

TUILE GRAND MOULE DU SUD
8,6 à 10,9 tuiles au m²



Romane Azur



COUVERTURES ET FAÇADES

TERREAL
TERRE CUITE

TUILE GRAND MOULE DU SUD

ROMANE AZUR



Coloris : Castelvieu



Coloris : Rouge

Esthétique Canal renforcée

Avec son effet "4 tuiles en 1", la Romane Azur restitue la silhouette caractéristique des tuiles canal (2 couverts et 2 courants). La Romane Azur joue avec les ombres et les lumières grâce aux deux ressauts et à son nez type canal.

Grande solidité

Tuile renforcée, galbe épais et barrettes de renfort en sous-face.

Facilité de pose

Légère et maniable, la Romane Azur s'adapte à toutes les charpentes, neuves ou anciennes. Elle dispose du plus grand jeu latéral du marché, soit 4 cm, et de traits de pose pour une plus grande facilité à pureau usuel de 25 cm.

Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Dimensions hors-tout (cm)	53 x 33
Pureau (cm)	41,7 à 44,7
Largeur utile (cm)	22 à 26
Nombre de tuiles au m ²	8,6 à 10,9
Masse unitaire (kg)	5,1
Liteaux (ml/m ²)	2,23
Pose des joints	Joint droits
Nombre de tuiles par palette*	90

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2 %

Note de prescription

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

- Ressaut dans le courant et le couvert pour une esthétique canal renforcée.
- En aucun cas les galbes et courants simples (sans ressaut) ne seront admis.
- La partie du courant sera en retrait par rapport au galbe débordant de la tuile.
- Nombre de tuiles au m² : 8,6 à 10,9
- Tuile disposant obligatoirement d'un DTA pour la pose à faible pente.



Conforme à la norme NF EN 1304

Imperméabilité : classe 1 - Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles - Tuile non siliconnée.

Grâce à sa parfaite étanchéité, la Romane Azur peut se poser à plus faibles pentes que celles mentionnées dans la norme NFP31-202 (DTU 40.21, DTA n° 5/10-2131).

COLORIS



Castelviel



Rouge



Vieille terre



Vieux Midi

ACCESSOIRES

PLAIN-CARRÉ



61 RZ Tuile chatière (section ventilation 25 cm²)
- 5,5 kg



65 RZ Tuile à douille Ø 150 - 5,7 kg



3 RZ Tuile 1/2 pureau - 4 au ml - 2,6 kg



66 XG Lanterne Ø 150 - 3,8 kg

SOUS-FAÏTIÈRES



555 RZ Sous-faîtière 3/4 pureau - 4 au ml - 5 kg

301 XG

Faîtière/arêtier conique à pureau variable à emboîtement de 50 - 2,2 à 2,7 au ml - 3,2 kg



302 XG

Faîtière/arêtier conique à glissement de 50 - 2,5 au ml - 3,1 kg



312 XG

Faîtière cylindrique de 40 - 2,5 au ml - 4,8 kg



31 XG

Faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) - 2,5 au ml - 4,3 kg



ACCESSOIRES FONCTIONNELS



48 XG Poinçon (ou pigne) Ø 210
- 2 kg



49 XG Poinçon en épi Ø 240
- 2,4 kg



45 XG About tige de botte Languedocienne
- 3,5 kg



460 XG Rencontre 3 départs
- 3,5 kg



470 XG Rencontre 4 départs
- 3,2 kg

RIVES



185 RZ Rive bardelis universelle
- 2,3 au ml - 2,7 kg



5 RZ 1/2 tuile - 2,3 au ml
- 2,8 kg



556 RZ Sous-faîtière rive droite
3/4 pureau - 1,8 kg



11 RZ Rive équerre à ressaut
gauche - 2,3 au ml - 3,4 kg



12 RZ Rive équerre à ressaut
droite - 2,3 au ml - 3,4 kg



13 RZ Rive ronde à ressaut
gauche - 2,3 au ml - 3,6 kg



14 RZ Rive ronde à ressaut
droite - 2,3 au ml - 3,6 kg

ACCESSOIRES

421 XG About de faîtière grand cornet (départ) - 5,4 kg

411 XG About de faîtière petit cornet (arrivée) - 5,8 kg

801 XG

Écusson pour faîtière conique - petit cornet - 0,8 kg

811 XG

Écusson pour faîtière conique - grand cornet - 1,5 kg

38 XTG

Fronton de rive ronde - 2,3 kg

40 XTG

Fronton de rive bardelis - 2,3 kg

453 XG

About d'arêtier conique - 4 kg

35 XTG

Fronton de rive équerre - 2,8 kg

351 XG

Fronton de rive équerre pour faîtière cylindrique 40 cm - 3,2 kg

381 XG

Fronton de rive ronde pour faîtière cylindrique 40 cm - 3,5 kg

401 XG

Fronton de rive bardelis pour faîtière cylindrique - 3 kg

452 XG

About d'arêtier pour faîtière cylindrique - 4,6 kg

36 XG

Fronton de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) - 2,5 kg

392 XG

About de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) - 4,3 kg

Rives équerres

Rives rondes

Rives bardelis

Abouts

ACCESSOIRES FONCTIONNELS

67 XG Tuyau de rallonge Ø 150 - 6 kg

502 XG Clip pour faîtière à glissement 50 cm - 2,5 au ml - 0,05 kg

503 XG Clip pour faîtière à emboîtement (pureau variable) - 2,2 au ml - 0,05 kg

501 XG Clip pour faîtière cylindrique 40 cm - 2,5 au ml - 0,05 kg

68 XG Grille chatière (stop-piafs) - 0,01 kg

69 XG Herse pare-moineaux (cache-moineaux) - LAHERA

70 RZ Châssis tôle vitré - LAHERA

95 XG Crochet arrêt neige - 0,18 kg

506 XT Clip 31 (a) pour liteaux < ou = 32 mm

507 XT Clip 31 (b) pour liteaux > 32 mm

999 XT Crochet à clouer n° 30

COMPOSANTS DE TOIT

• Lahe-Pro Alu / Closoir rigide ventilé

• Lahe-Roll Alu / Closoir rouleau ventilé

• Noue

• Lahe-Top Alu / Solin à bavette à pli

• Rives à bavette

INFORMATIONS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

Pentes minimales admissibles

Se référer page "Zones climatiques et pentes minimales" de notre catalogue "Tuiles Canal et Grands Moules du Sud". Les recommandations ci-dessous s'appliquent pour la tuile Romane Azur.

Zones d'application		Sans écran			Avec écran		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / degré)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / degré)
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

La tuile Romane Azur certifiée par l'avis technique n° 5/10-2131, peut se poser en faible pente comme l'indique le tableau ci-dessus. Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m.

Écran de sous-toiture EsTerre

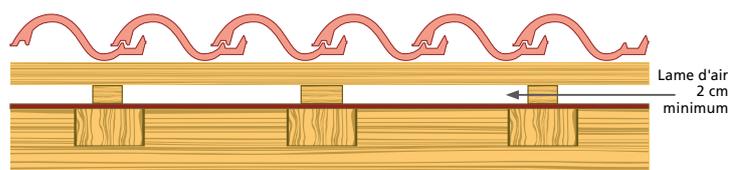
Les écrans de sous-toiture EsTerre sont garantis 10 ans

Terreal vous propose une gamme de 5 écrans de sous-toiture EsTerre adaptés à votre chantier.

Les écrans respirants EsTerre HPV peuvent être posés directement en contact avec les isolants et/ou les supports plans. Il n'est donc pas nécessaire de créer une lame d'air ventilée en sous-face de

ces écrans (en application du référentiel d'homologation e-Cahiers du CSTB, cahier n° 3651_P_V de juin 2010 et des règles de mise en œuvre e-Cahiers du CSTB, cahier n° 3651_V_P de février 2011).

Exemple de pose de l'EsTerre HPV sur support discontinu :



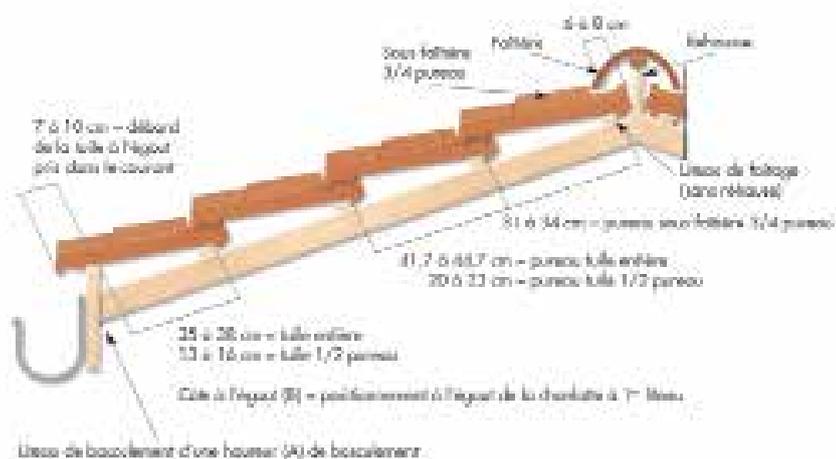
* Pour toute information complémentaire, se référer au Guide Pratique CSTB : Écrans souples de sous-toitures.

Nombre de châtières par m² de surface projetée

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
SURFACE PROJETÉE AU SOL					
Cas n°1	Isolation rattachée au plancher avec sous-toiture				
Cas n°2	Isolation rattachée au plancher sans sous-toiture				
Cas n°3	Isolation sous la couverture avec sous-toiture	8	12	16	20
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	13	20	27	34

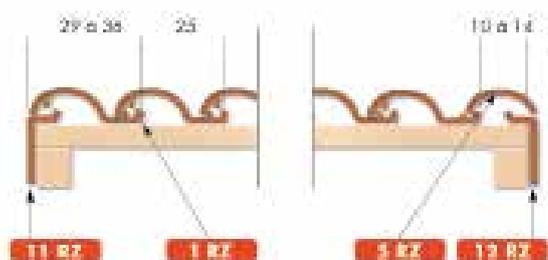
Le nombre de châtières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU.

Répartition longitudinale

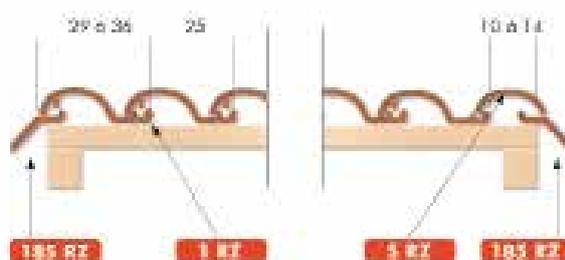


Rives

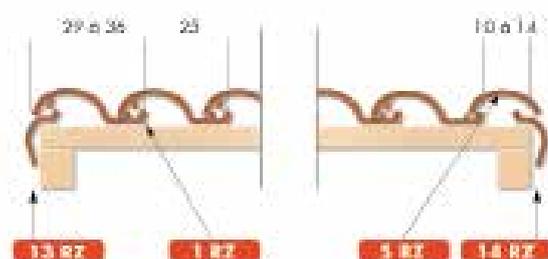
Rives équerres à ressaut



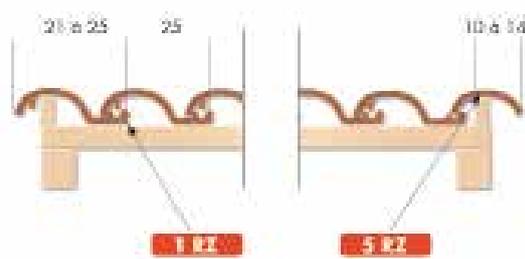
Rives bardelis universelles



Rives rondes à ressaut



Rives sans 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.

GARANTEE
30
ANS

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.

CE

Les tuiles et accessoires de la gamme TERREAL font l'objet d'une attestation de conformité CE. Ils répondent aux exigences de durabilité de tous les pays de l'Espace Économique Européen.

NF

La Romane Azur 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/marquagece)

DIRECTION COMMERCIALE FRANCE SUD

Route de Pibrac - 31770 Colomiers
Tél. : 05 34 55 47 17 - Fax : 05 34 55 47 18

E-mail : tuiles.terreal@terreal.com

Assistance technique Tuiles

N° Indigo 0 820 07 06 05

0,15 € TTC / MN



www.terrealcouverture.com

Cachet

