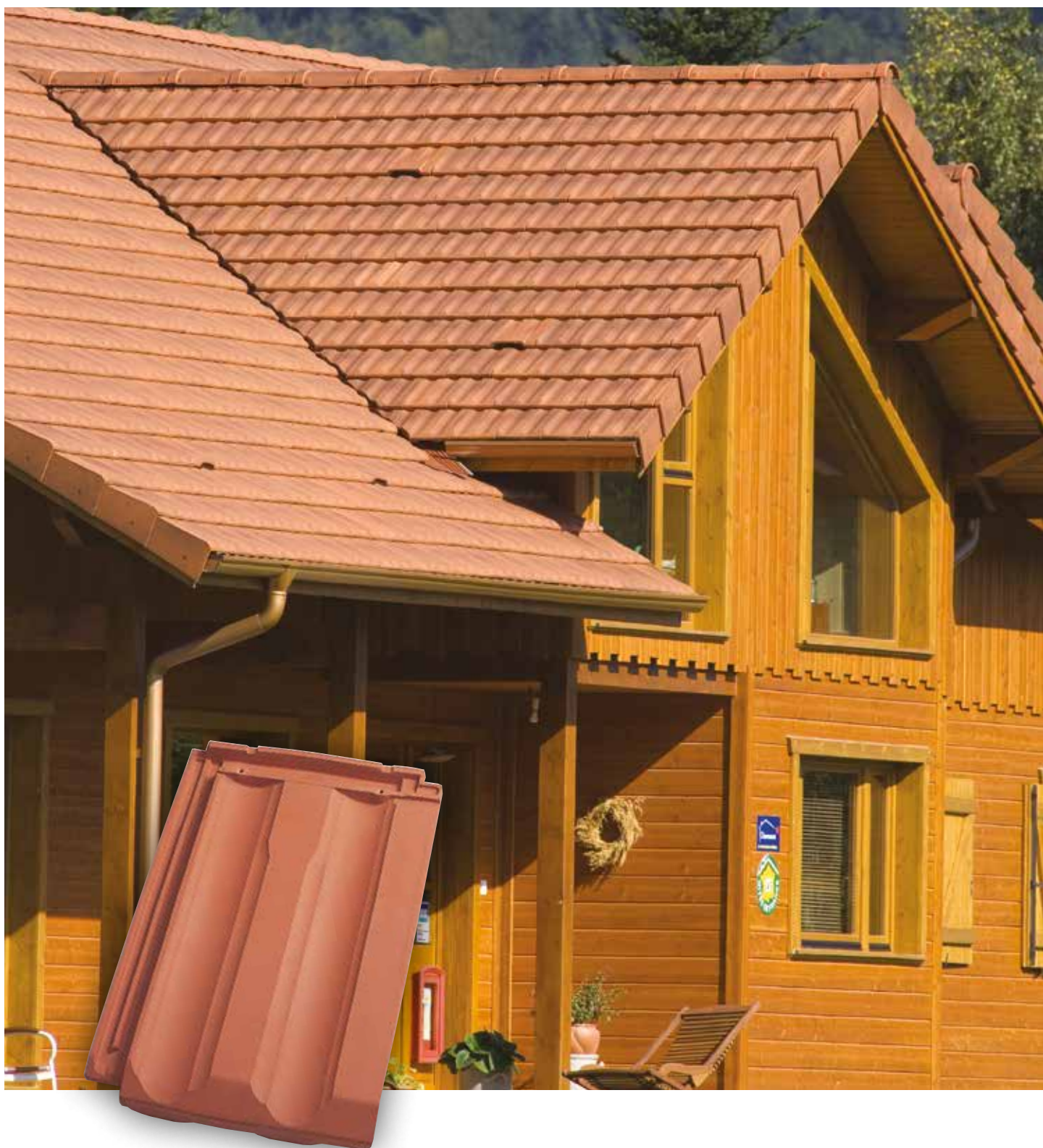


## Optima tuile à côte



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 m<sup>2</sup>. 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 pour des faibles pentes
- > Deux trous de clouage pour une fixation facile
- > Surface lisse et emboîtements profonds, gage d'étanchéité

#### Pose à joints droits ou croisés

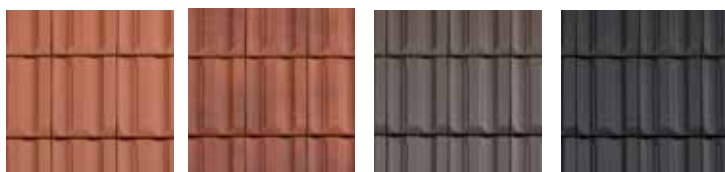
Lattage maxi	<b>405 mm</b>
Lattage mini	<b>335 mm</b>
Largeur utile moyenne	<b>278 mm</b>
Longueur totale	<b>478 mm</b>
Largeur totale	<b>318 mm</b>
Quantité au m <sup>2</sup> (lattage maxi)	<b>9</b>
Classe de relief/ certification closoir	<b>G1</b>
Tolérance dimensionnelle	<b>± 2 %</b>
Poids de la tuile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

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. Produits siliconés. 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.



**Conforme pour une utilisation en faibles pentes**

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



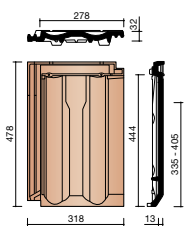
Rouge

Nuagé

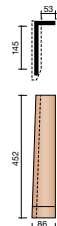
Brun

Ardoisé

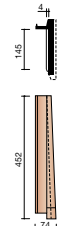
# Tuiles et accessoires disponibles



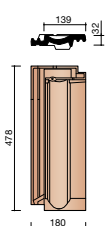
**MOPT 0000**  
Tuile



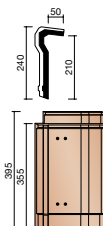
**MOPT 7060**  
Rive individuelle gauche  
(2,5 à 3,0 au ml)



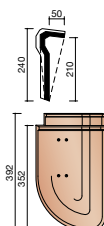
**MOPT 7070**  
Rive individuelle droite  
(2,5 à 3,0 au ml)



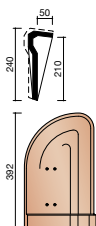
**MOPT 8010**  
Demi-tuile  
(2,5 à 3,0 au ml)



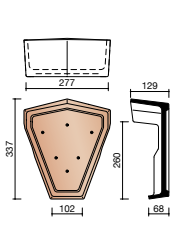
**M000 7600**  
Rive universelle  
(3,0 au ml)



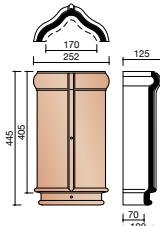
**M000 7610**  
About de rive universelle  
gauche



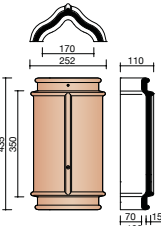
**M000 7620**  
About de rive universelle  
droite



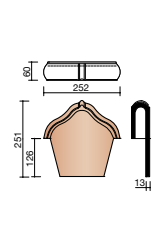
**M000 7640 \***  
Fronton de rive  
universelle



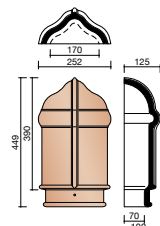
**M000 1300**  
Faîtière-arêtier standard  
(2,5 au ml)



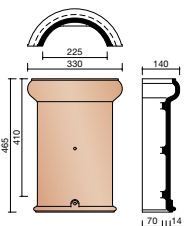
**M000 1330**  
Faîtière double  
emboîtement standard



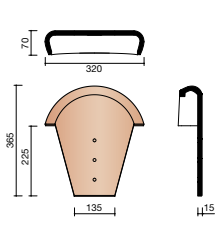
**M000 1340**  
Fronton standard



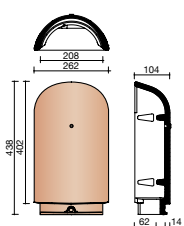
**M000 1360**  
About d'arêtier standard



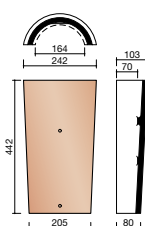
**M000 1200**  
Faîtière demi-ronde  
ventilée Lantenne  
(2,5 au ml - 90 cm<sup>2</sup> l ml)



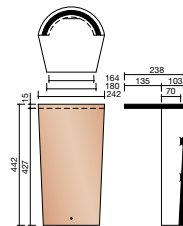
**M000 1240**  
Fronton faîtière  
demi-ronde Lantenne



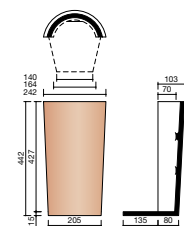
**B000 1061**  
About d'arêtier  
demi-rond Seltz n°2



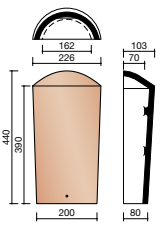
**M000 1500**  
Faîtière-arêtier  
tige de botte  
(3,0 au ml)



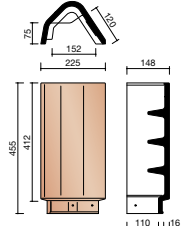
**M000 1510**  
About de faîtière  
tige de botte début



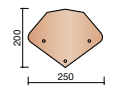
**M000 1520**  
About de faîtière  
tige de botte fin



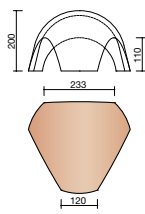
**M000 1560**  
About d'arêtier  
tige de botte



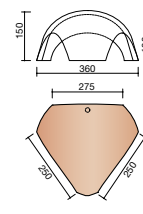
**B000 2200**  
Faîtière d'abergement Shed  
(2,4 au ml)



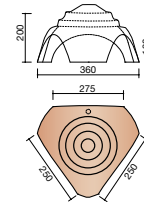
**B000 2240**  
Écusson d'abergement  
Shed



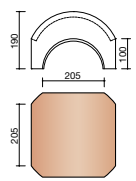
**M000 5320 \***  
Rencontre base  
poinçon 3 directions



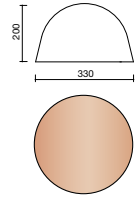
**B000 5330 \***  
Rencontre base poinçon  
3 directions faîtières  
demi-rondes



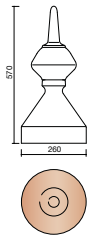
**B000 5335 \***  
Rencontre base poinçon  
ÉLEGANTE 3 directions  
faîtières demi-rondes



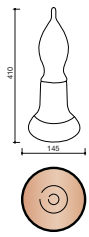
**M000 5610 \***  
Rencontre base  
poinçon 4 directions



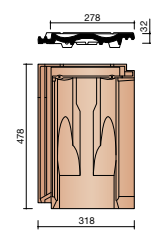
**M000 5324 \***  
Rencontre borgne  
"sans trou"



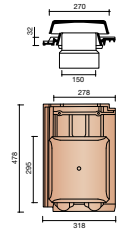
**M000 5960 \***  
Poinçon aiguille



**M000 5900 \***  
Poinçon coupole



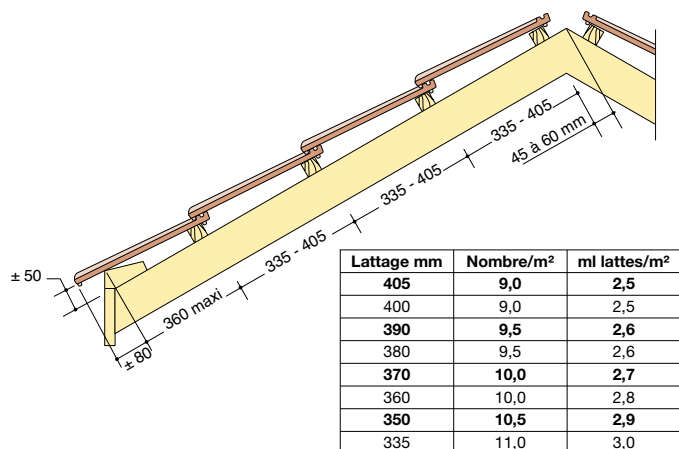
**MOPT 8640**  
Tuile chatière  
(36 cm<sup>2</sup>)  
(0,07 pc / m<sup>2</sup> projeté) ❖



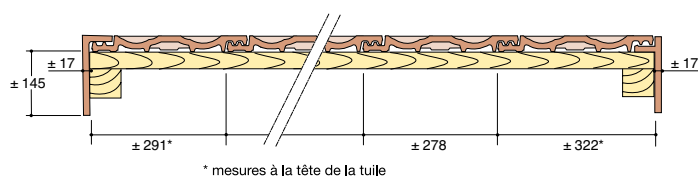
**MOPT 8729**  
Kit tuile à douille  
Ø 150 mm  
+ Ventex  
(conforme DTU 68.3)

# Type de pose

Cotations sur rampant  
Pureau variable (tolérance lattage  $\pm 2$  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.

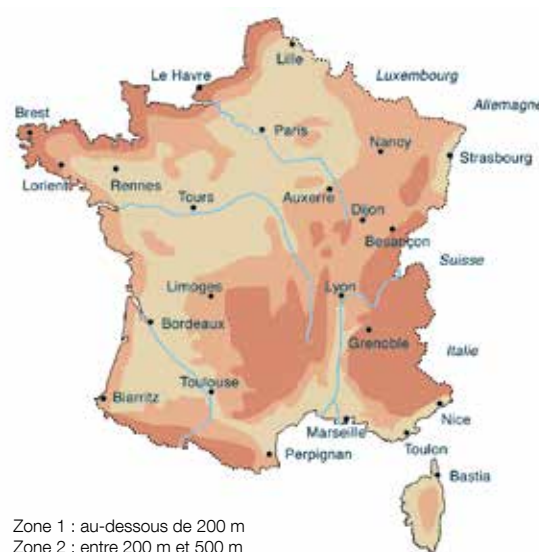
SANS ÉCRAN																		
Situation du site	Rampants jusqu'à 6,50 ml de projection horizontale			Rampants supérieurs à 6,50 ml et jusqu'à 9,50 ml de projection horizontale			Rampants supérieurs à 9,50 ml et jusqu'à 12 ml de projection horizontale											
	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 1	Zone 2	Zone 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.

## Recommandations de pose

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®, ● **Tuiles à aspect plat** Nueva, Actua, Actua Duplex, Datura, Vauban 2 Droite, Vauban 2 Écaille ● **Tuiles à onde douce** Opalys, Jura Nova, JPV 2, Alegria, Panne, Panne TFP, VHV Vario, OVH Vario, Galbée 401, Vieille Panne 451, Tempête 18, Tempête 993, Tempête 44 ● **Tuiles à côte** Optima, Méga S, Tradi 12, Losangée, Standard ● **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 Environnementales 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](http://wienerberger.fr)

