

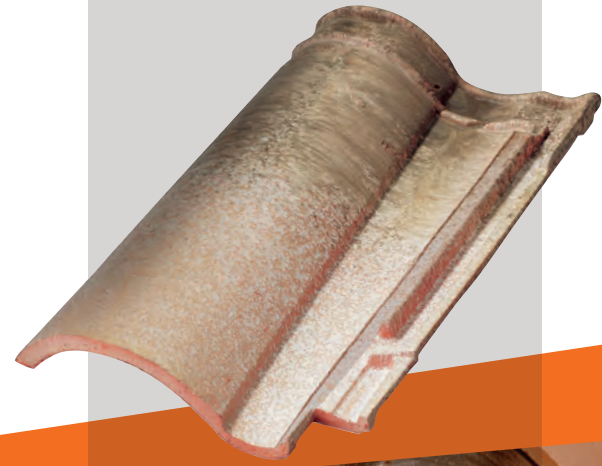


**TERREAL**

Terre de votre imagination

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

Tuile double canal / 9,5 au m<sup>2</sup>



La tuile de référence  
du Sud



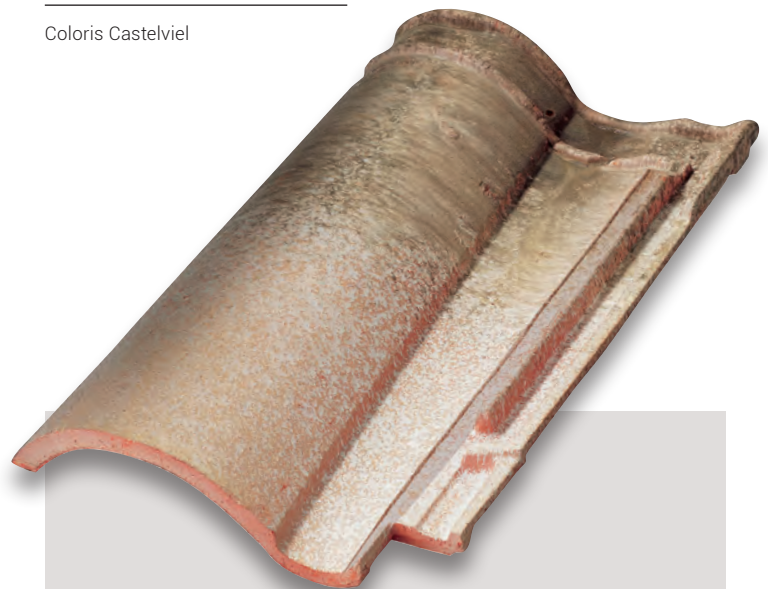
Tuile Double Canal / 9,5 au m<sup>2</sup>

# 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 pour un rendu caractéristique des toitures canal. 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



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



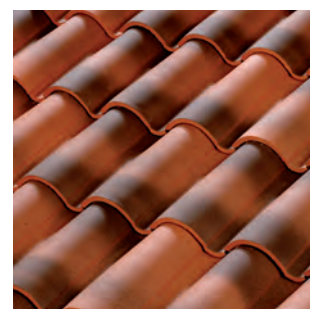
Vieille terre



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 m<sup>2</sup> : 9,5.

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



Vielle tuile de tradition / 9,5 au m<sup>2</sup>

# 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



- ✓ **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.

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 <sup>2</sup>	9,5
Poids unitaire (kg)	5
Masse au m <sup>2</sup> (kg)	47,5
Liteaux (ml/m <sup>2</sup> )	2,5
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	90
Pente minimale théorique** <small>En zone 1 situation protégée avec écran. Rampant ≤ 6,5 m (projection horizontale).</small>	19% / 10,76°
Classe de Galbe***	<b>NOUVEAU</b> 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).



“ 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 m<sup>2</sup> : 9,5.

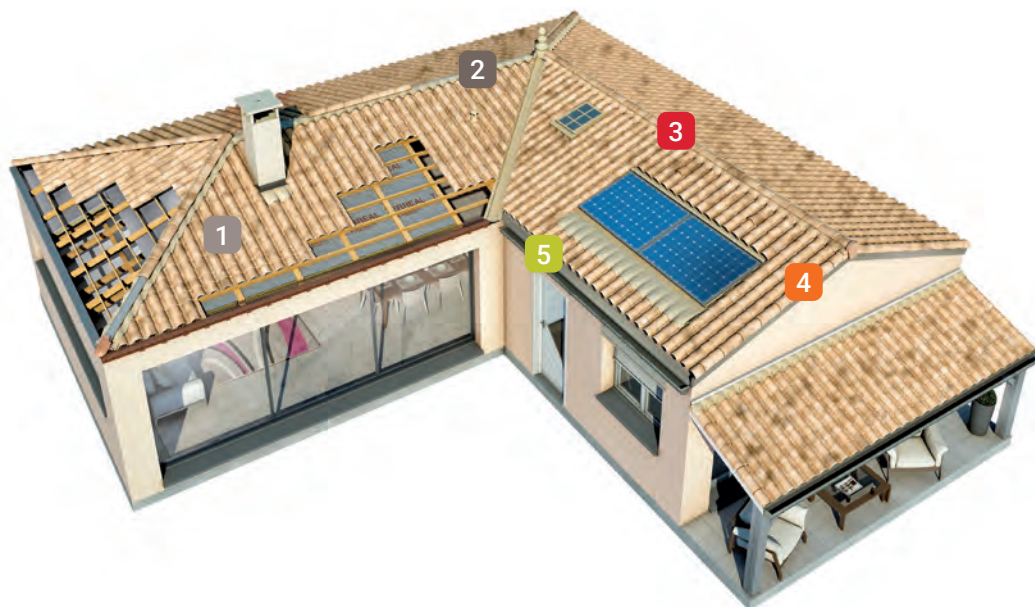
► Plus d'informations

► 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



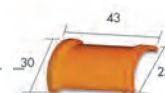
**302 XG**

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



**31 XG**

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

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES

## 1 Plain-carré



**2 DL**

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



**61 DL**

Tuile chatière (section  
ventilation 25 cm<sup>2</sup>) / 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



**557 DL**

Sous-faîtière rive droite  
3,3 kg

Supression à épuisement des stocks

## 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

\*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



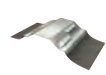
**Lahe-Roll**

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



**Porte liteau à tête pivotante**

Maintien du liteau sur faîtière 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**

Maintien de la tuile faîtière  
Se visse directement  
sur le closoir










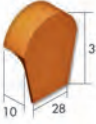




**Closoir d'égout PVC**

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'ARÊTIERS	ABOUT DE FAÎTIÈRES		ÉCUSSENS	
Équerres	Rondes		Départ (grand cornet)	Arrivée (petit cornet)	Grand cornet	Petit cornet
						
		<b>453 XG</b> About d'arêtier conique 4 kg	<b>421 XG</b> About de faîtières coniques grand cornet (départ) 5,4 kg	<b>411 XG</b> About de faîtières coniques petit cornet (arrivée) 5,8 kg	<b>811 XG</b> Écusson pour faîtières coniques grand cornet 1,5 kg	<b>801 XG</b> Écusson pour faîtières coniques petit cornet 0,8 kg
<b>35 XTG</b> Fronton de rive équerre 2,5 kg	<b>38 XTG</b> Fronton de rive ronde 2,3 kg					
		<b>454 XG</b> About d'arêtier cylindrique 4 kg				
						
<b>36 XG</b> Fronton de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 2,5 kg		<b>392 XG</b> About de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 4,3 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

**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 R2 HPV**  
Ecran de sous-toiture universel (rlx 1,50 m x 50 m)

**EsTerre R2 BA HPV**  
Ecran de sous-toiture universel avec double bande adhésive (rlx 1,50 m x 50 m)

**EsTerre R3 HPV**  
Ecran de sous-toiture ultra-résistant (rlx 1,50 m x 50 m)

**EsTerre R3 BA HPV**  
Ecran de sous-toiture ultra-résistant avec double bande adhésive (rlx 1,50 m x 50 m)

**Accessoires de toiture**

**Closoir d'égoût acier**  
Protection anti-nuisibles ventilée  
Acier laqué - Hauteur 110 mm, Longueur 1m

**Parfeuilles®**  
Grille métallique pour gouttières métalliques et PVC de 25 et 33  
Aluminium laqué - Longueur : 1 m, Hauteur : 2 mm, Largeur 0,2 m (dev 33) ou 0,15 (dev 25)

**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

**Sorties de toit**

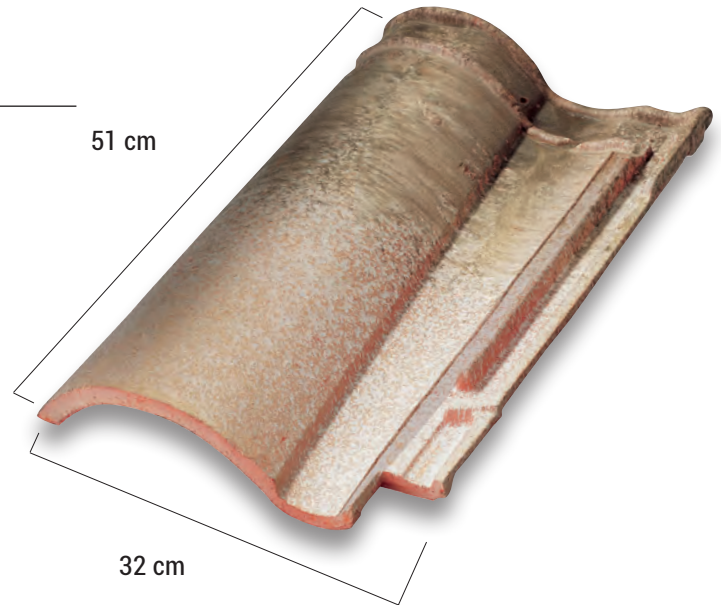
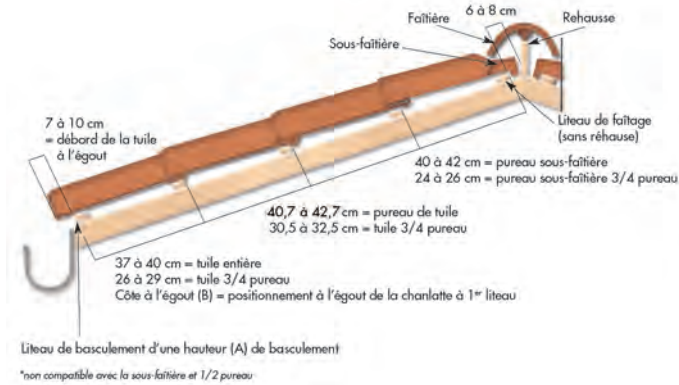
**Sortie de toit**  
Sortie de Toit 400 x 400 carrée crépie standard  
Conduit LGI Ø 230mm

**Plaque d'étanchéité**  
Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile

**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 <sup>2</sup>			
SURFACE PROJÉTÉE AU SOL		100 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>
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 Moulés 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				COTE À L'ÉGOÛT (B) = positionnement à l'égoût de la chanlatte au 1 <sup>er</sup> liteau			
	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

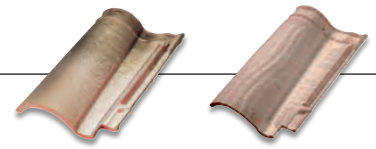
Afin de donner aux tuiles d'égoût la même pente que celle des tuiles de plain carré, elles doivent reposer sur un basculement dont la hauteur dépasse le plan des liteaux d'une valeur "A" que l'on détermine en fonction de la côte à l'égoût.

## 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

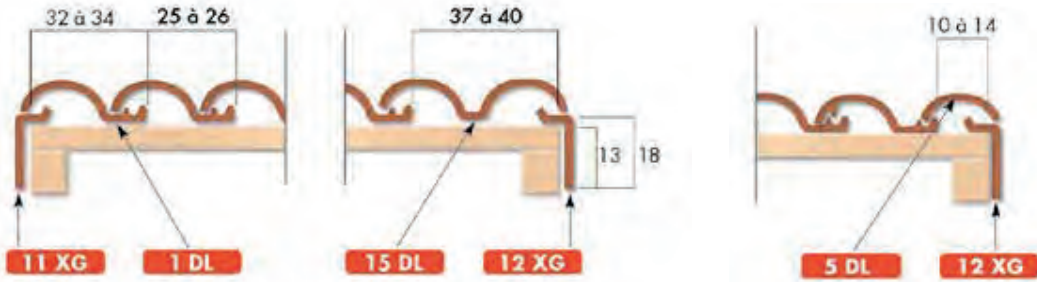
Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.21 § 5.2) nous consulter. La tuile Double Canal Languedoc bénéficie de la marque NF, option Faible Pente, permettant la pose à des pentes plus faibles que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21).



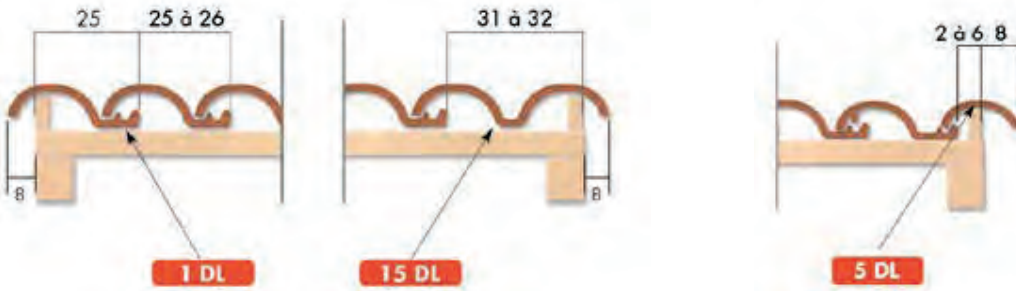


## Rives

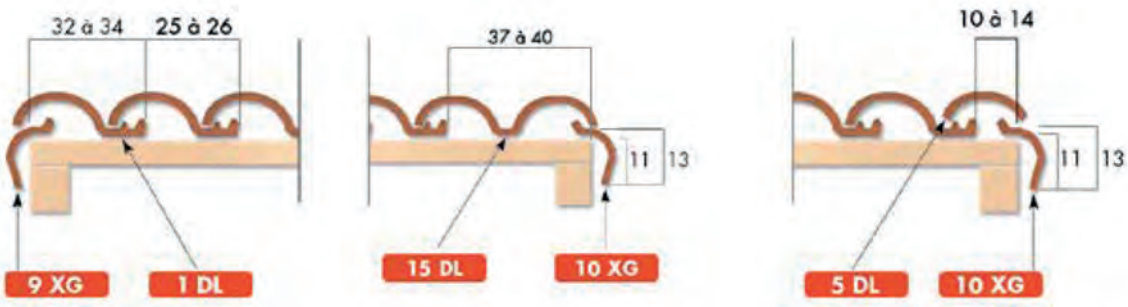
### Rives équerres



### Rives sans rabat

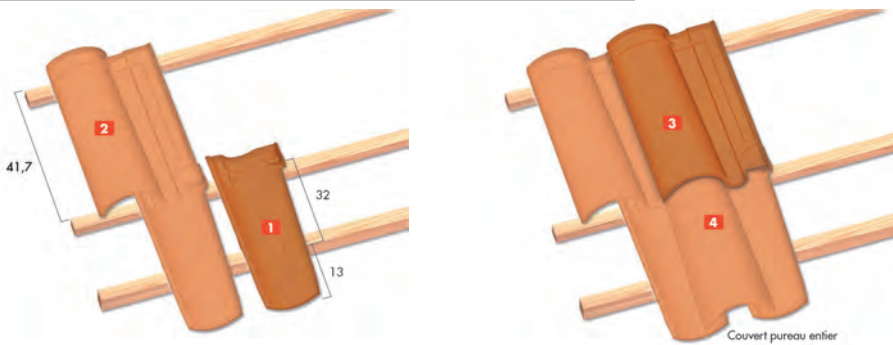


### Rives rondes



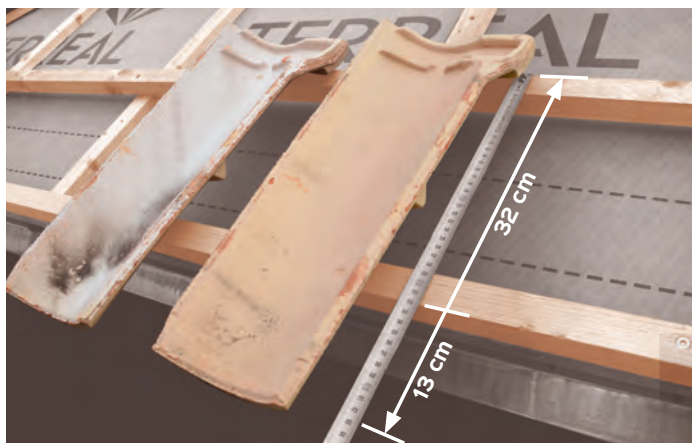
## Égout

### Système Canal Sous DCL



# Informations techniques & mise en œuvre

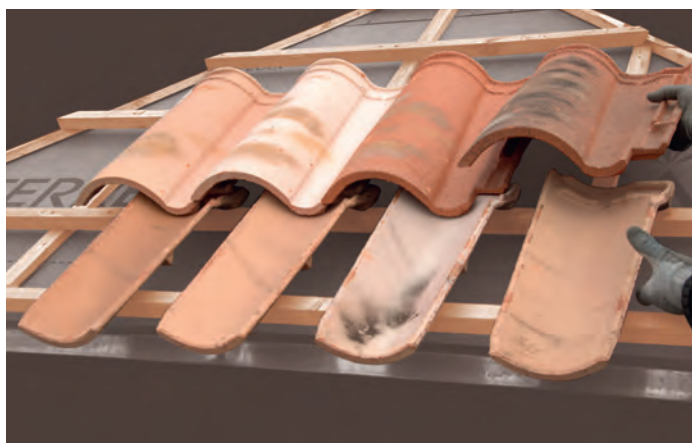
## Guide de pose



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



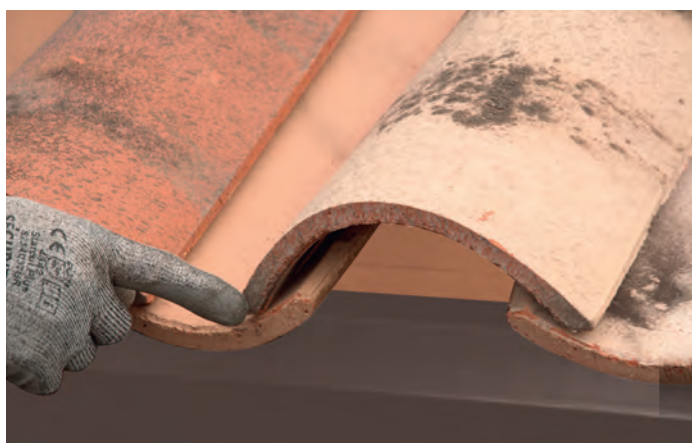
Généralement, les courants du système sont installés en même temps que la première rangée de tuiles.



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



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



Pour une esthétique parfaite, les nez des couverts 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](http://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](http://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](mailto:support.technique@terreal.com)

**TERREAL**

15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX

[www.terrealcouverture.com](http://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