



TUILE GRAND MOULE DU NORD
10 tuiles au m²



Volnay PV



COUVERTURES ET FAÇADES

TERREAL
TERRE CUITE



TUILE GRAND MOULE DU NORD

VOLNAY PV



Coloris : Ardoisé

Étanche et robuste

Le système des emboîtements garantit une excellente étanchéité, même à faible pente.

L'introduction d'un coude d'écoulement dans l'emboîtement supérieur gauche permet d'évacuer les eaux loin du croisement des joints.

De nombreuses baguettes de renfort en sous-face assurent sa robustesse.



Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau variable (cm)	34 à 40,8
Largeur utile (cm)	24,8
Nombre de tuiles au m ²	10
Masse unitaire (kg)	4,5
Masse au m ² (kg)	45
Liteaux (ml/m ²)	2,5
Pose des joints	croisés
Nombre de tuiles par palette*	240
Pente minimale de référence En zone 2 situation normale avec écran.	35 % / 19,29°

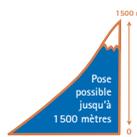
* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2 %

Lignes fines et élancées

La Volnay PV bénéficie d'une esthétique épurée grâce à sa planéité, et à la finesse de son nez.

Gain de temps à la mise en œuvre

Grâce à son pureau variable et à son jeu latéral, la Volnay PV facilite le calepinage et la pose, en neuf comme en rénovation.



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

Note de prescription

« Les tuiles seront à emboîtements et en terre cuite. Elles auront l'aspect suivant :
- Grand Moule d'aspect plat
- Le nez de la tuile sera nécessairement biseauté, le biseau s'étirant sur 20 % au moins du pureau longitudinal de la tuile
- En aucun cas, les tuiles présentant un nez à angle droit ou en arête vive ne seront acceptées
- Nombre de tuiles au m² : 10. »

COLORIS



Vieilli Bourgogne



Ardoisé



Rouge Flammé



Brun



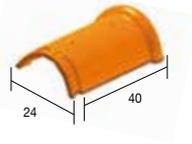
Sablé Champagne



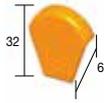
Vieilli Lauze

ACCESSOIRES

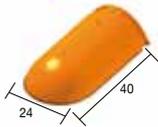
Faîtages - Arêtiers



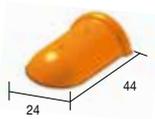
31 XL Faîtière ronde ventilée à emboîtement section ventilation - 10 cm² - 2,5 au ml - 3,4 kg



367 XL Fronton de faîtière ronde ventilée - 2,6 kg



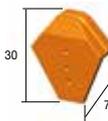
392 XL About à emboîtement de faîtière ronde ventilée - 3,6 kg



393 XL About à recouvrement de faîtière ronde ventilée - 4,6 kg



321 XL Faîtière angulaire à emboîtement - 3,7 kg 2,5 au ml



368 XL Fronton de faîtière angulaire - 2,7 kg

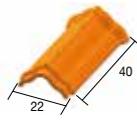


457 XL About à emboîtement de faîtière angulaire - 2,7 kg

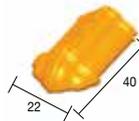
Faîtages - Arêtiers



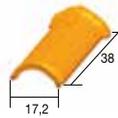
458 XL About à recouvrement de faîtière angulaire - 3,6 kg



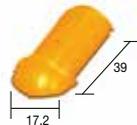
32 XL Arêtier large à emboîtement (grand modèle) - 2,6 au ml - 2,9 kg



44 XL About d'arêtier large à emboîtement (grand modèle) - 2,7 kg



327 XL Arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) 2,6 au ml - 2,9 kg



881 XL About d'arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) - 2,2 kg



462 XL Calotte 1 faîtière 2 arêtiers Ø 34 - 3,4 kg

Faîtages - Arêtiers



464 XL Calotte 1 faîtière 2 faîtiers en arêtier Ø 34 - 3,2 kg



466 XL Calotte sans découpe Ø 34 - 5,6 kg



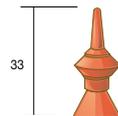
484 XL Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers petit modèle Ø 34 - 3,6 kg



485 XL Porte-poinçon 1 faîtière 2 faîtiers en arêtiers Ø 34 - 3,3 kg



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



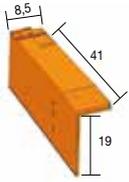
483 XL Pointe de poinçon - 2,3 kg



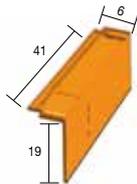
482 XL Pied de poinçon - 3,9 kg

ACCESSOIRES

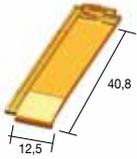
Rives



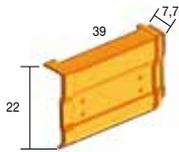
16 XLD Rive gauche Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV / Volnay PV version Tandem - 3,8 kg - 2,5 au ml



17 XLD Rive droite Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV version Tandem - 4,1 kg - 2,5 au ml



5 VPV Demi-tuile Volnay PV et Volnay PV version Tandem 2,4 kg 1,3 au ml

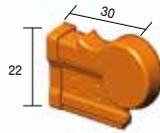


203 XL Rive universelle à emboîtement 3,7 kg - 2,6 au ml

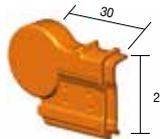


359 XL Fronton uni pour rive universelle - 3,8 kg

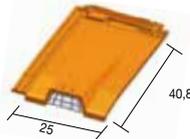
Rives



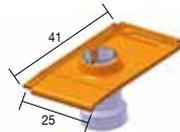
26 XL About gauche de rive universelle - 3,5 kg



27 XL About droit de rive universelle - 3,5 kg



613 VPV Tuile chatière Volnay PV et Volnay PV version Tandem avec grille (section ventilation 35 cm²) - 4,2 kg*



635 XLD Tuile à douille universelle Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV / Volnay PV version Tandem Ø 100, 125, 150 avec connecteur - 4 kg



631 XL Chapeau de ventilation pour tuile à douille - 1,7 kg

Divers



99 XT Crochet tuile GMN Inox - 5kg la boîte de 500 pièces



95 VPV Crochet arrêt neige (coloris Rouge Cuivre, Noir, Gris Titan) - 9 kg la boîte de 50 pièces

Plain-carré

Composants de toit



• Lahe-Pro Alu / Closioir rigide ventilé



• Lahe-Roll Alu / Closioir rouleau ventilé



• Lahe-Top Alu / Solin à bavette à pli



• Noue



• Rives à bavette

VOLNAY PV

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.

**GARANTIE
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 de 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.



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.



La Volnay PV 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 (méthode E) (www.marque-nf.com).



La Volnay PV bénéficie de la marque NF tuile climat de montagne permettant la pose à des altitudes supérieures à 900 m. En complément des caractéristiques certifiées par la marque NF, la marque NF montagne certifie la résistance au gel climat de montagne.

Extrait de la réglementation actuelle (DTU 40.211)

Se référer page "Zones climatiques et pentes minimales" de notre catalogue "Tuiles Grands Moules du Nord et Petits Moules". Les recommandations ci-dessous s'appliquent pour la tuile Volnay PV.

■ Pentes minimales admissibles

Zones d'application		Tuile grand moule d'aspect plat	
		Sans écran (% / °)	Avec écran (% / °)
Zone 1	Situation protégée	45 / 24,23	35 / 19,29
	Situation normale	50 / 26,57	35 / 19,29
	Situation exposée	65 / 33,02	45 / 24,23
Zone 2	Situation protégée	50 / 26,57	35 / 19,29
	Situation normale	55 / 28,81	35 / 19,29
	Situation exposée	75 / 36,87	55 / 28,81
Zone 3	Situation protégée	55 / 28,81	40 / 24,23
	Situation normale	65 / 33,02	40 / 28,81
	Situation exposée	85 / 40,36	65 / 33,02

Ces pentes sont valables pour les rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.211 §4.1) nous consulter.



La Volnay PV a fait l'objet d'un ATEX (avis technique expérimental) n°2082 délivré par la CSTB, attestant d'une utilisation à faible pente lors d'une pose avec un écran de sous-toiture, conformément au tableau ci-contre.

■ Écran de sous-toiture EsTerre

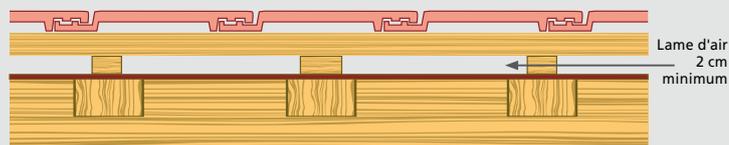
Les écrans de sous-toiture EsTerre sont garantis 10 ans

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 chatières par m² de surface projetée

Surface de ventilation par chatière : 35 cm ²		
Type d'isolation	Avec sous-toiture	Sans sous-toiture
Rapportée au plancher	$\frac{1}{17,5}$	$\frac{1}{17,5}$
Sous la couverture	$\frac{1}{17,5}$	$\frac{1}{10,5}$

Conformément à l'article 4,7 des DTU 40.21, 40.211 et 40.23. Pour plus de détails, se référer page "Ventilation" de notre catalogue "Grands Moules du Nord et Petits Moules".

Cachet

TERREAL

Direction Commerciale France Nord
37, rue du Pieu - 78130 Les Mureaux
Tél. : 01 30 90 42 00
Fax : 01 30 99 75 95

E-mail : tuiles.terreal@terreal.com

Assistance Technique Tuiles :

► N° Indigo 0 820 07 06 05
0,15 € TTC / MN

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



www.terrealcouverture.com