

Tuile d'aspect plat / 10 au m²

Volnay PV version Tandem

Avec son aspect "2 tuiles en 1", la Volnay PV version Tandem rappelle l'esthétique incomparable des tuiles petits moules. Elle s'intègre parfaitement sur toutes les toitures, tant en neuf qu'en rénovation. Sa gamme de coloris répond aux exigences régionales de nos terroirs. Ses argiles de qualité lui confèrent une résistance exceptionnelle.

Volnay Tandem,
une tuile "2 en 1" qui compte double

Coloris Vieilli Bourgogne



- ✓ **Esthétique d'un petit moule** grâce à sa liaison centrale
- ✓ **Économie d'un grand moule**: véritable 10 au m²
- ✓ **Étanchéité garantie** grâce à son **ATEX**
- ✓ **Idéal en neuf comme en rénovation**: souplesse et rapidité de pose



Coloris Ardoisé

La Volnay PV version Tandem à l'essentiel

1VT

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	34 à 40,8
Largeur utile (cm)	24,8
Nombre de tuiles au m ²	10
Poids unitaire (kg)	4,5
Masse au m ² (kg)	45
Liteaux (ml/m ²)	2,5
Pose à joints	Joints croisés
Nombre de tuiles par palette*	240
Pente minimale théorique**	35% / 19,29°

En zone 1 situation protégée avec écran.

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P. 108.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 (EN 539-1)
Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2) / Avis Technique Expérimental (ATEX) n°2082.



“ Tous ses accessoires
sont communs à la Volnay PV
et aux 10 au m² de Chagny. ”





Ardoisé



Sablé Champagne



Veilli Bourgogne

Note de prescription

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

- De type grand moule d'aspect plat avec une rainure centrale rappelant les tuiles petits moules 20/m².
- Le nez de la tuile sera nécessairement biseauté, le biseau s'étirant sur 20% au moins du preau
- *longitudinal de la tuile.*
- En aucun cas, les tuiles présentant un nez à angle droit ou en arête vive et sans faux-joint ne seront acceptées.
- Nombre de tuiles au m² : 10.

- ▶ Plus d'informations
- ▶ Note de prescription détaillée
- ▶ Références chantiers



Volnay PV et version Tandem



1 Plain-carré

613 VPV

Tuile chatière Montagny / Volnay PV / Volnay PV version Tandem avec grille (section ventilation 35 cm²) / 4,2 kg



631 XL

Chapeau de ventilation pour tuile à douille / 1,7 kg



65 XLD

Tuile à douille Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV / Volnay Tandem Montagny / Ø 150 mm sans connecteur / 4,1 kg



635 XLD*

Tuile à douille Côte de Beaune Santenay / Volnay PV / Volnay Tandem / Montagny Ø 100 mm sans connecteur / 4 kg



* L'accessoire 635 XLD n'est pas NF Montagne.

955 XX

COBRA - Connecteur aéraulique de VMC pour tuile à douille terre cuite Ø 150 mm Raccordements Ø 125 mm ou Ø 160 mm



2 Faîtières-arêtières

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



3 Rives

16 XLD

Rive gauche Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 3,8 kg / 2,5 au ml



17 XLD

Rive droite Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 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



Accessoires de toitures

Lahe-Roll

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



Support de liteau

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



Support de liteau bois

À clouer directement sur la poutre faîtière - Longueur 230 mm, largeur 40 mm



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 / 100 mm



Liteau ventilé PVC

Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux



321 XL

Faîtière angulaire à emboîtement
3,7 kg / 2,5 au ml



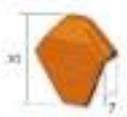
32 XL

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



368 XL

Fronton de faîtière angulaire
2,7 kg



44 XL

About d'arêtier large à emboîtement
(grand modèle) / 2,7 kg



457 XL

About à emboîtement de faîtière angulaire
3,9 kg



327 XL

Arêtier élégant à emboîtement
(petit modèle) / 2,6 au ml / 2,9 kg



458 XL

About à recouvrement de faîtière angulaire
3,6 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



482 XL

Pied de poinçon
3,9 kg



464 XL

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



484 XL

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



466 XL

Calotte sans découpe
5,6 kg



485 XL

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



483 XL

Pointe de poinçon
2,3 kg



481 XL

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



203 XL

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



359 XL

Fronton uni pour rive universelle
3,8 kg



26 XL

About gauche de rive universelle
3,5 kg



27 XL

About droit de rive universelle
3,5 kg



Divers

99 XT

Crochet tuile GMN
4 kg le carton de 500 pièces



95 VPV

Crochet arrêt neige Volnay PV / Volnay Tandem
(coloris rouge cuivre, noir et gris titane)
9 kg la boîte de 50 pièces



Écrans de sous-toiture

Esterre 60HPV

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



Esterre 90HPV

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

Esterre réfléchissant 60HPV

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

Esterre 60HPV (plus)

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

Sorties de toit

Sortie de toit

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

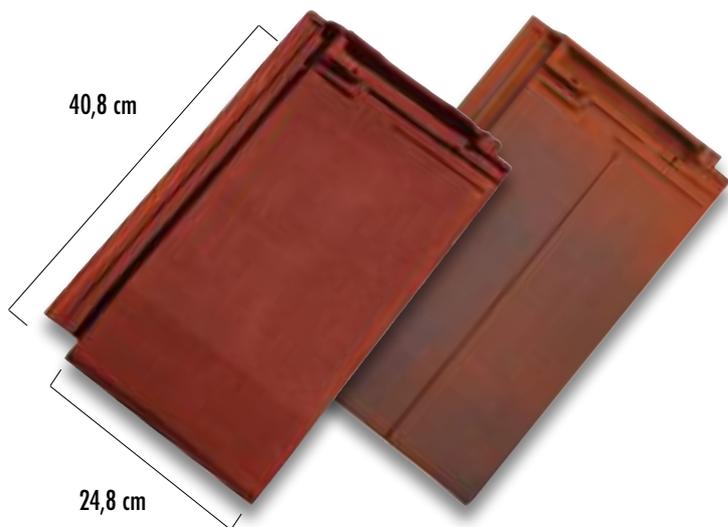
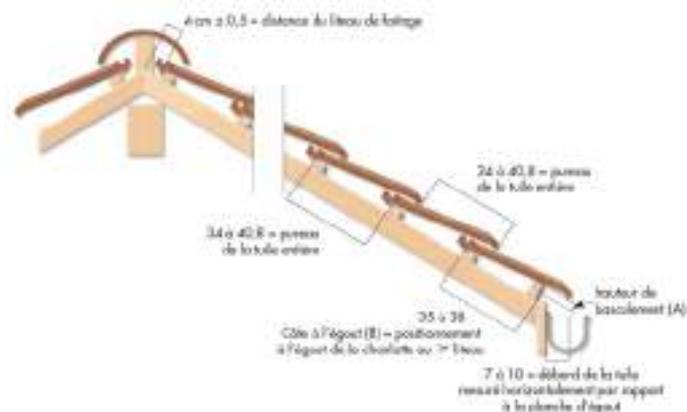


Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité adaptée
à la tuile

Volnay PV et version Tandem

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		613 VPV 35 cm ²			
SURFACE PROJÉTÉE 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	6	9	11	14
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	10	14	19	24

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir page 167 pour l'utilisation de ce tableau.

Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE GRAND MOULE D'ASPECT PLAT / DTU 40.211 / SOUS ATEX AVEC ÉCRAN	
		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 / 21,80
	Situation normale	65 / 33,02	40 / 21,80
	Situation exposée	85 / 40,36	65 / 33,02

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. La Volnay PV et sa version Tandem se posent en faible pente selon l'Avis Technique Expérimental (ATEX) n°2082 avec écran de sous-toiture.

Hauteur de basculement à l'égout

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT				
	Tuile entière				
	Cote à l'égout (B) en cm	35	36	37	38
	Hauteur de basculement (A) en cm	2,6	2,7	2,7	2,8

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.

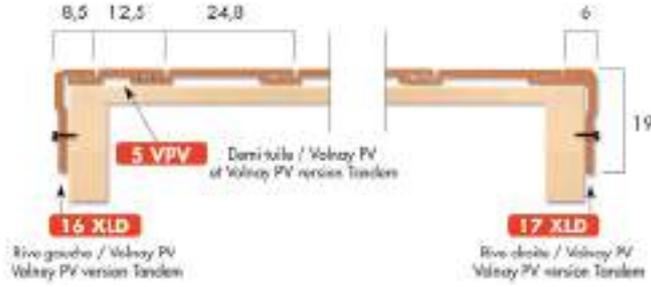


La Volnay PV et sa version Tandem ont fait l'objet d'un ATEX (Avis Technique Expérimental) n° 2082 délivré par le CSTB, attestant d'une utilisation à faible pente lors d'une pose avec un écran de sous-toiture, conformément au tableau ci-contre.

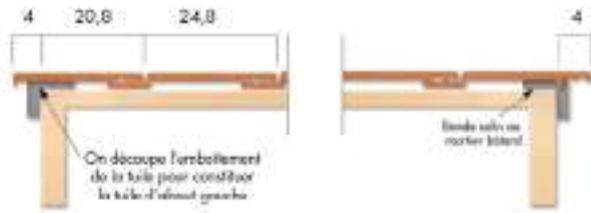


Rives

Rives à rabat



Rives débordantes (ou normandes)



Rives universelles sans mortier avec couloir

