



TUILE GRAND MOULE DU NORD
12 tuiles au m²



Tuile à Côte Universelle



COUVERTURES ET FAÇADES

TERREAL
TERRE CUITE

TUILE GRAND MOULE DU NORD

TUILE À CÔTE UNIVERSELLE

Coloris : Rouge

Étanchéité garantie

Grâce à son double emboîtement et sa parfaite planéité, la Tuile à Côte Universelle assure une parfaite étanchéité, même à faible pente. L'ATEX (Avis Technique Expérimental) délivré par le CSTB en date du 24 janvier 2014 atteste de son utilisation à faible pente. (Voir tableau des pente)



Du jeu pour la rénovation

Compatible avec plus de 230 modèles de tuiles à côte, la Tuile à Côte Universelle dispose de 5 cm de jeu longitudinal pour se poser sur des charpentes anciennes et se mélanger avec de vieilles tuiles dans le cadre de travaux de remaniage.

Une gamme complète d'accessoires

La Tuile à Côte Universelle dispose d'une gamme complète d'accessoires développés pour la pose au mortier. Les accessoires ornements (fronton, rives, frise) décorent les toitures avec raffinement.

Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau variable (cm)	32 à 37
Largeur utile (cm)	22,2
Nombre de tuiles au m ²	12
Masse unitaire (kg)	3,6
Masse au m ² (kg)	43
Liteaux (ml/m ²)	2,8 à 3,1
Pose à joints	croisés
Nombre de tuiles par palette*	180
Pente minimale théorique** En zone 1 situation protégée avec écran.	19% / 10,76°
Pente minimale de référence** En zone 2 situation normale avec écran.	23% / 12,95°

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2 %.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer à la dernière page du présent document.

Note de prescription

Les tuiles seront à emboîtement et en terre cuite. Elles auront l'aspect suivant :
- Grand Moule de type traditionnel à Côte centrale ;
- Nombre de tuiles au m² : 12.



Conforme à la norme NF EN 1304
Imperméabilité : classe 1 (EN 539-1) -
Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2)

COLORIS



Rouge



Vielli

TUILE À CÔTE UNIVERSELLE

ACCESSOIRES

PLAIN-CARRÉ



61 TCU Tuile chatière Tuile à Côte Universelle
section ventilation 15 cm² - 3,7 kg



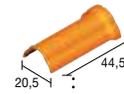
641 TCU Tuile à douille Tuile à Côte Universelle
Ø 130 - 3,7 kg



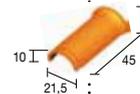
642 XT Lanterne Ø 130 - 4 kg



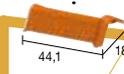
321 TCU Faîtière TCU - 2,5 au ml
3,5 kg



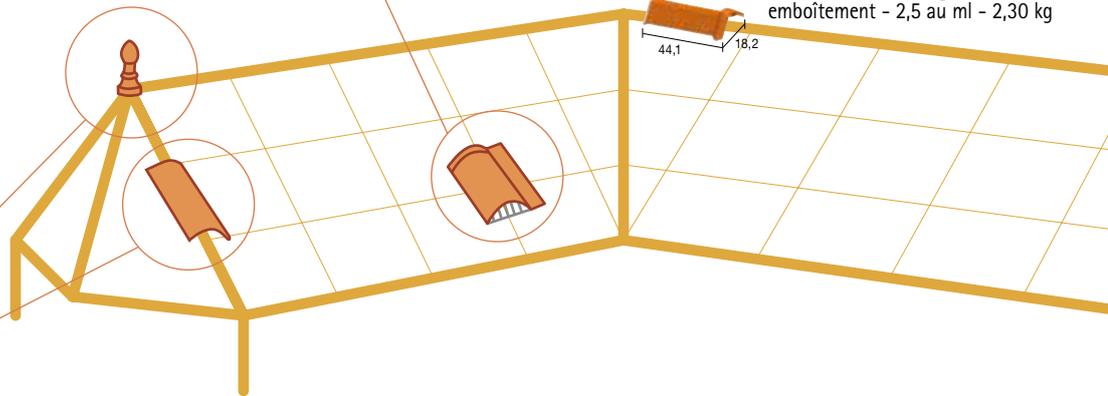
321 XT Faîtière Résidence
+ clips - 2,5 au ml - 3,6 kg



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



331 XT Faîtière angulaire à
emboîtement - 2,5 au ml - 2,30 kg



ARÊTIERS / FAÎTIÈRES



32 XT Arêtier Résidence - 2,5 au ml - 2,85 kg



44 XT About d'arêtier Résidence - 2,7 kg



487 TCU Rencontre 3 branches - 4,6 kg



489 TCU Rencontre 4 branches - 5,1 kg



487 XT Porte-poinçon 3 branches Résidence
3,6 kg



489 XT Porte-poinçon 4 branches Résidence
3,5 kg



485 XT Porte-poinçon 3 branches ronde
3,75 kg



488 XT Porte-poinçon 4 branches ronde
3,65 kg



342 XT Frise - 2 kg



337 XT Faîtière pour frise 2 au ml - 4,85 kg



491 XT Poinçon pomme de pin n°3 - 2,2 kg



492 XT Poinçon pomme de pin n°2 - 4,1 kg



494 XT Poinçon aiguille n°1 - 3,05 kg

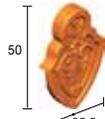
ACCESSOIRES



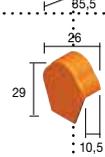
29 TCU Faîtière de finition TCU
3,6 kg



457 TCU About de faîtière TCU
3,1 kg



369 TAC Fronton ornementé
4,8 kg



367 XT Fronton de faîtière
Résidence - 2,4 kg



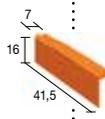
35 XT Fronton de rive
verticale (pour faîtière ronde
ventilée à emboîtement) - 2,5 kg



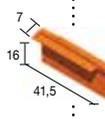
457 XT About de faîtière
Résidence - 3,25 kg

Pour le coloris Vieilli utiliser les accessoires 321XT Faîtière Résidence Et 367XT fronton de Faîtière Résidence en coloris Brun Artésien.

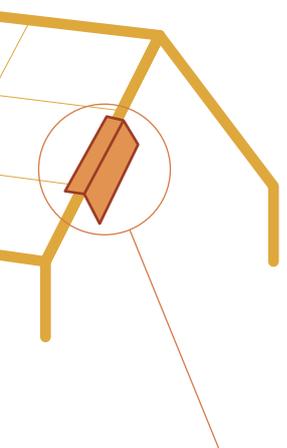
Pour le coloris Vieilli utiliser les accessoires 31XT Faîtière ronde ventilée Et 35XT Fronton de rive verticale en coloris Vieilli Terroir.



16 TCU Rive gauche à recou-
vrement - 3 au ml - 2,10 kg



17 TCU Rive droite à emboî-
tement - 3 au ml - 2,35 kg



RIVES



16 TAC Rive tradition-
nelle gauche - 3 au ml
3,8 kg



17 TAC Rive tradition-
nelle droite - 3 au ml
3,8 kg



26 TAC About de rive
traditionnelle gauche - 4,6 kg



27 TAC About de rive
traditionnelle droite - 4,6 kg



53 TCU Demi-tuile uni-
verselle droite et gauche
1,5 au ml - 1,95 kg



54 TCU Tuile de finition
universelle droite et gauche
1,5 au ml - 3,45 kg

ACCESSOIRE FONCTIONNEL



71 TAC tuile en verre tuile à côte
universelle - 2,2 kg

COMPOSANTS DE TOIT



• Lahe-Pro Alu / Closoir rigide ventilé



• Noue



• Rives à bavette



• Lahe-Roll Alu / Closoir rouleau ventilé



• Lahe-Top Alu / Solin à bavette à pli

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.



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.



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 Économique Européen.



La Tuile à Côte Universelle 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)

Extrait de la réglementation actuelle (DTU 40.21)

Les recommandations ci-dessous s'appliquent pour la Tuile à Côte Universelle.

Pentes minimales admissibles

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

Ces pentes sont valables pour les rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.211 §4.1) nous consulter. D'après la conformité des essais effectués au CTMNC.

Écran de sous-toiture EsTerre

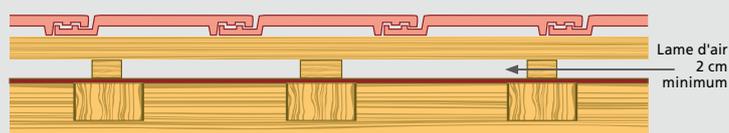
Les écrans de sous-toiture EsTerre sont garantis 10 ans

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.



La Tuile à Côte Universelle a fait l'objet d'un ATEX (Avis Technique Expérimental) délivré par le CSTB, en date du 24 janvier 2014 attestant d'une utilisation à faible pente lors d'une pose avec un écran de sous-toiture, conformément au tableau ci-dessus.

Nombre de chatières par m² de surface projetée

Surface de ventilation par chatière : 15 cm ²		
Type d'isolation	Avec sous-toiture	Sans sous-toiture
Rapportée au plancher	1 / 17,5	1 / 17,5
Sous la couverture	1 / 17,5	1 / 10,5

Conformément à l'article 4,7 des DTU 40.21, 40.211 et 40.23. Pour plus de détails, se référer page "Ventilation" de notre catalogue "Grands Moules du Nord et Petits Moules".

Cachet

TERREAL

Direction Commerciale France Nord
37, rue du Pieu - 78130 Les Mureaux
Tél. : 01 30 90 42 00
Fax : 01 30 99 75 95

E-mail : tuiles.terreal@terreal.com

Assistance Technique Tuiles :

► N° Indigo 0 820 07 06 05

0,15 € TTC / MN

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



www.terrealcouverture.com