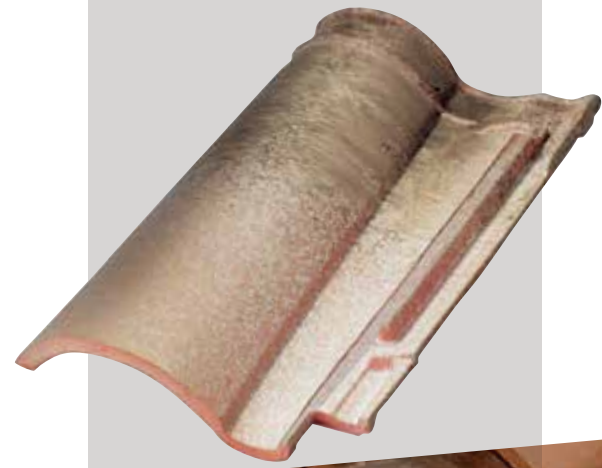




TERREAL

Double Canal Languedoc & DCL aspect Vieux Pays

9,5 tuiles au m²



La tuile de référence
du Sud



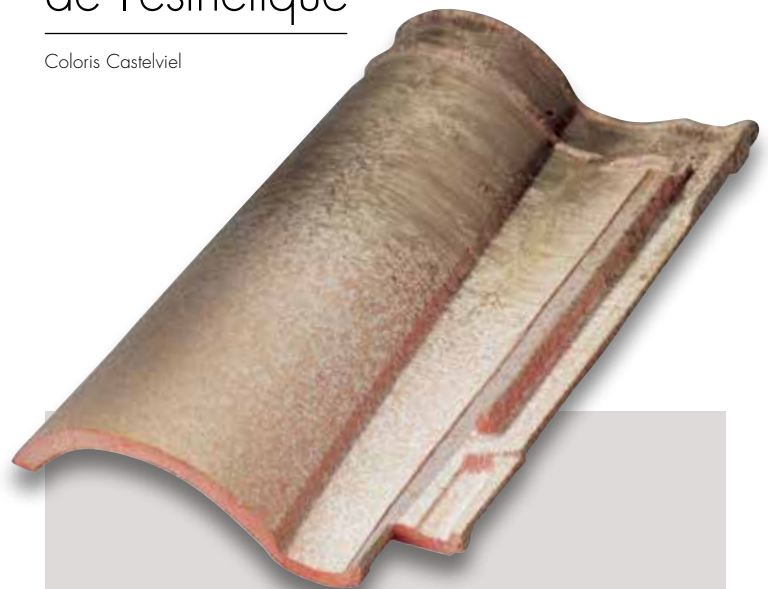
Tuile Romane / 9,5 au m²

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.

La Double Canal Languedoc (DCL) à l'essentiel

1 DL

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°

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 au Guide Couverture Canal & Grands Moulés du Sud.



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



Castelveil



Rouge Bourgogne



Panache foncé



Rose



Vieille terre



Vieux midi



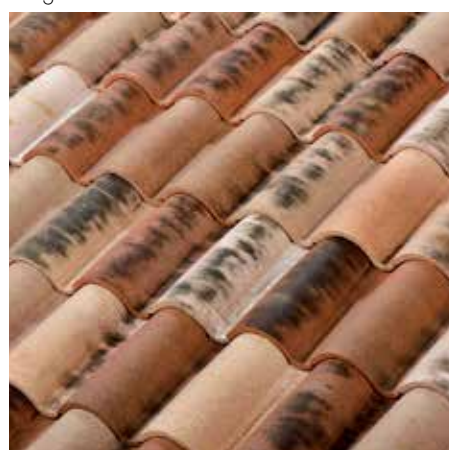
Rouge



Vieilli Bourgogne



Cathédrale



Nuances d'Antan

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 bénéficiant 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



Vieille 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



- ✓ **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)	40,7 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>

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.

** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer au Guide Couverture Canal & Grands Moulés du Sud.



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 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 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 bénéficiant 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



Accessoires



FAÎTIÈRES CONIQUES



301 XG

Faîtière / arêtier conique à emboîtement à pureau variable de 50 cm + clip
2,2 à 2,7 ou ml / 3,5 kg



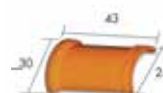
302 XG

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



303 XG

Faîtière / arêtier cylindrique à emboîtement de 40 cm
2,5 ou ml / 3,7 kg



31 XG

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

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES

1 Plain-carré



2 DL / 2 DLVP

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



61 DL / 61 DLVP

Tuile châtière (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



555 DL / 555 DLVP

Sous-faîtière 3/4 pureau
4 ou ml / 3,5 kg



553 DL / 553 DLVP

Sous-faîtière
4 ou 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 ou ml / 3,2 kg



10 XG

Rive ronde droite
2,7 ou ml / 3,2 kg



11 XG

Rive équerre gauche
2,7 ou ml / 3,8 kg



12 XG

Rive équerre droite
2,7 ou ml / 3,8 kg



15 DL

Double de rive
2,4 ou ml / 7 kg

Accessoires de toitures



Lahe-Roll

Closoirs souples ventilés
100% aluminium - Largeurs
210 / 280 / 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 fermeette



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









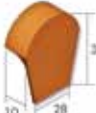
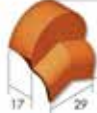








Closoir d'éégout PVC

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

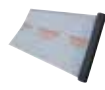
FRONTONS DE RIVES		ABOUT D'ARÊTIERS	ABOUT DE FAÎTIÈRES		ÉCUSSENS	
Équerres	Rondes		Départ (grand cornet)	Arrivée (petit cornet)	Grand cornet	Petit cornet
						
						
35 XTG Fronton de rive équerre 2,5 kg	38 XTG Fronton de rive ronde 2,3 kg	453 XG About d'arêtier conique 4 kg	421 XG About de faîtières 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
	508 DL Crochet à clouer 0,01 kg

Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles, voir page 165 du Guide Couverture Canal & Grands Moulès du Sud

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

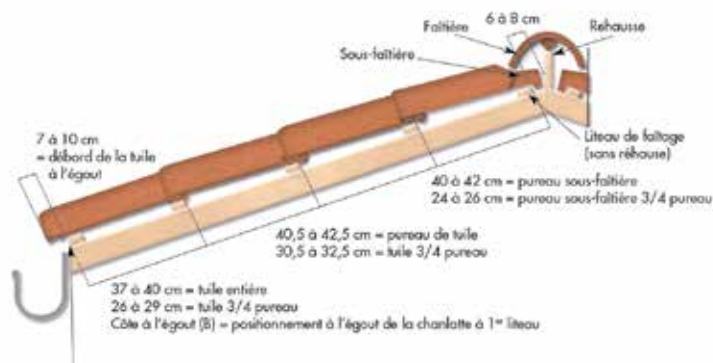
Sorties de toit	
	Sortie de toit Sortie de Toit 400x400 carrée crépie standard Conduit LGI Ø 230mm
	Plaque d'étanchéité Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile

Informations techniques & mise en œuvre

1 DL

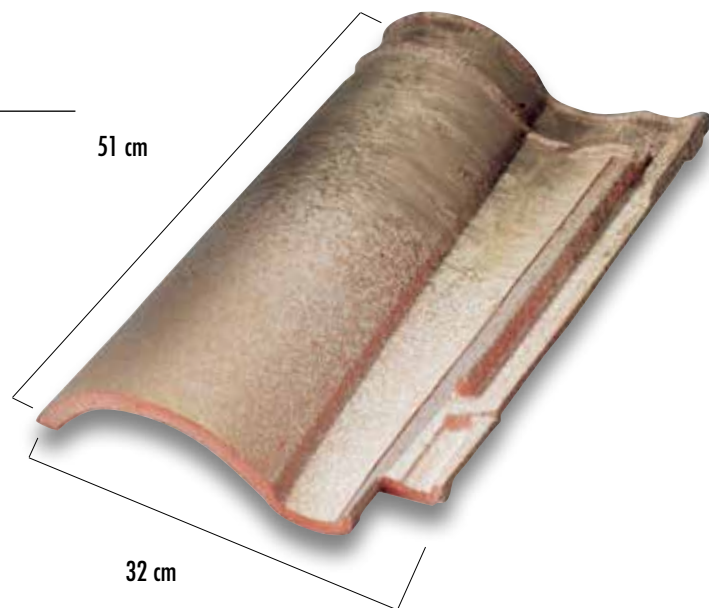
1 DLVP

Répartition longitudinale



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

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



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

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 rattachée au plancher sans sous-toiture				
Cas n°2	Isolation rattachée 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 du Guide Couverture Canal & Grands Moulés du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'égoût

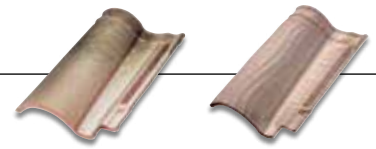
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOÛT	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT							
	Tuile 3/4 pureau				Tuile entière			
Cote à l'égoût (B) en cm	26	27	28	29	37	38	39	40
Hauteur de basculement (A) en cm	1,1	1,2	1,2	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8

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 linteaux d'une valeur "A" que l'on détermine en fonction de la côte à l'égoût.

Pentes minimales admissibles

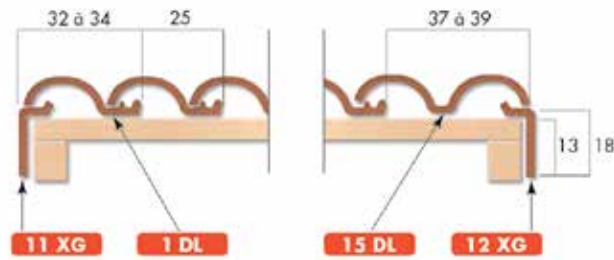
ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / BÉNÉFICIAIRE DE LA MARQUE NF, OPTION FAIBLE PENTE					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (%/°)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (%/°)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (%/°)	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).

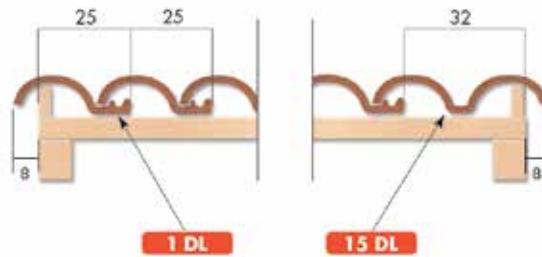


Rives

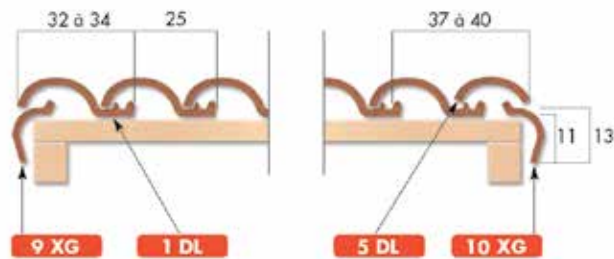
Rives équerres



Rives sans rabat

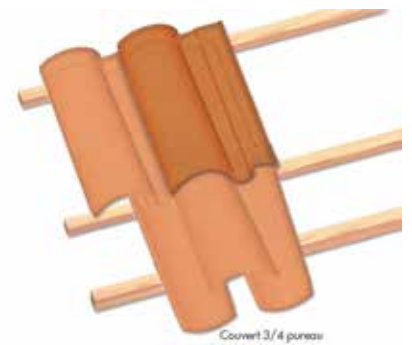
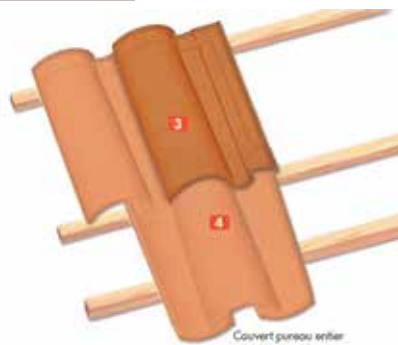
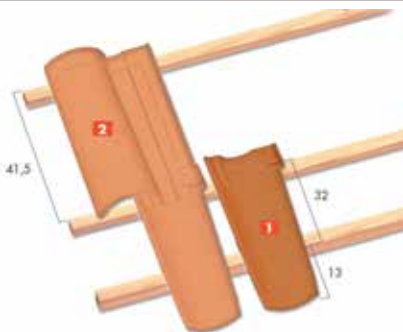


Rives rondes



Égout

Système Canal Sous DCL



Informations techniques & mise en œuvre

Guide de pose



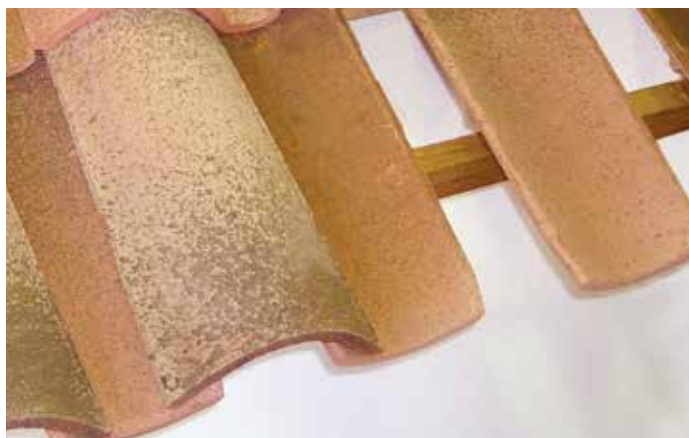
Le système doit être posé sur un litem d'égout surélevé de 2 cm.



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.



Il existe 2 esthétiques disponibles pour le couvert du système canal sous tuile : à pureau entier...



... et à trois quarts pureau.



Le système canal sous tuile 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.





Double Canal Langhédoc Châteauneuf

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 Economique 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:

N° Indigo 0 820 07 06 05
0,15 € TTC / MN

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 20 Fax: 03 85 98 21 21

Direction Régionale Sud
Route de Pibrac - 31770 - Colomiers
Tél.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

Cachet