



**TERREAL**

Terre de votre imagination

# Renaissance



*Tuile régionale / 11 au m<sup>2</sup>*

Quand l'économie  
d'un grand moule  
s'allie à la finesse  
d'un petit moule  
du Nord



Tuile régionale / 11 au m<sup>2</sup>

# Renaissance

La Renaissance possède tout le charme des anciens Petits Moules.

Grâce à son principe de "2 tuiles en 1" elle présente tous les avantages d'un Grand Moule. Spécialement étudiée pour une pose à joints croisés, elle assure une excellente étanchéité de la couverture. Sa vaste gamme d'accessoires de pose à sec permet une mise en œuvre aisée et économique.

D'un entretien facile, elle se distingue par la profondeur de ses coloris nuancés qui donnent du rythme aux toitures.

## Quand l'économie d'un grand moule s'allie à la finesse d'un petit moule du Nord

Coloris Amarante glacé

Coloris Amarante glacé

## La Renaissance à l'essentiel



1 RN

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	24,1
Largeur utile (cm)	37,5
Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	11
Poids unitaire (kg)	3,6
Masse au m <sup>2</sup> (kg)	40
Liteaux (ml/m <sup>2</sup> )	4,1
Pose à joints	Joints droits / croisés
Nombre de tuiles par palette*	210
Pente minimale théorique**	30 % / 16,70° <small>En zone 1 situation protégée avec écran.</small>
Classe de galbe***	<b>NOUVEAU</b> G1

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

\*\* Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P. 84.

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».



✓ Esthétique "petit moule" avec les avantages d'un grand moule

✓ Emboîtements à 3 baguettes de protection pour une garantie d'étanchéité

✓ Pose à joints droits ou joints croisés pour s'adapter à tout type de pose

✓ Baguette latérale qui masque l'emboîtement en fait la meilleure imitation "petit moule" du marché

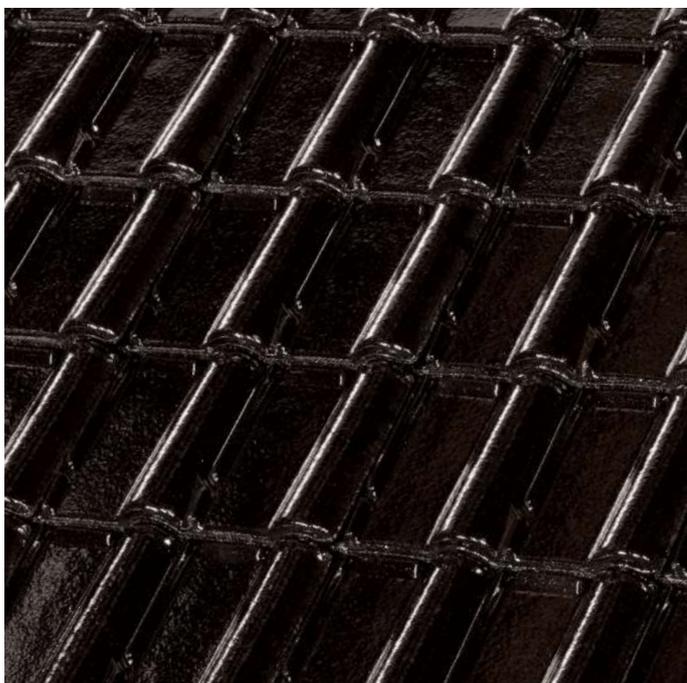


Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 (EN 539-1)  
Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2)  
Tuile siliconée (sauf en Noir brillant).



“ Conception novatrice avec son format paysage et son principe d'une "2 en 1". Très large gamme d'accessoires et de coloris émaillés dédiés pour le Nord. ”

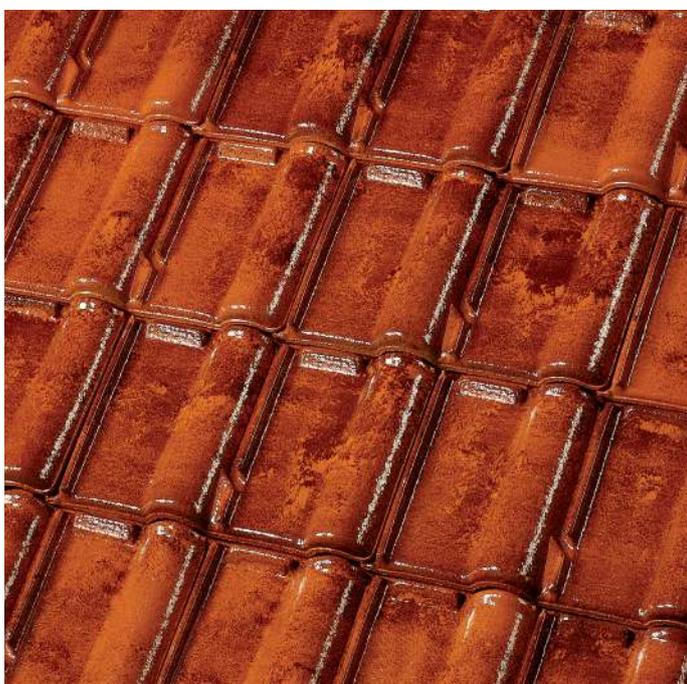




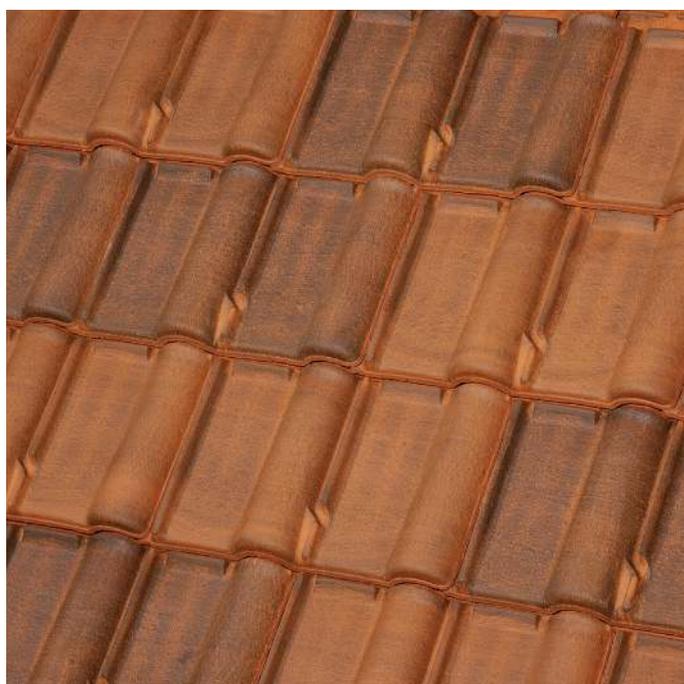
Noir brillant



Amarante



Amarante glacé



Brun rustique



Rouge



Vieilli foncé



Noir graphite

#### Note de prescription

Les tuiles seront à emboîtements et en terre cuite. Elles auront l'aspect suivant :

- De type grand moule reproduisant l'aspect de 2 tuiles petit moule à cornet
- La tuile pourra se poser (au choix du prescripteur) à joints droits ou à joints croisés.
- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : 11.

# Accessoires



## 1 Plain-carré

61 RN

Tuile chatière Renaissance  
(section ventilation 15 cm<sup>2</sup>) / 4,1 kg



63 XT

Lanterne (chapiteau)  
Ø 100 mm / 2,9 kg



87 RN

Tuile membron Renaissance  
1,55 kg



62 RN

Tuile à douille Renaissance  
Ø 100 mm



66 XT

Lanterne (chapiteau)  
Ø 150 mm / 5,5 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



65 RN

Tuile à douille Renaissance  
Ø 150 mm



## 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 faitage 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 faitière - Longueur  
230 mm, largeur 40 mm



**Clip pour faitière**

Maintien de la tuile faitière,  
Se visse directement  
sur le closoir



**Closoir d'égout PVC**

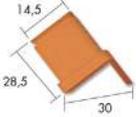
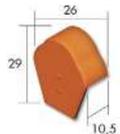
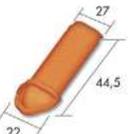
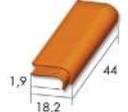
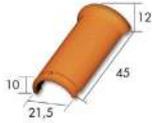
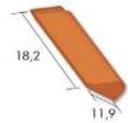
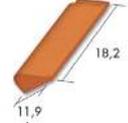
Ventilation linéaire basse  
Protège des rongeurs et des  
oiseaux - Hauteur 85/100 mm



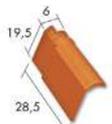
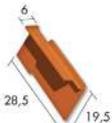
**Liteau ventilé PVC**

Ventilation linéaire basse  
Protège des rongeurs et  
des oiseaux

**2** Faîtières-arêtiers

<b>321 XT</b> Faîtière Résidence 2,5 au ml / 3,6 kg 	<b>32 XT</b> Arêtier Résidence 3 au ml / 2,85 kg 	<b>488 XT</b> Porte-poinçon 4 branches universel 3,75 kg 	<b>333 XT</b> Faîtière flamande 4 au ml / 2,7 kg 
<b>367 XT</b> Fronton de faîtière Résidence 2,4 kg 	<b>44 XT</b> About d'arêtier Résidence 2,7 kg 	<b>485 XT</b> Porte-poinçon 3 branches universel 3,65 kg 	<b>182 XT</b> Rive shed 2,5 au ml / 2,7 kg 
<b>31 XT</b> Faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou demi-ronde) 2,5 au ml / 4,4 kg 	<b>491 XT</b> Poinçon pomme de pin n°3 2,2 kg 	<b>342 XT</b> Frise 2 au ml / 4,25 kg 	<b>272 XT</b> About de rive shed droite 2,6 kg 
<b>487 XT</b> Porte-poinçon 3 branches Résidence 3,6 kg 	<b>262 XT</b> About de rive shed gauche 2,6 kg 		

**3** Rives

<b>162 RN</b> Rive gauche Renaissance (à recouvrement) 4,2 au ml / 1,85 kg 	<b>18 RN</b> 1/2 tuile de rive à rabat droite Renaissance 2,4 kg / 4,2 au ml 	<b>102 RN</b> Quart-tuile Renaissance 4,2 au ml / 1,35 kg 
<b>171 RN</b> Rive droite Renaissance (à emboîtement) 4,2 au ml / 1,85 kg 	<b>19 RN</b> 1/2 tuile de rive à rabat gauche Renaissance 2,4 kg / 4,2 au ml 	
<b>5 RN</b> Demi-tuile Renaissance 1,9 kg 		

**Divers**

<b>71 RN</b> Demi-tuile en verre Renaissance 2,25 kg 
<b>99 XT</b> Crochet tuile GMN 4 kg le carton de 500 pièces 
<b>1 PG</b> Tuile Plate Périgord pour joues de lucarnes 53-58 tuiles au m <sup>2</sup> / 1,4 kg 

**Écrans de sous-toiture**

 <b>Esterre 60 HPV</b> Écran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)	<b>Esterre 60 HPV (plus)</b> Écran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m) avec doubles bandes adhésives
<b>Esterre MAX 90 HPV</b> Écran de sous-toiture respirant HPV haute résistance R3 (rlx 1,50 m x 50 m)	

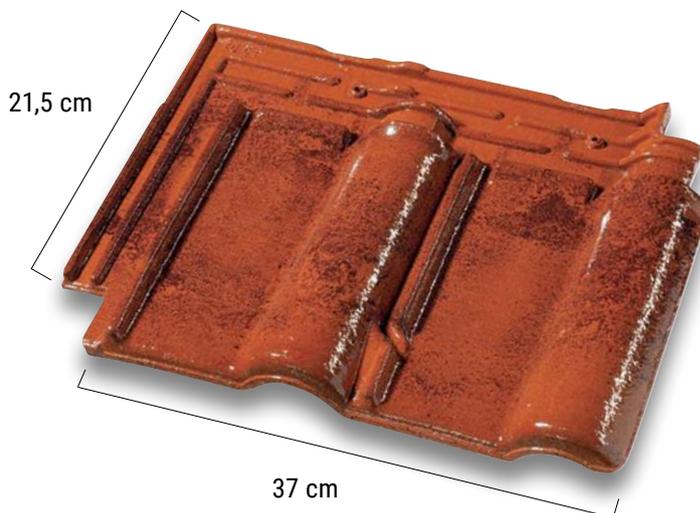
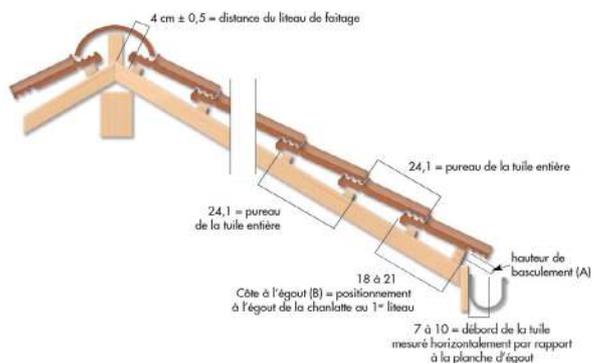
**Sorties de toit**

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

# Informations techniques & mise en œuvre

1 RN

## Répartition longitudinale



## Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		61 RN 15 cm <sup>2</sup>			
SURFACE PROJETÉE 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	14	20	27	34
Cas n°4	Isolation sous la couverture avec sous-toiture				
Cas n°5	Isolation sous la couve avec sous-toiture HPV et pare-vapeur continu				
Cas n°3	Isolation sous la couverture sans sous-toiture	23	34	45	56

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir page 167 du guide Grands Moules du Nord pour l'utilisation de ce tableau.

## Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE GRAND MOULE À RELIEF / DTU 40.21	
		SANS ÉCRAN (% / °)	AVEC ÉCRAN (% / °)
ZONE 1	Situation protégée	35 / 19,29	30 / 16,70
	Situation normale	40 / 21,80	35 / 19,29
	Situation exposée	60 / 31,00	50 / 26,57
ZONE 2	Situation protégée	35 / 19,29	30 / 16,70
	Situation normale	50 / 26,57	45 / 24,23
	Situation exposée	70 / 35,00	60 / 31,00
ZONE 3	Situation protégée	50 / 26,57	45 / 24,23
	Situation normale	60 / 31,00	50 / 26,57
	Situation exposée	80 / 38,66	70 / 35,00

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 §4.1) nous consulter.

## Hauteur de basculement à l'égout

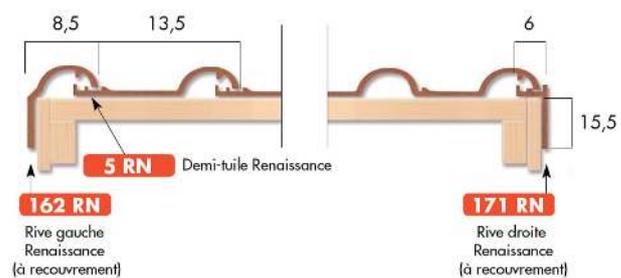
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)			
	Cote à l'égout (B) = positionnement à l'égout de la chanlatte au 1 <sup>er</sup> liteau			
TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT	Tuile entière			
Cote à l'égout (B) en cm	18	19	20	21
Hauteur de basculement (A) en cm	1,6	1,7	1,8	1,9

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 liteaux d'une valeur "A" que l'on détermine en fonction de la cote à l'égout.



## Rives

### Rives à rabat





---

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.

---



La tuile Renaissance bénéficie 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)).



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**

**TERREAL**

15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX

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



**Direction Régionale Nord**

37 rue du Pieu - 78130 - Les Mureaux  
Tél.: 01 30 90 42 20 Fax: 01 30 99 75 95

**Direction Régionale Est**

6 rue Léon Saccard - 71150 - Chagny  
Tél.: 03 85 98 21 01 Fax: 03 85 98 21 11

Cachet