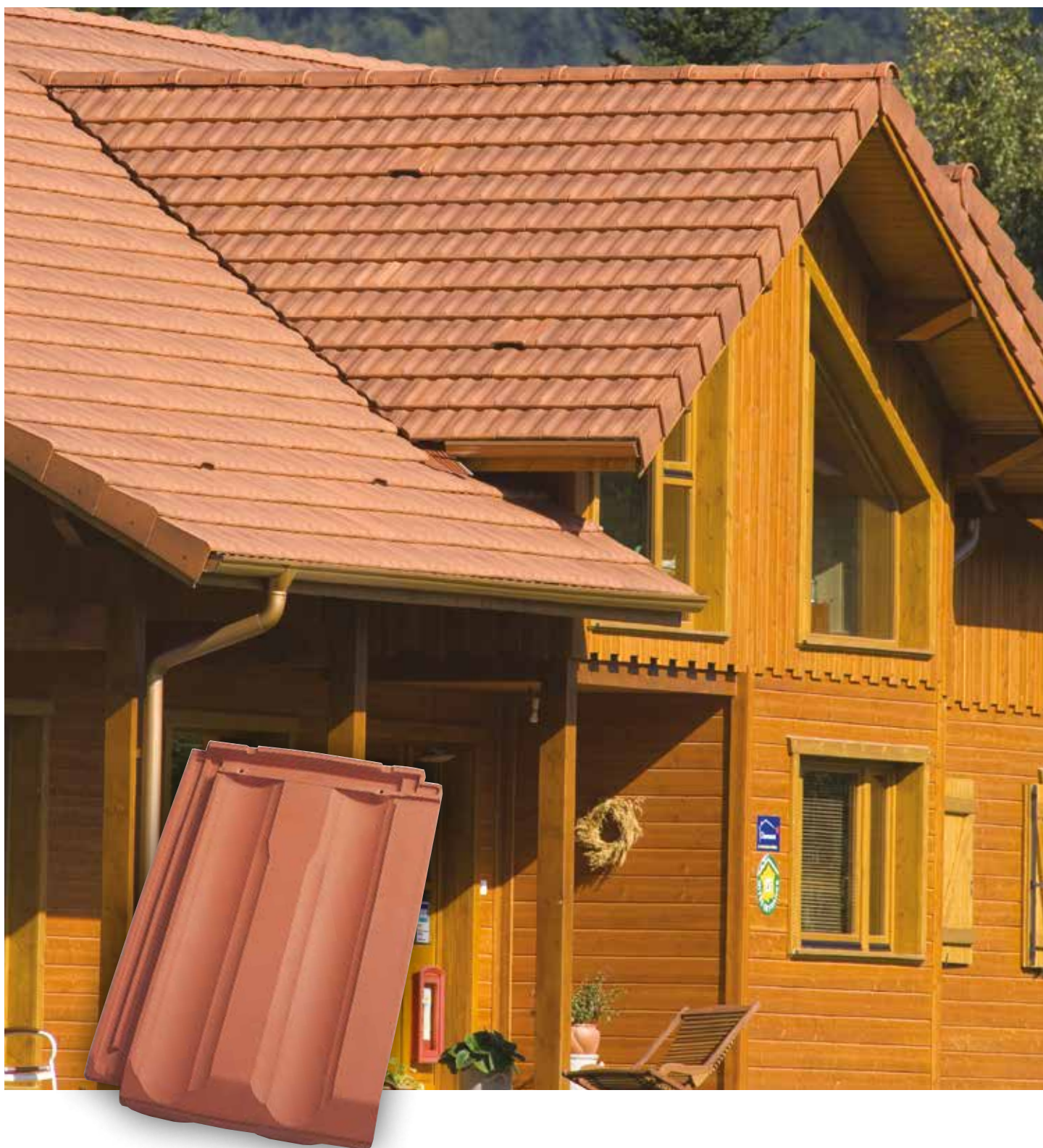


Optima tuile à côte



Le mariage de la tradition et de la modernité

Optima tuile à côte

Le mariage de la tradition et de la modernité se révèle dans la tuile Optima à pureau variable de 9 au m². Éléance, classicisme et économie se conjuguent pour un résultat optimal.

Tuile à emboîtement grand moule à pureau variable.
Des emboîtements profonds = étanchéité renforcée
 La mise en œuvre doit être conforme aux prescriptions du DTU 40.21.



Les produit

- > Grand format avec esthétique fluide
- > Pureau variable pour s'adapter aux rampants
- > Certifiée en faibles pentes
- > Deux trous de clouage pour une fixation facile
- > Surface lisse et emboîtements profonds, gage d'étanchéité

Pose à joints droits ou croisés

Lattage maxi	405 mm
Lattage mini	335 mm
Largeur utile moyenne	278 mm
Longueur totale	478 mm
Largeur totale	318 mm
Quantité au m ² (lattage maxi)	9
Classe de relief/ certification closoir	G1
Tolérance dimensionnelle	± 2 %
Poids de la tuile	± 4,6 kg
Quantité par palette	240 (=26 m²)
Poids brut par palette	± 1140 kg

Les caractéristiques certifiées par la marque Tuiles de terre cuite sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture à la flexion, l'imperméabilité (classe 1), la résistance au gel (selon NF EN 539-2). Ces caractéristiques sont fixées par la norme NF EN 1304. Les tuiles certifiées NF FP ont l'aptitude à être utilisées sur des couvertures à Faibles Pentes.

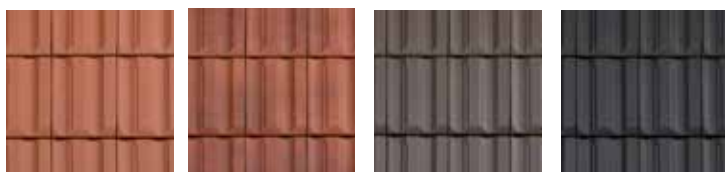
Des contrôles ont lieu à tous les stades de la fabrication par notre laboratoire et périodiquement par un laboratoire officiel extérieur comme le prévoit la marque NF. Produits siliconés. *

* Siliconés : terme générique définissant l'ensemble des produits hydrofugés. **La gamme Optima ne contient pas de silicone.** Conformément au DTU de référence, les mortiers de collage doivent être adjuvantés pour conserver leurs performances.



Conforme pour une utilisation en faibles pentes

AFNOR Certification
 11, rue Francis de Pressensé
 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex



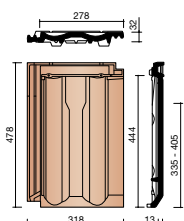
Rouge

Nuagé

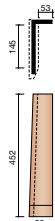
Brun

Ardoisé

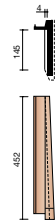
Tuile et accessoires disponibles



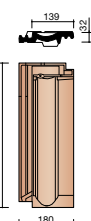
MOPT 0000
Tuile



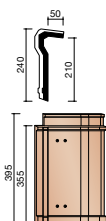
MOPT 7060
Rive individuelle G
(2,5 à 3,0 au ml)



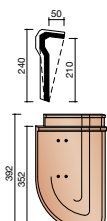
MOPT 7070
Rive individuelle D
(2,5 à 3,0 au ml)



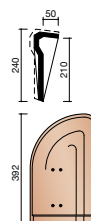
MOPT 8010
Demi-tuile
(2,5 à 3,0 au ml)



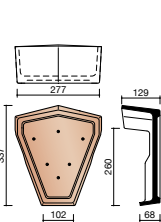
M000 7600
Rive universelle
(3,0 au ml)



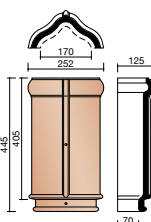
M000 7610
About rive universelle G



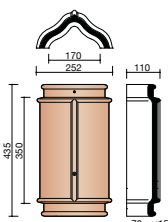
M000 7620
About rive universelle D



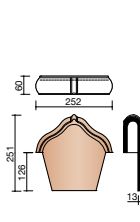
M000 7640 *
Fronton de rive universelle



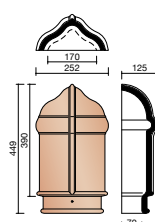
M000 1300
Faitière-arêtier Standard
(2,5 au ml)



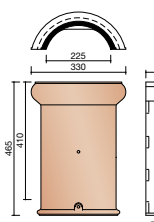
M000 1330
Faitière double emboîtement Standard



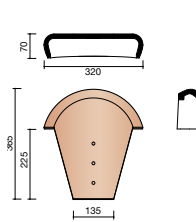
M000 1340
Fronton de faitière Standard



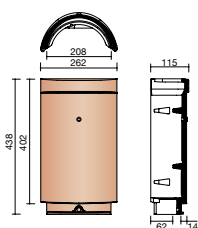
M000 1360
About arêtier Standard



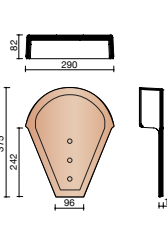
M000 1200
Faitière ½ ronde ventilée Lanterne
(2,5 au ml - 90 cm² / ml)



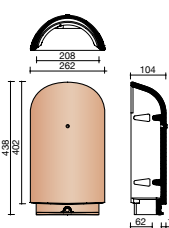
M000 1240
Fronton de faitière ½ ronde Lanterne



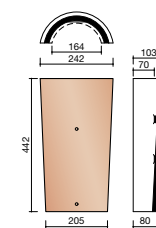
B000 1001
Faitière-arêtier ½ ronde ventilée Seltz n°2
(2,5 au ml - 90 cm² / ml)



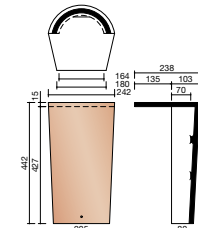
B000 1041
Fronton de faitière ½ ronde Seltz n°2



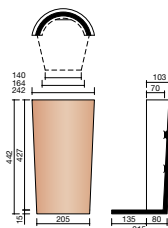
B000 1061
About arêtier ½ rond Seltz n°2



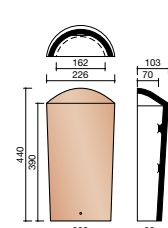
M000 1500
Faitière-arêtier Tige de botte
(3,0 au ml)



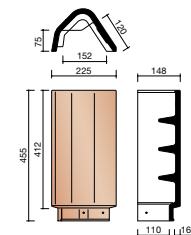
M000 1510
About faitière Tige de botte début



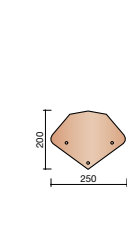
M000 1520
About faitière Tige de botte fin



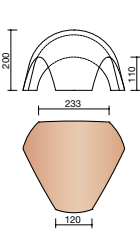
M000 1560
About arêtier Tige de botte



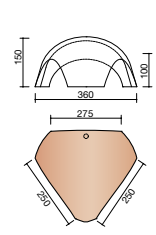
B000 2200
Faitière d'abergement Shed
(2,4 au ml)



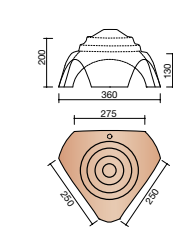
B000 2240
Écusson de faitière d'abergement Shed



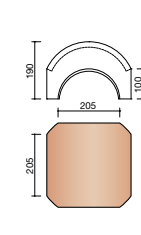
M000 5320 *
Rencontre 3D base poinçon



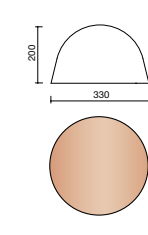
B000 5330 *
Rencontre 3D base poinçon faitière ½ ronde



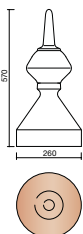
B000 5335 *
Rencontre 3D base poinçon Élégante faitières ½ rondes



M000 5610 *
Rencontre 4D base poinçon



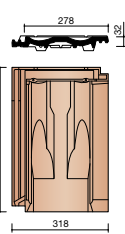
M000 5324 *
Rencontre borgne sans trou



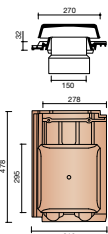
M000 5960 *
Poinçon aiguille H57



M000 5900 *
Poinçon coupole H41



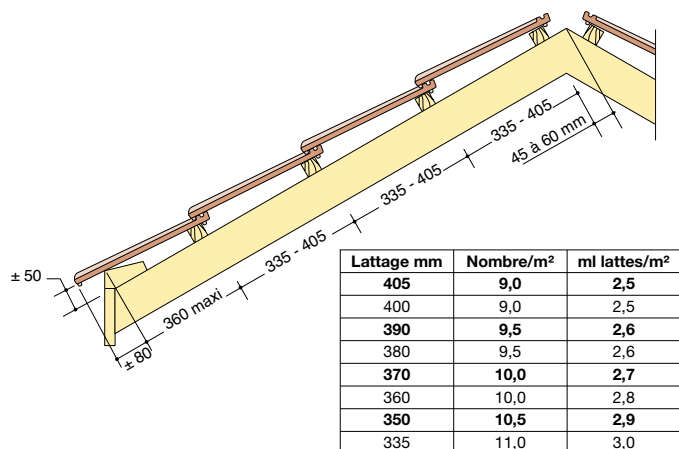
MOPT 8640
Tuille chatière (36 cm²)
(0,07 pc / m² projeté) ❖



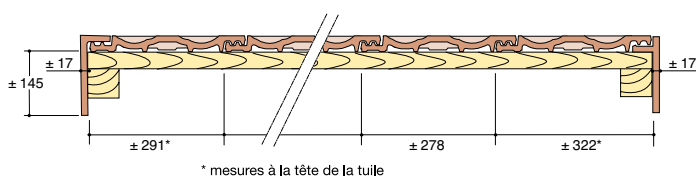
MOPT 8729
Kit tuile à douille Ø 150 mm (165 cm²)

Type de pose

Cotations sur rampant
Pureau variable (tolérance lattage ± 2 mm)



Pose avec rives individuelles



NB : toutes les cotes sont exprimées en mm.

Tableau des pentes

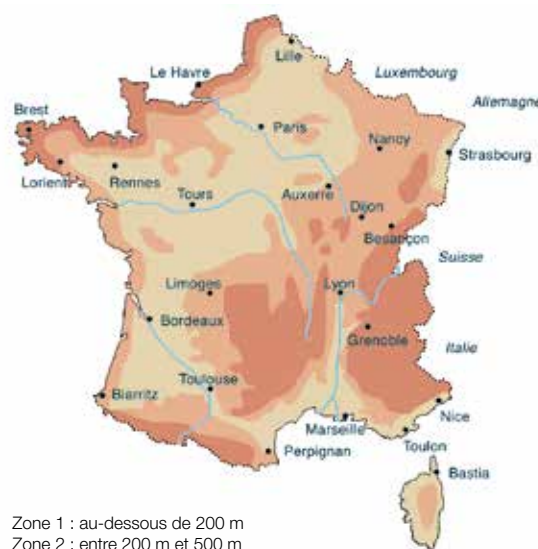
(rampants jusqu'à 12 ml de projection horizontale)
Pentes minimales d'utilisation (mesurées sur le support). Il est toujours conseillé de s'éloigner des minima.

SANS ÉCRAN																		
Situation du site	Rampants jusqu'à 6,50 ml de projection horizontale			Rampants supérieurs à 6,50 ml et jusqu'à 9,50 ml de projection horizontale			Rampants supérieurs à 9,50 ml et jusqu'à 12 ml de projection horizontale											
	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 1	Zone 2	Zone 3									
	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.									
Protégé et Normal	25	14,00	27	15,10	30	16,70	28	15,60	32	17,70	36	19,80	32	17,70	35	19,30	40	21,80
Exposé	33	18,30	37	20,30	40	21,80	35	19,30	39	21,30	43	23,30	42	22,80	45	24,20	50	26,50

AVEC ÉCRAN																		
Situation du site*	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale			Rampants supérieurs à 6,50 m et jusqu'à 9,50 m de projection horizontale			Rampants supérieurs à 9,50 m et jusqu'à 12 m de projection horizontale											
	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*									
	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.									
Protégé	19	10,80	21	11,90	23	13,00	22	12,40	24	13,50	26	14,60	23	13,00	26	14,60	30	16,70
Normal	21	11,90	23	13,00	26	14,60	24	13,50	27	15,10	31	17,20	27	15,10	30	16,70	34	18,80
Exposé	28	15,60	32	17,70	34	18,80	30	16,70	33	18,30	37	20,30	36	19,80	39	21,30	43	23,30

* Pour la définition du site, se reporter au DTU. Pour les zones, voir carte ci-contre.

Zones climatiques



- Zone 1 : au-dessous de 200 m
- Zone 2 : entre 200 m et 500 m
- Zone 3 : au-dessus de 500 m

Nos réalisations



Une offre pour toutes les toitures

40 modèles de tuiles, plus de 210 coloris.

Tuiles plates Aléonard Saint-Vincent, Pontigny, Esprit Patrimoine, Monuments Historiques, Émaillées ● **Tuiles plates** 18 x 38 Écaille Patina-Vieux vinzel, 18 x 38 Écaille, 16 x 38 Écaille, Tempo, Plate 301 17 x 27, Rustica 17 x 27, Gayane 17 x 27 ● **Tuiles contemporaines** Prima, Ultima TFP®, Elfino ● **Tuiles à aspect plat** Nueva, Actua, Actua Duplex, Datura, Lisséa, Vauban 2 Droite, Vauban 2 Écaille ● **Tuiles à onde douce** Opalys, Jura Nova, JPV 2, Alegra, Panne TFP, VHV V, OVH V, Galbée 401, Vieille Panne 451, Tempête 18, Tempête 993, Tempête 44 ● **Tuiles à côte** Optima, Méga S, Tradi 12, Losangée, Standard S ● **Tuiles à fort galbe** Kanal 10, Romane 1.2.

Demandez conseil à votre revendeur.

Une gamme complète d'accessoires techniques



NATUREL. Nos tuiles terre cuite sont issues de la nature et élaborées dans le plus grand respect de ses ressources, offrant une solution durable, authentique et esthétique pour la construction de maisons d'habitation. Les tuiles en terre cuite disposent d'une FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaires). Elles s'inscrivent ainsi parfaitement dans la démarche HQE® (Haute Qualité Environnementale).



Wienerberger S.A.S
8, rue du Canal - Achenheim
67087 Strasbourg Cedex 2
Tél. 03 90 64 64 64
Fax 03 90 64 64 61

Toutes nos solutions
sur **wienerberger.fr**

