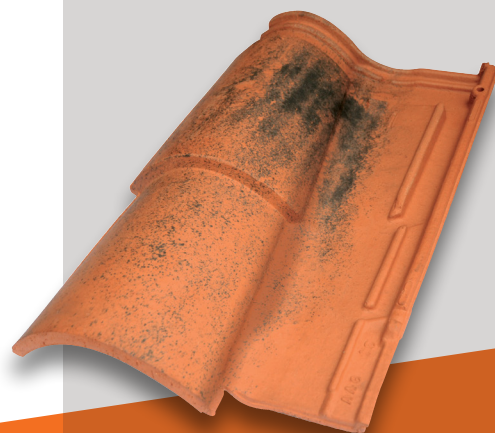




TERREAL
Terre de votre imagination

Latitude 12

Tuile à ressaut / 12 au m²



Une esthétique
unique pour des toits
de tradition



Latitude 12

Une esthétique unique pour des toits de tradition



Coloris Vieilli Castel

LA LATITUDE 12 À L'ESSENTIEL

1LD

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.

Pureau longitudinal (cm)	37 à 39
Largeur utile (cm)	20 à 22
Nombre de tuiles au m ²	12
Poids unitaire (kg)	3,9
Classe de galbe*	G2
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.



LE PLUS

Le ressaut au nez droit donne du caractère aux toits de rénovation.



Coloris Amarante

SES ATOUTS

- **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.

CERTIFICATIONS



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



Vieilli castel



Pays d'Oc



Ton mêlé Atlantique



Vieilli Languedoc

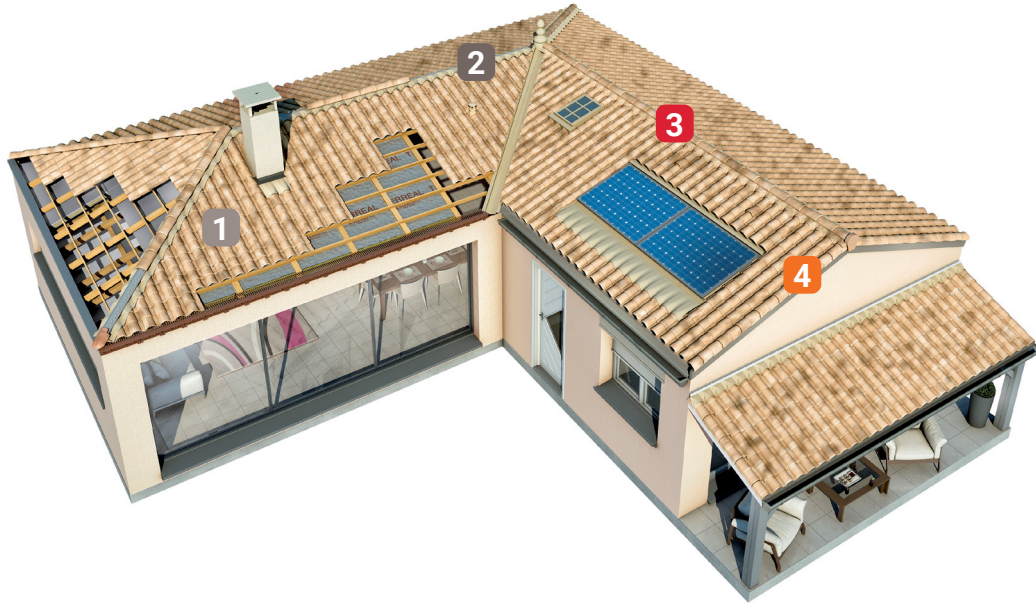


Brun rustique

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.

Latitude 12

ACCESSOIRES












1 Plain-carré

-  **3 LD**
Tuile demi-pureau
4,7 au ml / 2,5 kg
-  **61 LD**
Tuile chatière (section ventilation 18 cm²) / 4,3 kg
-  **65 LD**
Tuile à douille Ø 150
3,7 kg
-  **780 XT**
Chaterne-plateau Ø 150
1,75Kg
-  **785 XT**
Chaterne-plateau Ø 150
2,85Kg
-  **660 XT**
Lanterne (chapiteau) Ø 150
5,5 kg
-  **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
-  **552 LD***
Double de rive sous-faîtière
4,7 kg

3 Faîtières-arêtières



- | | |
|--|--|
|  326 XT
Arêtier ventilation
3 au ml / 2,5 kg |  336 XT
Arêtier
3 au ml / 2,55 kg |
|  338 XT*
Faîtière shed
2,5 au ml / 3,55 kg |  450 XT
About d'arêtier ventilation
2,45 kg |
|  88 XT
About d'arêtier
3 au ml / 2,65 kg |  488 XT
Porte-poinçon 4 branches universel / 2,2 kg |
|  485 XT
Porte-poinçon 3 branches universel / 2,6 kg |  491 XT*
Poinçon pomme de pin N°3 hauteur 35 / 2,2 kg |
|  466 XT
Raccord 3 branches
3,20kg | |

*Disponible sur commande

Accessoires de toitures

 **Lahe-Roll** 
Closoirs souples ventilés
100% aluminium - Largeurs
290 / 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 / 140 OF mm

 **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 fermette

 **Porte liteau à clouer**
À clouer directement sur la
poutre faîtière - Longueur
210 mm, largeur 40 mm

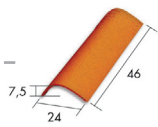
 **Clip pour faîtière**
Maintien de la tuile faîtière
Se visse directement
sur le closoir

 **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



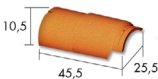
FAÎTIÈRES CONIQUES



30 XT

Faîteau
2,8 au ml / 3,2 kg

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES



291 XT

Faîtière ventilation + clip
2,5 au ml / 3,5 kg

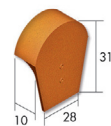
FRONTONS DE RIVES

Équerres

Rondes

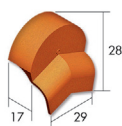
Bardelis

ABOUT DE FAÎTIÈRE



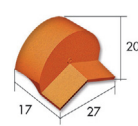
35 XT

Fronton de rive verticale équerre
2,6 kg



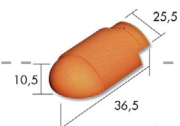
38 XT

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



22 XT

Rive équerre droite
2,6 au ml / 2,8 kg



252 LD

Double de rive demi-pureau
3,1 kg



13 LC

Rive ronde à ressaut gauche
2,6 au ml / 3 kg



14 LC

Rive ronde à ressaut droite
2,6 au ml / 3 kg



18 LC

Rive bardelis gauche
2,6 au ml / 2,3 kg



19 LC

Rive bardelis droite
2,6 au ml / 2,3 kg



15 LD

Double de rive à raccordement
2,6 au ml / 5,2 kg



151 LD

Double de rive
2,6 au ml - 5,2 kg

Divers



508 XT

Crochet à clouer
Romane Canal / Romane
Évolution / Horizon 12 /
Latitude 12

Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles,
se référer au guide de pose Grands Moulés du Sud.

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 R3HPV

Écran de sous-toiture ultra-
résistant (rix 1,5x50 m)

Esterre R2 BAHPV

Écran de sous-toiture universel avec double
bande adhésive (rix 1,5x50 m)

Esterre R3 BAHPV

Écran de sous-toiture ultra-résistant avec double
bande adhésive (rix 1,5x50 m)

Accessoires de toiture



Pegnal®

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



Closoir d'égoût acier

Protection anti-nuisibles ventilée
Acier laqué - Hauteur 110 mm,
Longueur 1m



Parefeuilles®

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 pour
rénovation et grillagé pour
le neuf



Abergement réglable

Entourage de boisseau réglable pour
gagner du temps sur le chantier,
avec bavette plomb rouge, sable,
ardoise ou naturel.



Noue autoporteuse

Prête à poser en zinc, aluminium
et acier galvanisé prélaqué couleur
pour une harmonie esthétique
du toit.



Larmier

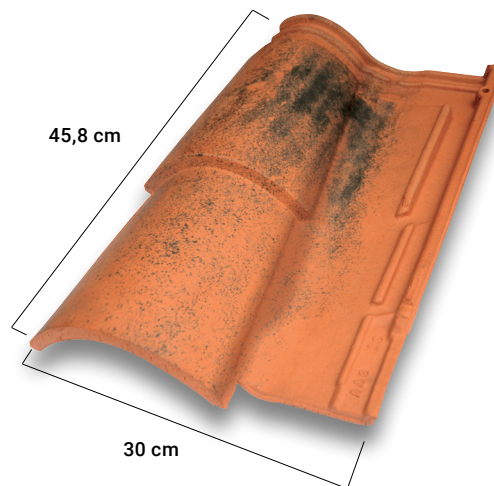
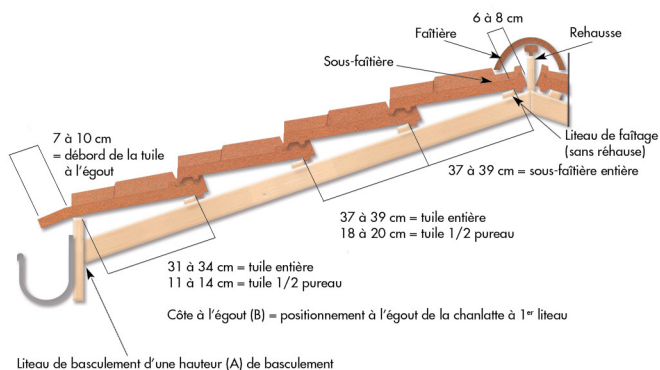
Zinc 0,6 mm - Longueur 2 m
Développé 166 mm - Angle pliage
135° - Pli 15 mm - Conforme DTU
40.29 pour la pose avec un écran de
sous-toiture

Latitude 12

INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1 LD

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 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 le guide Canal et Grands Moules du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'égout

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT		TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT				TUILE 1/2 PUREAU				TUILE ENTIÈRE							
		Côte à l'égout (B) en cm				Hauteur de basculement (A) en cm											
		11	12	13	14	32	33	34	35	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 côte 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).

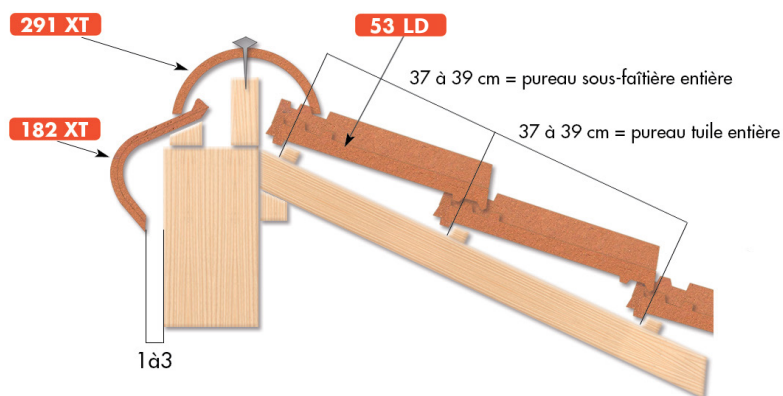


Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Joints droits
Masse au m ² (kg)	46,8
Liteaux (ml/m ²)	2,6
Jeu latéral (mm)	20
Jeu longitudinal (mm)	20

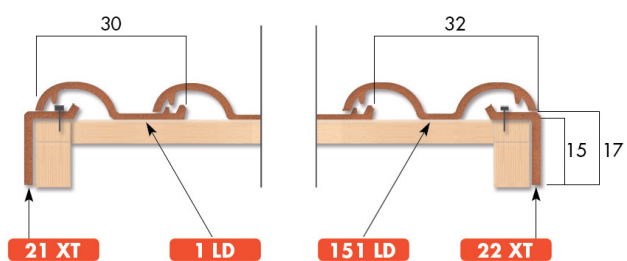
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.
Tuile siliconée.

Faîtages mono-pente

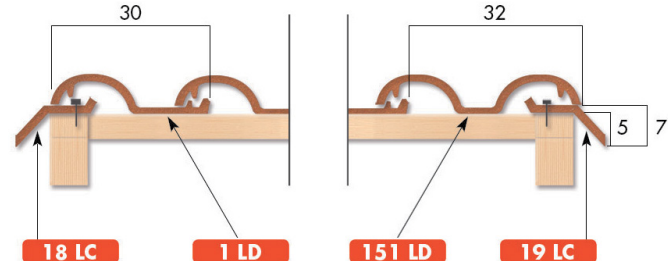


Rives

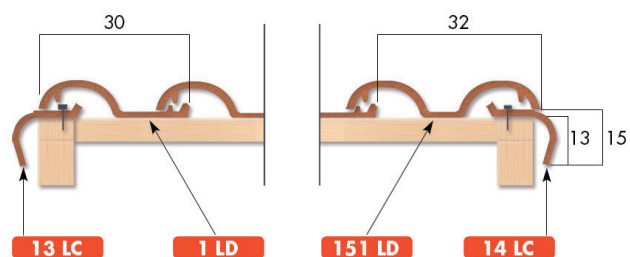
Rives verticales



Rives bardelis à ressaut



Rives rondes à ressaut





L'impact sur le réchauffement climatique* de la Latitude 12 est de 14.8 kg CO2eq pour assurer la fonction de couverture sur 1 m² sur une durée de vie de référence de 100 ans hors bénéfice** de la Latitude 12 en fin de vie (recyclage, réutilisation).

Ces données sont issues de la Fiche de Données Environnementales et Sanitaire (FDES) collective de Tuile de terre cuite à emboîtement (v.1.3) disponible dans la base de données INIES www.base-inies.fr

* Seul impact environnemental utile pour le calcul ACV (Indice Carbone - Ic) dans le cadre de la RE2020.

** Bénéfice = Module D impactant positivement le calcul ACV en fin de vie.



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 qui certifie l'aptitude de la tuile à être utilisée sur des couvertures à faible pente (hors 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 garantis 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 sont 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.

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

Allo Terreal
Assistance technique couverture

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

Terre de votre imagination