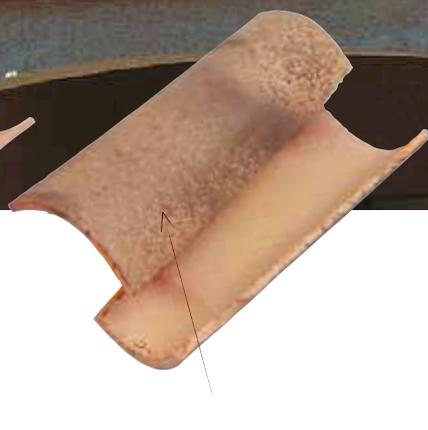
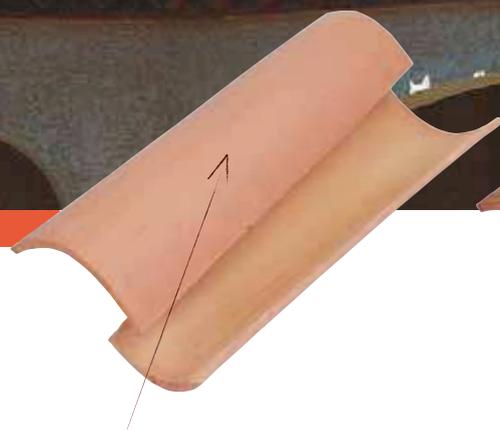


GIRONDINE ET VENDÉENNE



Canal de 50 cm typique de l'Aquitaine

Avec son galbe étroit, la Girondine crée des toitures aux ondulations douces qui se marient parfaitement avec les grandes bâtisses bourgeoises du Sud-Ouest de la France.

Canal de 40 cm très appréciée en rénovation

Avec sa petite taille (40 cm) et sa déclinaison en 3 formats filés (canal classique, ronde à talons, plate à talons), la Vendéenne est très appréciée pour les travaux de rénovation dans toute la moitié sud de la France.

Girondine	
Nombre de tuiles au m ²	12,7 à 15,9
Dimensions hors-tout (cm)	50 x 18 x 13,5
Pente minimale théorique* En zone 1 situation protégée avec un recouvrement de 14 cm.	24 % / 13,50°
Pente minimale de référence* En zone 2 situation normale avec un recouvrement de 16 cm.	30 % / 16,67°

* Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P. 163.

Vendéenne	
Nombre de tuiles au m ²	17,5 à 22,8
Dimensions hors-tout (cm)	40 x 18 x 13,5
Pente minimale théorique* En zone 1 situation protégée avec un recouvrement de 14 cm.	24 % / 13,50°
Pente minimale de référence* En zone 2 situation normale avec un recouvrement de 16 cm.	30 % / 16,67°

* Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P. 163.

Note de prescription

Girondine

Les tuiles seront de type canal et en terre cuite filée. Les couverts auront l'aspect suivant :

- Longueur : 50 cm.
- Largeur : 13,5 cm en petit cornet et 18 cm en grand cornet.
- Nombre de couverts au m² : de 12,7 à 15,9.

Les courants seront courbes, à talons OU sans talon.

Vendéenne

Les tuiles seront de type canal et en terre cuite filée. Les couverts auront l'aspect suivant :

- Longueur : 40 cm.
- Largeur : 13,5 cm en petit cornet et 18 cm en grand cornet.
- Nombre de couverts au m² : de 17,5 à 22,8.

Les courants seront courbes, à talons OU sans talon.

Voir p. 180 - Conforme à la norme NF EN 1304 -
Imperméabilité : classe 1 - Résistance au gel : type C et E - Tuiles non siliconées.
La mise en œuvre de la tuile Girondine et Vendéenne doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-201 (référence DTU 40.22).

* Sont NF la canal Girondine, le courant rond à talon filé girondine et la canal vendéenne

Tuile de 50 cm au galbe étroit, la **GIRONDINE** est particulièrement répandue en Aquitaine. La canal Girondine est une tuile filée respectant les formes et les dimensions traditionnelles. S'y ajoute un courant à talon pour la pose sur liteaux. La gamme des coloris, unis ou vieillis, permet de répondre aux goûts de chacun et aux exigences des sites, en rénovation comme en neuf.

La **VENDÉENNE**, tuile canal de 40 cm, est produite par filage et disponible avec des courants courbes ou plats. Elle propose une gamme très étendue de coloris qui lui assure une intégration parfaite et harmonieuse aux paysages de nos régions.



COLORIS



Castelviel (Girondine et Vendéenne)



Cathédrale (Vendéenne)



Manoir (Girondine et Vendéenne)



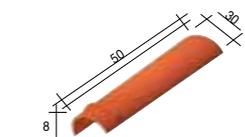
Rouge (Girondine et Vendéenne)



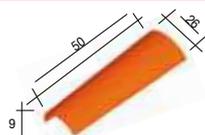
Vieille terre (Vendéenne)

GIRONDINE ET VENDÉENNE

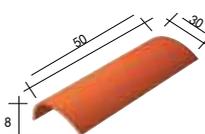
Faîtières et arêtiers



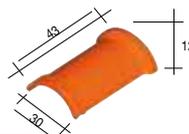
28 XG Faîtière à emboîtement 50 cm - 2,2 au ml - 4,3 kg



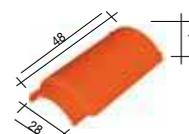
30 XG Faîtière à glissement 50 cm - 2,5 au ml - 3,2 kg



29 XG Faîtière de finition - 2,5 au ml - 5,3 kg



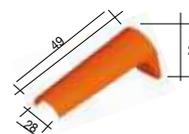
31 XG Faîtière ronde ventilée à emboîtement - 2,5 au ml - 4,1 kg



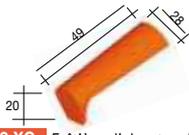
312 XG Faîtière cylindrique 40 cm - 2,5 au ml - 4,8 kg



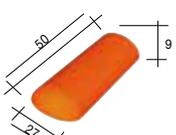
392 XG About de faîtière ronde ventilée à emboîtement - 4 kg



41 XG Faîtière d'about départ pour faîtière à glissement 50 cm - 5,4 kg

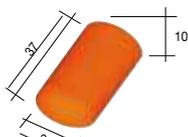


42 XG Faîtière d'about arrivée pour faîtière à glissement 50 cm - 5,8 kg

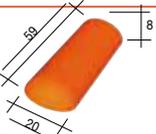


451 XG About d'arêtier pour faîtière à glissement 50 cm - 4 kg

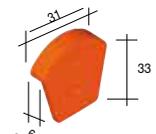
Faîtières et arêtiers



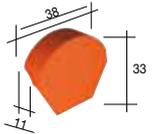
452 XG About d'arêtier pour faîtière à glissement 50 cm - 4,6 kg



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



36 XG Fronton de faîtière ronde ventilée à emboîtement - 2,5 kg



351 XG Fronton de rive équerre pour faîtière cylindrique - 3,2 kg



46 XG Rencontre 3 départs Ø 430 - 3,7 kg

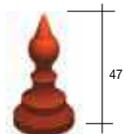


47 XG Rencontre 4 départs Ø 430 - 3,5 kg



48 XG Poinçon (ou pigne) Ø 210 - 2 kg

Faîtières et arêtiers



49 XG Poinçon en épi - 2,4 kg

Plain-carré



61 CE Tuile chatière Languedocienne (section ventilation 48 cm²) - 2,7 kg

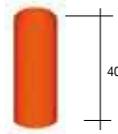


62 CL Tuile à douille Ø 100 Languedocienne - 4 kg



63 XG Lanterne Ø 100 - 1,6 kg

Poteries



64 XG Tuyau de rallonge Ø 100 - 3,7 kg

Accessoires fonctionnels



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



50 XG Clip pour faîtière à emboîtement 50 cm - 2,2 au ml - 0,05 kg



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



77 XG Closoir rigide ventilé LAHERA - Longueur 2 m



68 CL Grille chatière (stop-piafs) + crochet - 0,01 kg



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

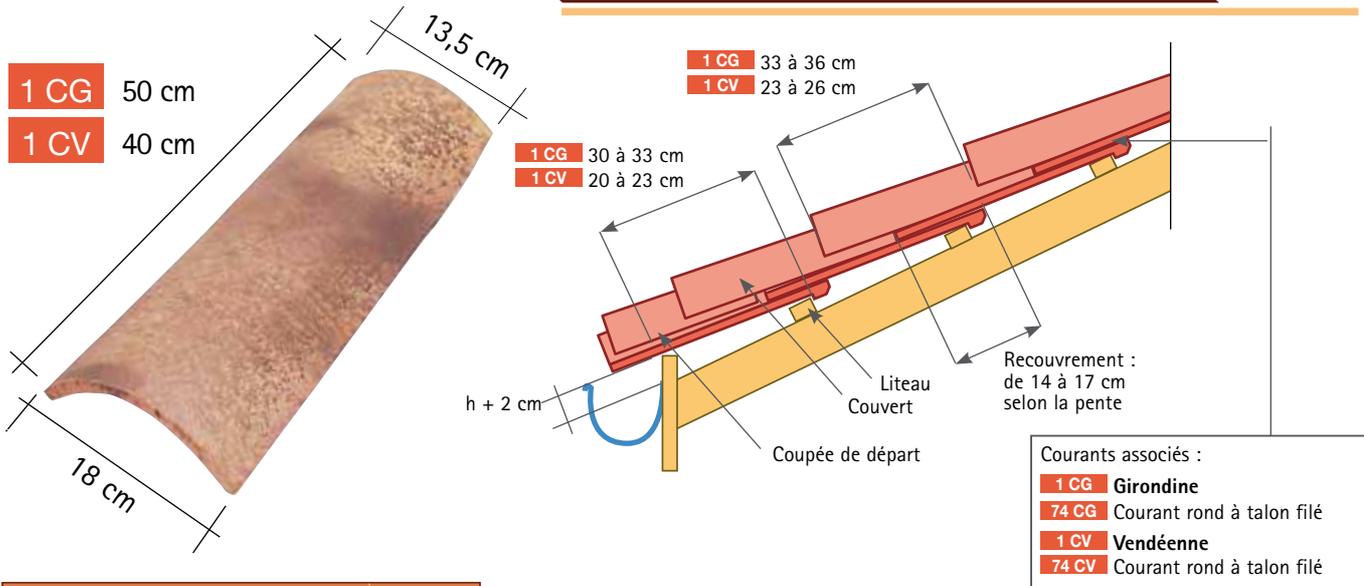
SOLUTIONS CONSTRUCTIVES

FAÎTIÈRES	ABOUTS / FRONTONS
28 XG Faîtière à emboîtement 50 cm	35 XG Fronton de rive équerre pour faîtière à emboîtement 50 cm et de finition
29 XG Faîtière de finition	41 XG Faîtière d'about départ pour faîtière à glissement 50 cm
30 XG Faîtière à glissement 50 cm	42 XG Faîtière d'about arrivée pour faîtière à glissement 50 cm
312 XG Faîtière cylindrique 40 cm	351 XG Fronton de rive équerre pour faîtière cylindrique 40 cm
31 XG Faîtière à bourrelet ⁽¹⁾	36 XG Fronton de faîtière à bourrelet

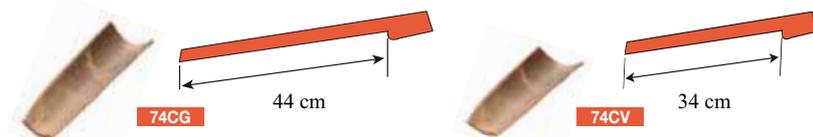
Les cotes indiquées sont les dimensions hors-tout et sont données à titre indicatif.

(1) Le bourrelet de la faîtière 31XG doit être coupé à son extrémité gauche pour recevoir le fronton de la faîtière à bourrelet 36XG.

RÉPARTITION LONGITUDINALE



DISTANCE NEZ DU COURANT ET TENON



COLORIS COUVERTS / COURANTS

COLORIS	GIRONDINE	
	COUVERT 1 CG	COURANT À TALON FILÉ 74 CG
Castelviel	●	●
Manoir	●	castelviel
Rouge	●	●

COLORIS	VENDÉENNE		
	COUVERT 1 CV	COURANT ROND À TALON FILÉ 74 CV	COURANT PLAT À TALON FILÉ 76 CV
Castelviel	■	●	●
Cathédrale	●	rouge	rouge
Manoir	●	vieille terre	vieille terre
Rouge	●	●	●
Vieille terre	●	●	vieille terre

● Engobé dessus ■ Engobé dessus/dessous

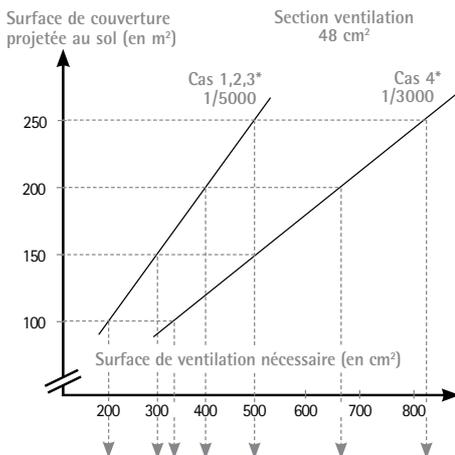
PENTES MINIMALES

ZONES D'APPLICATION		SITUATIONS		
		SITUATION PROTÉGÉE	SITUATION NORMALE	SITUATION EXPOSÉE
Zone 1	Pente (‰)	24 / 13,5	27 / 15,1	30 / 16,67
	Recouvrement (cm)	14	15	16
Zone 2	Pente (‰)	27 / 15,1	30 / 16,67	33 / 18,26
	Recouvrement (cm)	15	16	17
Zone 3	Pente (‰)	30 / 16,67	33 / 18,26	35 / 19,29
	Recouvrement (cm)	15	16	17

Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m.

	1 CG	1 CV
Pureau longitudinal (cm)	33 à 36	23 à 26
Pureau latéral (cm)	19 à 22	
Nombre de tuiles ⁽²⁾ au m ²	12,7 à 15,9	17,5 à 22,8
Poids unitaire (kg)	Couverts 1,9 Courants 2,1	1,5 1,7
Masse au m ² (kg)	50,6 à 63,8	56 à 73,2
Liteaux (ml/m ²)	2,8 à 3	3,8 à 4,3
Nombre de tuiles par palette ⁽¹⁾	Couverts 300 Courants rond 74CV 180	360 180

Calcul du nombre de châtères



Nombre de châtères	4	6	7	8	10	14	17
--------------------	---	---	---	---	----	----	----

* Coefficient de ventilation

CAS 1 : isolation rapportée au plancher avec sous-toiture.
CAS 2 : isolation rapportée au plancher sans sous-toiture.
CAS 3 : isolation sous la couverture avec sous-toiture.
CAS 4 : isolation sous la couverture sans sous-toiture.

Voir p. 149 pour l'utilisation de ce graphique.

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