

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



- ✓ **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 6mm** pour une grande facilité de mise en œuvre.
- ✓ **Grande résistance mécanique**, galbe épais et barrettes de renfort en sous-face.



Coloris Vieux midi

La Double Canal 12 (DC12) à l'essentiel

1 DG

Type	Double emboîtement Double recouvrement	
Pureau longitudinal (cm)	37	
Pureau latéral (cm)	22,4	
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°	

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 P. 62. Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 / Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles
Tuile non silicatée / Grâce à sa parfaite étanchéité, la Double Canal 12 peut se poser à plus faibles pentes que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21, avis technique n°5/15-2433).



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





Panache foncé



Pastel Occitan



Vieille terre



Castelviel



Cathédrale



Flammé Languedoc



Pays d'Oc



Rose



Rouge



Rouge Bourgogne



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.
- 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 d'un DTA pour la pose à faible pente.

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



Double Canal 12 (DC12)



1 Plain-carré



2 DG
Tuile 3/4 pureau
4,5 au ml / 3,8 kg



61 DG
Tuile chatière (section ventilation
25 cm²) / 3,8 kg



65 DG
Tuile à douille
Ø 150 / 5,6 kg



66 XG
Lanterne
Ø 150 / 3,8 kg

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

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



49 XG
Poinçon en épi
Ø 240 / 2,4 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



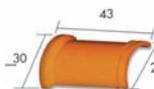
302 XG

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



31 XG

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

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES

4 Rives



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



10 XG
Rive ronde droite
2,7 au ml / 3,2 kg



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



12 XG
Rive équerre droite
2,7 au ml / 3,8 kg



15 DG
Rive sans rabat droite
2,7 au ml / 5 kg

Accessoires de toitures



Lahe-Roll
Closiours souples ventilés
100% aluminium - Largeurs
210 / 280 / 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 mm



Support de liteau
Maintien du liteau sur faîtière et arêtier
Réglable de 30 à 45 mm - Orientable,
se cloue à cheval sur la fermette



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 closiour



Closiour d'éégout 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

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				

	6 DG Rive à rabat gauche 2,7 au ml / 5,3 kg		58 DG Sous-faîtière rive droite 2,8 kg
	601 DG 1/2 tuile à rabat droite 2,7 au ml / 3,6 kg		556 DG Sous-faîtière rive droite 3/4 pureau / 2,1 kg
	251 DG Rive sans rabat 3/4 pureau 3,8 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 / 1,9 kg

Divers	
	71 DG Tuile en verre 3,8 kg
Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles, voir page 165.	

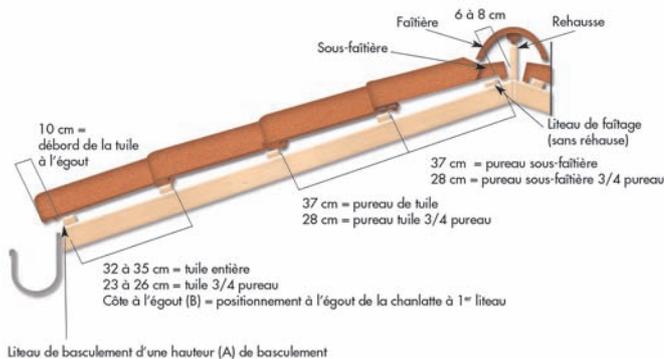
Écrans de sous-toiture			
	Esterre 60HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)		Esterre 90HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV haute résistance R3 (rlx 1,50 m x 50 m)
	Esterre réfléchissant 60HPV Ecran de sous-toiture réfléchissant respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)		Esterre 60HPV (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 400 x 400 carrée crépie standard Conduit LGI Ø 230mm
	Plaque d'étanchéité Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile

Les codes indiqués vous aideront dans votre commande / Les codes indiqués sont les dimensions hors-tout en cm et sont données à titre indicatif.

Double Canal 12 (DC12)

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				
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 page 170 pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'échappée

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT							
	Tuile 3/4 pureau				Tuile entière			
Cote à l'échappée (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'échappée 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'échappée.

Pentes minimales admissibles

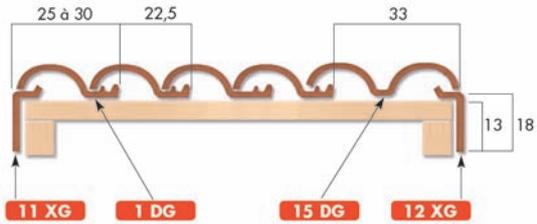
ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / SOUS DTA					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °)	Rampants jusqu'à 6,50 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 certifiée par l'avis technique n°5/15-2433 peut se poser en faible pente comme l'indique le tableau ci-dessus.

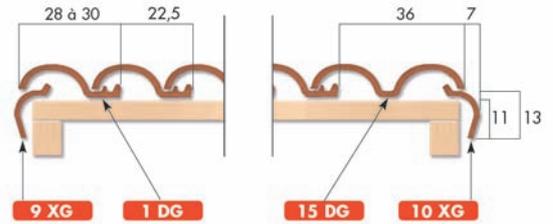


Rives

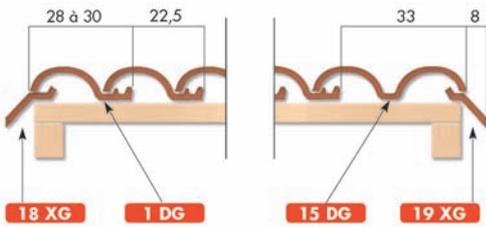
Rives équerres



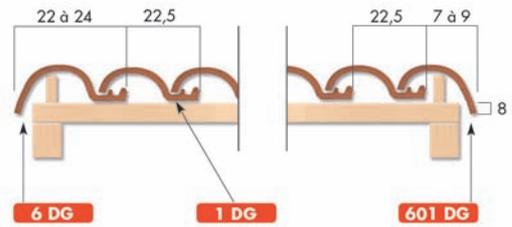
Rives rondes



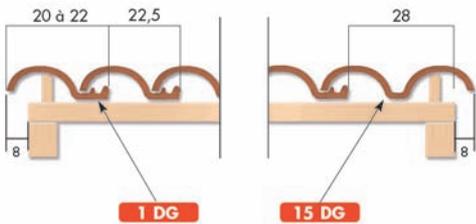
Rives bardelis



Rives à rabat



Rives sans rabat



Égout

Système Canal Sous DC12

