



GRAND MOULE DU SUD
12 tuiles au m²

Tuile Double Canal 12



TERREAL

TERRE CUITE

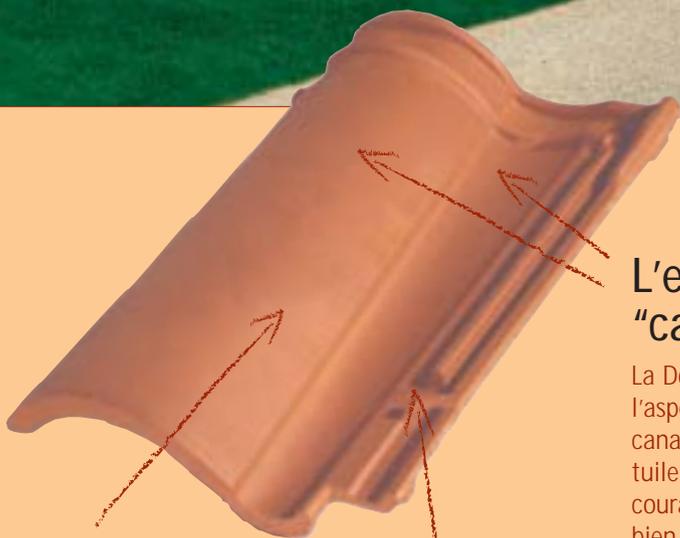


Garantie pour
les faibles pentes
(Constat de
Traditionnalité
n° 5/05-1805)

Double Canal 12 GUIRAUD



Coloris : Vieille terre



L'esthétique "canal"

La Double Canal 12 imite l'aspect des toits en tuiles canal comme aucune autre tuile 12/m², grâce à son courant courbe, à son galbe bien rond et à ses jeux d'ombres et de lumières. Sa large palette de coloris et l'effet rustique de ses tons mêlés s'inspirent aussi des couleurs des toitures traditionnelles.

Robustesse du galbe

D'une grande résistance mécanique, la Double Canal 12 dispose d'un galbe particulièrement épais, dissimulant plusieurs barrettes de renfort en sous-face.

Rapidité de mise en œuvre

La pose de la Double Canal 12 est facilitée par le double emboîtement qui offre un jeu latéral de 6 mm et une grande stabilité. De plus, l'efficacité de cet emboîtement longitudinal renforce l'étanchéité de la toiture.

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau (cm)	37
Largeur utile (cm)	22,4
Nombre de tuiles au m ²	12
Masse unitaire (kg)	3,9
Masse au m ² (kg)	47
Liteaux (ml/m ²)	2,7
Pose à joints	droits
Nombre de tuiles/palette*	180

* Le nombre de tuiles/palette est donné à titre indicatif. Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de $\pm 2\%$.

Grâce à sa parfaite étanchéité, la Double Canal 12 peut se poser selon les pentes des tuiles dites de catégorie B du DTU 40.21 NF P 31-202. Tuile certifiée par le constat de traditionalité n° 5/05-1805.

NOTE DE PRESCRIPTION

« Les tuiles seront en terre cuite, à emboîtements de type double canal, elles auront l'aspect suivant :

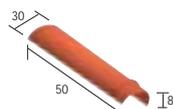
- Les parties visibles de courant seront à fond courbe sur l'intégralité de leur largeur.
- Les fonds plats ne seront pas admis.
- Le galbe de la tuile sera séparé du courant courbe par une arête longitudinale.
- Nombre de tuiles au m² : 12. »

LES ACCESSOIRES, POUR UNE FINITION 100% TERRE CUITE

Territoire de diffusion

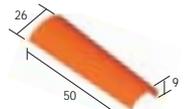
TUILERIE DU
SEGALA

Faîtières et arêtiers



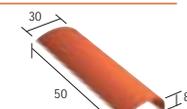
28 XG Faîtière à emboîtement 50 cm
2,2 au ml - 4,3 kg

50 XG Clip pour faîtière à emboîtement 50 cm - 2,2 au ml

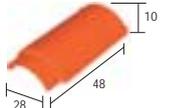


30 XG Faîtière à glissement 50 cm
2,5 au ml - 3,2 kg

502 XG Clip pour faîtière à glissement 50 cm - 2,5 au ml



29 XG Faîtière de finition
2,5 au ml - 5,3 kg

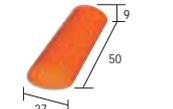


312 XG Faîtière cylindrique 40 cm
2,5 au ml - 4,8 kg

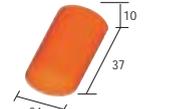
501 XG Clip pour faîtière cylindrique 40 cm - 2,5 au ml - 0,05 kg



32 XG Faîtière arêtier angulaire
2,8 au ml (en arêtier seulement) - 3 kg



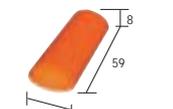
451 XG About d'arêtier pour faîtière à glissement 50 cm - 4 kg



452 XG About d'arêtier pour faîtière cylindrique 40 cm - 4,6 kg

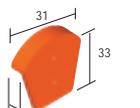


44 XG About de faîtière arêtier angulaire - 3,8 kg

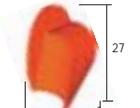


45 XG About tige de botte Languedocienne - 3,5 kg

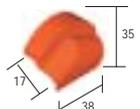
Faîtières et arêtiers



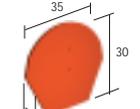
36 XG Fronton de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet)* - 2,5 kg



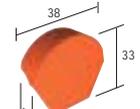
38 XG Fronton de rive ronde pour faîtière à emboîtement 50 cm - 2,5 kg



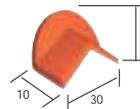
381 XG Fronton de rive ronde pour faîtière cylindrique 40 cm - 3,5 kg



35 XG Fronton de rive equerre pour faîtière à emboîtement 50 cm et de finition - 2,8 kg



351 XG Fronton de rive equerre pour faîtière cylindrique 40 cm - 3,2 kg



40 XG Fronton de rive bardelis pour faîtière à emboîtement 50 cm et de finition - 1,8 kg



46 XG 3 départs **47 XG** 4 départs



49 XG Epi Ø 24 h=47
2,4 kg

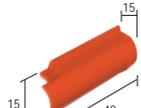


48 XG Pigne Ø 21 h=43
2 kg

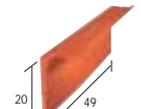


54 DG Sous-faîtière à pureau variable 4,5 au ml - 3,4 kg

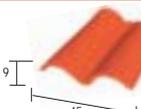
Rives



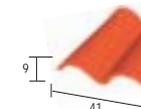
Rive ronde 2,4 au ml
9 XG gauche
10 XG droite



Rive equerre 2,4 au ml
11 XG gauche
12 XG droite



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



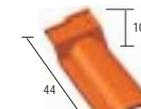
251 DG Rive sans rabat trois quarts pureau droite 3,6 au ml - 3,8 kg



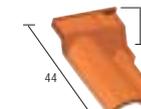
18 DG Bardelis gauche
2,7 au ml - 2,5 kg



19 DG Bardelis droite
2,7 au ml - 2,5 kg



57 DG Sous-faîtière rive droite à pureau variable - 3,4 kg



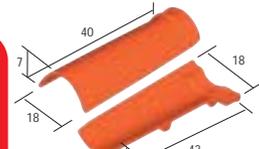
56 DG Sous-faîtière rive gauche à pureau variable - 3,4 kg

Poterie

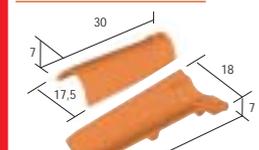


67 XG Tuyau de rallonge Ø 150 h=40 - 6 kg

Egouts



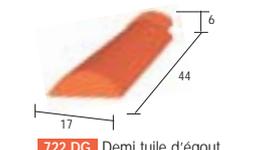
731 DG Système canal sous DC 12 - 4,2 kg



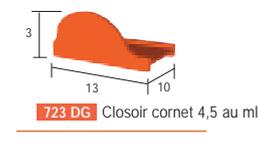
732 DG Système canal sous DC 12 (couvert trois quarts pureau)* - 3,9 kg



721 DG Tuile d'égout cornet fermé 4,5 au ml - 4,6 kg

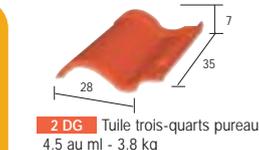


722 DG Demi tuile d'égout cornet fermé 4,5 au ml - 2,2 kg



723 DG Closoir cornet 4,5 au ml - 1,2 kg

Plain-carré



2 DG Tuile trois-quarts pureau 4,5 au ml - 3,8 kg



61 DG Tuile chatière section 25 cm* - 3,8 kg

68 DG Grille chatière (stop-plafs)



65 DG Tuile à douille Ø 150 - 5,6 kg



66 XG Lanterne Ø 150 - 3,8 kg

Divers



71 DG Tuile translucide - 3,8 kg

4 conseils pour réussir sa toiture.

Faire ou refaire son toit en terre cuite, c'est protéger sa maison pour des dizaines d'années. C'est aussi investir sur le long terme et valoriser son patrimoine. Pour conduire votre projet en toute sérénité, voici les 4 clés de la toiture sans souci.

1 Confiez votre toiture à un professionnel

Mettre en œuvre un toit, c'est d'abord travailler en hauteur. La sécurité et l'expérience sont donc primordiales. De même, le traitement des points singuliers (arêtières, faitage, lucarnes...) exige le savoir-faire d'un professionnel pour garantir une parfaite étanchéité de l'ensemble.

La réalisation d'une toiture obéit aussi à des règles de pose très précises, qui font l'objet d'une réglementation technique : les Documents Techniques Unifiés ou "DTU". Ceux-ci sont notamment la référence auprès des assureurs. Seul un professionnel pourra donc faire valoir son expertise par rapport à ces questions réglementaires.

2 La bonne tuile pour la bonne pente

Parmi les principales règles de ces DTU, la pente de votre charpente doit être supérieure aux valeurs minimales de la tuile retenue. Pour la tuile grand moule du sud Double Canal 12, ces valeurs figurent au dos de cette brochure, et varient en fonction du lieu géographique et de l'exposition aux intempéries de votre projet (DTU 40.21).

Consultez votre couvreur pour plus de précisions, ou rendez-vous sur www.terreal.com, partie « Dossiers techniques / Normes et DTU ».

3 Informez-vous sur les usages locaux

Dans certaines communes, le choix des formats et des coloris de tuile est restreint pour préserver l'architecture locale. Avant de laisser libre court à vos envies de formes et de couleurs, posez donc la question à votre couvreur, à votre architecte, ou bien contactez l'un des services publics suivants :

- Mairie : Service Aménagement et Urbanisme de votre commune ;
- DDE : Direction Départementale de l'Équipement ;
- SDAP : Service Départemental de l'Architecture et du Patrimoine ;
- CAUE : Conseil d'Architecture, de l'Urbanisme et de l'Environnement de votre département.

4 Ventilation et neiges poudreuses

Le plus souvent assurée par les tuiles chatières, la ventilation des tuiles en sous-face est une condition indispensable pour garantir la bonne tenue dans le temps de l'ouvrage : la tuile devra toujours pouvoir « respirer » pour éviter de rester humide de manière continue.

Enfin, si votre région est soumise aux neiges poudreuses ou excès climatiques, seule la présence d'un écran de sous-toiture vous prémunira de manière absolue (conformément aux DTU).

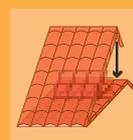
Sur ces deux derniers points, n'hésitez pas à demander conseil à votre couvreur ou à votre architecte.

Pour en savoir plus

Pour visualiser les coloris de cette tuile en 3 dimensions, rendez-vous sur notre simulateur de toiture www.terreal.com. Pour recevoir gratuitement de la documentation, consultez notre site www.terreal.com ou contactez-nous (tél. : 05 45 71 80 00 - fax : 05 45 71 80 10). Nous vous répondrons avec plaisir !



Exigez le Système Canal sous DC12, pour une finition "canal" jusqu'au bout des toits.



Le Constat de Traditionnalité, qu'est-ce que c'est ?

Parmi les tuiles à emboîtement (DTU 40-21), certains modèles sont agréés pour la pose à plus faible pente que les autres, notamment pour les architectures du sud de la Loire. Ce sont les modèles dits "tuiles à faible pente Catégorie B". Pour être agréées, ces tuiles doivent bénéficier d'un Constat de Traditionnalité, délivré par le Groupe Spécialisé Couverture du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment. La Double Canal 12 est ainsi certifiée par le Constat de Traditionnalité n° 5/05-1805.

COLORIS

DE LA TUILE DOUBLE CANAL 12



Vieux Midi



Rouge



Pays d'Oc



Vieille terre



Cathédrale



Médiévale



Flammé Languedoc



Rose



Castelviel



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.



Les caractéristiques certifiées par la marque NF sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité (classe 1) et la résistance au gel (type C).

AFNOR Certification - 11, av. Francis de Pressensé - 93571 St-Denis La Plaine Cedex - France - www.marque-nf.com

La mise en œuvre de la tuile Double Canal 12 doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-202 (référence DTU 40.21).



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.

Extrait de la réglementation actuelle

Se référer page "Zones climatiques et pentes minimales" de notre catalogue "Grands Moules du Sud et Tuiles Canal". Les recommandations ci-dessous s'appliquent pour la tuile Double Canal 12.

Pentes minimales admissibles

Zones d'application		Catégorie B du DTU 40.21					
		Sans écran			Avec écran		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / degré)
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

Tuile certifiée pour la pose selon les pentes des tuiles de catégorie B du DTU 40.21 (Constat de Traditionnalité n°5/05-1805). Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'exécède pas 12 m.

Nombre de chatières par m² de surface projetée

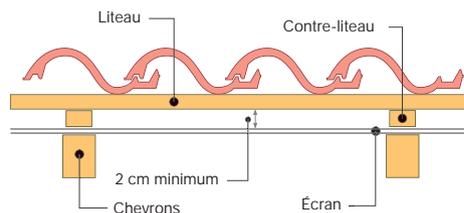
Surface de ventilation par chatière : 25 cm ²		
Type d'isolation	Avec sous-toiture	Sans sous-toiture
Rapportée au plancher	$\frac{1}{12,5}$	$\frac{1}{12,5}$
Sous la couverture	$\frac{1}{12,5}$	$\frac{1}{7,5}$

Conformément à l'article 4,7 des DTU 40.21, 40.211 et 40.23.

Pour plus de détails, se référer page "Ventilation" de notre catalogue "Grands Moules du Sud et Tuiles Canal".

Ecran souple

En aucun cas, l'écran ne peut être posé directement sous les liteaux, car il est indispensable qu'une circulation d'air suffisante s'établisse entre cet écran et la sous-face des tuiles (ainsi qu'entre l'écran souple et les éléments d'isolation).



Cachet

Terreal

Direction Commerciale France Nord
37, rue du Pieu - 78130 Les Mureaux - Tél. : 01 30 90 42 00 - Fax : 01 30 99 75 95

Direction Commerciale France Sud
Route de Pibrac - 31770 Colomiers
Tél. : 05 34 55 47 06 - Fax : 05 34 55 47 02
E-mail : tuiles.terreal@terreal.com

Assistance Technique Tuiles : **N° Indigo 0 820 07 06 05**

www.terreal.com

0,15 € TTC / MN