



TERREAL

Terre de votre imagination

Double Canal Languedoc (DCL) & DCL aspect *Vieux Pays*

Tuile double canal / 9,5 au m²



La tuile de référence
du Sud



Tuile Double Canal / 9,5 au m²

Double Canal Languedoc (DCL)

La DCL fait écho à l'histoire des toits du sud. Son esthétique, qui reprend la rupture traditionnelle entre le courant et le couvert, est renforcée par l'accessoire Canal Sous, une exclusivité TERREAL en deux formats : pureau entier et 3/4 pureau. Grand Moule du Sud à double emboîtement et double recouvrement, elle bénéficie de toutes les avancées en matière de solidité et de facilité de pose.

L'alliance unique de l'économie et de l'esthétique

Coloris Castelviel



- ✓ **Effet d'ombre longitudinal** pour rappeler la jonction courant / couvert des toits en canal.
- ✓ **Coupe franche du cornet et courant arrondi** pour donner l'illusion d'une tuile canal.
- ✓ **Pose adaptée à tous les bâtis** grâce à son jeu latéral de 10 mm et longitudinal de 20 mm.
- ✓ **Grande résistance mécanique**, galbe épais et barrettes de renfort en sous-face.



Coloris Vieux midi

La Double Canal Languedoc (DCL) à l'essentiel

1DL

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	40,7 à 42,7
Pureau latéral (cm)	25 à 26
Nombre de tuiles au m ²	9,5
Poids unitaire (kg)	5
Masse au m ² (kg)	47,5
Liteaux (ml/m ²)	2,5
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	90
Pente minimale théorique**	19 % / 10,76°
Classe de Galbe***	NOUVEAU G2

* 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 ventilé 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 siliconée / La tuile Double Canal Languedoc 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).



“ Le Système Canal Sous DCL, breveté Terreal, la reproduction parfaite d'une véritable tuile canal. ”





Châteauneuf



Flammé Languedoc



Castelviel



Rouge Bourgogne



Panaché foncé



Rose



Rouge



Vieille terre



Vieux midi



Vieilli Bourgogne



Cathédrale
(disponible sur commande)

Note de prescription

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

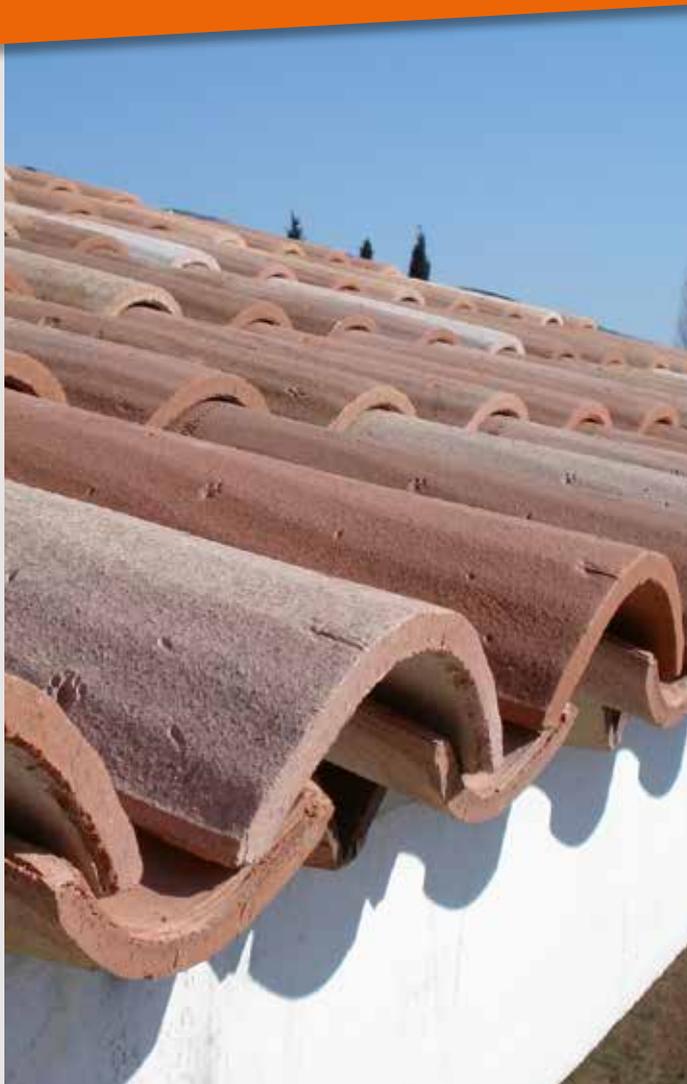
- Les parties visibles de courant seront à fond courbe sur l'intégralité de leur largeur.
- Les fonds plats ne seront pas admis.

- Le galbe de la tuile sera séparé du courant courbe par une arête longitudinale.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option faible pente.

- Nombre moyen de tuiles au m² : 9,5.

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





Vielle tuile de tradition / 9,5 au m²

DCL aspect Vieux Pays

Avec la DCL aspect Vieux Pays, Terreal prolonge la tradition tuilière de nos régions. Sa texture, ses irrégularités, ses coloris donnent à chaque tuile DCL aspect Vieux Pays un caractère à part. Sur un toit, elle marie l'élégance à l'authenticité pour que les constructions neuves ou les restaurations conjuguent équilibre et esthétique.

L'esprit des vieilles tuiles sur un format performant

Coloris aspect Vieux Pays
Panache foncé



La DCL aspect Vieux Pays à l'essentiel

1DLVP

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	40,7 à 42,7
Pureau latéral (cm)	25 à 26
Nombre de tuiles au m ²	9,5
Poids unitaire (kg)	5
Masse au m ² (kg)	47,5
Liteaux (ml/m ²)	2,5
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	90
Pente minimale théorique**	19% / 10,76° <small>En zone 1 situation protégée avec écran. Rampant ≤ 6,5 m (projection horizontale).</small>
Classe de Galbe***	NOUVEAU G2

* 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 ventilé 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 Languedoc Vieux Pays 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).

- ✓ **Surface marquée** de griffures, stries et impacts, comme les tuiles anciennes.
- ✓ **Effet d'ombre et de lumière et courant arrondi** pour plus de caractère.
- ✓ **Pose simplifiée** avec jeu latéral de 10 mm et longitudinal de 20 mm.
- ✓ **Grande résistance mécanique**, galbe épais et barrettes de renfort en sous-face.



“ Le coloris Chateaufort, qui possède un poudrage plus intense dans le courant et révèle ainsi les chapeaux comme d'authentiques chapeaux de canal. ”





Aspect Vieux Pays Châteauneuf



Aspect Vieux Pays Panaché foncé

Note de prescription

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

- La surface du couvert sera marquée de stries, griffures et impacts afin de reproduire la texture irrégulière des tuiles anciennes.
- Les tuiles à texture régulière ne seront pas admises.

- 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.

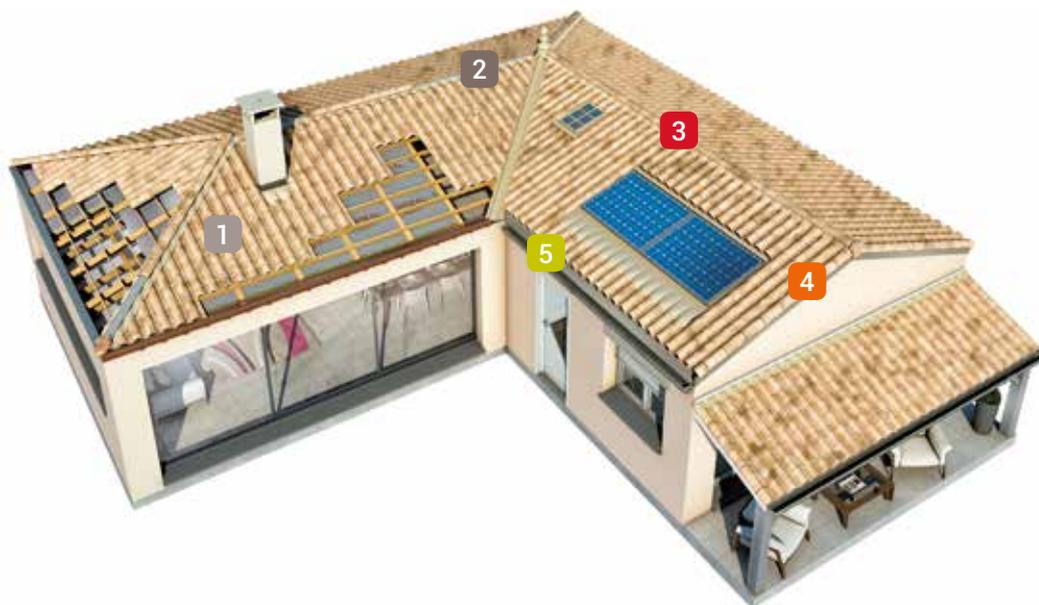
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option faible pente.
- Nombre de tuiles au m² : 9,5.

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 / 3,5 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

1 Plain-carré



2 DL / 2 DLVP
Tuile 3/4 pureau
4 au ml / 4,1 kg



61 DL
Tuile chatière (section
ventilation 25 cm²) / 4,7 kg



65 DL
Tuile à douille
Ø 150 / 5,1 kg



660 XG
Lanterne
Ø 150 / 3,8 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



553 DL
Sous-faîtière
4 au ml / 5 kg

3 Faîtières-arêtières



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

*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 / 3,2 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 DL
Double de rive
2,4 au ml / 7 kg

Accessoires de toitures



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



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



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



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



Support de liteau bois
À clouer directement sur la
poutre faîtière - Longueur
230 mm, largeur 40 mm



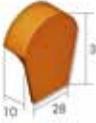
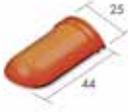
Clip pour faîtière
Maintien de la tuile faîtière
Se visse directement
sur le closoir



Closoir 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'ARÊTIÈRES	ABOUT DE FAÎTIÈRES		ÉCUSSENS	
Équerres	Rondes		Départ (grand cornet)	Arrivée (petit cornet)	Grand cornet	Petit cornet
						
		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
35 XTG Fronton de rive équerre 2,5 kg	38 XTG Fronton de rive ronde 2,3 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				

	557 DL Sous-faîtière rive droite 3,3 kg
	5 DL / 5 DLVP 1/2 tuile 2,8 au ml / 2,4 kg

5 Égout	
	731 CVDL / 731 CVDLVP Système Canal Sous DCL Couvert / 4 au ml / 2,4 kg
	731 CRDL Système Canal Sous DCL Courant / 4 au ml / 2,5 kg
	732 CVDL* Système Canal Sous DCL / Couvert 3/4 pureau / 4 au ml / 2,1 kg

*Disponible sur commande

Divers	
	71 DL Tuile en verre 6,2 kg
	508DL Crochet à clouer 0,01 kg

Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles, voir page 163 du guide Canal et Grands moules du Sud.

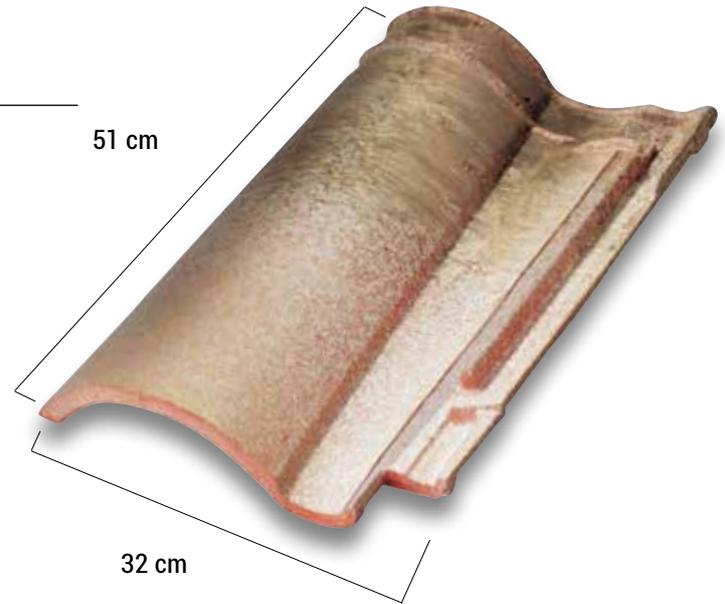
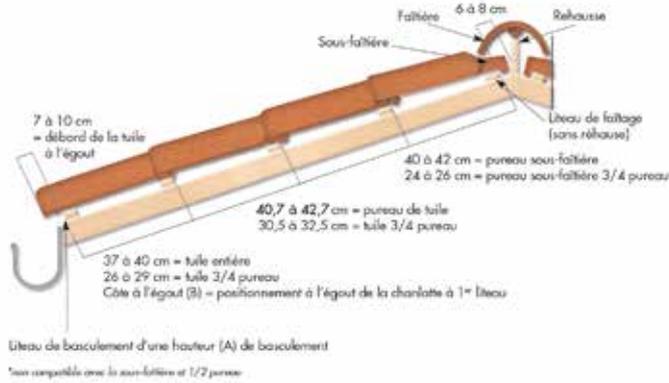
Écrans de sous-toiture		
	EsTerre 60 HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)	EsTerre MAX 90 HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV haute résistance R3 (rlx 1,50 m x 50 m)
	EsTerre 60 HPV Reflex Ecran de sous-toiture réfléchissant respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50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

XXXX
Accessoires spécifiques à la tuile DCL aspect Vieux Pays

Informations techniques & mise en œuvre

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		61 DL 25 cm ²			
SURFACE PROJÉTÉE 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 notre guide Grands Moulins du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

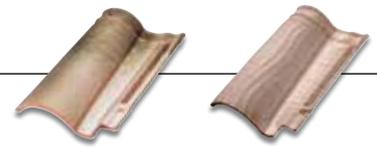
Hauteur de basculement à l'égoût

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOÛT	LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)										
	TUILE & TUILES D'AJUSTEMENT				TUILE 3/4 PUREAU				TUILE ENTIÈRE		
Cote à l'égoût (B) en cm	26	27	28	29	37	38	39	40			
Hauteur de basculement (A) en cm	1,1	1,2	1,2	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8			
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.											

Pentes minimales admissibles

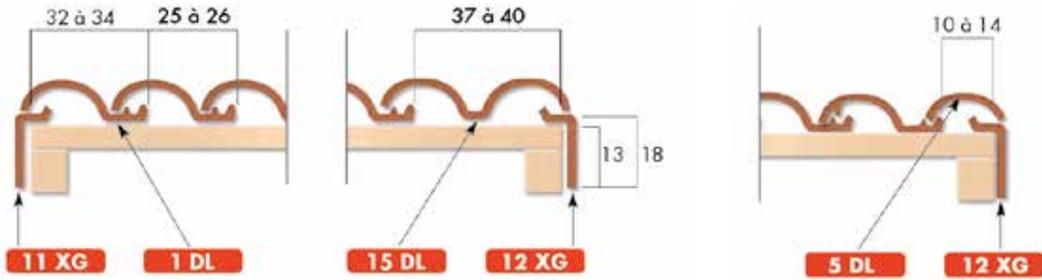
ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / BÉNÉFICIAIRE DE LA MARQUE NF, OPTION FAIBLE PENTE					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection 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'exécède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.21 § 5.2) nous consulter. La tuile Double Canal Languedoc 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).

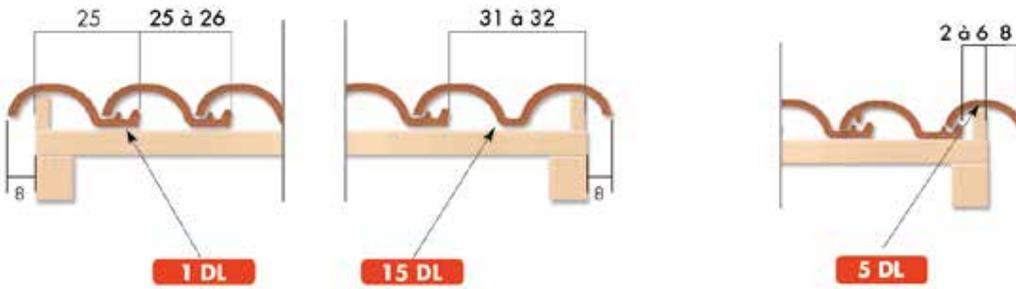


Rives

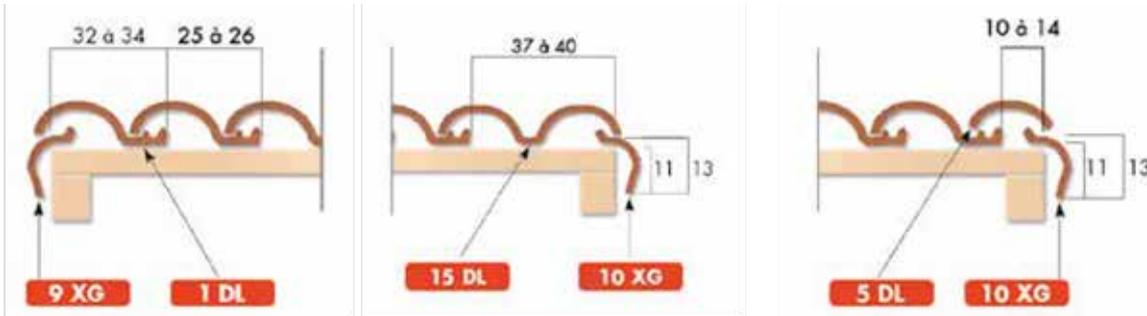
Rives équerres



Rives sans rabat

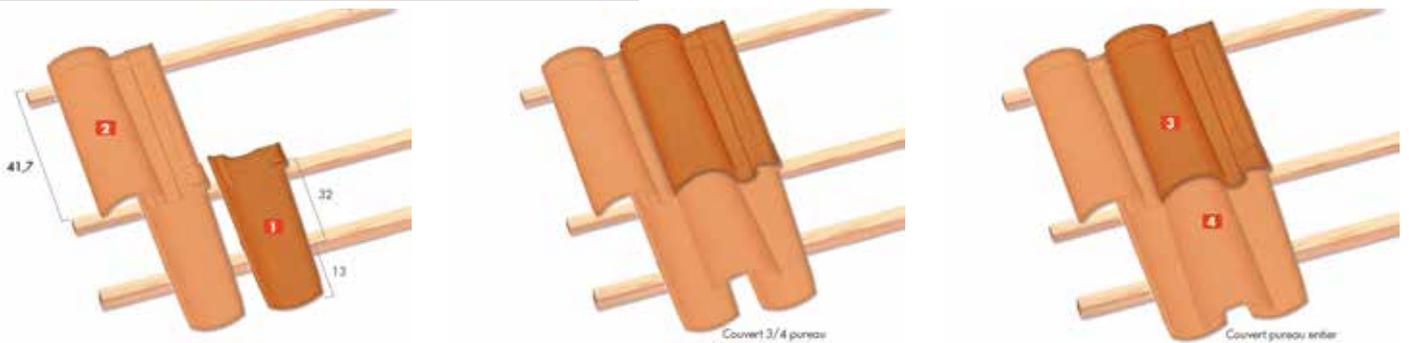


Rives rondes



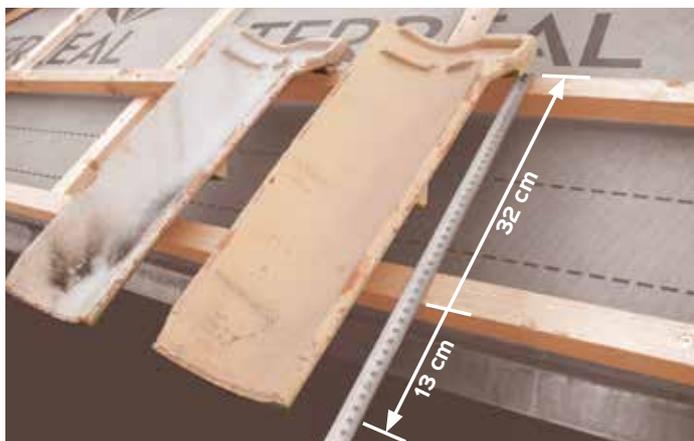
Égout

Système Canal Sous DCL



Informations techniques & mise en œuvre

Guide de pose



Le système doit être posé sur un linteau d'égout surélevé de 2 cm. La distance entre la face aval du linteau d'égout et la face amont du premier linteau doit être de 32 cm (débord de 13 cm).



Généralement, les courants du système sont installés en même temps que la première rangée de tuiles.



Une tuile entière est posée au rang supérieur, puis le courant est mis en place.



Les couvrements du système sont ensuite installés, en soulevant les tuiles de la première rangée.



Pour une esthétique parfaite, les nez des couvrements et des courants du système doivent être alignés.



Le Système Canal Sous DCL restitue ainsi l'esthétique des tuiles canal jusqu'à l'égout, tout en garantissant l'économie d'un toit en tuiles Grands Moules du Sud.





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 tuiles DCL y compris DCL aspect Vieux Pays bénéficient 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).



Les tuiles DCL y compris DCL aspect Vieux Pays bénéficient de la marque NF tuile climat de montagne permettant la pose à des altitudes supérieures à 900 m. En complément des caractéristiques certifiées par la marque NF, la marque NF montagne certifie la résistance au gel climat de montagne.



Les tuiles DCL y compris DCL aspect Vieux Pays bénéficient de la marque NF option Faible Pente qui certifie l'aptitude des tuiles à être utilisées 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