

Koramic

Optima tuile à côte

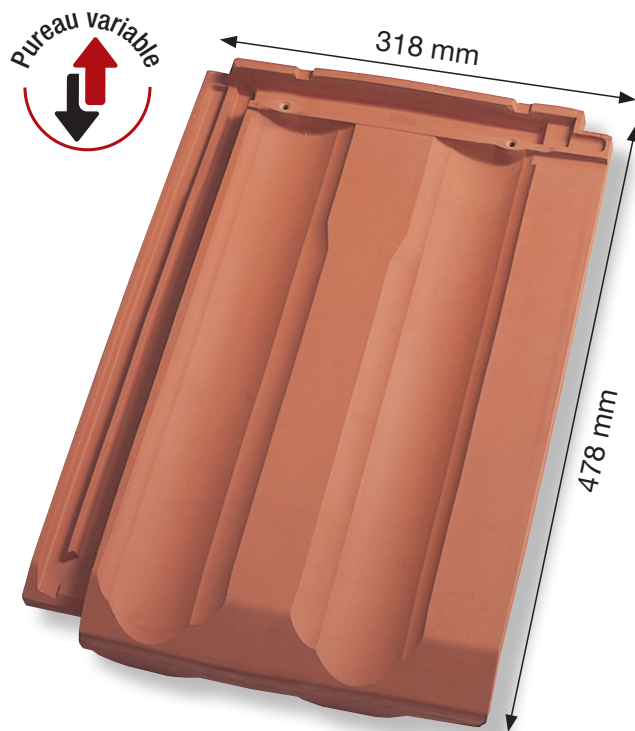


Le mariage de la tradition et de la modernité

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.
Élégance, 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	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	± 4,5 kg
Quantité par palette	240 (≈26 m²)
Poids brut par palette	± 1116 kg



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

**Conforme pour une utilisation
en faibles pentes**

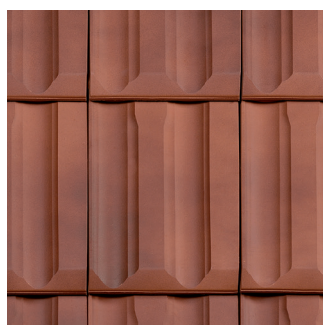
Les caractéristiques certifiées par la marque  Tuiles de terre cuite sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture à la flexion, l'imperméabilité (classe 1), la résistance au gel (selon NF EN 539-2). Ces caractéristiques sont fixées par la norme NF EN 1304. Les tuiles certifiées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



Rouge



Nuagé

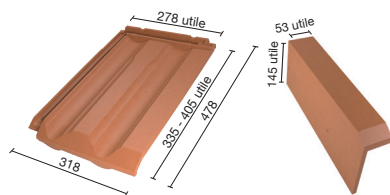


Brun

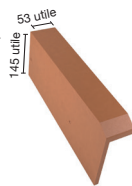


Ardoisé

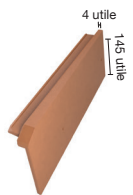
Tuile Optima et accessoires disponibles



MOPT 0000
Tuile



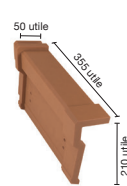
MOPT 7060 ◐
Rive individuelle G
(2,5 à 3,0 au ml)



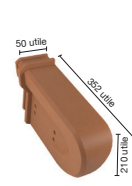
MOPT 7070 ◐
Rive individuelle D
(2,5 à 3,0 au ml)



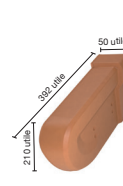
MOPT 8010
Demi-tuile
(2,5 à 3,0 au ml)



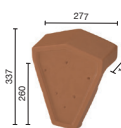
M000 7600 ◐
Rive universelle
(3,0 au ml)



M000 7610 ◐
About rive
universelle G



M000 7620 ◐
About rive
universelle D



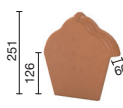
M000 7640 * ◐
Fronton de rive
universelle



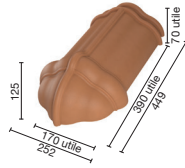
M000 1300 ◐
Faîtière-arêtier
Standard
(2,5 au ml)



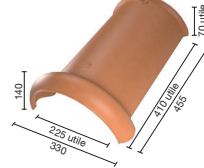
M000 1330 ◐
Faîtière double
emboîtement Standard



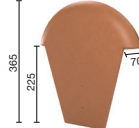
M000 1340 ◐
Fronton de faîtière
Standard



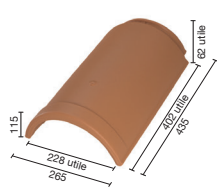
M000 1360 ◐
About arêtier
Standard



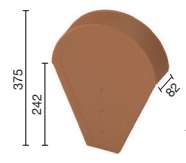
M000 1200 ◐
Faîtière 1/2 ronde
ventilée Lantenne
(2,5 au ml - 90 cm² / ml)



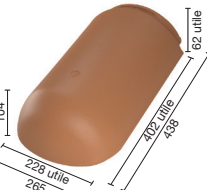
M000 1240 ◐
Fronton de faîtière
1/2 ronde Lantenne



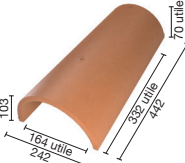
B000 1001 ◐ ◐
Faîtière-arêtier
1/2 ronde ventilée
Seltz n°2
(90 cm² / ml)



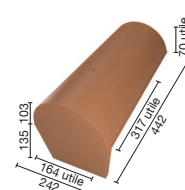
B000 1041 ◐ ◐
Fronton de
faîtière
1/2 ronde Seltz n°2



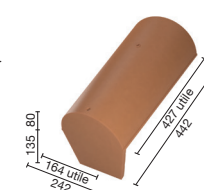
B000 1061 ◐
About arêtier
1/2 rond Seltz n°2



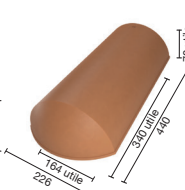
M000 1500 ◐
Faîtière-arêtier
Tige de botte
(3,0 au ml)



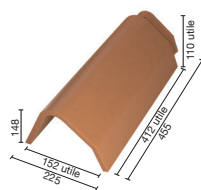
M000 1510 ◐
About faîtière
Tige de botte début



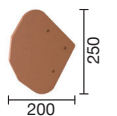
M000 1520 ◐
About faîtière
Tige de botte fin



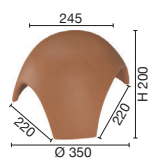
M000 1560 ◐
About arêtier
Tige de botte



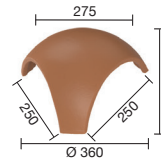
B000 2200 ◐ ◐
Faîtière d'abergement
Shed
(2,4 au ml)



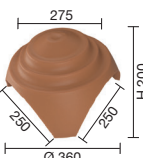
B000 2240 ◐ ◐
Écusson de faîtière
d'abergement Shed



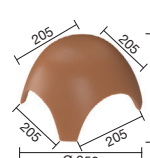
M000 5320 * ◐
Rencontre 3D
base poinçon



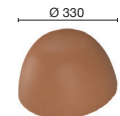
B000 5330 * ◐
Rencontre 3D
base poinçon
faîtière 1/2 ronde



B000 5335 * ◐
Rencontre 3D base
poinçon Élégante
faîtières 1/2 rondes



M000 5610 * ◐
Rencontre 4D
base poinçon



M000 5324 * ◐
Rencontre borgne
sans trou



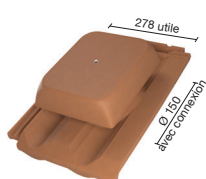
M000 5960 * ◐
Poinçon aiguille
H57



M000 5900 * ◐
Poinçon coupole
H41



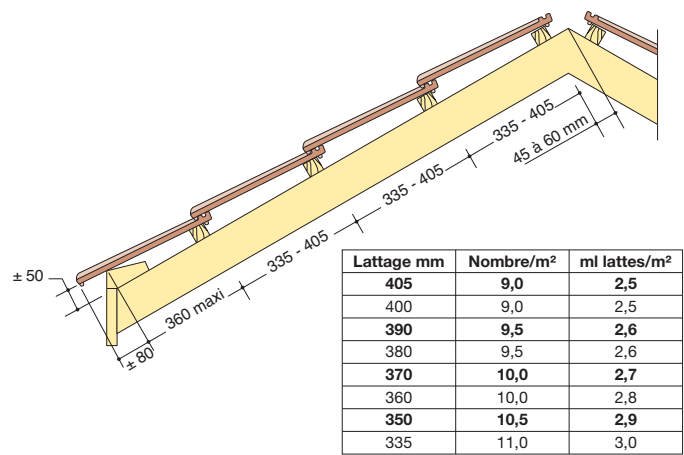
MOPT 8640
Tuille châtière
(36 cm²)
(0,07 pc / m² projeté) ❖



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

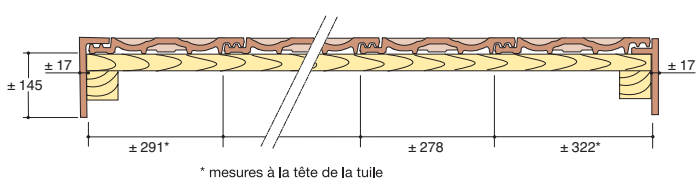
Type de pose

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



Le débord de la tuile est donné à titre indicatif, il doit être vérifié par rapport au type de gouttière utilisé. Le nez de la tuile doit être à l'axe de la gouttière.

Rive : pose avec rives individuelles



NB : toutes les cotes sont exprimées en mm.

Tableau des pentes

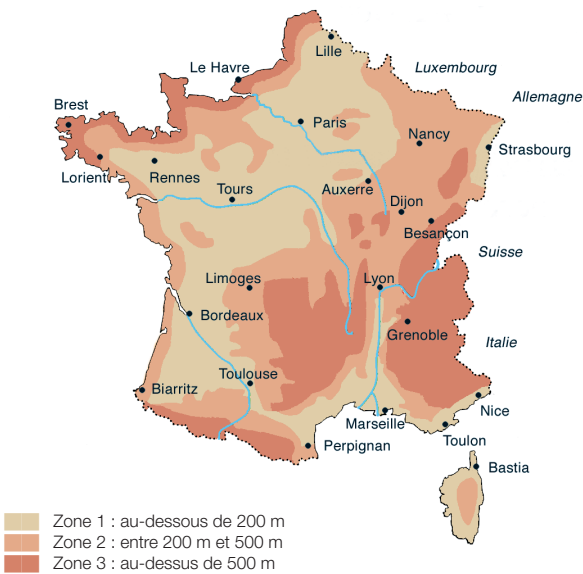
(rampants jusqu'à 12 ml de projection horizontale)
Pentes minimales d'utilisation (mesurées sur le support). Il est toujours conseillé de s'éloigner des minima.

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.	% deg.
Protégé et Normal	25	14,00	27	15,10	30	16,70	28	15,60	32	17,70
Exposé	33	18,30	37	20,30	40	21,80	35	19,30	39	21,30

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.	% deg.
Protégé	19	10,80	21	11,90	23	13,00	22	12,40	24	13,50
Normal	21	11,90	23	13,00	26	14,60	24	13,50	27	15,10
Exposé	28	15,60	32	17,70	34	18,80	30	16,70	33	18,30

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

Zones climatiques



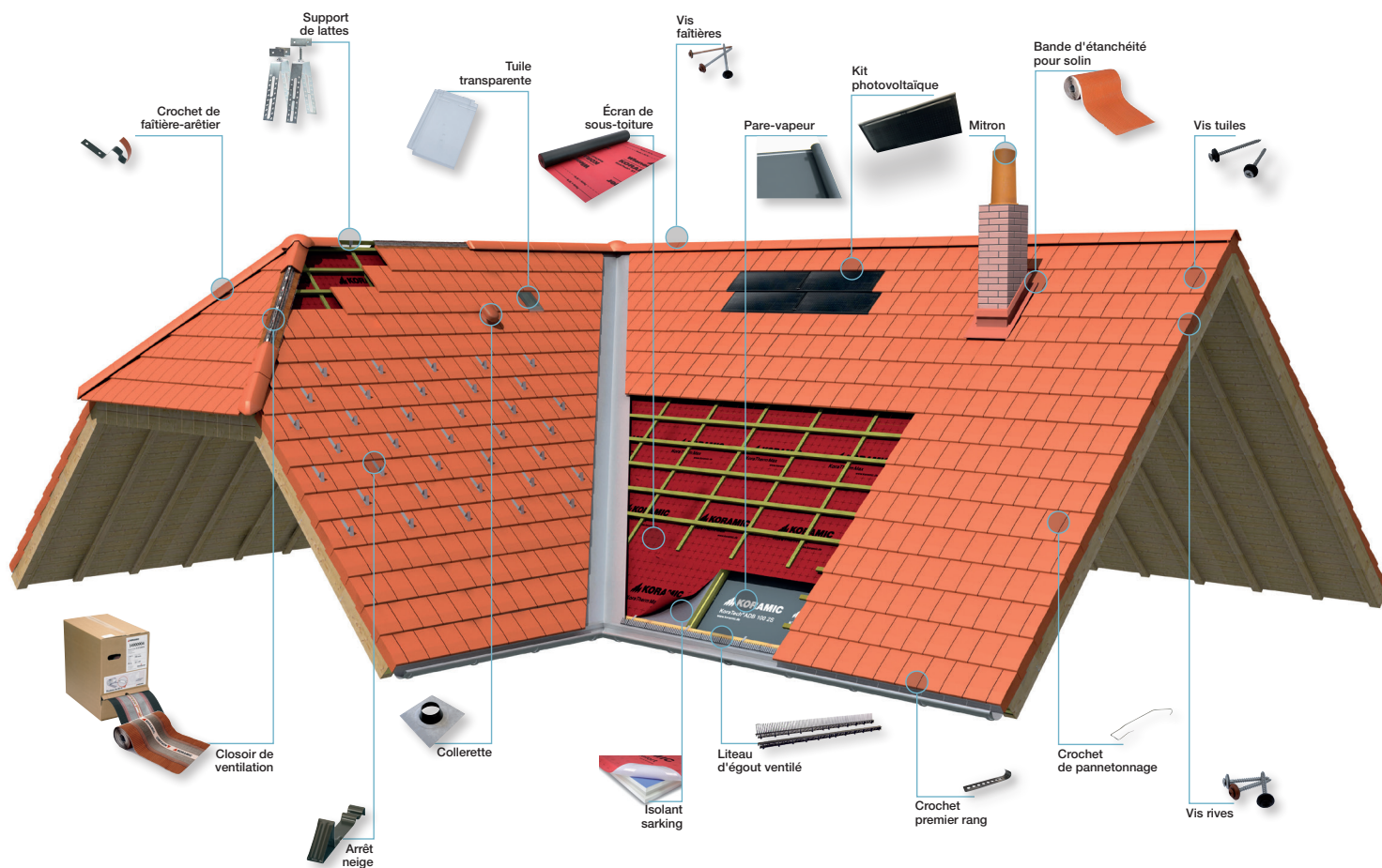
Nos réalisations



90 modèles de tuiles, plus de 510 coloris.

Retrouvez l'ensemble de la gamme sur notre site et nos catalogues

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 – CS 30002

67204 Achenheim

Tél. 03 90 64 64 64

Fax 03 90 64 64 61

Toutes nos solutions
sur **wienerberger.fr**

