

TUILE GRAND MOULE DU SUD  
10 tuiles au m<sup>2</sup>



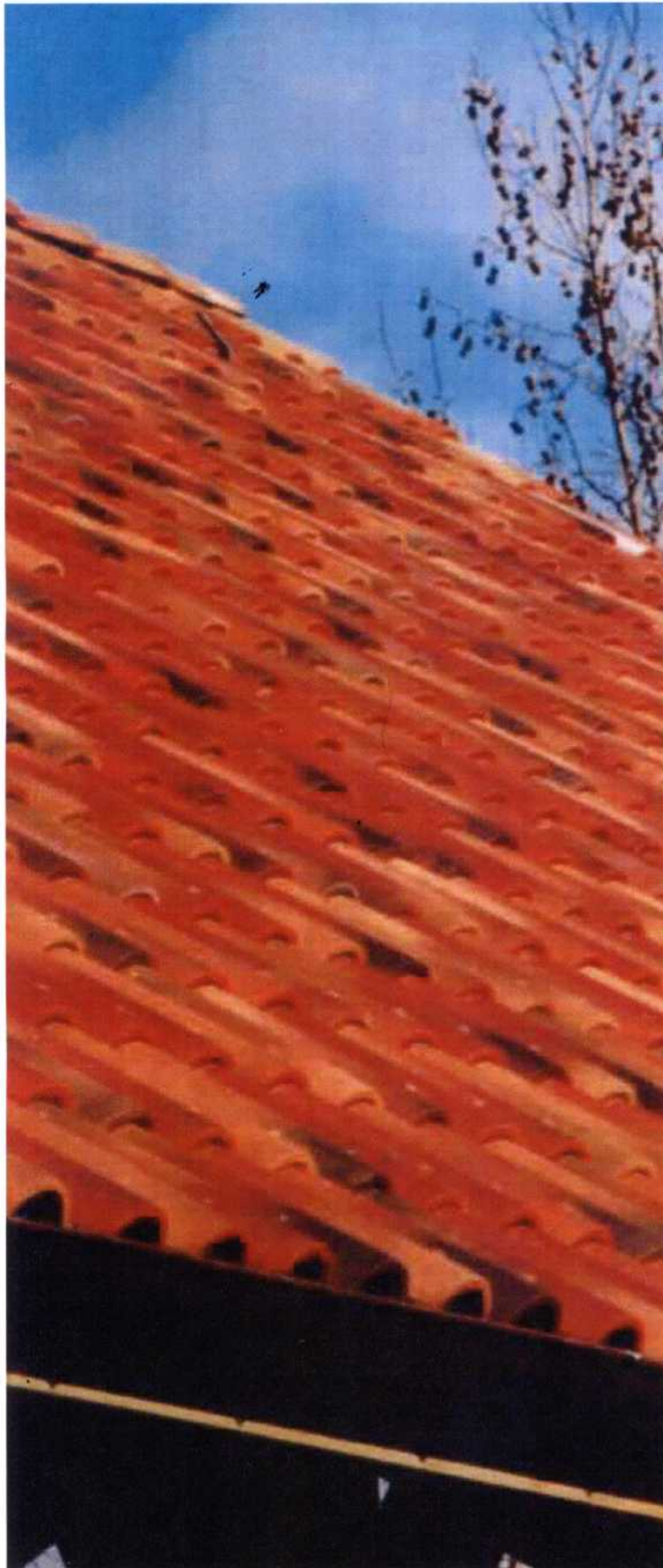
## Double Canal Languedoc & DCL *ASPECT VIEUX PAYS*



COUVERTURES ET FAÇADES

**TERREAL**  
TERRE CUITE





## Caractéristiques techniques

| Type                               | Double emboîtement<br>Double recouvrement |
|------------------------------------|---|
| Dimensions hors-tout (cm)          | 51 x 32                                   |
| Pureau (cm)                        | 40,5 à 42,5                               |
| Largeur utile (cm)                 | 25 à 26                                   |
| Nombre de tuiles au m <sup>2</sup> | 10  |
| Masse unitaire (kg)                | 4,9                                       |
| Liteaux (ml/m <sup>2</sup> )       | 2,5                                       |
| Pose des joints                    | Jointés droits                            |
| Nombre de tuiles par palette*      | 90  |

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

### 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 m<sup>2</sup> : 10.

## Étanchéité en faible pente

Grâce à son système d'emboîtements largement éprouvé et à son nez fin qui laisse filer l'eau, la Double Canal Languedoc est certifiée par un avis technique pour la pose en faible pente.







TUILE GRAND MOULE DU SUD

# DCL ASPECT VIEUX PAYS



Coloris : Aspect Vieux Pays panache foncé

## Esthétique canal traditionnelle

Avec son sillage "effet d'ombre", la DCL *aspect Vieux Pays* rappelle la rupture du courant et du couvert des toits traditionnels. La surface du couvert est marquée de stries, griffures et impacts afin de reproduire les tuiles anciennes.

## Simplicité de pose

10 tuiles au m<sup>2</sup>.  
La DCL *aspect Vieux Pays* dispose d'un jeu longitudinal de 20 mm et latéral de 10 mm facilitant une pose bien alignée sur tous types de toitures.

## Grande solidité

L'épaisseur de galbe assure une excellente résistance de la tuile DCL *aspect Vieux Pays*. Des barrettes de renfort en sous-face en améliorent encore la solidité.



Conforme à la norme NF EN 1304 - Imperméabilité : classe 1 - Résistance au gel : type C et E - Tuile non siliconée.

Grâce à son système d'emboîtements largement éprouvé, et à son nez fin qui laisse filer l'eau, 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° 5/05-1804\*01 Mod).



## Caractéristiques techniques

| Type                               | Double emboîtement<br>Double recouvrement |
|------------------------------------|---|
| Dimensions hors-tout (cm)          | 51 x 32                                   |
| Pureau (cm)                        | 40,5 à 42,5                               |
| Largeur utile (cm)                 | 25 à 26                                   |
| Nombre de tuiles au m <sup>2</sup> | 10  |
| Masse unitaire (kg)                | 4,9                                       |
| Liteaux (ml/m <sup>2</sup> )       | 2,5                                       |
| Pose des joints                    | Jointés droits                            |
| Nombre de tuiles par palette*      | 90  |

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

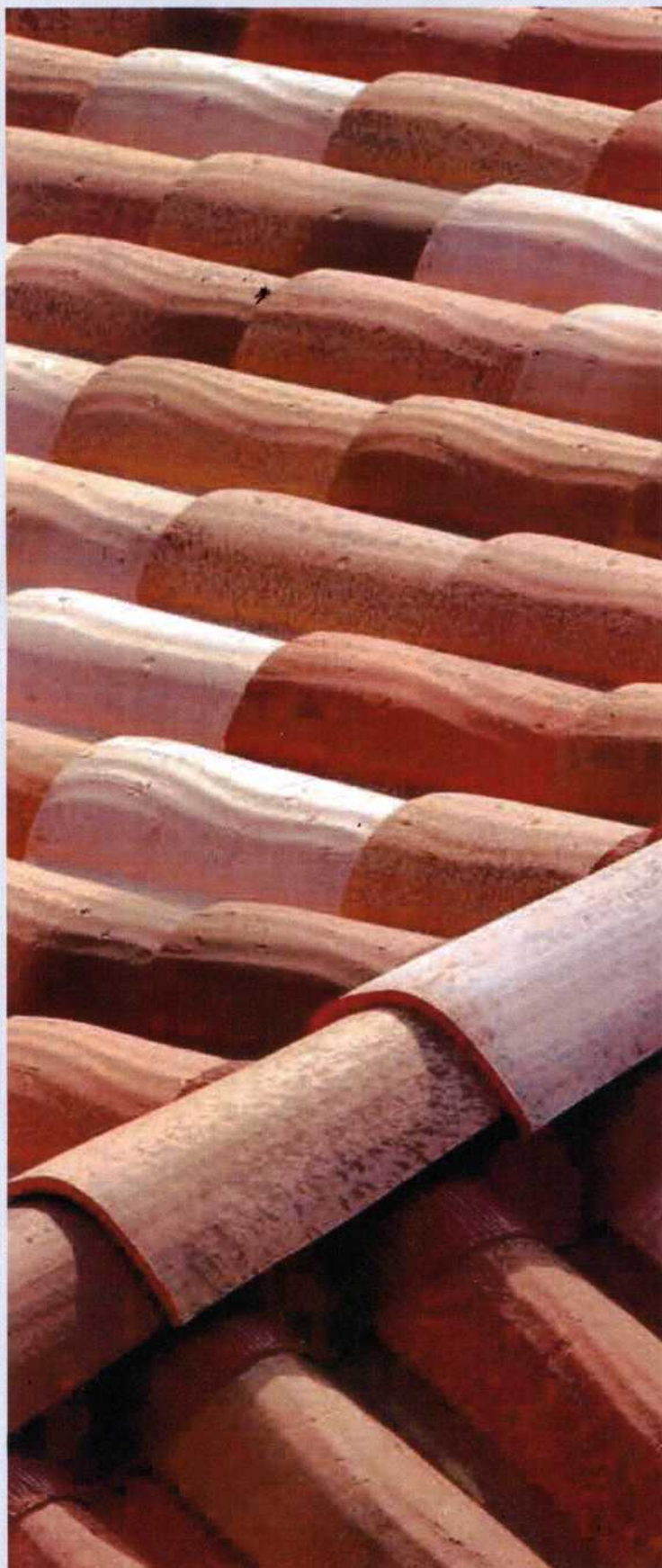
## Note de prescription

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 d'un avis technique pour la pose à faible pente.
- Nombre maximum de tuiles au m<sup>2</sup> : 10.

## Étanchéité en faible pente

Grâce à son système d'emboîtements largement éprouvé et à son nez fin qui laisse filer l'eau, la Double Canal Languedoc est certifiée par un avis technique pour la pose en faible pente.





TUILE GRAND MOULE DU SUD

## COLORIS DOUBLE CANAL LANGUEDOC

DOUBLE CANAL LANGUEDOC (DCL)



Châteauneuf



Rouge Bourgogne



Cathédrale



Castelvieu



Flammé Languedoc



Panache foncé



Rose





COLORIS DCL  
ASPECT VIEUX PAYS



Rouge



Aspect Vieux Pays Châteauneuf



Vieille terre



Aspect Vieux Pays panache foncé



Vieux Midi



Aspect Vieux Pays vieille terre



Vieilli Bourgogne



DCL ASPECT VIEUX PAYS

Photographies non contractuelles.

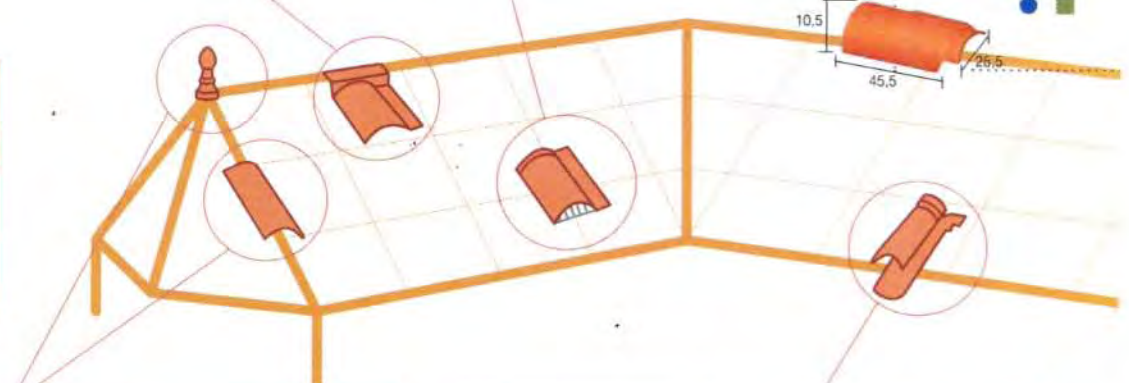


## ACCESSOIRES

DCL ET DCL ASPECT VIEUX PAYS

| PLAIN-CARRÉ   |   |
|---|---|
|    | <b>2 DL</b> Tuile 3/4 pureau - 4 au ml - 4,1 kg   |
|    | <b>61 DL</b> Tuile chatière (section ventilation 25 cm <sup>2</sup> ) - 4,7 kg              |
|    | <b>65 DL</b> Tuile à douille Ø 150 - 5,1 kg   |
|    | <b>66 XG</b> Lanterne Ø 150 - 3,8 kg  |
| PLAIN-CARRÉ VIEUX PAYS  |   |
|    | <b>2 DLVP</b> Tuile 3/4 pureau Vieux Pays - 4 au ml - 4,1 kg                                |
|    | <b>61 DLVP</b> Tuile chatière Vieux Pays (section ventilation 25 cm <sup>2</sup> ) - 4,7 kg |
| SOUS-FAÏTIÈRES  |   |
|    | <b>555 DL</b> Sous-faitière 3/4 pureau - 4 au ml - 3,5 kg                                   |
|    | <b>553 DL</b> Sous-faitière 4 au ml - 5 kg  |
| SOUS-FAÏTIÈRES VIEUX PAYS   |   |
|  | <b>555 DLVP</b> Sous-faitière 3/4 pureau - 4 au ml - 3,5 kg                                 |
|  | <b>553 DLVP</b> Sous-faitière 4 au ml - 5 kg  |

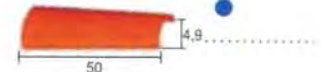
|   |  |
|---|--|
|  | Non disponible en coloris Chateaufort                |
|  | Non disponible en coloris Rouge Bourgogne            |
|  | Accessoires communs aux tuiles DCL et DCL Vieux Pays |
|  | Accessoires spécifiques à la tuile DCL               |
|  | Accessoires spécifiques à la tuile DCL Vieux Pays    |



**31 XG** Faîtière ronde ventilée - 2,5 au ml - 4,10 kg



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



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



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








**291 XG** Faîtière ventilation - 2,5 au ml - 3,5 kg



### ARÊTIERS

|   |  |
|---|--|
|  | <b>32 XG</b> Faîtière arêtier angulaire - 2,8 au ml - 3 kg |
|  | <b>44 XG</b> About de faîtière arêtier angulaire - 3,8 kg  |
|  | <b>45 XG</b> About tige de botte Languedocienne - 3,5 kg   |
|  | <b>46 XG</b> Rencontre 3 départs Ø 430 - 3,7 kg            |
|  | <b>47 XG</b> Rencontre 4 départs Ø 430 - 3,5 kg            |
|  | <b>48 XG</b> Poinçon (ou pigne) Ø 210 - 2 kg               |
|  | <b>49 XG</b> Poinçon en épi Ø 240 - 2,4 kg                 |

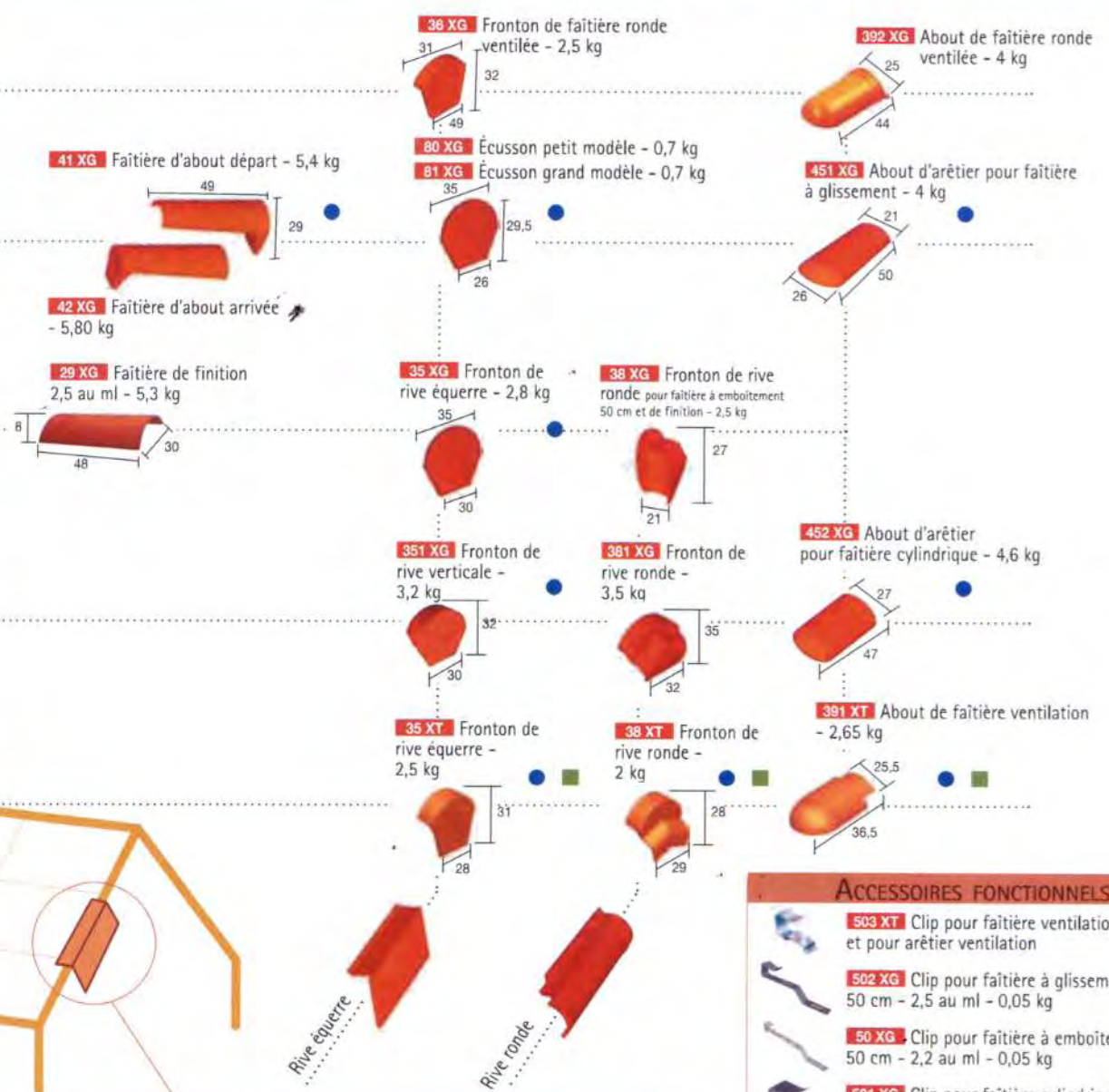
### ÉGOUT

|  | <b>731 CVDL</b> SYSTÈME CANAL SOUS DCL - Couvert - 4 au ml - 2,4 kg                       |
|---|---|
|  | <b>731 CRDL</b> SYSTÈME CANAL SOUS DCL - Courant - 4 au ml - 2,5 kg                       |
|  | <b>732 CVDL</b> SYSTÈME CANAL SOUS DCL Couvert 3/4 pureau - 4 au ml - 2,1 kg              |
| ÉGOUT VIEUX PAYS  |   |
|  | <b>731 CVDLVP</b> SYSTÈME CANAL SOUS DCL Vieux Pays Couvert - 4 au ml - 2,4 kg            |
|  | <b>732 CVDLVP</b> SYSTÈME CANAL SOUS DCL Vieux Pays Couvert 3/4 pureau - 4 au ml - 2,1 kg |






DCL ET DCL ASPECT VIEUX PAYS



Rive équerre

Rive ronde

**RIVES**

- |  |  |
|--|--|
|  <b>9 XG</b> Rive ronde gauche 2,7 au ml - 3,2 kg    |  <b>556 DL</b> Sous-faietière 3/4 pureau rive droite - 2,2 kg |
|  <b>10 XG</b> Rive ronde droite 2,7 au ml - 3,2 kg   |  <b>557 DL</b> Sous-faietière rive droite - 3,3 kg            |
|  <b>11 XG</b> Rive équerre gauche 2,7 au ml - 3,8 kg |  <b>5 DL</b> 1/2 tuile - 2,8 au ml 2,4 kg                     |
|  <b>12 XG</b> Rive équerre droite 2,7 au ml - 3,8 kg |  <b>24 DL</b> 1/2 tuile 3/4 pureau 2,4 kg                     |
|  <b>15 DL</b> Double de rive 2,4 au ml - 7 kg        |  |

**RIVES VIEUX PAYS**

- |   |
|---|
|  <b>5 DLVP</b> 1/2 tuile <i>Vieux Pays</i> - 2,8 au ml - 2,4 kg |
|---|

**ACCESSOIRES FONCTIONNELS**

-  **503 XT** Clip pour faietière ventilation et pour arêtier ventilation
-  **502 XG** Clip pour faietière à glissement 50 cm - 2,5 au ml - 0,05 kg
-  **50 XG** Clip pour faietière à emboîtement 50 cm - 2,2 au ml - 0,05 kg
-  **501 XG** Clip pour faietière cylindrique 40 cm - 2,5 au ml - 0,05 kg
-  **68 XG** Grille chatière (stop-piafs) - 0,01 kg
-  **69 XG** Herse pare-moineaux (cache-moineaux) - LAHERA
-  **70 DC** Châssis tôle vitré - LAHERA
-  **71 DL** Tuile translucide - 6,2 kg
-  **506 XT** Clip 31 (a) pour liteaux < ou = 32 mm
-  **507 XT** Clip 31 (b) pour liteaux > 32 mm
-  **999 XT** Crochet à clouer n° 30





## LES COMPOSANTS DE TOIT

COMPOSANTS DE TOIT

|   |   |   |  |   |                   |
|---|---|---|--|---|-------------------|
|  | • Lahe-Pro Alu / Closoir rigide ventilé   |  | • Noe                                  |  | • Rives à bavette |
|  | • Lahe-Roll Alu / Closoir rouleau ventilé |  | • Lahe-Top Alu / Solin à bavette à pli |   |                   |

## LE SYSTÈME CANAL SOUS DCL ET DCL ASPECT VIEUX PAYS

*Pour une finition canal jusqu'au bout des toits*

### Le Système Canal Sous DCL et DCL aspect Vieux Pays

Ce système exclusif complète l'esthétique canal des toits jusqu'à l'égout en reproduisant l'aspect d'un rang inférieur en tuiles canal.

Le SYSTÈME CANAL SOUS existe en deux finitions :

- « **pureau entier** » pour une pose alignée des couverts et des courants,
- « **3/4 de pureau** » pour une pose décalée (ou en dentelle).

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Système Canal Sous DCL et DCL aspect Vieux Pays</b></p> <p>► <b>Pureau entier</b></p>  <p>Couvert :<br/>731 CVDL<br/>731 CVDLVP</p> <p>Courant :<br/>731 CRDL</p> | <p><b>Système Canal Sous DCL et DCL aspect Vieux Pays</b></p> <p>► <b>3/4 de pureau</b></p>  <p>Couvert :<br/>732 CVDL<br/>732 CVDLVP</p> <p>Courant :<br/>731 CRDL</p> |
|--|--|





## GUIDE DE POSE



**1** Le système doit être posé sur un liteau d'égout surélevé de 2 cm.



**2** 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.



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



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



**5** ... et à trois quarts pureau.



**6** 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.





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.

**GARANTIE  
30  
ANS**

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.

**CE**

Les tuiles et accessoires de la gamme TERREAL font l'objet d'une attestation de conformité CE. Ils répondent aux exigences de durabilité de tous les pays de l'Espace Economique Européen.

**NF**

Les tuiles DCL et 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 (méthode E) ([www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)).

**NF**

Les tuiles DCL et 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.

## Extrait de la réglementation actuelle (DTU 40.21)

Se référer page "Zones climatiques et pentes minimales" de notre catalogue "Tuiles Canal et Grands Moulés du Sud". Les recommandations ci-dessous s'appliquent pour les tuiles DCL et DCL aspect Vieux Pays.

### ■ Pentes minimales admissibles

| Zones d'application |                    | Catégorie B du DTU 40.21                                      |  |  |   |  |  |
|---------------------|--------------------|---|--|--|---|--|--|
|                     |                    | Sans écran  |  |  | Avec écran EsTerre  |  |  |
|                     |                    | 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   |

Les tuiles DCL et DCL aspect Vieux Pays, certifiées par l'avis technique n°5/05-1804\*01 Mod, peuvent se poser en faible pente comme l'indique le tableau ci-dessus. Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m.

### ■ Écran de sous-toiture EsTerre

Les écrans de sous-toiture EsTerre sont garantis 10 ans

Terreal vous propose une gamme de 5 écrans de sous-toiture EsTerre adaptés à votre chantier.

Les écrans respirants EsTerre HPV peuvent être posés directement en contact avec les isolants et/ou les supports plans. Il n'est donc pas nécessaire de créer une lame d'air ventilée en sous-face de

ces écrans (en application du référentiel d'homologation e-Cahiers du CSTB, cahier n° 3651\_P\_V de juin 2010 et des règles de mise en œuvre e-Cahiers du CSTB, cahier n° 3651\_V\_P de février 2011).

Exemple de pose de l'EsTerre HPV sur support discontinu :



\* Pour toute information complémentaire, se référer au Guide Pratique CSTB : Écrans souples de sous-toitures.

### ■ Nombre de châtiers par m<sup>2</sup> de surface projetée

| Type d'isolation      | Surface de ventilation par châtier : 25 cm <sup>2</sup> |                   |
|-----------------------|---|-------------------|
|                       | Avec sous-toiture                                       | Sans sous-toiture |
| Rapportée au plancher | 1 / 12,5  | 1 / 12,5          |
| Sous la couverture    | 1 / 12,5  | 1 / 7,5           |

Conformément à l'article 3,7 et 4,7 du DTU 40.21. Pour plus de détails, se référer page "Ventilation" de notre catalogue "Tuiles Canal et Grands Moulés du Sud".

Cachet

**CIFFREO BONA**  
MATERIAUX POUR LA CONSTRUCTION  
2, Rue Diderot - BP 1173 - 06003 NICE Cedex 1  
Tél. 04 93 13 63 63 Fax 04 93 13 63 33

**TERREAL**

E-mail : [tuiles.terreal@terreal.com](mailto:tuiles.terreal@terreal.com)

Assistance Technique Tuiles :

**N° Indigo 10 820 07 06 05**

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



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