

Tuile traditionnelle à côte / 12-14 au m²

Tuile à Côte Universelle

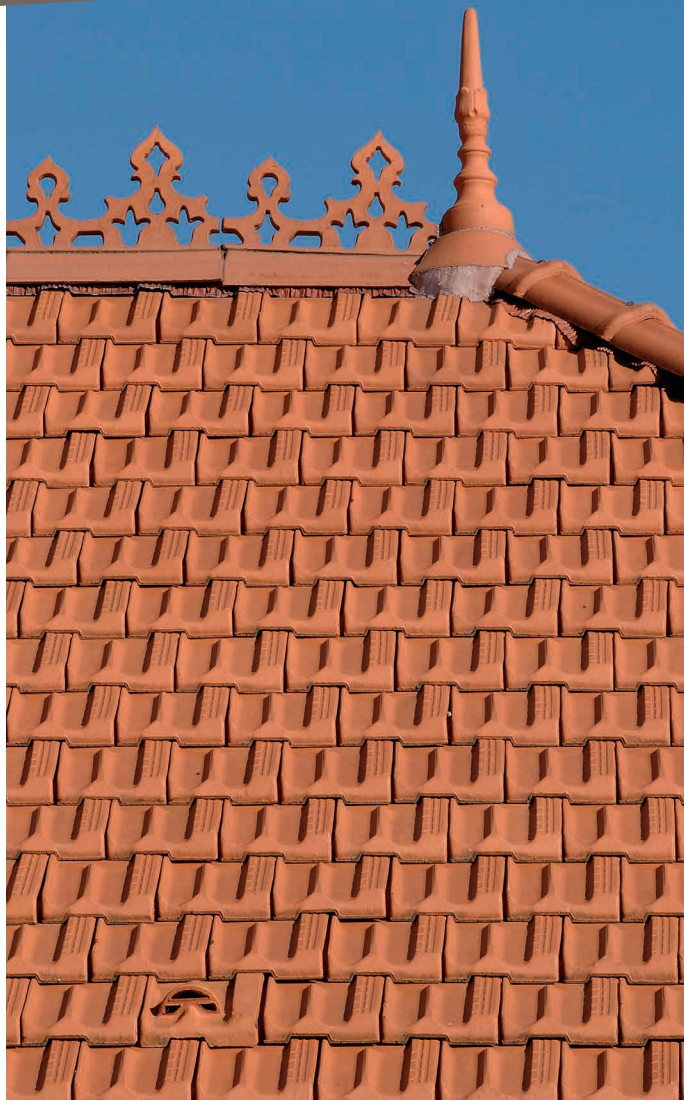
Conçue pour la rénovation, la Tuile à Côte Universelle est une tuile traditionnelle de la fin du 19^e. On la retrouve aussi bien sur les bâtiments publics que sur les maisons meulières des années 1900. Compatible avec plus de 230 modèles existants, la Tuile à Côte Universelle est la tuile idéale des remaniages ou rénovations ponctuelles.

La tradition des années 1900 et la performance d'une tuile moderne

Coloris Vieilli



- ✓ **Compatible avec plus de 230 modèles existants**, idéale pour le remaniage ou les rénovations partielles
- ✓ **Gamme complète d'accessoires ornementés** (rives, frises...)
- ✓ **5 cm de jeu longitudinal** pour se poser facilement sur les charpentes anciennes
- ✓ **Étanchéité garantie** avec son double emboîtement et sa parfaite planéité



Coloris Rouge

La Tuile à Côte Universelle à l'essentiel

1 TCU

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	32 à 37
Pureau latéral (cm)	22,2
Nombre de tuiles au m ²	12 à 14
Poids unitaire (kg)	3,6
Masse au m ² (kg)	43,2
Liteaux (ml/m ²)	2,7 à 3,1
Pose à joints	Joint croisés
Nombre de tuiles par palette*	180
Pente minimale théorique**	19% / 10,76°
Classe de galbe***	Nouveau G1

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P. 96
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».



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 (EN 539-1) Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2) / La Tuile à Côte Universelle se pose à faible pente en application des règles professionnelles de la pose des tuiles terre cuite à faible pente.

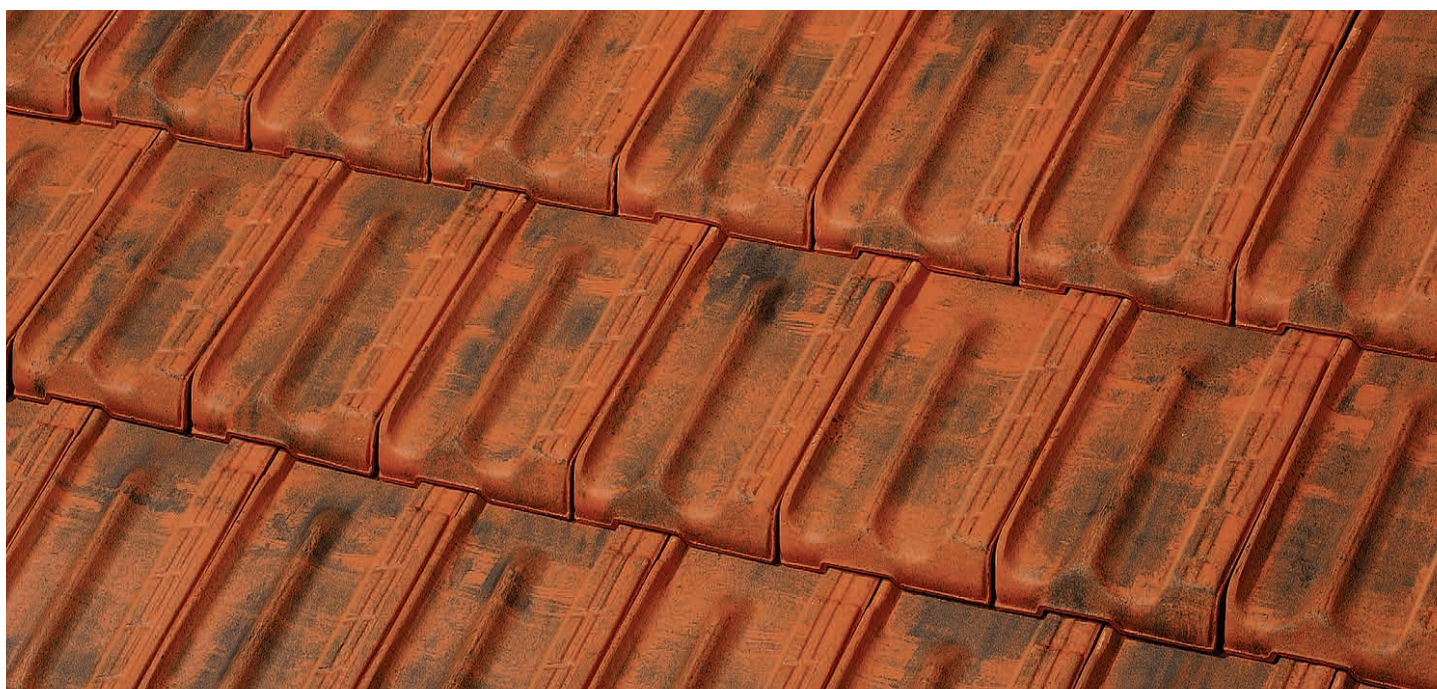


“ Le plus grand jeu longitudinal de sa catégorie lui permettant d'être miscible avec la plupart des tuiles à côte du marché. ”





Rouge



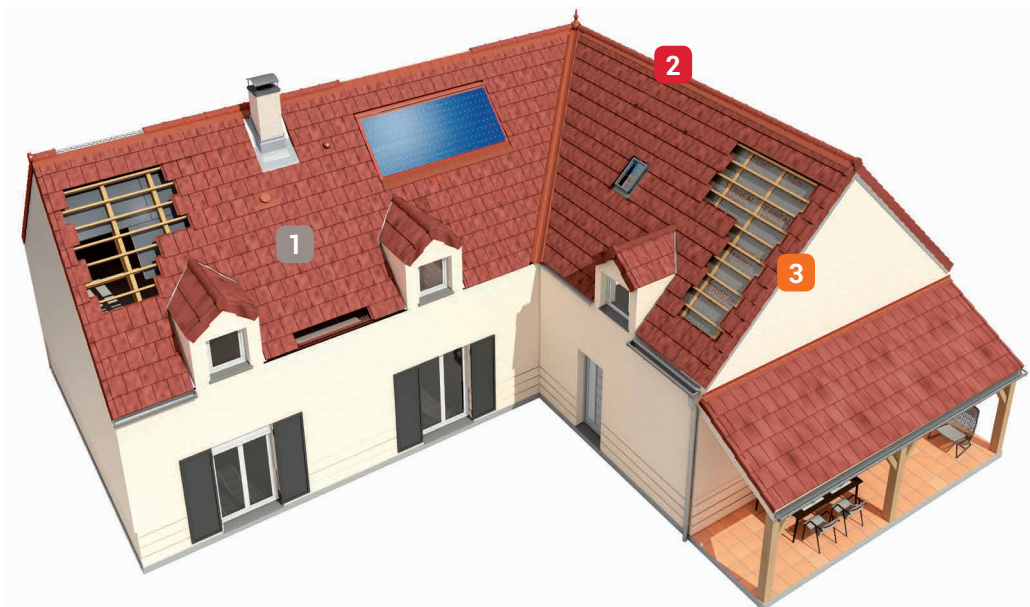
Vielli

Note de prescription

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

- *Grand moule de type traditionnel à Côte centrale.*
- *Nombre de tuiles au m² : 12.*
- *Tuile avec Avis Technique EXPérimental faible pente.*

Tuile à Côte Universelle



1 Plain-carré

642 XT
supression
à epuisement des stocks
Lanterne (chapiteau)
Ø 130 mm / 4 kg



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

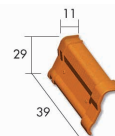


61 TCU
Tuile chatière Tuile à Côte Universelle
(section ventilation 15 cm²) / 3,7 kg

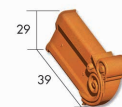


3 Rives

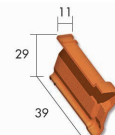
16 TAC
Rive traditionnelle gauche
3 au ml / 3,8 kg



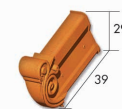
26 TAC
About de rive traditionnelle gauche
4,6 kg



17 TAC
Rive traditionnelle droite
3 au ml / 3,8 kg



27 TAC
About de rive traditionnelle droite
4,6 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 faitage et arêtier
Réglable de 30 à 45mm - Orientable,
se cloue à cheval sur la ferme



Support de liteau bois
À clouer directement sur la
poutre faîtière - Longueur
230mm, largeur 40mm



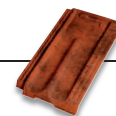
Clip pour faîtière
Maintien de la tuile faîtière
Se visse directement sur
le closoir



Closoir d'égout PVC
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux - Hauteur 85/100mm



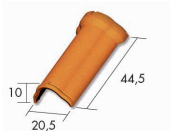
Liteau ventilé PVC
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux



2 Faîtières-arêtières

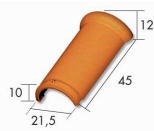
321 XT

Faîtière Résidence
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 / 2,34 kg



342 XT

Frise
2 kg

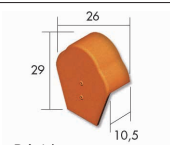


337 XT

Faîtière pour frise
2 au ml / 4,85 kg

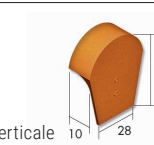
367 XT

Fronton de faîtière Résidence
2,4 kg



35 XT

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



491 XT

Poinçon pomme de pin n°3
2,2 kg



487 XT

Porte-poinçon 3 branches
Résidence / 3,6 kg



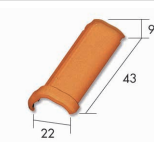
369 TAC

Fronton ornementé
4,8 kg



32 XT

Arêtier Résidence
3 au ml / 2,85 kg



492 XT

Poinçon pomme de pin n°2
4,1 kg



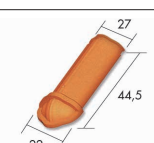
489 XT

Porte-poinçon 4 branches
Résidence / 3,5 kg



44 XT

About d'arêtier Résidence
2,7 kg



494 XT

Poinçon aiguille n°1
3,05 kg



485 XT

Porte-poinçon 3 branches
faîtière ronde / 3,65 kg



488 XT

Porte-poinçon 4 branches
faîtière ronde / 2,2 kg

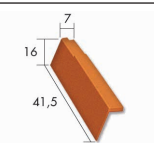
53 TCU

Demi-tuile universelle droite et gauche
1,5 au ml / 1,95 kg



16 TCU

Rive gauche à recouvrement
3 au ml / 2,10 kg



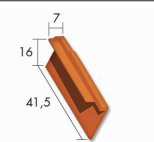
54 TCU

Tuile de finition universelle droite et gauche
1,5 au ml / 3,45 kg



17 TCU

Rive droite à emboîtement
3 au ml / 2,35 kg



Divers

71 TAC

Tuile en verre Tuile à Côte Universelle
2,2 kg



99 XT

Crochet tuile GMN
4 kg le carton de 500 pièces



Écrans de sous-toiture

Esterre 60 HPV

Écran de sous-toiture respirant HPV
résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)



Esterre MAX 90 HPV

Écran de sous-toiture respirant HPV
haute résistance R3 (rlx 1,50 m x 50 m)

Esterre réfléchissant 60 HPV

Écran de sous-toiture réfléchissant
respirant HPV résistance R2
(rlx 1,50 m x 50 m)

Esterre 60 HPV (plus)

Écran 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

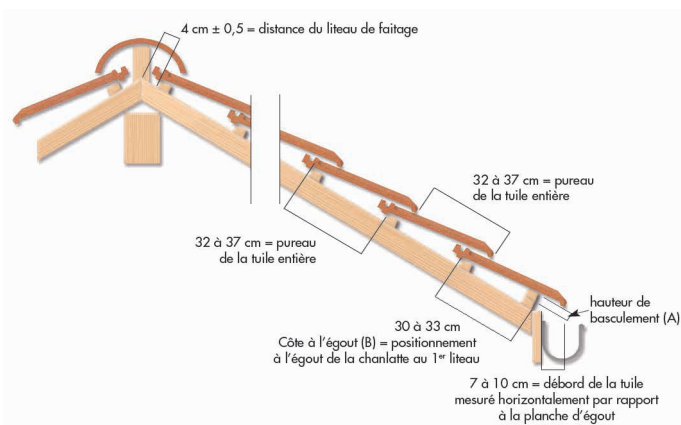


Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité adaptée
à la tuile

Tuile à Côte Universelle

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES	NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
	100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
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	22	34	45	56

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir page 153 pour l'utilisation de ce tableau.

Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE GRAND MOULE À RELIEF / TITULAIRE 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 §4.1) nous consulter. La Tuile à Côte Universelle se pose en faible pente selon l'Avis Technique Expérimental (ATEX) n° 2048. D'après la conformité des essais effectués au CTMNC.

Hauteur de basculement à l'égout

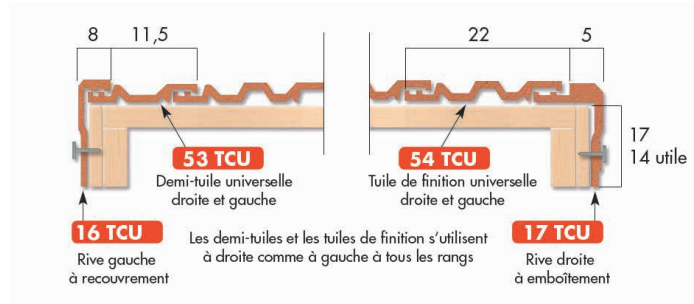
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)			
	30	31	32	33
TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT	Tuile entière			
Cote à l'égout (B) en cm	30	31	32	33
Hauteur de basculement (A) en cm	3,3	3,4	3,5	3,6

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 côte à l'égout.

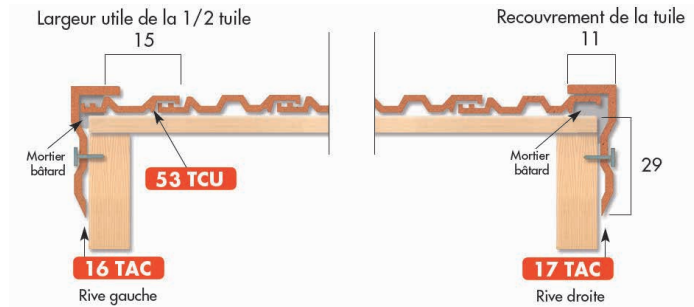


Rives

Rives à rabat



Rives à rabat traditionnelles



Rives débordantes (ou normandes)

