



TERREAL

Renaissance



Tuile régionale / 11 au m²

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



Tuile régionale / 11 au m²

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



✓ **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



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 ² | 11 |
| Poids unitaire (kg) | 3,6 |
| Masse au m ² (kg) | 40 |
| Liteaux (ml/m ²) | 4,1 |
| Pose à joints | Joints droits / croisés |
| Nombre de tuiles par palette* | 210 |
| Pente minimale théorique** | 30% / 16,70° |

En zone 1 situation protégée avec écran.

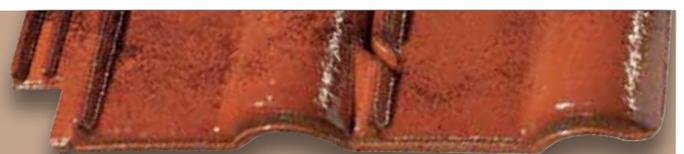
* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P. 78 du catalogue Grands Moules du Nord.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%

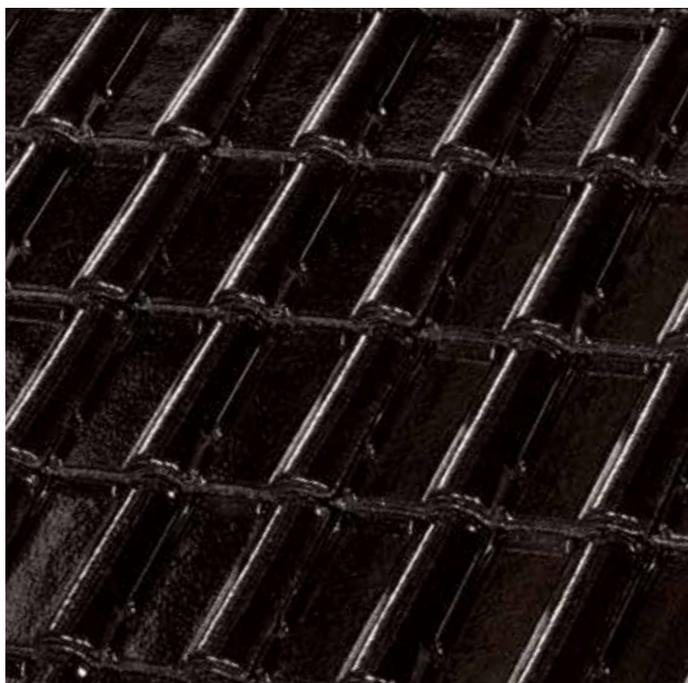


Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 (EN 539-1)
Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2)
Tuile siliconnée (sauf en Noir brillant).



“ 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 latéral sur un pureau de format paysage.
- La tuile pourra se poser (au choix du préscripteur) à joints droits ou à joints croisés.
- Nombre de tuiles au m² : 11.

Accessoires



1 Plain-carré

61 RN

Tuile chatière Renaissance
(section ventilation 15 cm²) / 4,1 kg



641 RN

Tuile à douille Renaissance
Ø 130 mm / 3,9 kg



66 XT

Lanterne (chapiteau)
Ø 150 mm / 5,5 kg



62 RN

Tuile à douille Renaissance
Ø 100 mm



63 XT

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



87 RN

Tuile membron Renaissance
1,55 kg



65 RN

Tuile à douille Renaissance
Ø 150 mm



642 XT

Lanterne (chapiteau)
Ø 130 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



2 Sous-faîtières

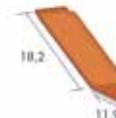
182 XT

Rive shed
2,5 ou ml / 2,7 kg



272 XT

About de rive shed droite
2,6 kg



262 XT

About de rive shed gauche
2,6 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 faîtière et arêtier
Réglable de 30 à 45 mm - Orientable,
se cloue à cheval sur la ferme



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'égout PVC

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

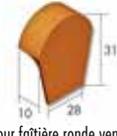
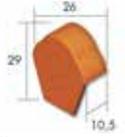
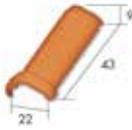


Liteau ventilé PVC

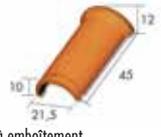
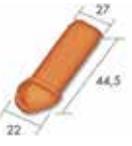
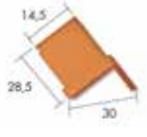
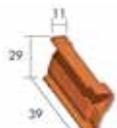
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux

**3 Faîtières-arêtiers****321 XT**Faîtière Résidence
2,5 au ml / 3,6 kg**35 XT**

Fronton de rive verticale (pour faîtière ronde ventilée à emboîtement) / 2,5 kg

**489 XT**Porte-poinçon 4 branches Résidence
3,5 kg**492 XT**Poinçon pomme de pin n°2
4,1 kg**367 XT**Fronton de faîtière Résidence
2,4 kg**32 XT**Arêtier Résidence
3 au ml / 2,85 kg**488 XT**Porte-poinçon 4 branches universel
3,75 kg**494 XT**Poinçon aiguille n°1
3,05 kg**31 XT**

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

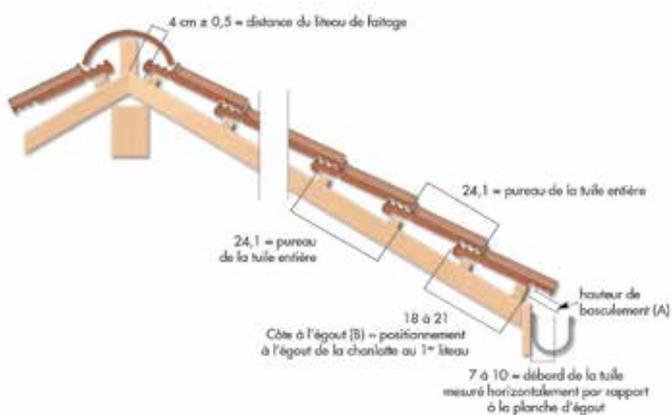
**44 XT**About d'arêtier Résidence
2,7 kg**485 XT**Porte-poinçon 3 branches universel
3,65 kg**333 XT**Faîtière flamande
4 au ml / 2,7 kg**487 XT**Porte-poinçon 3 branches Résidence
3,6 kg**491 XT**Poinçon pomme de pin n°3
2,2 kg**342 XT**Frise
2 au ml / 4,25 kg**337 XT**Faîtière pour frise
2 au ml / 4,85 kg**4 Rives****162 RN**Rive gauche Renaissance (à recouvrement)
4,2 au ml / 1,85 kg**26 TAC**About de rive traditionnelle gauche*
4,6 kg**27 TAC**About de rive traditionnelle droite*
4,6 kg**171 RN**Rive droite Renaissance (à emboîtement)
4,2 au ml / 1,85 kg**16 TAC**Rive traditionnelle gauche*
3 au ml / 3,8 kg**369 TAC**Fronton ornementé
4,8 kg**5 RN**Demi-tuile Renaissance
1,9 kg**17 TAC**Rive traditionnelle droite*
3 au ml / 3,8 kg**Divers****71 RN**Demi-tuile en verre Renaissance
2,25 kg**99 XT**Crochet tuile GMN
4 kg le carton de 500 pièces**1 PG**Tuile Plate Périgord pour joues de lucarnes
53-58 tuiles au m² / 1,4 kg**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 RN

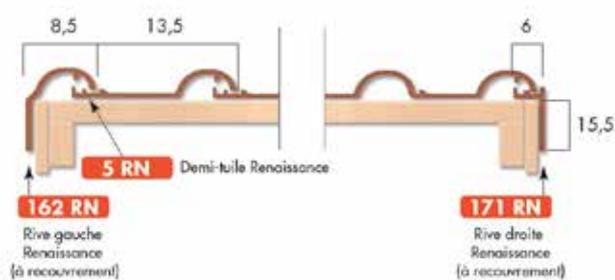


Répartition longitudinale

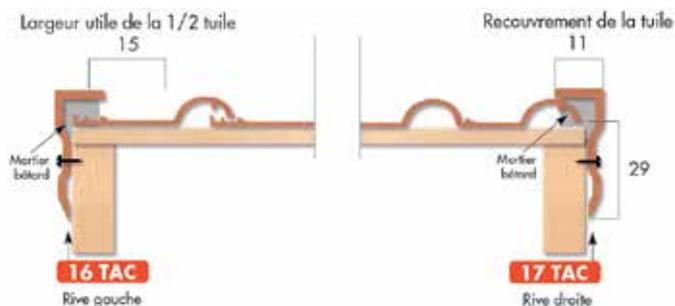


Rives

Rives à rabat



Rives à rabat traditionnelles





Calcul du nombre de chatières

| PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES | | NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 61 RN 15 cm ²  | | | |
| SURFACE PROJÉTÉE AU SOL | | 100 m ² | 150 m ² | 200 m ² | 250 m ² |
| Cas n°1 | Isolation rapportée au plancher sans sous-toiture  | 14 | 20 | 27 | 34 |
| Cas n°2 | Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture  | | | | |
| 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  | 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 Moulés 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 | 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.



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).



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 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:

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

TERREAL
15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX
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

E-mail: tuiles.terreal@terreal.com

Cachet