



TERREAL

Terre de votre imagination

Latitude 12

Tuile à ressaut / 12 au m²



Une esthétique
unique pour des toits
de tradition



Tuile à ressaut / 12 au m²

Latitude 12

Dans la grande tradition canal des régions atlantiques, la Latitude 12 est une tuile esthétique et robuste pour des chantiers sans souci. Héritière du savoir-faire TBF, la Latitude 12 de Terreal répond aux exigences esthétiques et techniques des couvreurs, en neuf comme en rénovation.

Une esthétique unique pour des toits de tradition

Coloris Vieilli Castel



- ✓ **Ressaut vif et nez tranché** typiques de la région atlantique.
- ✓ **Parfaite étanchéité**, même à faible pente.
- ✓ **Jeu latéral et longitudinal** pour pose facile sur tous types de charpentes.
- ✓ **Palettisation à 240** pour intervention sur chantiers complexes.



Coloris Vieilli Castel

La Latitude 12 à l'essentiel

1LD

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	37 à 39
Pureau latéral (cm)	20 à 22
Nombre de tuiles au m ²	12
Poids unitaire (kg)	3,9
Masse au m ² (kg)	46,8
Liteaux (ml/m ²)	2,6
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	240
Pente minimale théorique**	19% / 10,76°
Classe de Galbe***	NOUVEAU G2

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer au tableau en fin de document
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 / Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2)
Tuile siliconée / La tuile Latitude 12 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).



“ Le ressaut a un nez droit
qui donne un caractère
aux toits de rénovation. ”





Vieilli castel



Pays d'Oc



Ton mêlé Atlantique



Vieilli Languedoc



Brun rustique

Note de prescription

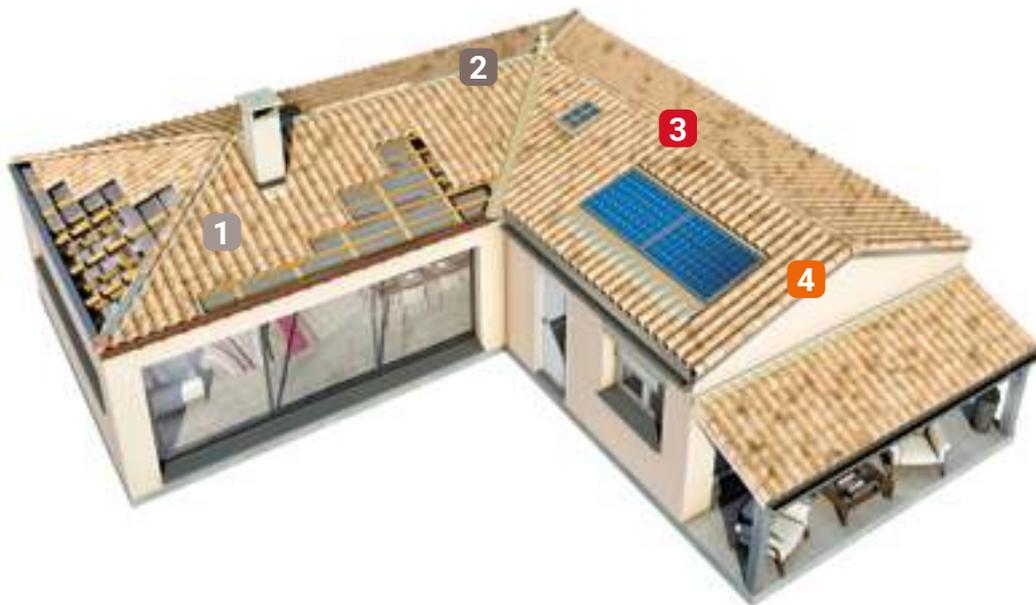
Les tuiles seront en terre cuite, à emboîtements de type romane à ressaut. Elles auront l'aspect suivant :

- Le galbe devra obligatoirement être à ressaut.
- En aucun cas, les galbes simples (sans ressaut) ne seront admis.
- Les parties de courant seront à fond courbe.
- Nombre de tuiles au m² : 12.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option pose à faible pente.

- ▶ Plus d'informations
- ▶ Note de prescription détaillée
- ▶ Références chantiers



Accessoires



1 Plain-carré



3 LD

Tuile demi-pureau
4,7 au ml / 2,5 kg



61 LD

Tuile chatière (section
ventilation 10 cm²) / 4,3 kg



65 LD

Tuile à douille
Ø150 - 3,7 kg



780 XT

Chaterne-chapeau
Ø 130 / 1,85 kg



785 XT

Chaterne-plateau Ø 150
2,85Kg



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



53 LD*

Sous-faîtière
4,9 au ml / 3,8 kg



182 XT

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



262 XT*

About de rive shed gauche
2,6 kg



272 XT*

About de rive shed droite
2,6 kg



552 LD*

Double de rive sous-faîtière
4,7 kg

3 Faîtières-arêtiers



326 XT

Arêtier ventilation
3 au ml / 2,5 kg



336 XT

Arêtier
3 au ml / 2,55 kg



466 XT

Raccord 3 branches
3,2 kg



338 XT*

Faîtière shed
2,5 au ml / 3,55 kg



88 XT

About d'arêtier
3 au ml / 2,65 kg



485 XT

Porte-poinçon 3 branches
universel / 2,6 kg



450 XT

About d'arêtier ventilation
2,45 kg



488 XT

Porte-poinçon 4 branches
universel / 2,2 kg



491 XT*

Poinçon pomme de pin N°3
hauteur 35 / 2,2 kg

* Disponibles sur commande.

* Disponibles sur commande.

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 90/120/140mm



Porte liteau à tête pivotante

Maintien du liteau sur faitage et arêtier.
Réglable de 30 à 45 mm - Orientable, se
cloue à cheval sur la ferme



Porte liteau à clouer

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



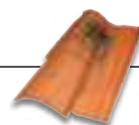
Closoir d'égout PVC

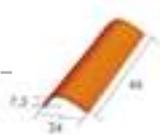
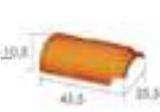
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des oiseaux
- Hauteur 60/90 mm



Liteau ventilé PVC

Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux



	FRONTONS DE RIVES			ABOUT DE FAÎTIÈRE
	Équerres	Rondes	Bardelis	
FAÎTIÈRES CONIQUES				
	30 XT Faîteau 2,8 au ml / 3,2 kg			
FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES				
	291 XT Faîtière ventilation + clip 2,5 au ml / 3,5 kg	35 XT Fronton de rive verticale équerre 2,6 kg	38 XT Fronton de rive ronde 2,3 kg	40 XT Fronton de rive bardelis 2,3 kg
				
				391 XT About de faîtière ventilation 2,65 kg

4 Rives

 21 XT Rive équerre gauche 2,6 au ml / 2,8 kg	 13 LC Rive ronde à ressaut gauche 2,6 au ml / 3 kg	 18 LC Rive bardelis gauche 2,6 au ml / 2,3 kg	 15 LD Double de rive à raccordement 2,6 au ml / 5,2 kg
 22 XT Rive équerre droite 2,6 au ml / 2,8 kg	 14 LC Rive ronde à ressaut droite 2,6 au ml / 3 kg	 19 LC Rive bardelis droite 2,6 au ml / 2,3 kg	 151 LD Double de rive 2,6 au ml - 5,2 kg
 252 LD Double de rive demi-pureau 3,1 kg			

Accessoires de toitures

	Pegnalu® Obturbateur de tuile breveté Grille en alu laqué double face et clip en acier laqué - Grille H 85 mm x L 150 mm - Clip H 85 mm x L 20 mm
	Pare-feuille® Grille métallique pour gouttières métalliques et PVC de 25 et 33 Alu laqué Longueur 1 m, Hauteur 2 mm, Largeur 0,2 m (dev 33) ou 0,15 (dev 25)
	Lahe-Top Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli spécial Rénovation
	Abergement réglable Entourage de boisseau réglable pour gagner du temps sur le chantier, avec bavette plomb rouge, beige, ardoise ou naturel.
	Noe autoporteuse Prête à poser en zinc ou acier galvanisé prélaqué couleur pour une harmonie esthétique du toit.

Divers

	508 XT Crochet à clouer Romane Canal / Romane Evolution
---	--

Écrans de sous-toiture

	Esterre R2 HPV Écran de sous-toiture universel (rlx 1,5x50 m)	Esterre R2 BA HPV Écran de sous-toiture universel avec double bande adhésive (rlx 1,5x50 m)
	Esterre R3 HPV Écran de sous-toiture ultra-résistant (rlx 1,5x50 m)	Esterre R3 BA HPV Écran de sous-toiture ultra-résistant avec double bande adhésive (rlx 1,5x50 m)

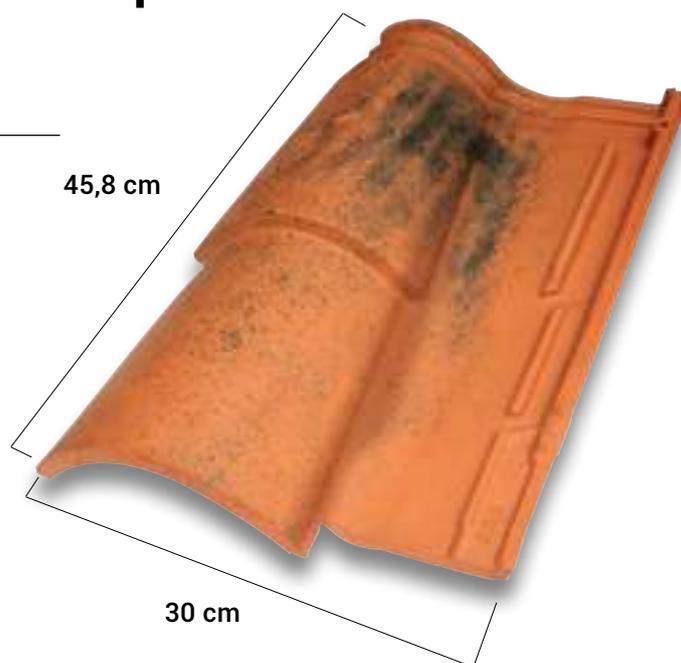
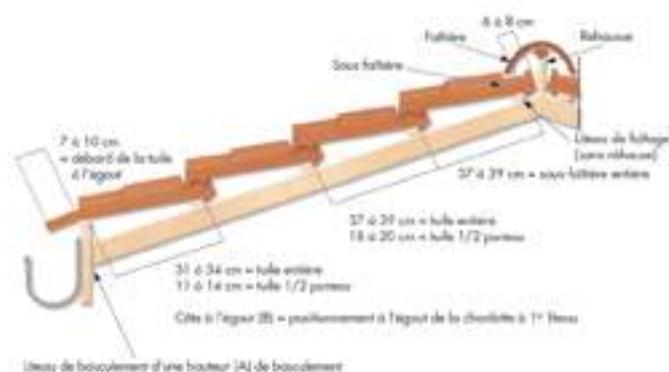
Sorties de toit

	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

1LD

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		61 LD 18 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	12	17	23	28
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	19	28	38	47

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir page 168 du guide TERREAL Grands Moules du Sud et Canal pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'égout

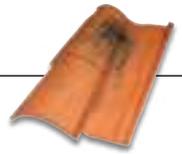
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	Linteau de basculement d'une hauteur (A)							
	Tuile 1/2 pureau				Tuile entière			
TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT								
Cote à l'égout (B) en cm	11	12	13	14	32	33	34	35
Hauteur de basculement (A) en cm	0,7	0,7	0,8	0,8	1,6	1,7	1,8	1,9

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.

Pentes minimales admissibles

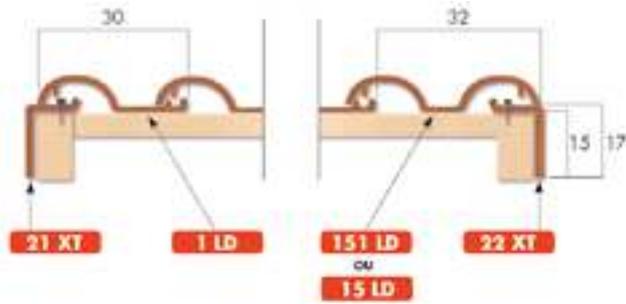
ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / BÉNÉFICIAIRE DE LA MARQUE NF, OPTION FAIBLE PENTE					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection 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	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 § 5.2) nous consulter. La tuile Latitude 12 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).

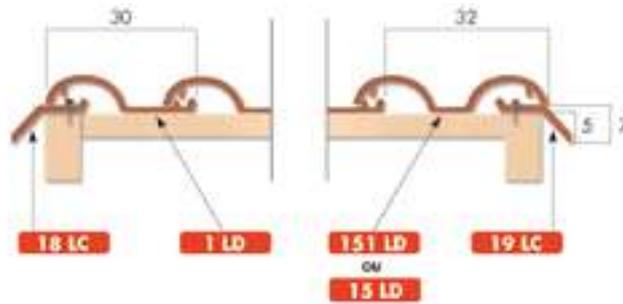


Rives

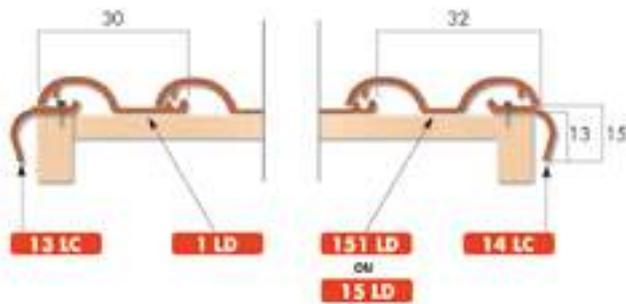
Rives verticales



Rives bardelis à ressaut



Rives rondes à ressaut





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 Latitude 12 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 Latitude 12 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 (chatière, TAD, lanternes),
- accessoires de finition : abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou 1/2 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 - 16270 - Roumazières-Loubert

Tél.: 05 45 71 80 00 Fax: 05 45 71 80 10

Cachet



TERREAL

Terre de votre imagination