

Double Canal 12 (DC12)

Tuile Double Canal / 12 au m²



L'esthétique
traditionnelle alliée
à une totale fiabilité





Tuile Double Canal / 12 au m²

Double Canal 12 (DC12)

La DC12 a été dessinée à partir des tuiles canal, le galbe du cornet en reprenant la forme et le format. La similitude d'aspect du toit fini avec la tuile canal est renforcée par son courant en creux.

Elle bénéficie des avantages d'étanchéité, d'économie de poids et de facilité de mise en œuvre de la tuile à emboîtement.

Grâce à sa gamme de coloris, elle est idéale pour le neuf comme pour la rénovation.

L'esthétique traditionnelle alliée à une totale fiabilité

Coloris Rouge



La Double Canal 12 (DC12) à l'essentiel

1DG

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	37,3
Pureau latéral (cm)	22,6
Nombre de tuiles au m ²	12
Poids unitaire (kg)	4
Masse au m ² (kg)	48
Liteaux (ml/m ²)	2,7
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	180
Pente minimale théorique**	19 % / 10,76°
Classe de Galbe***	NOUVEAU G2

En zone 1 situation protégée avec écran. Rampant ≤ 6,5 m (projection horizontale).

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

** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer aux pages suivantes. Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2 %.

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



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 / Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN539-2). Tuile non siliconnée / La tuile Double Canal 12 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)

- ✓ **Courant courbe et galbe bien rond** jouant avec les ombres et les lumières.
- ✓ **Large palette de coloris et effet "authentique"** des tons mêlés.
- ✓ **Double emboîtement avec jeu latéral de 6 mm et longitudinal de 10 mm** pour une grande facilité de mise en œuvre.
- ✓ **Grande résistance mécanique**, galbe épais et barrettes de renfort en sous-face.



“ Le Sous-faîtage et le Système Canal Sous DC12 pour une finition 100% terre cuite de qualité. ”





Panache foncé



Pastel Occitan



Vieille terre



Castelvieu



Cathédrale



Flammé Languedoc



Pays d'Oc



Rose



Rouge



Vieux midi

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.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option Faible Pente
- Les fonds plats ne seront pas admis.
- Nombre de tuiles au m² : 12.

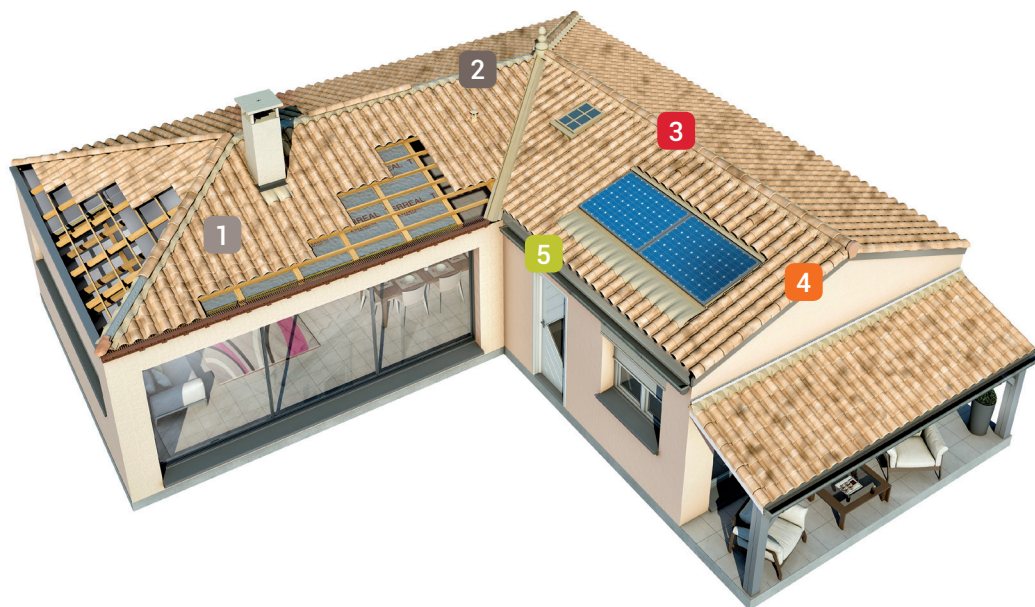
► Plus d'informations

► Note de prescription détaillée

► Références chantiers



Accessoires



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



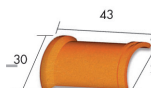
302 XG

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



31 XG

Faîtière ronde ventilée
à emboîtement (ou à bourrelet)
2,5 au ml / 4,3 kg

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES

1 Plain-carré



2 DG

Tuile 3/4 pureau
4,5 au ml / 3,1 kg



61 DG

Tuile chatière (section
ventilation 25 cm²) / 3,6 kg



65 DG

Tuile à douille
Ø 150 / 3,7 kg



660 XG

Lanterne
Ø 150 / 4,2 kg



955 XX - COBRA

Connecteur aéraluque de VMC
pour tuile à douille terre cuite
Ø 150 mm. Raccordements
Ø 125 mm ou Ø 160 mm

2 Sous-faîtières



53 DG

Sous-faîtière pureau entier
4,5 au ml / 4,4 kg



553 DG

Sous-faîtière 3/4 pureau
4,5 au ml / 3,4 kg



58 DG

Sous-faîtière rive droite
2,8 kg



556 DG

Sous-faîtière rive droite
3/4 pureau / 2,1 kg

3 Faîtières-arêtières



45 XG

About tige de botte
Languedocienne / 3,5 kg



460 XG

Rencontre 3 départs Ø 395
4,2 kg



470 XG

Rencontre 4 départs Ø 395
3,9 kg



48 XG*

Poinçon (ou pigne)
Ø 210 / 2 kg



49 XG*

Poinçon en épi
Ø 240 / 2,9 kg

4 Rives



9 XG

Rive ronde gauche
2,7 au ml / 3,4 kg



10 XG

Rive ronde droite
2,7 au ml / 3,4 kg



11 XG

Rive équerre gauche
2,7 au ml / 3,8 kg



12 XG

Rive équerre droite
2,7 au ml / 3,4 kg



15 DG

Double de rive (rive sans rabat
droite) 2,7 au ml / 5,6 kg

*Disponible sur commande

Accessoires de toitures



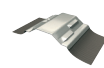
Lae-Roll

Closoirs souples ventilés
100% aluminium - Largeurs
290/320/370 mm



Lae-Pro Alu

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



Lae-Pro Plomb

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



Support de lisseau

Maintien du lisseau sur faîtage
et arêtier - Réglable de 30 à
45 mm - Orientable, se cloue à
cheval sur la ferme



Support de lisseau 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











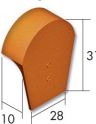
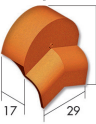
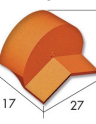






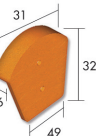
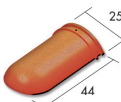
Closoir d'égout PVC





Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux - Hauteur 85/100 mm




Lisseau ventilé PVC



Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux


FRONTONS DE RIVES			ABOUT D'ARÊTIERS	ABOUT DE FAÎTIÈRES		ÉCUSSENS		
Équerres ou à rabat	Rondes	Bardelis		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	 40 XTG Fronton de rive bardelis 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					
 36 XG Fronton de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 2,8 kg				 392 XG About de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 4,3 kg				

	6 DG Rive à rabat gauche 2,7 au ml / 5,1 kg
	601 DG 1/2 tuile à rabat droite 2,7 au ml / 3,6 kg
	18 XG Rive bardelis gauche 2,7 au ml / 2,5 kg
	19 XG Rive bardelis droite 2,7 au ml / 2,5 kg

5 Égout	
	731 CVDG* Système Canal Sous DC12 Couvert / 4,5 au ml / 2,3 kg
	731 CRDG* Système Canal Sous DC12 Courant / 4,5 au ml / 2,2 kg
	732 CVDG* Système Canal Sous DC12 / Couvert 3/4 pureau / 4,5 au ml / 1,6 kg
*Disponible sur commande	

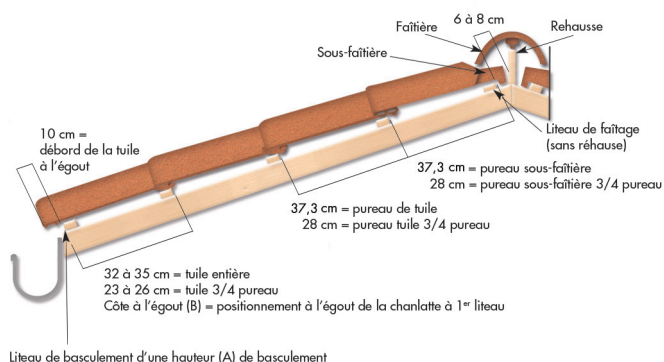
	Divers 71 DG Tuile en verre 3,8 kg
Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles, se référer au Guide Canal et Grands Moules du Sud	

	Écrans de sous-toiture 
EsTerre 60 HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)	EsTerre MAX 90 HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV haute résistance R3 (rlx 1,50 m x 50 m)
EsTerre 60 HPV Reflex Ecran de sous-toiture réfléchissant respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)	EsTerre 60 HPV Plus Ecran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m) avec doubles bandes adhésives

	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

Informations techniques & mise en œuvre

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
SURFACE PROJETÉE AU SOL		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
Cas n°1	Isolation rapportée au plancher sans sous-toiture	8	12	16	20
Cas n°2	Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture				
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 notre guide Grands Moulins du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'égout

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT		TUILE 3/4 pureau				Tuile entière			
Cote à l'égout (B) en cm		23	24	25	26	32	33	34	35
Hauteur de basculement (A) en cm		1	1,1	1,2	1,2	1,5	1,6	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 admissibles

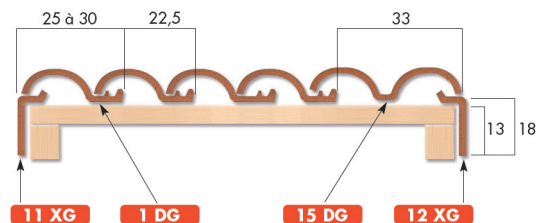
ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / BÉNÉFICIAIRE DE LA MARQUE NF, OPTION FAIBLE PENTE					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °)	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °)
ZONE 1	Situation protégée	22 / 12,41	26 / 14,57	27 / 15,11	19 / 10,76	22 / 12,41	23 / 12,95
	Situation normale	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	21 / 11,86	24 / 13,50	27 / 15,11
	Situation exposée	33 / 18,26	35 / 19,29	42 / 22,78	28 / 15,64	30 / 16,70	36 / 19,80
ZONE 2	Situation protégée	24 / 13,50	28 / 15,64	30 / 16,70	21 / 11,86	24 / 13,50	26 / 14,57
	Situation normale	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	23 / 12,95	27 / 15,11	30 / 16,70
	Situation exposée	37 / 20,30	39 / 21,31	45 / 24,23	32 / 17,74	33 / 18,26	39 / 21,31
ZONE 3	Situation protégée	27 / 15,11	30 / 16,70	35 / 19,29	23 / 12,95	26 / 14,57	30 / 16,70
	Situation normale	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	26 / 14,57	31 / 17,22	34 / 18,78
	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 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.21 § 5.2) nous consulter.
La tuile Double Canal 12 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), comme l'indique le tableau ci-dessus.

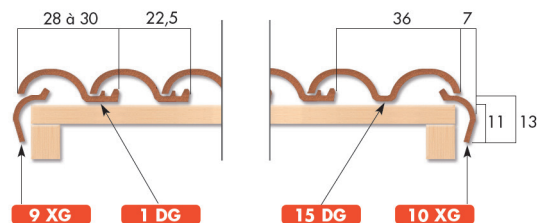


Rives

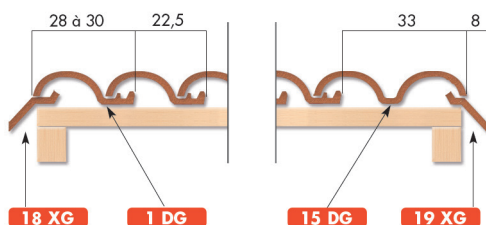
Rives équerres



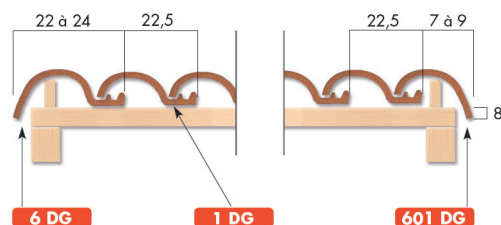
Rives rondes



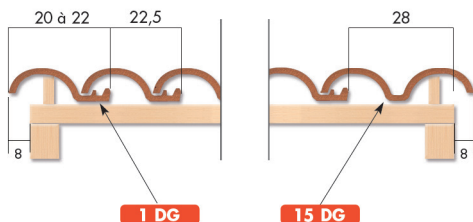
Rives bardelis



Rives à rabat

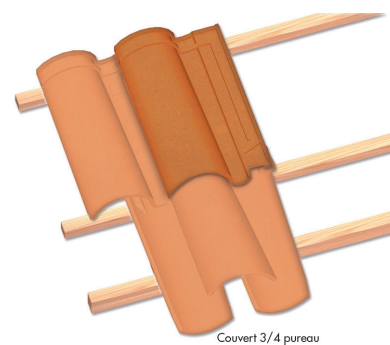
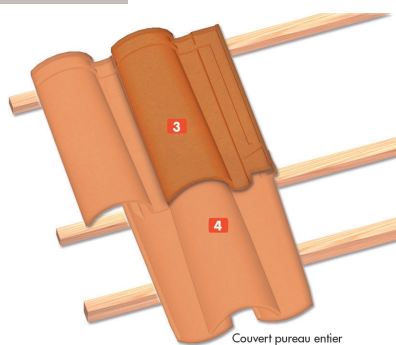
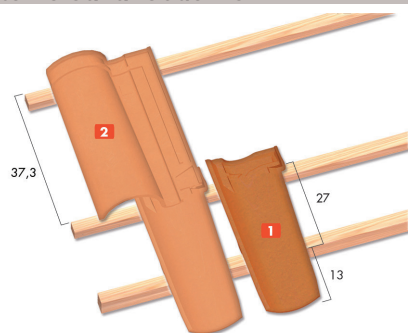


Rives sans rabat



Égout

Système Canal Sous DC12



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 Double Canal 12 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 Double Canal 12 bénéficie de la marque NF option Faible Pente qui certifie l'aptitude de la tuile à être utilisée sur des couvertures à faible pente (hors DTU 40.21). 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.



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:

05 45 71 80 21

Du lundi au vendredi :

8h à 12h et 13h30 à 17h30

et 24h / 24 sur

support.technique@terreal.com

TERREAL

15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX

www.terrealcouverture.com



Direction Régionale Sud Est

6 rue Léon Saccard - 71150 Chagny

Tél.: 03 85 98 21 01 Fax: 03 85 98 21 11

Direction Régionale Sud

Route de Pibrac - 31770 - Colomiers

Tél.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

Cachet