

Val de Saône

Tuile Val de Saône / 10 au m²



La tuile pour tous
vos chantiers



Val de Saône

La tuile pour tous vos chantiers

Coloris Rouge

LA VAL DE SAÔNE À L'ESSENTIEL

1VS

NOTE DE PRESCRIPTION

Pureau longitudinal (cm)	39,5 à 41,5
Largeur utile (cm)	21 à 24,5
Nombre de tuiles au m ²	10
Poids unitaire (kg)	4,6
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.

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

- La partie du courant sera à fond plat et sera en retrait par rapport au galbe débordant de la tuile.
- Le galbe sera situé à droite de la tuile.
- Nombre de tuiles au m² : 10.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF




LE PLUS

Un galbe rond et une esthétique canal pour un rendu final élégant et harmonieux



Coloris Rouge

SES ATOUTS

- **Galbe à droite traditionnel et harmonieux.**
 - **Une esthétique inspirée des tuiles canal** avec son décroché entre le courant et le galbe et son nez tranché.
-
- **Mise en oeuvre simplifiée**, grâce à son jeu longitudinal de 2 cm et à son jeu latéral de 3,5 cm
 - **Rapport légèreté / résistance exceptionnel** pour une tuile de son gabarit

CERTIFICATIONS



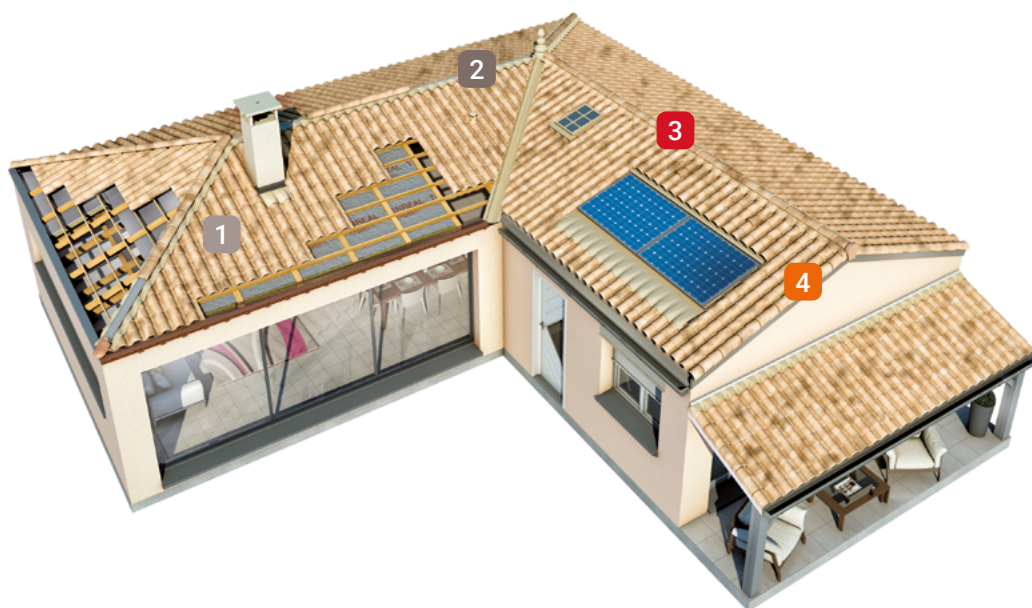
Rouge



Vieilli Bourgogne

Val de Saône

ACCESSOIRES



1 Plain-carré



61 VS

Tuile chatière
(section ventilation 13 cm²)
/ 4,6 kg



65 VS

Tuile à douille Ø 150 / 4,55 kg



631 XL

Chapeau de ventilation pour
tuile à douille Ø 100 et 150
/ 2,4 kg



955 XX - COBRA

Connecteur de gaines Ø 125 et
Ø 160 pour TAD Ø 150

2 Sous-faîtières



54 VS

Tuile de sous-faîtage à pureau
variable, 4,4 au ml / 4,5 kg

3 Faîtières-arêtières



32 XLC

Arêtier large à emboîtement
grand modèle / 2,6 au ml / 2,9 kg



44 XLC

About d'arêtier large à emboîte-
ment grand modèle / 2,7 kg



462 XL

Calotte 1 faîtière / 2 arêtières
Ø 34 / 3,4 kg



464 XL

Calotte 1 faîtière / 2 arêtières
en arêtier Ø 34 / 3,2 kg



466 XL

Calotte sans découpe
Ø 34 / 5,6 kg



481 XL

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



482 XL

Pied de poinçon
3,9 kg



483 XL

Pointe de poinçon
2,3 kg



484 XL

Porte-poinçon 1 faîtière / 2 arêtières
petit modèle Ø 34 / 3,6 kg



485 XL

Porte-poinçon 1 faîtière / 2
faîtières en arêtier Ø 34 / 3,3 kg



Tous les éléments présentant ce pictogramme sont nécessaires pour avoir un système aéraulique de VMC complet et conforme aux réglementations.

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 faîtage 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 closioir



Closioir d'égout PVC

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



Liteau ventilé PVC

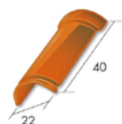
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs
et des oiseaux



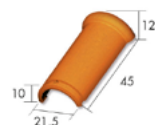
FRONTONS DE RIVES

ABOUT DE FAÎTIÈRE

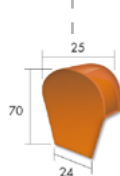
Équerres

**31 XLC**

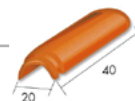
Faîtière ronde ventilée
à emboîtement
2,5 au ml / 3,4 kg

**31XTC**

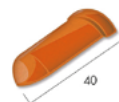
Faîtière ronde ventilée à
emboîtement 2,5 au ml
/ 3,5 kg

**367 XL**

Fronton de faîtière
ronde ventilée
2,6 kg

**392 XLC**

About de faîtière ronde
ventilée à emboîtement
3,6 kg

**393 XL**

About de faîtière ronde
ventilée à recouvrement
4,6 kg*

*Disponible sur
commande

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES

VAL DE SAÔNE

4 Rives**5 VS**

1/2 tuile
2,4 au ml / 2,5 kg

**16 VS**

Rive gauche
2,5 au ml / 3,3 kg

**17 VS**

Rive droite
2,4 au ml / 3,3 kg

Divers**95 RE**

Crochet arrêt neige
0,18 kg

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

Écrans de sous-toiture**Esterre R2 HPV**

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

**Esterre R3 HPV**

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

Esterre R2 BA HPV

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

Esterre R3 BA HPV

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

**Kit TERREAL de traversée
d'écran de sous-toiture**

Kit en 3 parties, se découpe et s'adapte aux diamètre de 100 à 200 mm.

Accessoires de toiture**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

**Closoir d'égoût acier**

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

**Parefeuilles®**

Protection de gouttière en aluminium
laqué aspect zinc ou brun. LG :
1M. Pour gouttières 1/2 ronde
métalliques ou PVC en dev. 250 et
333. Pour gouttières moulurées en
largeur 130 et 150.

**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.

**Noüe autoporteuse**

Prête à poser en zinc, aluminium
et acier galvanisé prélaqué couleur
du toit.

**Larmier**

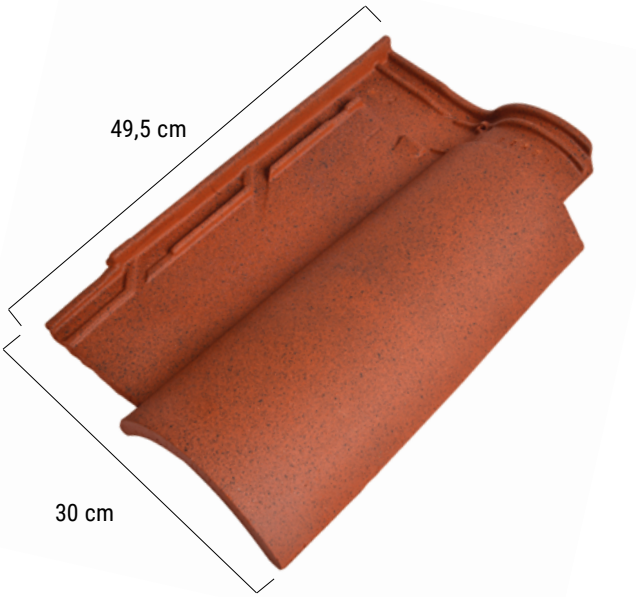
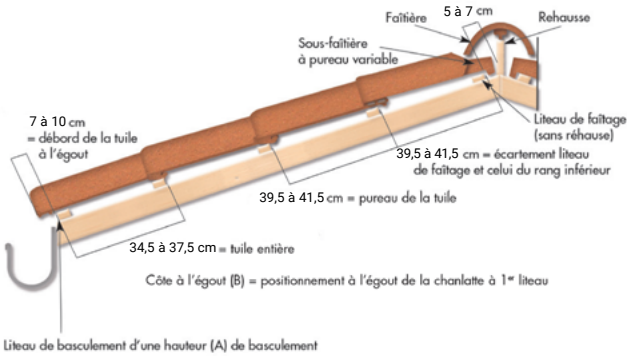
Zinc 0,6 mm - Longueur 2 m
Développé 166 mm - Angle pliage
135° - Pli 15 mm - Conforme DTU
40.29 pour la pose avec un écran de
sous-toiture

Val de Saône

INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1 VS

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de châtères

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES			NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
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		18	26	35	43
Cas n°2	Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture					
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		29	43	58	72

Le nombre de châtères est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU.
Voir le guide de pose Grands Moules du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Pentes minimales admissibles

ARTICLE 5.2 DU DTU 40.21					
ZONES D'APPLICATION		SANS ÉCRAN*		AVEC ÉCRAN**	
		GRAND MOULE (%)	PETIT MOULE (%)	GRAND MOULE (%)	PETIT MOULE (%)
	Situation protégée	35	40	30	35
	Situation normale	40	50	35	45
	Situation exposée	60	70	50	60
	Situation protégée	35	50	30	45
	Situation normale	50	60	45	50
	Situation exposée	70	80	60	70
	Situation protégée	50	60	45	50
	Situation normale	60	70	50	60
	Situation exposée	80	90	70	75

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.

Hauteur de basculement à l'égout

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT		Tuile entière			
Cote à l'égout (B) en cm		34,5	35,5	36,5	37,5
Hauteur de basculement (A) en cm		1,9	1,9	2	2,1

Pour un débord de la tuile à l'égout pris dans le courant = 7 à 10 cm



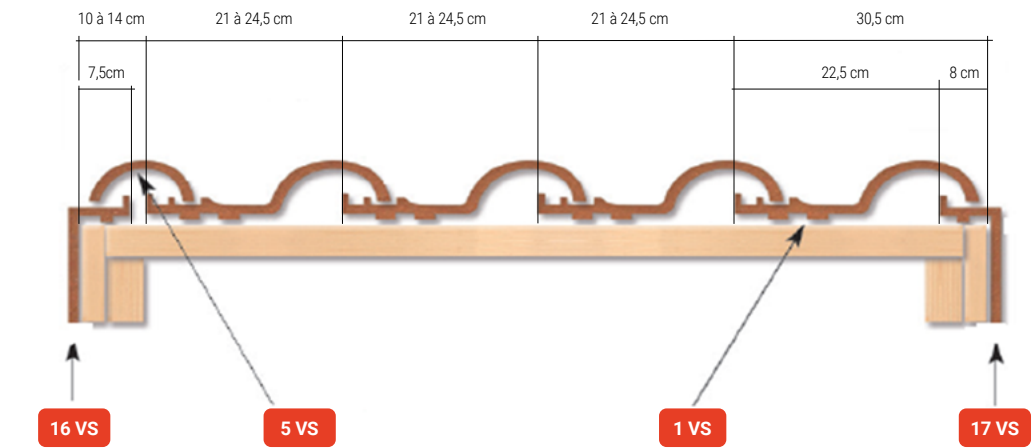
Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Joints droits
Masse au m² (kg)	50
Liteaux (ml/m²)	2,5
Jeu latéral (mm)	35
Jeu longitudinal (mm)	20

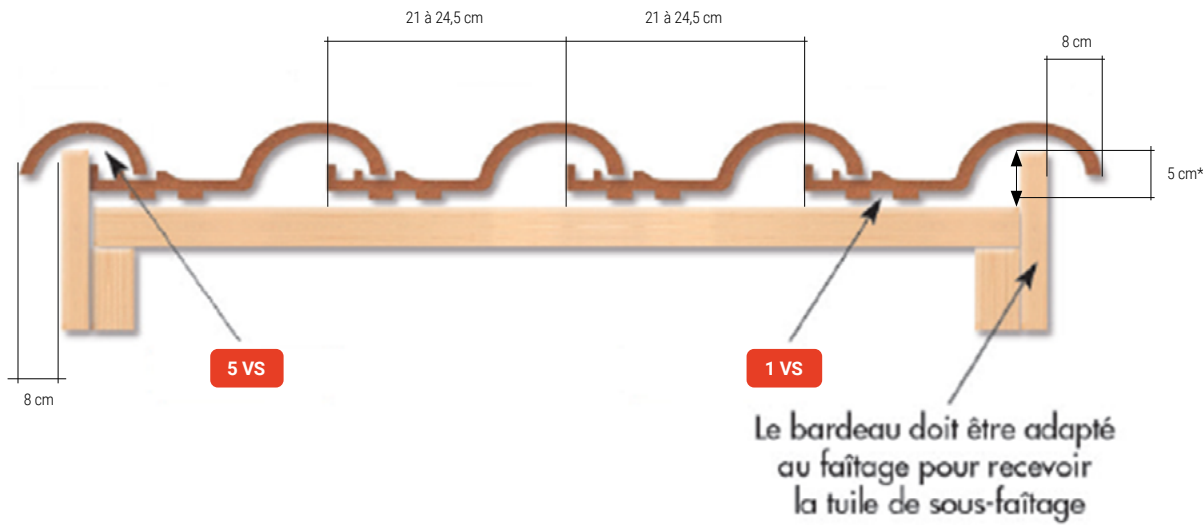
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.
Tuile non siliconée.

Rives

Rives équerres



Rives sans rabat



* égale à la hauteur entre le point d'appui du liteau et la hauteur de l'onde de la tuile – à titre indicatif pour un support de pose optimal de la tuile



L'impact sur le réchauffement climatique* de la Val de Saône est de 13.8 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 Val de Saône 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.1.4) 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.



Les tuiles Val de Saône 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 ont 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 si les trois conditions suivantes sont réunies :

1. Que les produits aient été mis en œuvre conformément aux DTU (Documents Techniques Unifiés), avis techniques, règles de l'Art en vigueur ainsi qu'aux préconisations figurant dans les documentations TERREAL (notamment ventilation...),
2. Que les conditions d'usage et d'entretien, prévues dans ces mêmes documents, soient respectées,
3. Que les tuiles et les accessoires de plain carré, tels que :
 - les tuiles de ventilation ou rejets d'air (châtière, TAD, lanternes),
 - les accessoires de finition (abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou ½ tuiles, tuiles d'ajustement)
 - les accessoires de faîtage arêtier (faîtières, faîteaux, arêtiers) utilisés sur un pan de toiture donné soient de la même gamme et commercialisés par TERREAL.

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.terreal.com



Direction Régionale Sud Est
6 rue Léon Saccard - 71150 Chagny
Tél.: 03 85 98 21 01 Fax: 03 85 98 21 11
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 :
de 8h à 18h00
et 24h / 24 sur
support.technique@terreal.com