



TERREAL

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

1 LD

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°

* En zone 1 situation protégée avec écran. Rampant ≤ 6,5 m (projection horizontale).
** 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%



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 / Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles
Tuile siliceuse / 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 au nez droit qui donne du caractère aux toits de rénovation. ”





Vieilli castel



Pays d'Oc



Ton mêlé Atlantique



Vieilli Languedoc



Rouge naturel



Brun rustique



















Note de prescription








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

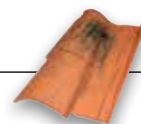
- Le galbe devra obligatoirement être à ressaut.
- En aucun cas, les galbes simples (sans ressaut) ne seront admis.
- Les parties de courant seront à fond courbe.
- Nombre de tuiles au m² : 12.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option Faible Pente.

Accessoires



1 Plain-carré	2 Sous-faîtières	3 Faîtières-arêtières	
 3 LD Tuile demi-pureau 4,7 au ml / 2,5 kg	 53 LD Sous-faîtière 4,9 au ml / 3,8 kg	 292 XT Faîtière ventilation porte-poinçon 3,6 kg	 336 XT Arêtier 3 au ml / 2,55 kg
 641 LD Tuile à douille Ø 130 / 3,55 kg	 182 XT Rive shed 2,5 au ml / 2,7 kg	 326 XT Arêtier ventilation 3 au ml / 2,5 kg	 450 XT About d'arêtier ventilation 2,45 kg
 61 LD Tuile chatière (section ventilation 18 cm ²) / 4,3 kg		 466 XT Raccord 3 branches 3,2 kg	 488 XT Porte-poinçon 4 branches universel / 2,2 kg
 78 XT Châtrine-chapeau Ø 130 / 1,85 kg		 338 XT Faîtière shed 2,5 au ml / 3,55 kg	 491 XT Poinçon pomme de pin N°3 hauteur 35 / 2,2 kg
 782 PXT Châtrine-plateau Ø 130 / 2,85 kg		 88 XT About d'arêtier 3 au ml / 2,65 kg	 494 XT Poinçon aiguille N°1 3,05 kg
		 485 XT Porte-poinçon 3 branches universel / 2,6 kg	

Accessoires de toitures			
 Lahe-Roll Closioirs souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 210 / 280 / 320 / 370 mm	 Lahe-Pro Alu Closioirs rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 mm	 Lahe-Pro Plomb Closioirs rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 mm	 Support de liteau Maintien du liteau sur faîtage 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 closioir	 Closioir 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



FRONTONS DE RIVES

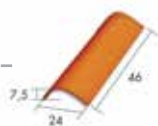
ABOUT DE FAÎTIÈRE

Équerres

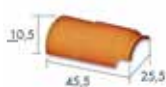
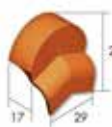
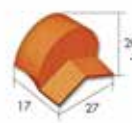
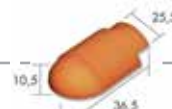
Rondes

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**278 XT**About de rive verticale droite
1,4 kg**151 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**13 LC**Rive ronde à ressaut gauche
2,6 au ml / 3 kg**252 LD**Double de rive demi-pureau
3,1 kg**262 XT**About de rive shed gauche
2,6 kg**14 LC**Rive ronde à ressaut droite
2,6 au ml / 3 kg**552 LD**Double de rive sous-faîtière
4,7 kg**268 XT**About de rive verticale gauche
1,4 kg**18 LC**Rive bardelis gauche
2,6 au ml / 2,3 kg**272 XT**About de rive shed droite
2,6 kg**19 LC**Rive bardelis droite
2,6 au ml / 2,3 kg**Divers****506 XT**

Clip 31 a pour liteau < 32 mm

**507 XT**

Clip 31 b pour liteau > 32 mm

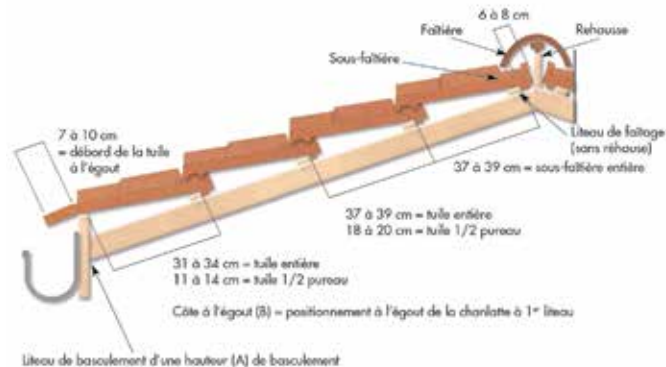
**999 XT**

Crochet à clouer

**508 XT**Crochet à clouer
Romane Canal / Romane Évolution**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

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		61 LD 18 cm ²			
SURFACE PROJETÉE AU SOL		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
Cas n°1	Isolation rattachée au plancher sans sous-toiture				
Cas n°2	Isolation rattachée au plancher avec sous-toiture	11	17	22	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	37	47

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir page 170 du guide Grands Moulés du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'égout

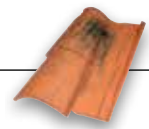
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)											
	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT				TUILE 1/2 PUREAU				TUILE ENTIÈRE			
Cote à l'égout (B) en cm	11	12	13	14	32	33	34	35	32	33	34	35
Hauteur de basculement (A) en cm	0,7	0,7	0,8	0,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,9

Afin de donner aux tuiles d'égout la même pente que celle des tuiles de plain carcé, 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.

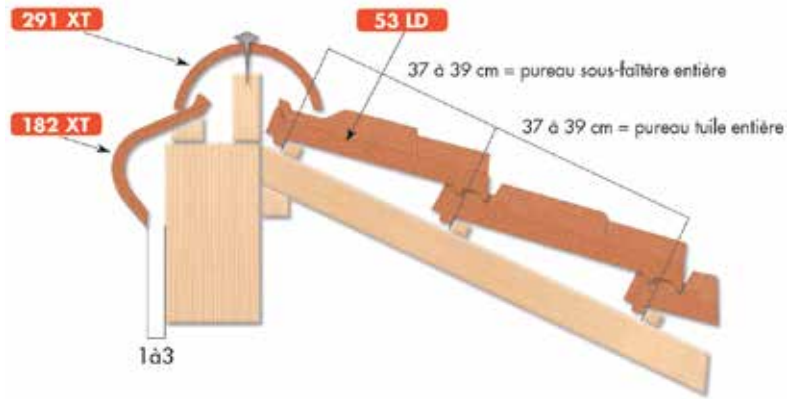
Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / 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 § 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 NIF P 31-202 (DTU 40.21).

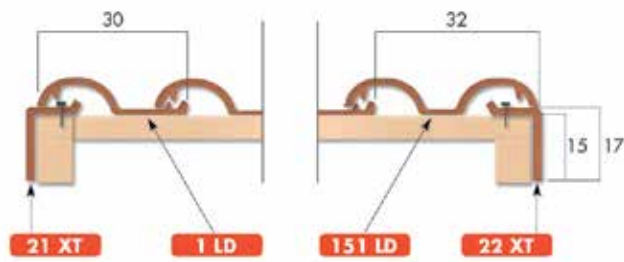


Faîtages d'appentis

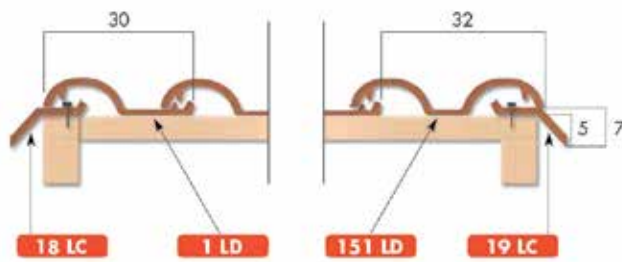


Rives

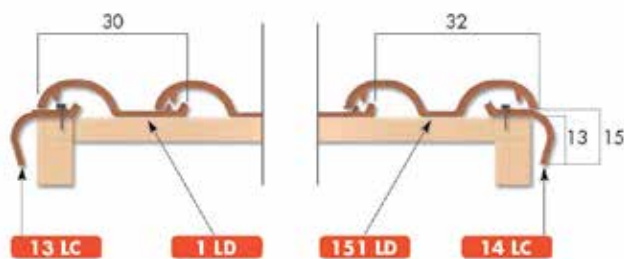
Rives verticales



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.



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 Ouest
RN 141 - 16270 - Roumazières-Loubert
Tél.: 05 45 71 80 00 Fax: 05 45 71 80 10
Direction Régionale Sud
Route de Pibrac - 31770 - Colomiers
Tél.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

E-mail: tuiles.terreal@terreal.com

Cachet