

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

1 DL

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	40,5 à 42,5
Pureau latéral (cm)	25 à 26
Nombre de tuiles au m ²	9 à 10
Poids unitaire (kg)	5
Masse au m ² (kg)	49
Liteaux (ml/m ²)	2,5
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	90

Pente minimale théorique** En zone 1 situation protégée avec écran. Rampant ≤ 6,5 m (projection horizontale). 19% / 10,76°

* Le nombre de tuiles par palette est donné à litre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P. 70.
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 silicifiée / Grâce à sa parfaite élançabilité, la Double Canal languedoc peut se poser à plus faibles pentes que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21, avis technique n°5/15-2434).

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





Châteauneuf



Flammé Languedoc



Castelviel



Rouge Bourgogne



Panache foncé



Rose



Rouge



Vieille terre



Vieux midi



Vieilli Bourgogne



Cathédrale

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 d'un Avis Technique pour la pose à faible pente.
- Nombre maximum de tuiles au m² : 10.

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



Vielle tuile de tradition / 9 à 10 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



- ✓ **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

1 DLVP

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	40,5 à 42,5
Pureau latéral (cm)	25 à 26
Nombre de tuiles au m ²	9 à 10
Poids unitaire (kg)	5
Masse au m ² (kg)	49
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>

* Le nombre de tuiles par palette est donné à litre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P. 70.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%

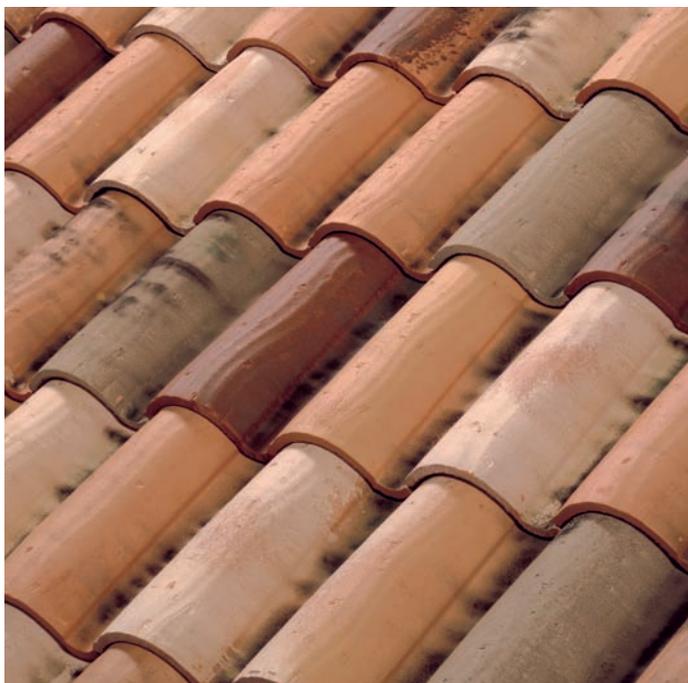


Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 / Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles
Tuile non silicatée / Grâce à sa parfaite étanchéité, la Double Canal Languedoc aspect Vieux Pays peut se poser à plus faibles pentes que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21, avis technique n° 5/15-2434).



“ 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 Panache foncé



Aspect Vieux Pays Vieille terre

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 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 d'un DTA pour la pose à faible pente.
- Nombre de tuiles au m² : 10.
- Les tuiles à texture régulière ne seront pas admises.

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



DCL et DCL aspect Vieux Pays



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

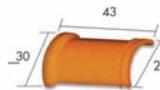
Faîtière / arêtier conique à glissement de 50 cm
2,5 au ml / 3,1 kg



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 / 61 DLVP**
Tuile chatière (section ventilation 25 cm²) / 4,7 kg
- 65 DL**
Tuile à douille
Ø 150 / 5,1 kg
- 66 XG**
Lanterne
Ø 150 / 3,8 kg

2 Sous-faîtières

- 555 DL / 555 DLVP**
Sous-faîtière 3/4 pureau
4 au ml / 3,5 kg
- 553 DL / 553 DLVP**
Sous-faîtière
4 au ml / 5 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

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**
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**
Maintenance 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**
Maintenance 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	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			

	556 DL Sous-faîtière 3/4 pureau rive droite / 2,2 kg
	557 DL Sous-faîtière rive droite 3,3 kg
	5 DL / 5 DLVP 1/2 tuile 2,8 au ml / 2,4 kg
	24 DL 1/2 tuile 3/4 pureau 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 / 732 CVDLVP Système Canal Sous DCL / Couvert 3/4 pureau / 4 au ml / 2,1 kg

Divers	
	71 DL Tuile en verre 6,2 kg
	95 XG Crochet arrêt neige 0,18 kg

Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles, voir page 165.

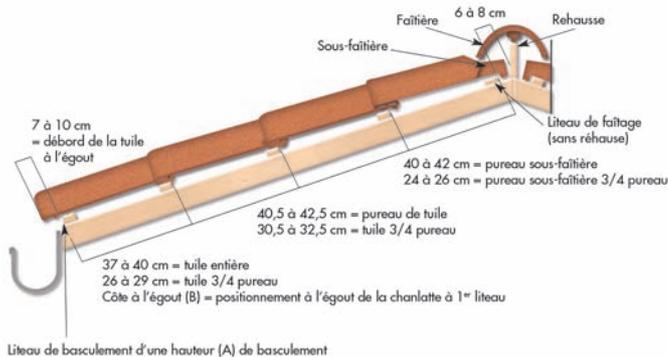
Écrans de sous-toiture	
	Esterre 60HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)
	Esterre réfléchissant 60HPV Ecran de sous-toiture réfléchissant respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)
	Esterre 90HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV haute résistance R3 (rlx 1,50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

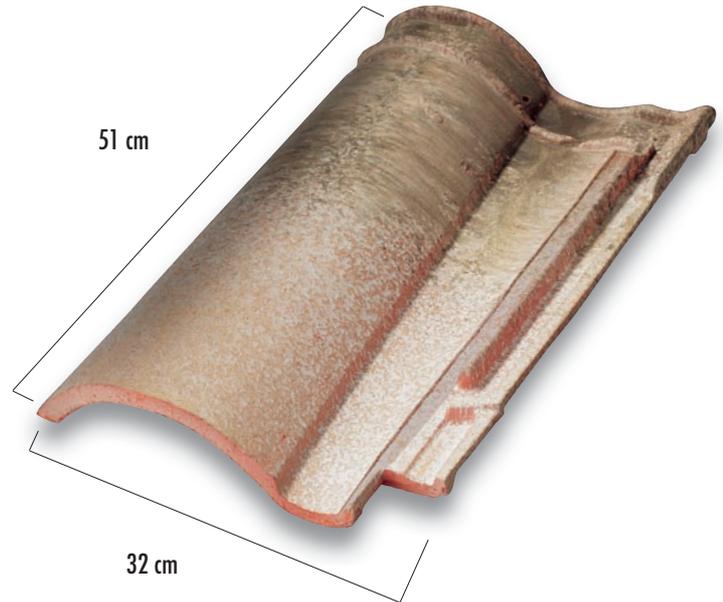
DCL et DCL aspect Vieux Pays

Répartition longitudinale



Litem de basculement d'une hauteur (A) de basculement

*non compatible avec la sous-faîtière et 1/2 pureau



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		61 DL 25 cm ²			
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'égout

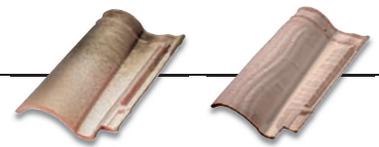
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	Litem de basculement d'une hauteur (A)							
	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT				Cote à l'égout (B) en cm			
	Tuile 3/4 pureau				Tuile entière			
	26	27	28	29	37	38	39	40
	1,1	1,2	1,2	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8

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

Pentes minimales admissibles

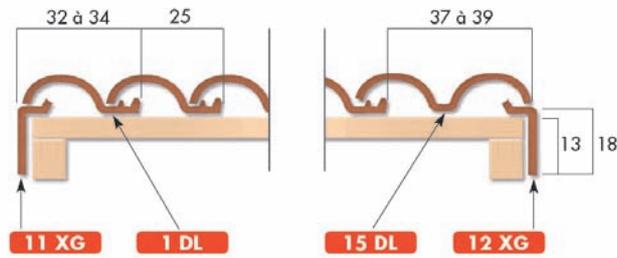
ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / SOUS DTA					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (%/°)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (%/°)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (%/°)	Rampants jusqu'à 6,50 m de 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 Languedoc certifiée par l'avis technique n° 5/15-2434 peut se poser en faible pente comme l'indique le tableau ci-dessus.

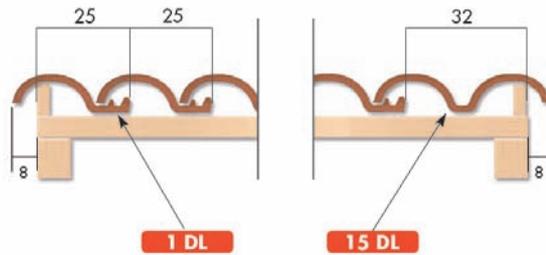


Rives

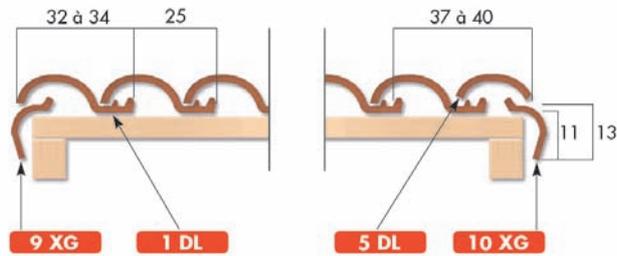
Rives équerres



Rives sans rabat



Rives rondes



Égout

Système Canal Sous DCL

