méridionaux.
- **Jeu longitudinal de 2 cm et latéral de 3 cm**, pour une pose tout en souplesse, particulièrement en rénovation, repères de pose.
- **Grande résistance mécanique et pose adaptée - à tous les bâtis, même à très faible pente.**

CERTIFICATIONS



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



Castelviel



Cathédrale



Nuances d'Antan



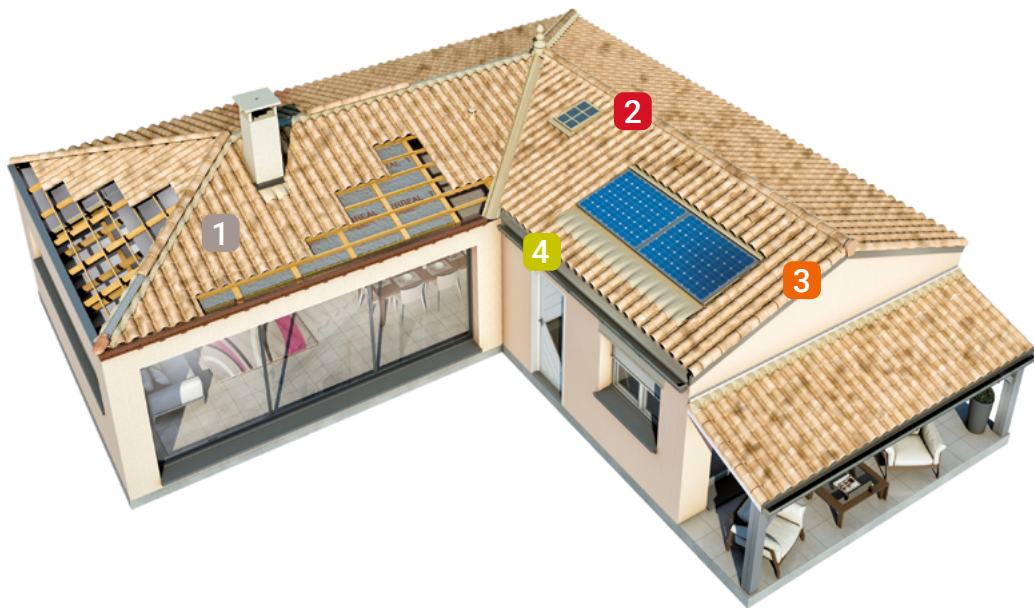
Rose des sables



Rouge

Héritage Canal

ACCESSOIRES



1 Plain-carré

61 HC
Tuile chatière (section ventilation 25 cm²) avec grille / 5,2 kg

65 HC
Tuile à douille
Ø 150 / 5,5 kg

660 XG
Lanterne
Ø 150 / 4,2 kg

955 XX - COBRA
Connecteur aéraulique de VMC pour tuile à douille terre cuite Ø 150 mm. Raccordements Ø 125 mm ou Ø 160 mm

2 Faîtières-arêtiers

45 XG
About tige de botte Languedocienne / 3,5 kg

460 XG
Rencontre 3 départs
4,2 kg

470 XG
Rencontre 4 départs
3,9 kg

48 XG*
Poinçon (ou pigne)
Ø 210 / 2 kg

*Disponible sur commande

3 Rives

9 XG
Rive ronde gauche
2,5 au ml / 3,4 kg

10 XG
Rive ronde droite
2,5 au ml / 3,4 kg

11 XG
Rive équerre gauche
2,5 au ml / 3,8 kg

12 XG
Rive équerre droite
2,5 au ml / 3,4 kg

5 HC
1/2 tuile
2,5 au ml / 2,9 kg

FAÎTIÈRES CONIQUES



301 XG
Faîtière/arêtier conique à emboîtement à pureau variable de 50 cm + clip
2,2 à 2,7 au ml / 3,2 kg



302 XG
Faîtière/arêtier conique à glissement de 50 cm
2,5 au ml / 3 kg



303 XG
Faîtière/arêtier cylindrique à emboîtement de 40 cm
2,5 au ml / 3,6 kg

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES



31 XTG
Faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet)
2,5 au ml / 3,5 kg

4 Égout

731 CVHC
Système canal sous Héritage Canal Couvert / 4 au ml / 2,5 kg

731CRHC
Système canal sous Héritage Canal Courant / 4 au ml / 2,5 kg

Accessoires de toitures

Lahe-Roll
Closiours souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 290/320/370 mm

Lahe-Pro Alu
Closiours rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90/120/140 mm

Lahe-Pro Plomb
Closiours rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90/120/140 / 140 OF mm

Porte liteau à tête pivotante
Maintien du liteau sur faîtage et arêtier. Réglable de 30 à 45 mm - Orientable, se cloue à cheval sur la fermette

Porte liteau à clouer
À clouer directement sur la poutre faîtière - Longueur 210 mm, largeur 40 mm

Clip pour faîtière
Maintien de la tuile faîtière. Se visse directement sur le closiour

Closiour d'égout PVC
Ventilation linéaire basse. Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 60/90 mm

Liteau ventilé PVC
Ventilation linéaire basse. Protège des rongeurs et des oiseaux



FRONTONS DE RIVES		ABOUT D'ARÊTIERS	ABOUT DE FAÎTIÈRES		ÉCUSSENS	
Équerres	Rondes		Départ (grand cornet)	Arrivée (petit cornet)	Grand cornet	Petit cornet
35 XTG Fronton de rive équerre 2,5 kg	38 XTG Fronton de rive ronde 2,3 kg	453 XG About d'arêtier conique 3,2 kg	421 XG About de faîtières coniques grand cornet (départ) 5,7 kg	411 XG About de faîtières coniques petit cornet (arrivée) / 6,5 kg	811 XG Écusson pour faîtières coniques grand cornet 1,3 kg	801 XG Écusson pour faîtières coniques petit cornet 0,9 kg
		454 XG About d'arêtier cylindrique 3,5 kg				

Divers



508DL

Crochet à clouer
0,01 kg

Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles, se référer au guide de pose Grands Moulés du Sud.

Sorties de toit



Sortie de toit

Sortie de Toit 400x400
carrée crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm

Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile

Écrans de sous-toiture



Esterre R2HPV

Écran de sous-toiture universel
(r1x 1,5x50 m)

Esterre R3HPV

Écran de sous-toiture ultra-résistant (r1x 1,5x50 m)

Esterre R2 BAHPV

Écran de sous-toiture universel avec double bande adhésive (r1x 1,5x50 m)

Esterre R3 BAHPV

Écran de sous-toiture ultra-résistant avec double bande adhésive (r1x 1,5x50 m)

Accessoires de toiture



Pegnalu®

Obturateur de tuile breveté
Grille en alu laqué double face et clip en acier laqué - Grille
H 85 mm x L 150 mm - Clip
H 85 mm x L 20 mm



Closoir d'égoût acier

Protection anti-nuisibles ventilée
Acier laqué - Hauteur 110 mm,
Longueur 1m



Parefeuilles®

Grille métallique pour gouttières métalliques et PVC de 25 et 33 Alu laqué
Longueur 1 m, Hauteur 2 mm, Largeur 0,2 m (dev 33) ou 0,15 (dev 25)



Lahe-Top

Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli pour rénovation et grillagé pour le neuf



Abbergement réglable

Entourage de boisseau réglable pour gagner du temps sur le chantier, avec bavette plomb rouge, sable, ardoise ou naturel.



Noue autoporteuse

Prête à poser en zinc, aluminium et acier galvanisé prélaqué couleur pour une harmonie esthétique du toit.



Larmier

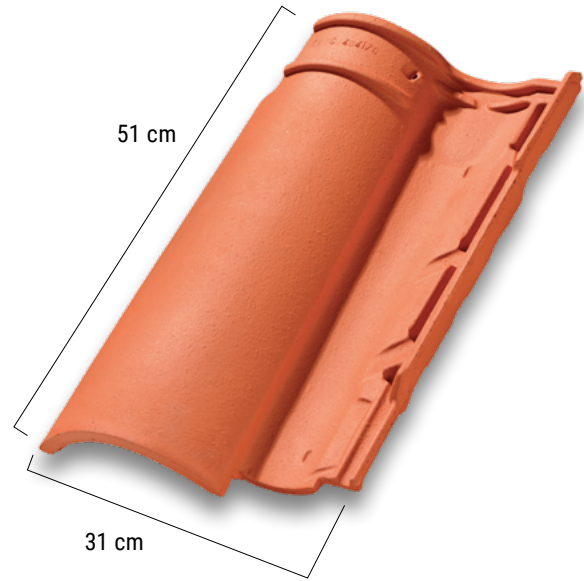
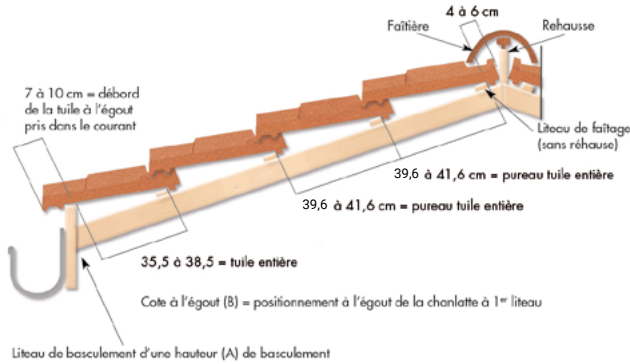
Zinc 0,6 mm - Longueur 2 m
Développé 166 mm - Angle pliage 135° - Pli 15 mm - Conforme DTU 40.29 pour la pose avec un écran de sous-toiture

Héritage Canal

INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1HC

Répartition longitudinale

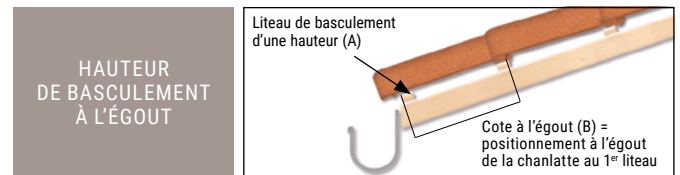


Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
Cas n°1	Isolation rapportée au plancher sans sous-toiture				
Cas n°2	Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture	8	12	16	20
Cas n°4	Isolation sous la couverture avec sous-toiture				
Cas n°5	Isolation sous la couverture avec sous-toiture HPV et pare-vapeur continu				
Cas n°3	Isolation sous la couverture sans sous-toiture	13	20	27	34

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir le guide Canal et Grands Moulés du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'éégout



TUILE & TUILES D'AJUSTEMENT	Tuile entière			
Cote à l'éégout (B) en cm	35,5	36,5	37,5	38,5
Hauteur de basculement (A) en cm	1,9	1,9	2	2,1

Afin de donner aux tuiles d'éégout 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'éégout.

Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE GRAND MOULE À RELIEF / TITULAIRE DE LA MARQUE NF FP ET SOUS DTA TRÈS FAIBLE PENTE					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Longueur rampant (projection horizontale)			Longueur rampant (projection horizontale)		
		0 < r ≤ 6,50 (% / °)	6,50 < r ≤ 9,50 (% / °)	9,50 < r ≤ 12 (% / °)	0 < r ≤ 6,50 (% / °)	6,50 < r ≤ 9,50 (% / °)	9,50 < r ≤ 12 (% / °)
ZONE 1	Situation protégée	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	18 / 10,20 *	19 / 10,76 *	21 / 11,86 *
	Situation normale	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74			
	Situation exposée	33 / 18,26	35 / 19,29	42 / 22,78	28 / 15,64	30 / 16,70	36 / 19,80
ZONE 2	Situation protégée	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	20 / 11,31 *	21 / 11,86 *	22 / 12,41 *
	Situation normale	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29			
	Situation exposée	37 / 20,30	39 / 21,31	45 / 24,23	32 / 17,74	33 / 18,26	39 / 21,31
ZONE 3	Situation protégée	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	23 / 12,95 *	25 / 14,04 *	30 / 16,70 *
	Situation normale	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80			
	Situation exposée	40 / 21,80	43 / 23,27	50 / 26,57	34 / 18,78	37 / 20,30	43 / 23,27

Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.21 §5.2) nous consulter. * Situations non visées par le DTU 40.21 ou par la NF Faible Pente mais couvertes par le DTA n° 5.1/19-2583_V1.



Les caractéristiques de la tuile Héritage Canal ont été spécialement étudiées pour répondre aux très faibles pentes. Les tests menés par le CSTB lui ont valu la délivrance du DTA n° 5.1/19-2583_V1. Les documents sont disponibles en téléchargement sur le site : www.terrealcouverture.com



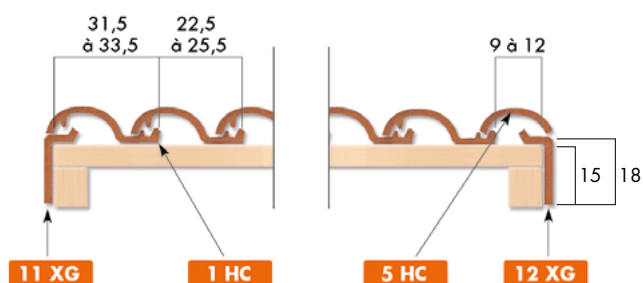
Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Droits
Masse au m ² (kg)	49
Liteaux (ml/m ²)	2,40
Jeu latéral (cm)	3
Jeu longitudinal (cm)	2

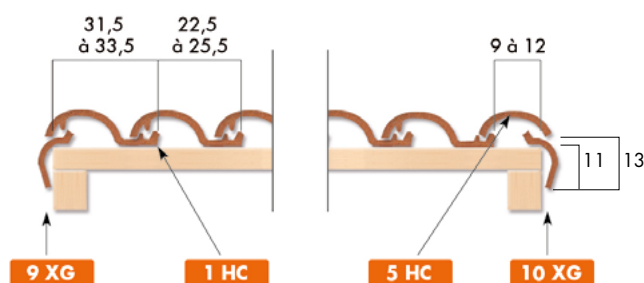
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.
Tuile non siliconée.

Rives

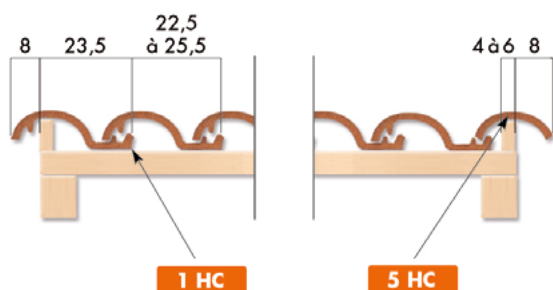
Rives équerres



Rives rondes

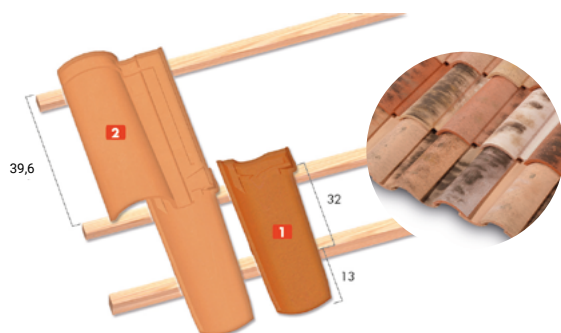


Rives sans rabat

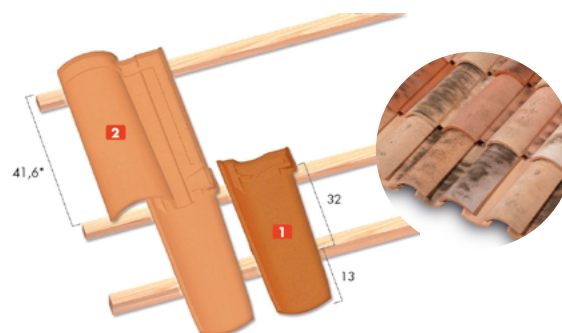


Pose Système Canal Sous

Pose alignée



Pose décalée



*la position du liteau du 1er rang de tuile conditionnera l'alignement des couverts du système (pose alignée ou décalée)



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.



L'impact sur le réchauffement climatique* de la Héritage Canal est de 13,8 kg CO₂eq pour assurer la fonction de couverture sur 1 m² sur une durée de vie de référence de 100 ans hors bénéfice** de la Héritage Canal en fin de vie (recyclage, réutilisation). Ces données sont issues de la Fiche de Données Environnementales et Sanitaire (FDES) collective de Tuile de terre cuite à emboîtement (v.1.3) disponible dans la base de données INIES 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.



La tuile Héritage Canal 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).



La tuile Héritage Canal bénéficie de la marque NF, option Faible Pente, permettant la pose à des pentes plus faibles que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21). En complément des caractéristiques certifiées par la marque NF, l'option Faible Pente certifie l'aptitude de la tuile à être utilisée sur des couvertures à faible pente. En complément s'appliquent les Règles professionnelles pour la pose à faible pente des tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief.



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.



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 :

- 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...),
- les conditions d'usage et d'entretien, prévues dans ces mêmes documents, soient respectées,
- Qu'à la fois les tuiles et les accessoires de plain carré, tels que :
 - les tuiles de ventilation ou rejets d'air (châtière, TAD, lanternes),
 - les accessoires de finition (abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou ½ tuiles, tuiles d'ajustement)
 - les accessoires de faîtage arêtier (faîtières, faîteaux, 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



Direction Régionale Sud Est
6, rue Léon Saccard - 71150 Chagny
Tél.: 03 85 98 21 20 Fax: 03 85 98 21 21

Direction Régionale Sud
Route de Pibrac - 31770 - Colomiers
Tél.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

Allo Terreal
Assistance technique couverture

05 45 71 80 21

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

support.technique@terreal.com