



TERREAL

Terre de votre imagination

Rully



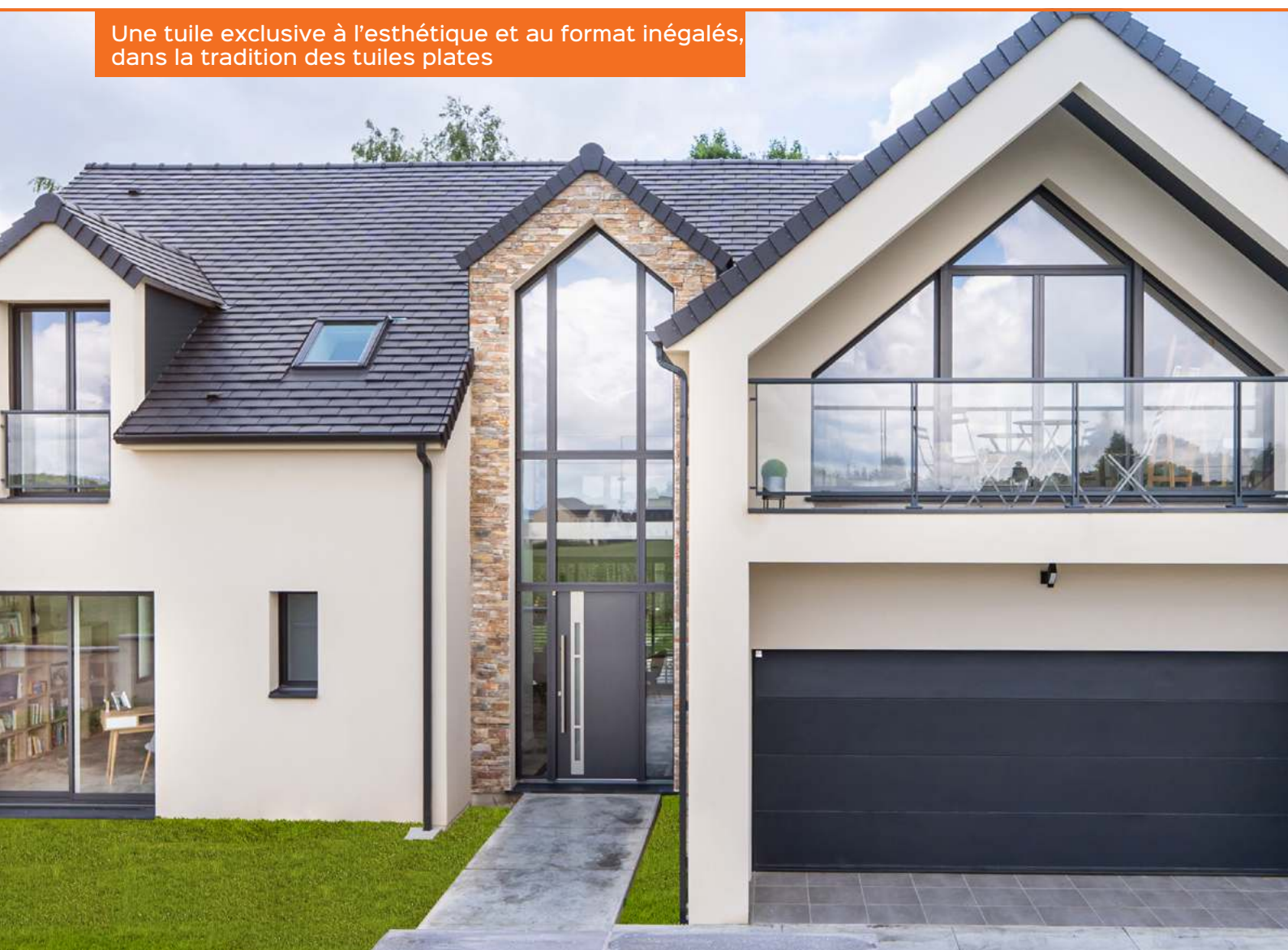
Tuile d'aspect plat / 20 au m²

Une tuile exclusive
à l'esthétique et
au format inégalés,
dans la tradition
des tuiles plates



Rully

Une tuile exclusive à l'esthétique et au format inégalés, dans la tradition des tuiles plates



Coloris Ardoisé

RULLY À L'ESSENTIEL

1RU

NOTE DE PRESCRIPTION

Pureau longitudinal (cm)	15,2 à 16,8
Largeur utile (cm)	31,5
Nombre de tuiles au m ²	20
Poids unitaire (kg)	2,4
Classe de galbe*	G0
Nombre de tuiles par palette**	288

Les tuiles seront à emboitements et en terre cuite. Elles auront l'aspect suivant :

- De type petit moule d'aspect plat.
- De format "paysage", c'est-à-dire avec un pureau longitudinal plus réduit que la largeur utile de la tuile, afin de reprendre de manière homothétique le format traditionnel des tuiles plates.
- Nombre de tuiles au m² : 20.

* 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

Son format panoramique reproduit fidèlement la partie visible d'une tuile plate. Il lui confère une esthétique exceptionnelle et jamais égalée.



Coloris Ardoisé

SES ATOUTS

Parfait aspect plat d'une tuile au format d'un petit moule 20 au m²

Nez subtilement galbé pour reprendre l'esprit coffin des tuiles plates

Jeu longitudinal de 1,6 cm

Étanchéité renforcée avec ses emboîtements larges

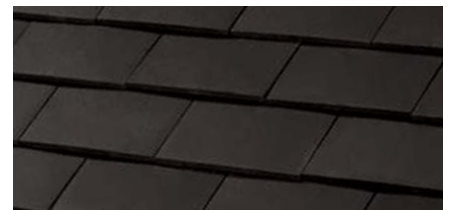
CERTIFICATIONS



Vieilli Bourgogne



Sablé Champagne

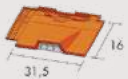


Ardoisé

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.



1 Plain-carré



613 RU
Tuile chatière Rully avec grille
(section ventilation avec grille 25 cm²) / 2,2 kg

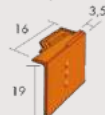


62 RU
Tuile à douille Rully Ø 100 avec chapeau
et connecteur tubulaire / 6,4 kg

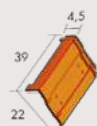
3 Rives



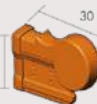
16 RU
Rive gauche Rully
6,3 au ml / 1,85 kg



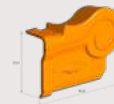
17 RU
Rive droite Rully
6,3 au ml / 2,1 kg



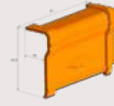
203 XL
Rive universelle à emboîtement
3,7 kg / 2,6 au ml



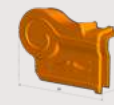
26 XL
About gauche de rive universelle
3,5 kg



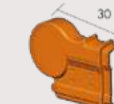
261 XL
About gauche de rive universelle
ornementée 4,11 kg



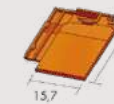
204 XL
Rive universelle ornementée
3,7 kg / 2,7 au ml



271 XL
About droit de rive universelle
ornementée 4,11 kg



27 XL
About droit de rive universelle
3,3 kg



5 RU
Demi-tuile Rully
3,2 au ml / 1,5 kg

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 OF



Lahe-Pro Plomb 
Closoirs rigides ventilés
bavette plomb - Largeurs
bavette 90/120/140 mm



Porte liteau à tête pivotante
Maintenance 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 230 mm,
largeur 40 mm



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




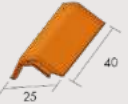




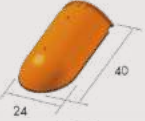








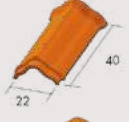
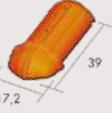

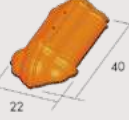


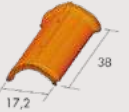

Closoir d'égout PVC
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux - Hauteur 85/100 mm



Liteau ventilé PVC
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux



2 Faîtières-arêtiers

 24 40	31 XLC Faîtière ronde ventilée à emboîtement (section ventilation 10 cm ²) / 2,5 au ml / 3,4 kg	 25 40	321 XL Faîtière angulaire à emboîtement 3,9 kg / 2,5 au ml		462 XL Calotte 1 faîtière 2 arêtiers Ø 34 / 3,4 kg
 32 6	367 XL Fronton de faîtière ronde ventilée 2,6 kg	 30 7	368 XL Fronton de faîtière angulaire 2,7 kg		464 XL Calotte 1 faîtière 2 faîtières en arêtier Ø 34 / 3,2 kg
 24 40	392 XLC About à emboîtement de faîtière ronde ventilée 3,6 kg	 25 44,8	457 XL* About à emboîtement de faîtière angulaire 3,9 kg		466 XL Calotte sans découpe 5,6 kg
 24 44	393 XL* About à recouvrement de faîtière ronde ventilée 4,6 kg	 25 47,7	458 XL* About à recouvrement de faîtière angulaire 3,6 kg	 33	483 XL Pointe de poinçon 2,3 kg
	359 XL Fronton uni pour rive universelle 3,8 kg		358 XL Fronton de rive universelle ornementée 4,8 kg	 24	482 XL Pied de poinçon 3,9 kg
 22 40	32 XLC Arêtier large à emboîtement (grand modèle) / 2,6 au ml / 2,9 kg	 17,2 39	881 XLC About d'arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) / 2,2 kg		484 XL Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers (petit modèle) Ø 34 / 3,6 kg
 22 40	44 XLC About d'arêtier large à emboîtement (grand modèle) / 2,7 kg		467 XL Calotte 4 Faîtières 2,70kg		485 XL Porte-poinçon 1 faîtière 2 faîtières en arêtiers Ø 34 / 3,3 kg
 17,2 38	327 XLC Arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) / 2,6 au ml / 2,9 kg		481 XL Porte-poinçon sans découpe Ø 34 / 5,5 kg		

*Disponible sur commande. Nous consulter.

Écrans de sous-toiture



EsTerre R2 HPV

Ecran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)

EsTerre R3 HPV

Ecran de sous-toiture réfléchissant respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)

EsTerre R2BA HPV

Ecran de sous-toiture respirant HPV haute résistance R3 (rlx 1,50 m x 50 m)

EsTerre R3 BA HPV

Ecran de sous-toiture ultra-résistant avec double bande adhésive (rlx 1,50 m x 50 m)

Sorties de toit



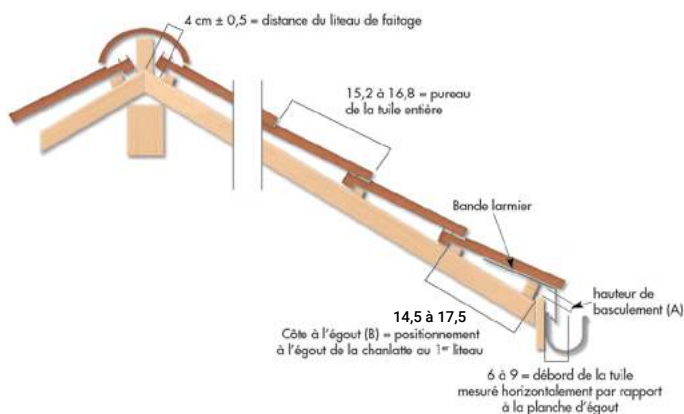
Sortie de toit

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







Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		613 RU 25 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 	8	12	16	20
Cas n°4	Isolation sous la couverture avec sous-toiture 				
Cas n°5	Isolation sous la couve avec sous-toiture HPV et pare-vapeur continu 				
Cas n°3	Isolation sous la couverture sans sous-toiture 	14	20	27	34

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir guide Grand Moules du Nord & Petits Moules 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 entière			
Cote à l'égout (B) en cm	14,5	16	17	18,5
Hauteur de basculement (A) en cm	1,6	1,7	1,8	2

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 PETIT MOULE D'ASPECT PLAT / DTU 40.211	
		SANS ÉCRAN (% / °)	AVEC ÉCRAN (% / °)
ZONE 1	Situation protégée	55 / 28,81	45 / 24,23
	Situation normale	60 / 31,00	50 / 26,57
	Situation exposée	80 / 38,66	70 / 35,00
ZONE 2	Situation protégée	60 / 31,00	50 / 26,57
	Situation normale	70 / 35,00	60 / 31,00
	Situation exposée	90 / 42,00	75 / 36,87
ZONE 3	Situation protégée	70 / 35,00	60 / 31,00
	Situation normale	80 / 38,66	70 / 35,00
	Situation exposée	100 / 45,00	85 / 40,36

Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.211 §5.2) nous consulter.



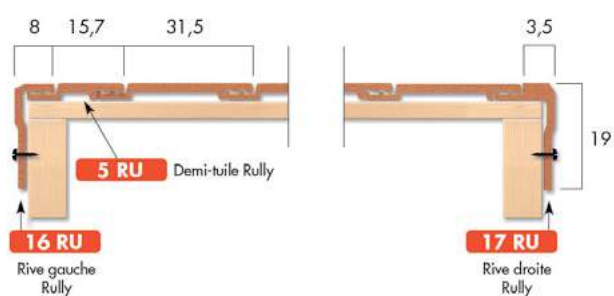
Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Joints croisés
Masse au m ² (kg)	48
Liteaux (ml/m ²)	6,25
Jeu longitudinal (mm)	16
Pente minimale <i>En zone 1 situation protégée avec écran.</i>	45% / 24,23°

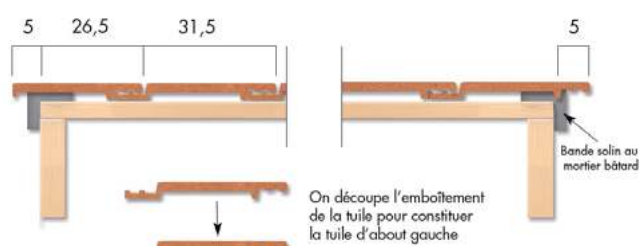
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.
Tuile non siliconée.

Rives

Rives à rabat

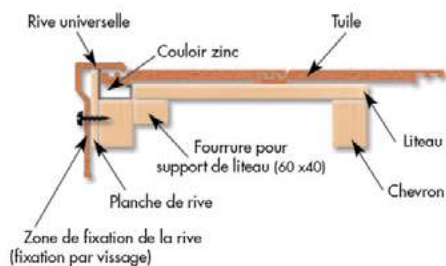


Rives débordantes (ou normandes)

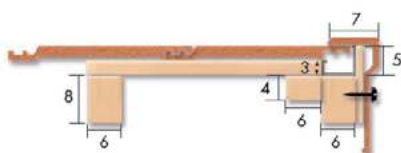


Rives universelles sans mortier avec couloir

Rive gauche



Rive droite





L'impact sur le réchauffement climatique* de la Rully 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 Rully 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 Rully 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 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 Nord
37, rue du Pleu - 78 130 - Les Mureaux
Tél. : 01 30 90 42 20 Fax : 01 30 99 75 95

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