



TERREAL

Terre de votre imagination

Double Canal 12 (DC12)

Tuile Double Canal / 12 au m²



L'esthétique
traditionnelle alliée
à une totale fiabilité



Double Canal 12 (DC12)

L'esthétique traditionnelle alliée à une totale fiabilité



Coloris Vieux midi

LA DOUBLE CANAL 12 (DC12) À L'ESSENTIEL

1DG

NOTE DE PRESCRIPTION

Pureau longitudinal (cm)	37,3
Largeur utile (cm)	22,6
Nombre de tuiles au m ²	12
Poids unitaire (kg)	4
Classe de galbe*	G2
Nombre de tuiles par palette**	180

* 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.

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.
- Les fonds plats ne seront pas admis.
- Le galbe de la tuile sera séparé du courant courbe par une arête longitudinale.
- Nombre de tuiles au m² : 12.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option Faible Pente




LE PLUS

Les sous-faitières DC12
pour une finition 100% terre
cuite de qualité.



Coloris Rouge

SES ATOUTS

- **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.

CERTIFICATIONS



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



Castelveil



Cathédrale



Flammé Languedoc



Panache foncé



Pastel Occitan



Pays d'Oc



Rose



Rouge



Vieille terre

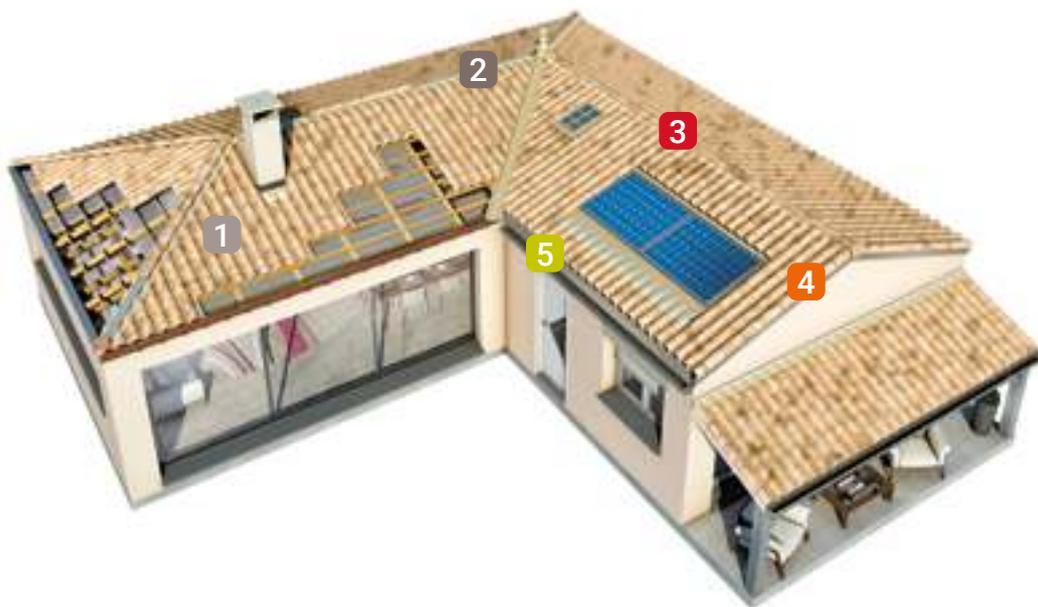


Vieux midi

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.

Double Canal 12 (DC12)

ACCESSOIRES



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



1DGM
Tuile à manchon pour solaire
surimposé* / 4 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 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 / 3,2 kg



58 DG
Sous-faîtière rive droite
2,8 kg



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

3 Faîtières-arêtiers



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



460 XG
Rencontre 3 départs Ø 395
3,5 kg



470 XG
Rencontre 4 départs Ø 395
3,3 kg



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

*Disponible sur commande

4 Rives



9 XG
Rive ronde gauche
2,7 au ml / 3,2 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

FAÎTIÈRES CONIQUES



301 XG

Faîtière / arêtier conique
à emboîtement à pureau variable
de 50 cm + clip
2,2 à 2,7 au ml / 3,5 kg



302 XG

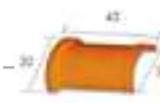
Faîtière / arêtier conique
à glissement de 50 cm
2,5 au ml / 3,1 kg



303 XG

Faîtière / arêtier cylindrique
à emboîtement de 40 cm
2,5 au ml / 3,7 kg

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES



31 XG

Faîtière ronde ventilée
à emboîtement (ou à bourrelet)
2,5 au ml / 4,3 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
Maintenance 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
Maintenance 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 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 4 kg	421 XG About de faîtières coniques grand cornet (départ) 5,4 kg	411 XG About de faîtières coniques petit cornet (arrivée) 5,8 kg	811 XG Écusson pour faîtières coniques grand cornet 1,5 kg	801 XG Écusson pour faîtières coniques petit cornet 0,8 kg
			454 XG About d'arêtier cylindrique 4 kg				
36 XG Fronton de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 2,5 kg			392 XG About de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 4,3 kg				

5 Égout



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



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



508DG
Crochet

Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles, se référer au Guide Canal et Grands Moulés du Sud

Écrans de sous-toiture

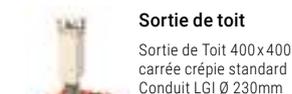


Esterre R2HPV
Écran de sous-toiture universel
(rlx 1,5x50 m)



Esterre R3HPV
Écran de sous-toiture ultra-résistant
(rlx 1,5x50 m)

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

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



Closioir 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



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



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



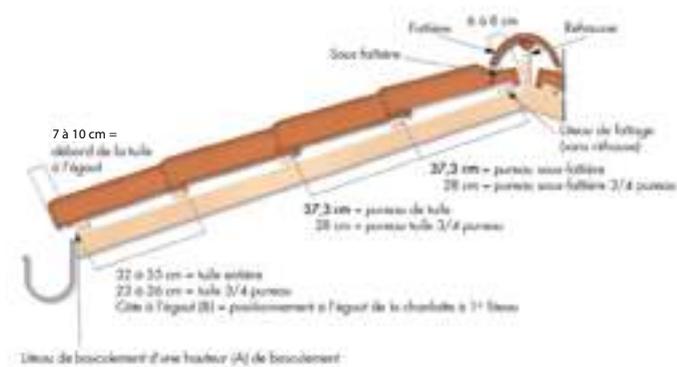
Larmier
Zinc 0,6 mm - Longueur 2 m
Développé 166 mm - Angle pliage
135° - Pli 15 mm - Conforme DTU
40.29 pour la pose avec un écran de
sous-toiture

Double Canal 12 (DC12)

INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1DG

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
SURFACE PROJÉTÉE AU SOL		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
Cas n°1	Isolation rattachée au plancher sans sous-toiture				
Cas n°2	Isolation rattachée 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

61 DG
25 cm²

Hauteur de basculement à l'égoût

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)												
	TUILE & TUILES D'AJUSTEMENT				TUILE 3/4 PUREAU				TUILE ENTIÈRE				
Cote à l'égoût (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'égoût 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'égoût.

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

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	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	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	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	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	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	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.



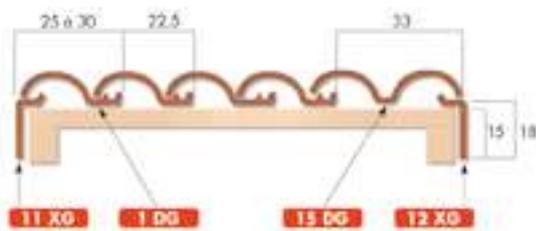
Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Joints droits
Masse au m ² (kg)	48
Liteaux (ml/m ²)	2,7
Jeu latéral (mm)	6
Jeu longitudinal (mm)	10

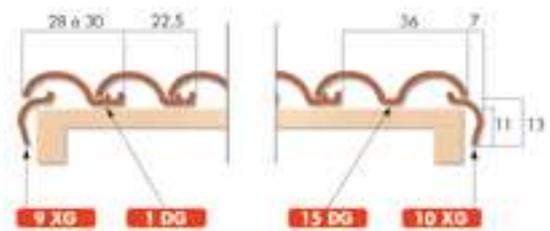
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.
Tuile non siliconée.

Rives

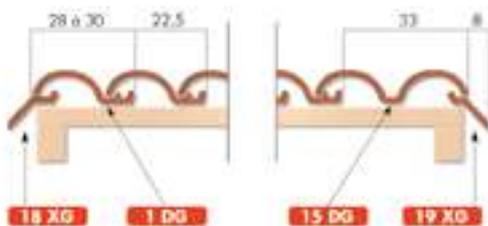
Rives équerres



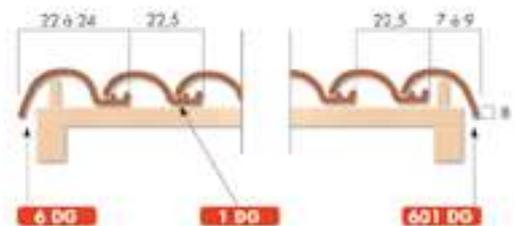
Rives rondes



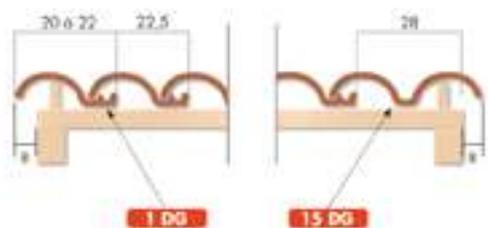
Rives bardelis



Rives à rabat

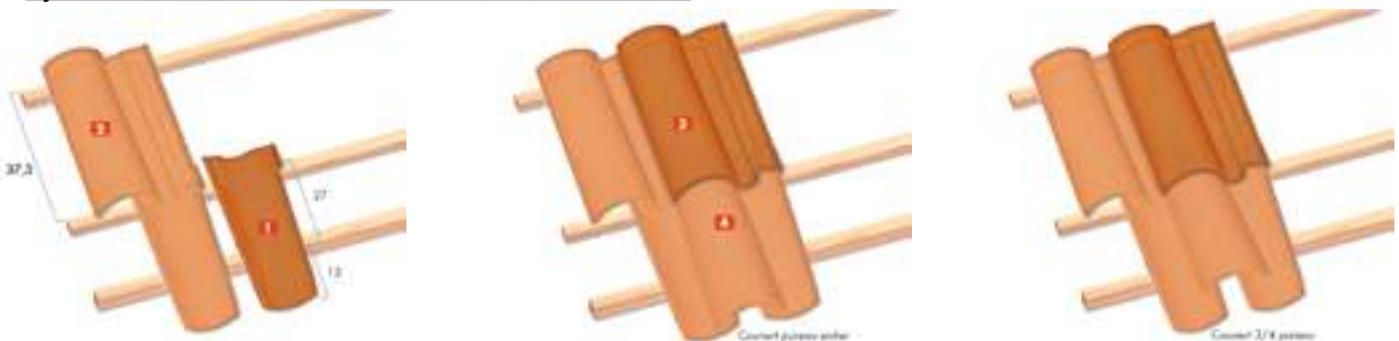


Rives sans rabat



Égout

Système Canal Sous DC12 (sur commande uniquement)





L'impact sur le réchauffement climatique* de la DC12 est de 14.8 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 DC12 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 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). 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 sous la réserve :

- que les produits aient été mis en œuvre conformément aux DTU (Documents Techniques Unifiés), avis techniques et règles de l'Art en vigueur ainsi qu'aux préconisations figurant dans les documentations Terreal (notamment ventilation...)
- que 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 :

- tuiles de ventilation ou rejets d'air TERREAL (chatière, TAD, lanternes),
- accessoires de finition : abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou ½ tuiles, tuiles d'ajustement
- accessoires de faitages arêtières : faitières, faiteaux, arêtières utilisés sur un pan de toiture donné soient commercialisés par TERREAL.

Ces conditions sont cumulatives.

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.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

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