



TERREAL

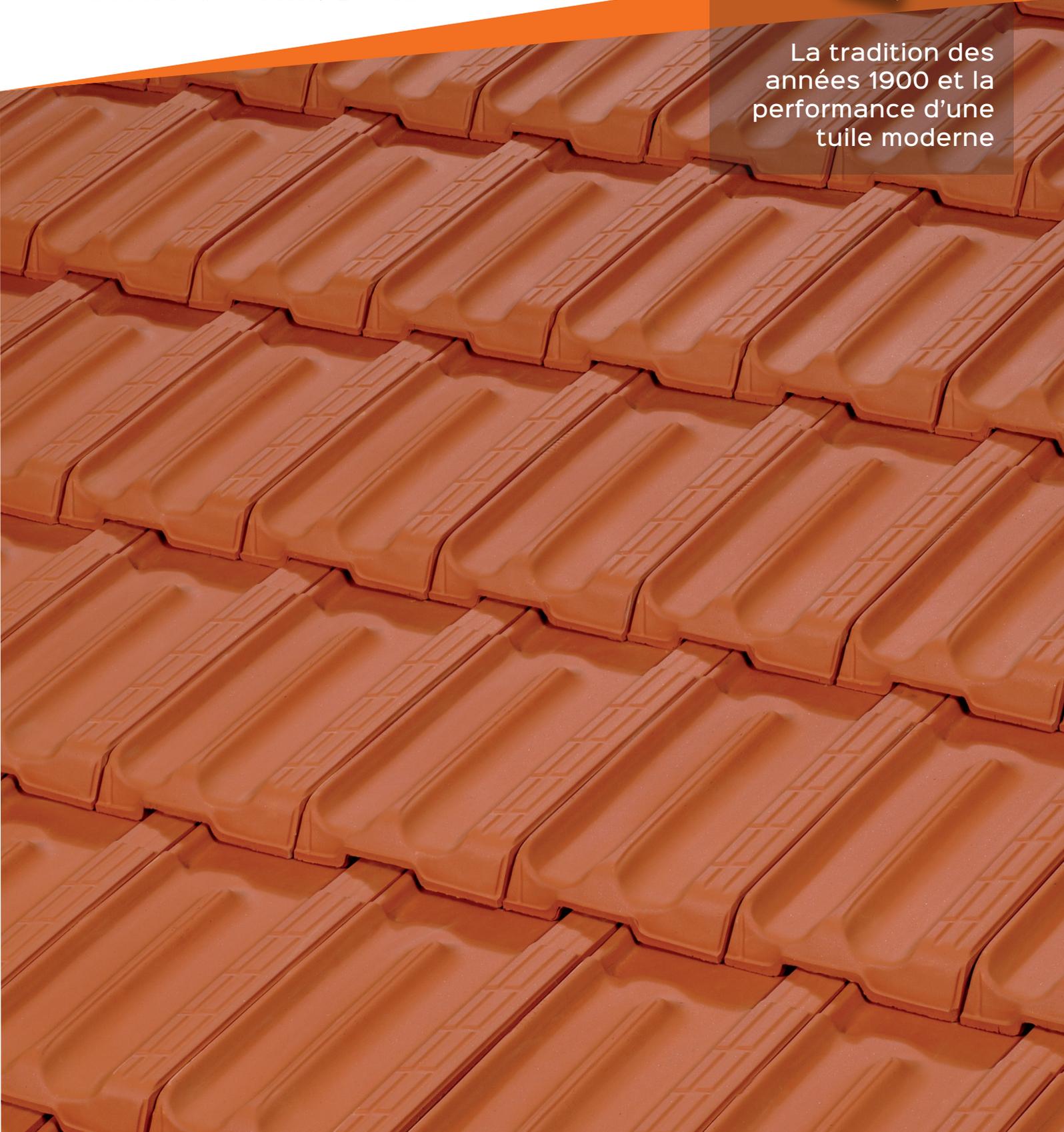
Terre de votre imagination

Tuile à Côte Universelle

Tuile traditionnelle à côte / 12 - 14 au m²



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



Tuile à Côte Universelle

Tuile traditionnelle à côte / 12-14 au m²

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



Coloris Rouge



Coloris Vieilli

SES ATOUTS

- **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** à faible et pente et certifié par la marque NF Faible Pente

CERTIFICATIONS



> Plus d'informations
> Note de prescription détaillée
> Références chantiers



Rouge



Vieilli

LA TUILE À CÔTE UNIVERSELLE À L'ESSENTIEL 1TCU

Pureau longitudinal (cm)	32 à 37
Largeur utile (cm)	22,2
Nombre de tuiles au m ²	12 à 14
Poids unitaire (kg)	3,6
Classe de galbe*	G1
Nombre de tuiles par palette**	240

* 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»

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

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 bénéficiant de la marque NF, option Faible Pente.

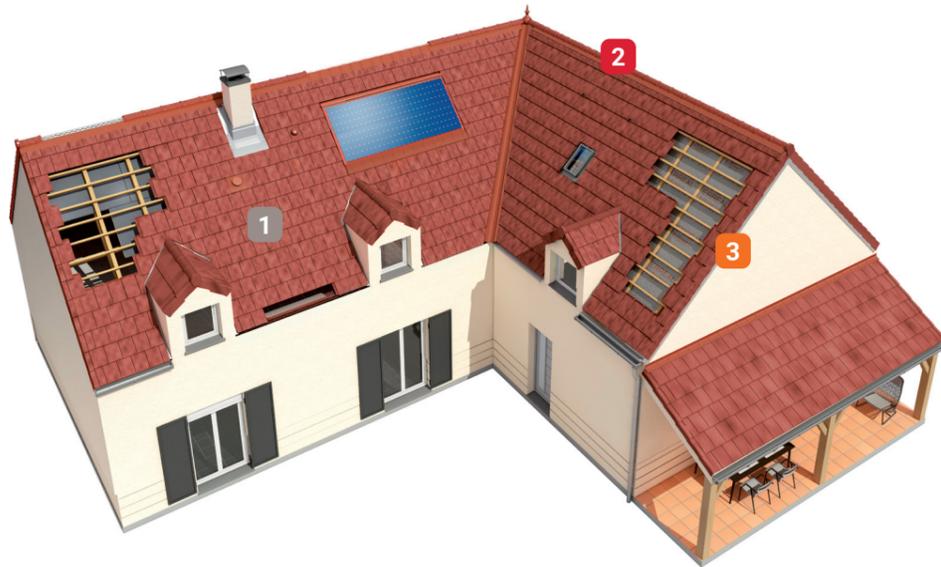

LE PLUS

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

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.

Tuile à Côte Universelle

ACCESSOIRES



1 Plain-carré

- 641 TCU**
Tuile à douille Tuile à Côte Universelle
Ø 130 / 3,7 kg
- 642 XT**
Lanterne (chapiteau)
Ø 130 mm / 4 kg
- 61 TCU**
Tuile chatière Tuile à Côte Universelle (section ventilation 15 cm²) / 3,7 kg
- 1 TCUM***
Tuile à manchon pour solaire surimposé / 4,5 kg

2 Faîtières-arêtiers

- 321 XT**
Faîtière Résidence
2,5 au ml / 3,6 kg
- 32 XT**
Arêtier Résidence
3 au ml / 2,85 kg
- 342 XT**
Frise
2 kg
- 367 XT**
Fronton de faîtière Résidence
2,4 kg
- 44 XT**
About d'arêtier Résidence
2,7 kg
- 337 XT**
Faîtière pour frise
2 au ml / 4,85 kg
- 457 XT**
About de faîtière Résidence
3,25 kg
- 331 XT**
Faîtière angulaire à emboîtement
2,5 au ml / 2,34 kg
- 485 XT**
Porte-poinçon 3 branches faîtière ronde / 3,65 kg
- 369 TAC**
Fronton ornementé*
4,8 kg
- 491 XT***
Poinçon pomme de pin n°3
2,2 kg
- 488 XT**
Porte-poinçon 4 branches faîtière ronde / 2,2 kg
- 31 XT**
Faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou demi-ronde) / 2,5 au ml / 4,4 kg
- 487 XT**
Porte-poinçon 3 branches Résidence / 3,6 kg
- 35 XT**
Fronton de rive verticale (pour faîtière ronde à emboîtement) / 2,5 kg

3 Rives

- 16 TAC**
Rive traditionnelle gauche
3 au ml / 3,8 kg
 - 27 TAC**
About de rive traditionnelle droite*
4,6 kg
 - 16 TCU**
Rive gauche à recouvrement
3 au ml / 2,10 kg
 - 17 TAC**
Rive traditionnelle droite
3 au ml / 3,8 kg
 - 53 TCU**
Demi-tuile universelle droite et gauche
1,5 au ml / 1,95 kg
 - 17 TCU**
Rive droite à emboîtement
3 au ml / 2,35 kg
 - 26 TAC**
About de rive traditionnelle gauche*
4,6 kg
 - 54 TCU**
Tuile de finition universelle droite et gauche
1,5 au ml / 3,45 kg
- *Disponible sur commande.

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
*Disponible sur commande.

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

Écrans de sous-toiture

- Esterre R2HPV**
Écran de sous-toiture universel (rix 1,5x50 m)
- Esterre R2 BAHPV**
Écran de sous-toiture universel avec double bande adhésive (rix 1,5x50 m)
- Esterre R3HPV**
Écran de sous-toiture ultra-résistant (rix 1,5x50 m)
- Esterre R3 BAHPV**
Écran de sous-toiture ultra-résistant avec double bande adhésive (rix 1,5x50 m)

Accessoires de toitures

- Lahe-Roll**
Closoirs souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 290/320/370mm
- Lahe-Pro Alu**
Closoirs rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90/120/140mm
- Lahe-Pro Plomb**
Closoirs rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90/120/140 OF mm
- Porte liteau à tête pivotante**
Maintenance du liteau sur faîtage et arêtier. Réglable de 30 à 45mm - Orientable, se cloue à cheval sur la ferme
- Porte liteau à clouer**
À clouer directement sur la poutre faîtière - Longueur 210 ou 310 mm, largeur 40 mm
- Clip pour faîtière**
Maintenance de la tuile faîtière. Se visse directement sur le closoir
- Closoir d'égout PVC**
Ventilation linéaire basse. Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 60/90 mm
- Liteau ventilé PVC**
Ventilation linéaire basse. Protège des rongeurs et des oiseaux

Accessoires de toiture

- Closoir d'égout acier**
Protection anti-nuisibles ventilée. Acier laqué - Hauteur 60 ou 110 mm, Longueur 1m
- Lahe-Top**
Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli pour rénovation et grillagé pour le neuf
- Noe autoporteuse**
Prête à poser en zinc, aluminium et acier galvanisé prélaqué couleur pour une harmonie esthétique du toit.
- Parefeuilles®**
Grille métallique en alu laqué, pour toutes gouttières en DEV. 250 et 333. Longueur 1 m. Largeur 130 mm (dev 250) ou 150 mm (dev 333)
- Abergement réglable**
Entourage de boisseau réglable pour gagner du temps sur le chantier, avec bavette plomb rouge, sable, ardoise ou naturel.
- Larmier**
Zinc 0,6 mm - Longueur 2 m. Développé 166 mm - Angle pliage 135° - Pli 15 mm - Conforme DTU 40.29 pour la pose avec un écran de sous-toiture

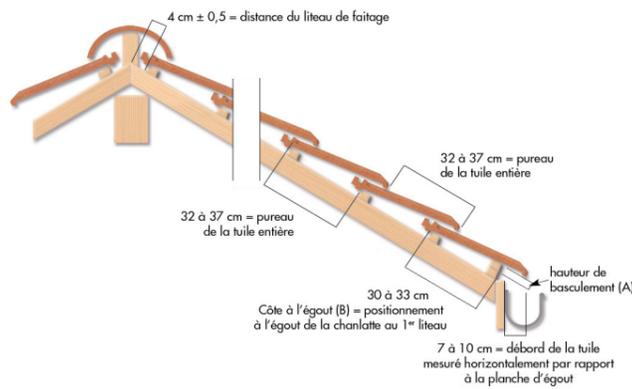
Tuile à Côte Universelle



INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1TCU

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES			NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
			61 TCU 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					
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 couverture avec sous-toiture HPV et pare-vapeur continu					
Cas n°3	Isolation sous la couverture sans sous-toiture		22	34	45	56

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 1er liteau			
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 cote à l'égout.

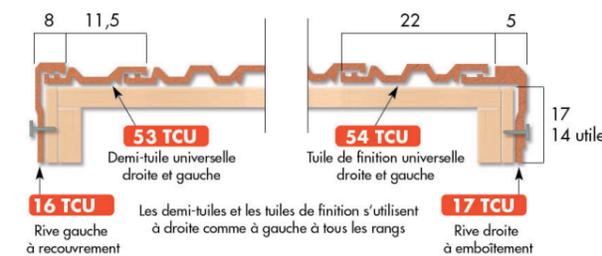
Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Croisés
Masse au m ² (kg)	43,2
Liteaux (ml/m ²)	2,7 à 3,1
Jeu longitudinal (mm)	50
Pente minimale	En zone 1 situation protégée avec écran. Rampant ≤ 6,5 m (projection horizontale). 19% / 10,76°

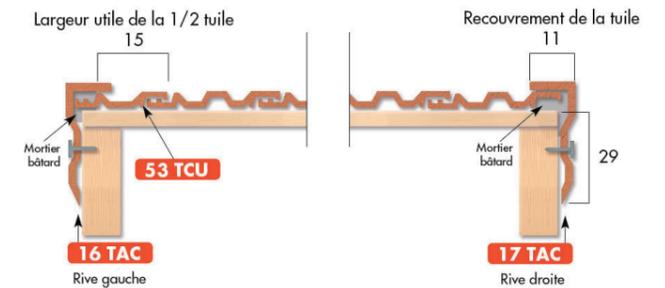
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%. Tuile siliconée.

Rives

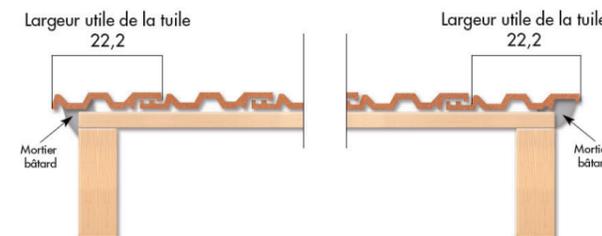
Rives à rabat



Rives à rabat traditionnelles



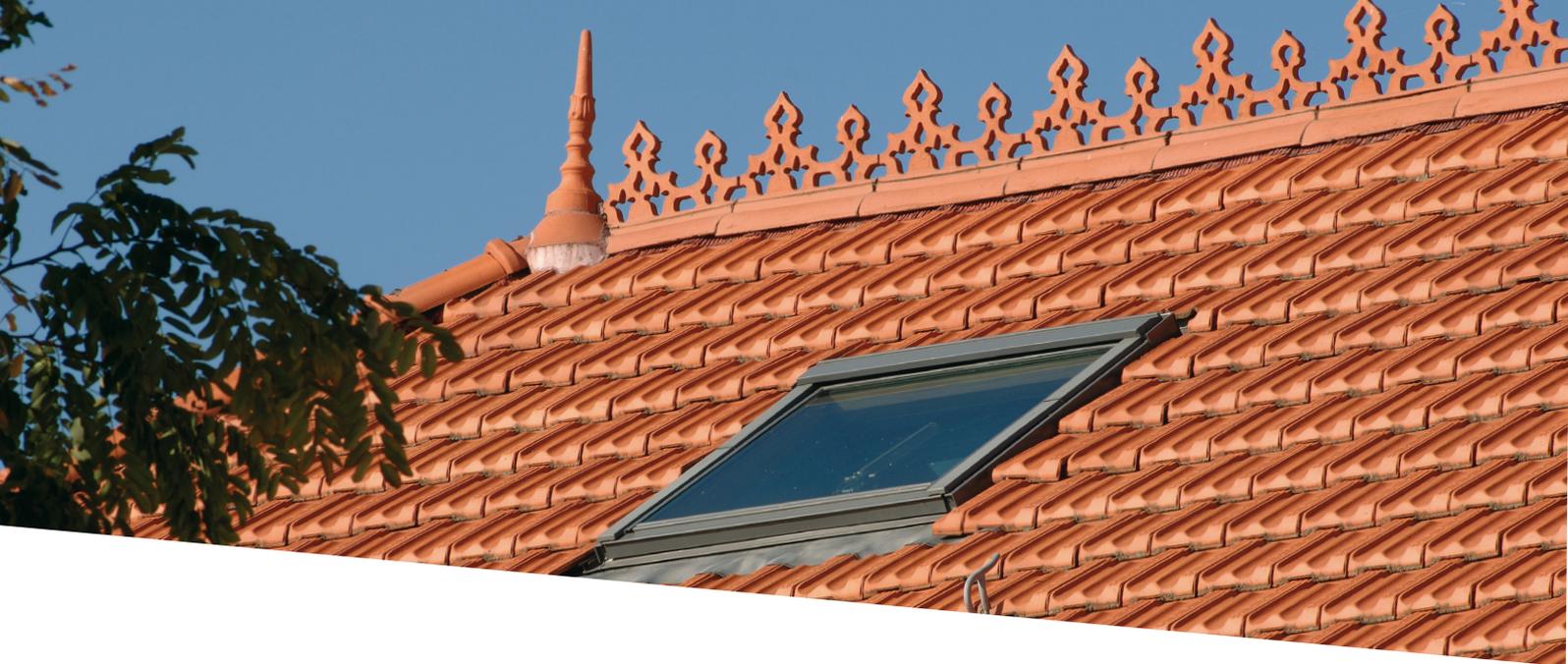
Rives débordantes (ou normandes)



Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE GRAND MOULE À RELIEF / BÉNÉFICIAIRE 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	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	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	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	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	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	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 bénéficie de la marque NF, option Faible Pente, permettant la pose à des pentes plus faibles que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU40.21), comme l'indique le tableau ci-dessus.



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 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).



La tuile à Côte Universelle bénéficie de la marque NF, option Faible Pente, permettant la pose à des pentes plus faibles que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21). En complément s'appliquent les Règles professionnelles pour la pose à faible pente des tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief.



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.



Toutes les tuiles et accessoires TERREAL sont garanties en France contre le gel pendant 30 ans à compter de la date de livraison, sans préjudice de la garantie légale des articles 1641 et suivants du Code Civil.

Au titre de cette garantie, TERREAL s'engage à la fourniture des produits remplaçant ceux reconnus défectueux. Cette garantie s'applique sous la réserve :

- que les produits aient été mis en œuvre conformément aux DTU (Documents Techniques Unifiés), avis techniques et règles de l'Art en vigueur ainsi qu'aux préconisations figurant dans les documentations Terreal (notamment ventilation...)
- que les conditions d'usage et d'entretien, prévues dans ces mêmes documents, soient respectées

Qu'à la fois les tuiles et les accessoires de plain carré, tels que :

- tuiles de ventilation ou rejets d'air TERREAL (châtière, TAD, lanternes),
- accessoires de finition : abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou ½ tuiles, tuiles d'ajustement
- accessoires de faitages arêtières : faitières, faiteaux, arêtières utilisés sur un pan de toiture donné soient commercialisés par TERREAL.

Ces conditions ne sont pas cumulatives.

L'appel en garantie doit, dans tous les cas, être fait dès l'apparition du désordre. Un certificat de garantie peut être fourni sur simple demande. Toutes les tuiles TERREAL sont conformes à la norme NF EN 1304 classe 1 d'imperméabilité - résistance au gel : niveau 1 (150 cycles) de la norme NF EN 539-2.

Assistance Technique Tuiles :

05 45 71 80 21
Du lundi au vendredi :
8h à 12h et 13h30 à 17h30
et 24h / 24 sur

support.technique@terreal.com

TERREAL
15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX
www.terrealcouverture.com



Direction Régionale Ouest
RN 141 - 16 270 - Roumazières-Loubert
Tél. : 05 45 71 80 00 Fax : 05 45 71 80 10
Direction Régionale Sud - Est
6 rue Léon Saccard - 71150 Chagny
Tél.: 03 85 98 21 01 Fax: 03 85 98 21 11

Cachet