



TERREAL
Terre de votre imagination

Grand Cru Écaille

Tuile Plate / 59 à 65 tuiles au m²



Toute la tradition
de la tuile "écaille"



Tuile classique / 59 à 65 au m²

Grand Cru Écaille

La Grand Cru Écaille est la référence du style "petites écailles". Sa forme arrondie et son aspect résolument rustique font d'elle une tuile de qualité très appréciée des amateurs de produits authentiques et raffinés. Ses coloris déclinés en cinq nuances lumineuses, dont les sablés, renforcent son esthétique "à l'ancienne".

Toute la tradition de la tuile "Écaille"

Coloris panaché d'automne



- ✓ "Écaille" de référence avec sa forme arrondie
- ✓ Coloris uniques et nuances lumineuses qui renforcent son esthétique à l'ancienne
- ✓ Particulièrement adaptée à l'architecture du Dauphiné, elle donne une personnalité originale aux belles demeures
- ✓ Robuste et régulière, elle s'adapte à toutes les formes de toitures



Coloris Sablé Normand

La Grand Cru Écaille à l'essentiel

1GE

Dimensions hors-tout (cm)	17 x 27 x 1,2		
Nombre de tuiles au m ²	59 / 62 / 65		
Poids unitaire (kg)	1,05		
Pureau (cm)	10	9,5	9
Recouvrement (cm)	7	8	9
Liteaux (ml/m ²)	10	10,5	11,1
Nombre de tuiles par palette*	960		
Pente minimale théorique**	70 % / 35° <small>En zone 1 situation normale avec écran.</small>		
Classe de Galbe***	G0		

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer au Guide Tuiles-Plâtes.
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»

P Pendante



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 (EN 539-1)
Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2).



“ Ses coloris nuancés et sa forme arrondie en font la tuile de tradition par excellence. ”





Sablé normand



Brun



Sablé Bourgogne



Panaché d'Automne



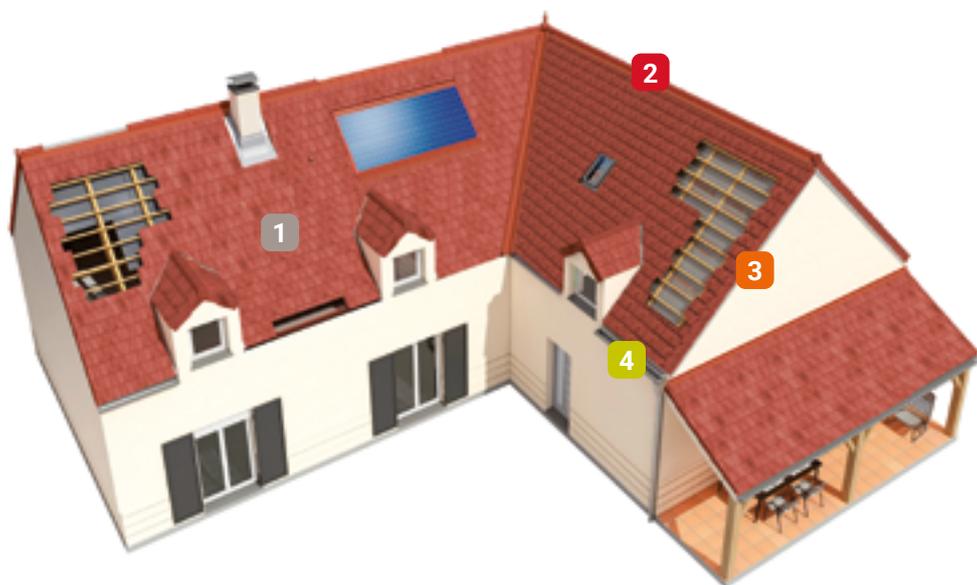
Sablé Champagne

Note de prescription

Les tuiles seront plates et en terre cuite estampée. Elles auront l'aspect suivant :

- De format 17 x 27 cm.
- 59 à 65 tuiles au m² en fonction du recouvrement: 7 à 9 cm.
- D'aspect traditionnel "écaille".
- La couleur du nez devra obligatoirement rappeler le coloris de la surface apparente.

Accessoires



2 Faîtières-arêtiers

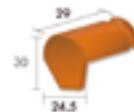
31 XLB

Faîtière ronde ventilée à emboîtement
(section ventilation 10 cm²) / 2,5 au ml / 4 kg



36 XLB*

Fronton de faîtière ronde ventilée à emboîtement / 3,5 kg



366 XLB*

Fronton de faîtière ronde ventilée à recouvrement / 3,6 kg



392 XLB *

About à emboîtement de faîtière ronde ventilée / 3,6 kg



336 XLB

Faîtière / Arêtier tige de botte grand modèle
3 au ml / 3,2 kg



456 XL

About de faîtière / Arêtier tige de botte grand modèle / 4 kg



1 Plain-carré

613 GE

Tuile chatière Grand Cru Écaïlle avec grille
(section ventilation 35 cm²) / 1,3 kg



62 GE

Tuile à douille Grand Cru Écaïlle
Ø 100 (3 tuiles) / 5,1 kg



1 GEW

Tuile Grand Cru Écaïlle gironnée
Poids variable



63 XL

Lanterne pour tuile à douille
Ø 100 / 1,3 kg



632 XL

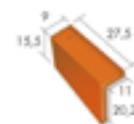
Chapeau de ventilation
Ø 100 pour tuile à douille / 1,4 kg



3 Rives

201 XLP

Rive à rabat gauche
6 au ml / 1,9 kg



Accessoires de toitures



Lahe-Roll

Closoirs souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 210/280/320/370mm



Lahe-Pro Alu

Closoirs rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90/120/140mm



Lahe-Pro Plomb

Closoirs rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90/140/140 OF



Support de liteau

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



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



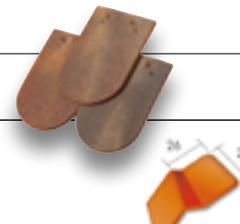
Closoir d'égout PVC

Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 85/100mm

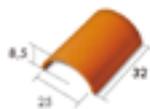


Liteau ventilé PVC

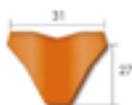
Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux



34 XLB
Faitière demi-ronde
3 au ml / 3,6 kg



85 XLP
Noüe universelle
11 au ml / 1,7 kg



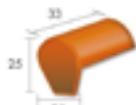
483 XL
Pointe de poinçon
2,3 kg



471 XLB *
Raccord 1 faitière angulaire 2 arêtiers
corniers angulaires / 3,5 kg



365 XLB
Fronton de faitière demi-ronde
3 au ml / 4,6 kg



462 XL
Calotte 1 faitière 2 arêtiers
Ø 34 / 3,4 kg



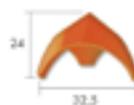
482 XL
Pied de poinçon
3,9 kg



33 XLB
Faitière angulaire
3 au ml / 3,2 kg



464 XL
Calotte 1 faitière 2 faitières en arêtier
Ø 34 / 3,2 kg



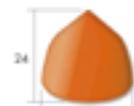
484 XL
Porte-poinçon 1 faitière 2 arêtiers
(petit modèle) Ø 34 / 3,6 kg



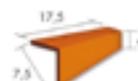
362 XLB
Fronton de faitière angulaire
3 au ml / 4,4 kg



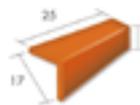
466 XL
Calotte sans découpe
5,6 kg



433 XLP
Arêtier cornier angulaire encastré
11 au ml / 0,9 kg



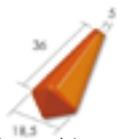
432 XLP
Arêtier cornier angulaire
11 au ml / 1,1 kg



485 XL
Porte-poinçon 1 faitière 2 faitières en
arêtiers Ø 34 / 3,3 kg



455 XLP
About d'arêtier cornier angulaire
1,65 kg



481 XL
Porte-poinçon sans découpe
Ø 34 / 5,5 kg



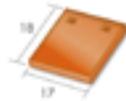
*Disponible à la commande

202 XLP
Rive à rabat droite
6 au ml / 1,9 kg



4 Égout

83 GC
Tuile courte bout carré 17x18
6 au ml / 0,8 kg



831 GE
Tuile courte bout écaille 17x21
6 au ml / 0,8 kg



Écrans de sous-toiture



Esterre R2 HPV

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

Esterre R2 BA HPV

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

Esterre R3 HPV

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

Esterre R3 BA HPV

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



Sorties de toit

Sortie de toit

Sortie de Toit
400x400 carrée
crépée standard
Conduit LGI Ø 230mm

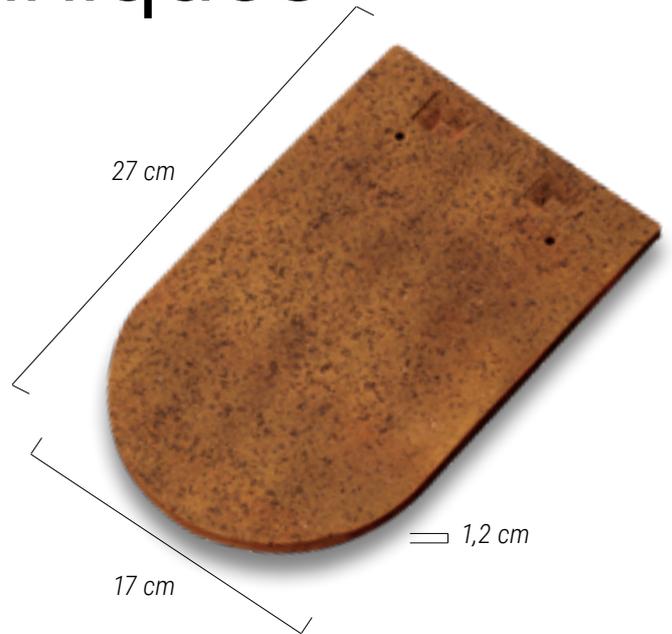
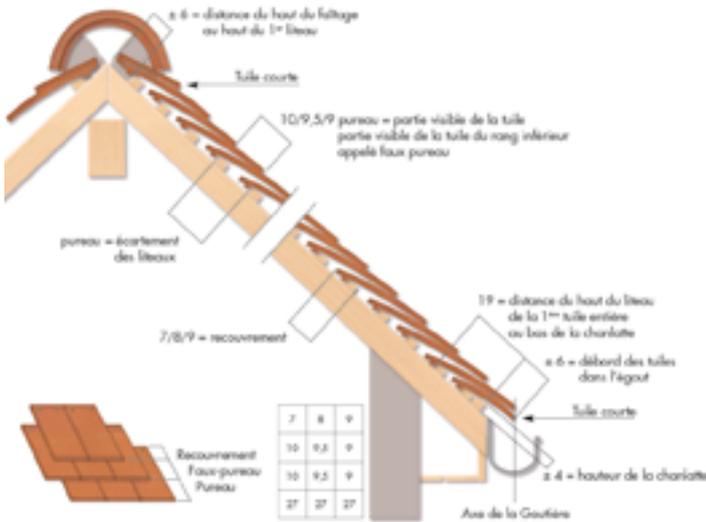


Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité
adaptée
à la tuile

Informations techniques & mise en œuvre

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de châtières

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	6	9	11	14
Cas n°3 Isolation sous la couverture avec sous-toiture				
Cas n°4 Isolation sous la couverture avec sous-toiture HPV et pare-vapeur continu				
Cas n°5 Isolation sous la couverture sans sous-toiture	10	14	19	24

Le nombre de châtières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir page 142 pour l'utilisation de ce tableau.

Pentes minimales admissibles

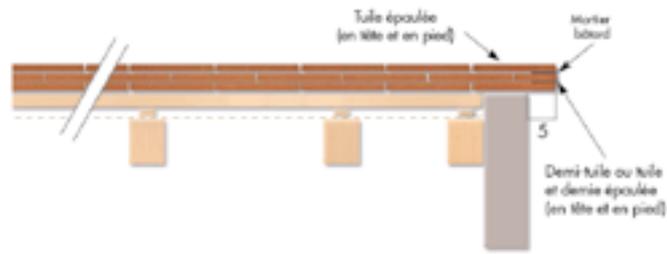
ZONES D'APPLICATION		TUILES PLATES / SOUS DTU 40.23											
		ZONE 1				ZONE 2				ZONE 3			
		Longueur de recouvrement X ≥ 8 cm (% / °)		Longueur de recouvrement X ≥ 7 cm (% / °)		Longueur de recouvrement X ≥ 8 cm (% / °)		Longueur de recouvrement X ≥ 7 cm (% / °)		Longueur de recouvrement X ≥ 9 cm (% / °)		Longueur de recouvrement X ≥ 8 cm (% / °)	
SANS ÉCRAN	Situation protégée	70	35	80	38,7	70	35	80	38,7	80	38,7	90	42
	Situation normale	80	38,7	90	42	90	42	100	45	100	45	110	47,7
	Situation exposée	100	45	110	47,7	110	47,7	120	50,2	115	49	125	51,3
AVEC ÉCRAN	Situation protégée	60	31	70	35	60	31	70	35	70	35	80	38,7
	Situation normale	70	35	80	38,7	80	38,7	85	40,4	85	40,4	95	43,6
	Situation exposée	85	40,4	95	43,5	95	43,6	105	46,4	100	45	110	47,8

Ces pentes sont valables pour des rampants dont la largeur de projection horizontale n'excède pas 8 m (cf. DTU 40.23, article 4.1). Pour les longueurs supérieures, nous consulter.

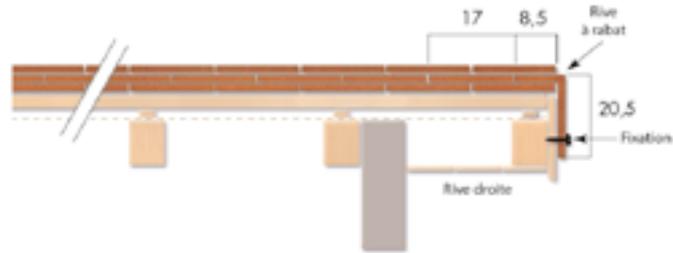


Rives

Rives débordantes



Rives à rabat





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 Grand Cru Écaille 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).



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 oeuvre 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 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.

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 Nord
37, rue du Pieu - 78130 - Les Mureaux
Tél. : 01 30 90 42 20 Fax : 01 30 99 75 95

Direction Régionale Est
6 rue Léon Saccard - 71150 Chagny
Tél. : 03 85 98 21 01 Fax : 03 85 98 21 11

Cachet

