

Opalys

Tuile à onde douce

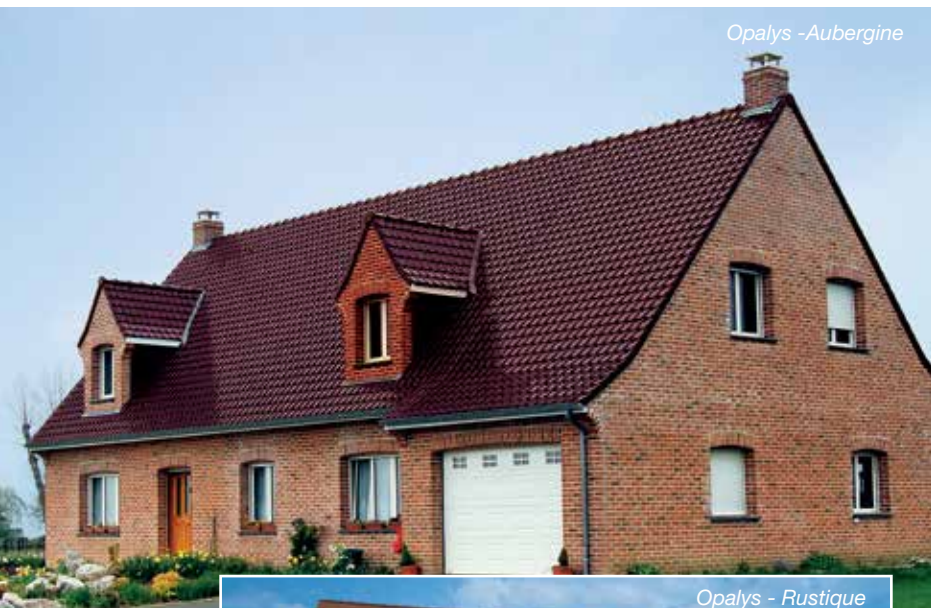


La double tuile du Nord



Tuiles à onde douce - Grand moule

Opalys



Opalys - Aubergine



Opalys - Rustique

Les produit

- > Aspect "tuile individuelle" parfait
- > Double emboîtement
- > Pureau : jeu de 12 mm
- > Pose joints droits ou croisés
- > Trois trous de clouage
- > Surface lisse et emboîtements profonds grâce aux moules plâtre

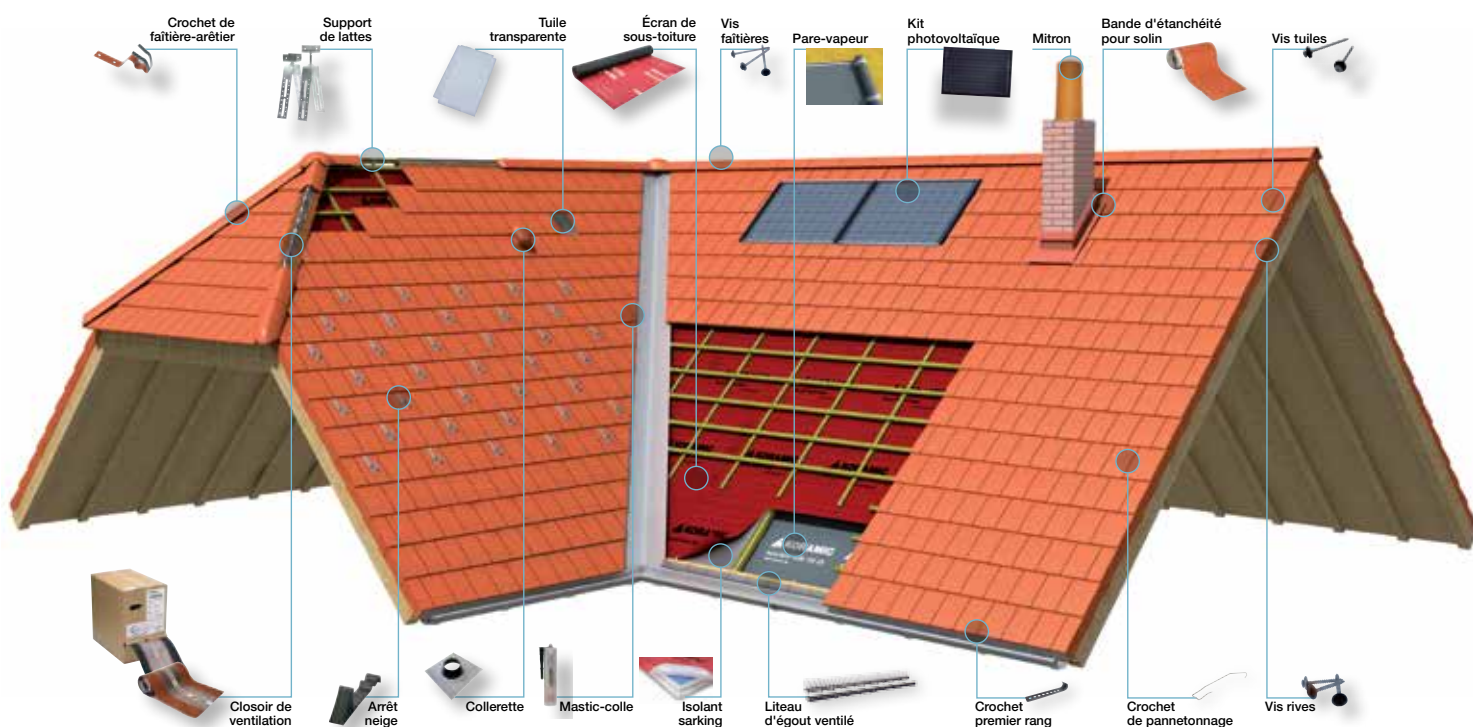
L'avis du couvreur

Spécialement étudiée pour la région Nord, la tuile Opalys concilie économie, esthétique, simplicité et rapidité de pose. Naturellement inspirée de la forme de la tuile Tempête 44, elle affiche son cornet traditionnel et une peau lisse.

Ses nombreux avantages techniques tels que jeu de 12 mm au pureau, double emboîtement, format de 9,5 au m² et poids de 3,8 kg soit 36 kg au m² en font l'atout du couvreur.

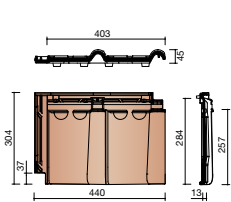
Les accessoires et la tuile associés permettent d'une part une pose à joints droits ou croisés et d'autre part l'esthétique d'une toiture réalisée avec un petit moule du Nord.

Accessoires techniques

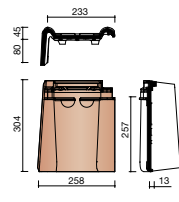


Tuiles à onde douce - Grand moule

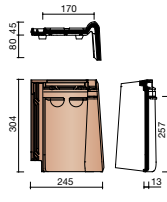
Opalys



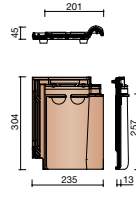
BOPA 0000
Tuile



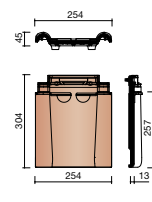
BOPA 7080
Tuile à rabat gauche
(3,9 au m)



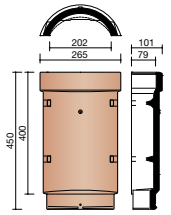
BOPA 7090
Tuile à rabat droit
(3,9 au m)



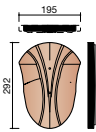
BOPA 8010
Demi-tuile



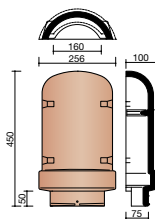
BOPA 8050
Demi-tuile
double bourrelet
(3,9 au m)



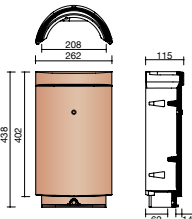
B000 1000
Faitière-arêtier
demi-ronde Seltz
(2,5 au m)



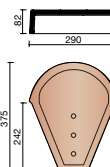
B000 1040
Écusson pour
faitière-arêtier
demi-ronde Seltz



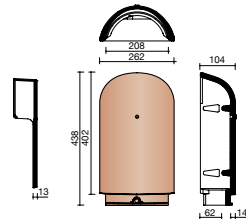
B000 1060
About d'arêtier
demi-ronde Seltz



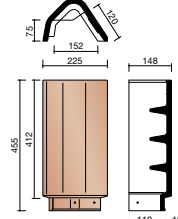
B000 1001
Faitière-arêtier
demi-ronde Seltz n°2
(2,5 au m)



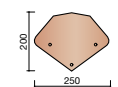
B000 1041
Fronton pour
faitière demi-ronde
Seltz n°2



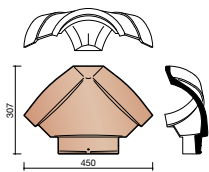
B000 1061
About d'arêtier
demi-ronde Seltz n°2



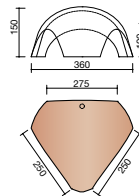
B000 2200 ●
Faitière
d'abergement Shed
(2,4 au m)



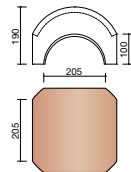
B000 2240 ●
Écusson
d'abergement
Shed



B000 5000
Rencontre 3 directions
à emboîtement
pour faitière-arêtier
demi-ronde Seltz



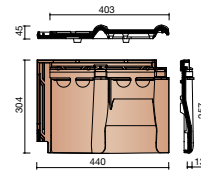
B000 5330 *
Rencontre
base poinçon
3 directions
demi-ronde



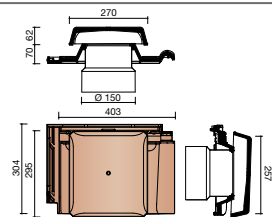
M000 5610 *
Rencontre
base poinçon
4 directions



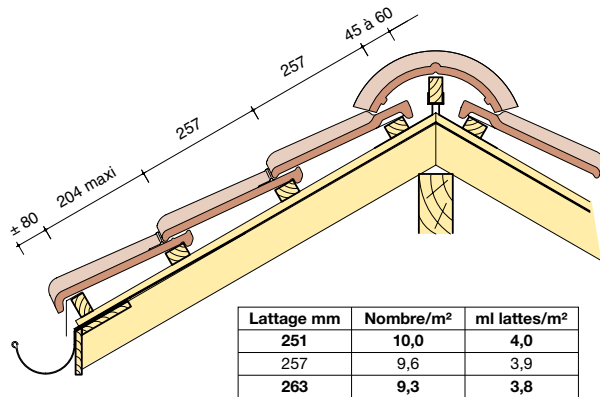
M000 5960 ● *
Poinçon



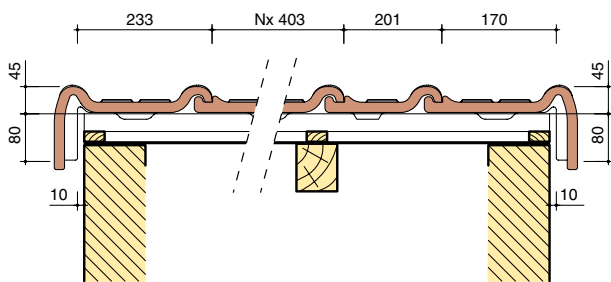
BOPA 8640
Tuile chatière



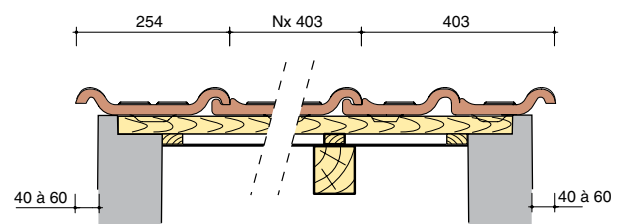
BOPA 8729
Kit tuile à douille
Ø 150 mm



COTATIONS SUR RAMPANT



POSE AVEC TUILES À RABATS



POSE NORMANDE (avec tuile double bourrelet)

Tuiles à onde douce - Grand moule

Opalys

Le caractère naturel des produits de terre cuite induit obligatoirement la possibilité de teintes nuancées. Il est donc recommandé de mélanger plusieurs palettes au moment de la pose.



Rouge



Rustique



Anthracite



Aubergine

39 modèles de tuiles, plus de 210 coloris.

Ardoise céramique Bellus ● **Tuiles plates** 18 x 38 Écaille Patina-Vieux Vinzel, 18 x 38 Écaille, Tourelle 14 x 28, 16 x 38 Écaille, Tempo, Plate 301 17 x 27, Rustica 17 x 27, Gayane 17 x 27, Aléonard Saint-Vincent, Aléonard Pontigny, Aléonard Patrimoine, Aléonard Monuments Historiques, Aléonard Émaillées ● **Tuiles à aspect plat** Actua, Actua Duplex, Datura, Vauban 2 Droite, Vauban 2 Écaille ● **Tuiles à onde douce Opalys**, Jura Nova, JPV 2, Alegra, Panne, VHV, OVH, Galbée 401, Vieille Panne 451, Tempête 993, Tempête 44 ● **Tuiles à côte** Prima, Optima, Méga, Tradi 12, Losangée, Standard ● **Tuiles à fort galbe** Kanal 10, Romane.

Demandez conseil à votre revendeur.

Tuiles à onde douce - Grand moule

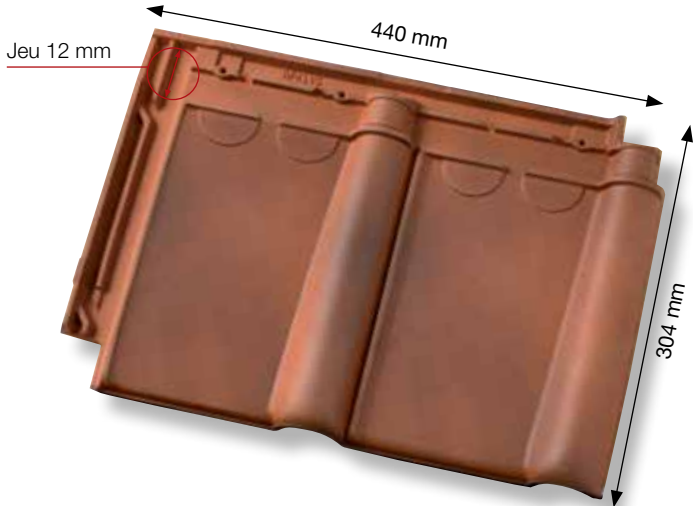
Opalys

Caractéristiques

Tuiles à emboîtement grand moule.
Pose à joints droits et croisés.

Des emboîtements profonds = étanchéité renforcée

La mise en œuvre doit être conforme aux prescriptions du DTU 40.21.



Lattage (jeu au pureau de 12 mm)	257 mm
Largeur utile	403 mm
Longueur totale	304 mm
Largeur totale	440 mm
Quantité au m ² (lattage maxi)	9,5
Tolérance dimensionnelle de la norme NF EN 1304	± 2 %
Poids de la tuile	± 3,8 kg
Quantité par palette	240 (=25 m²)
Poids brut par palette	± 932 kg

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

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*	Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*	
	%	degrés	%	degrés	%	degrés
Protégé	35	19,30	35	19,30	50	26,50
Normal	40	21,80	50	26,50	60	31,00
Exposé	60	31,00	70	35,00	80	38,70

AVEC ÉCRAN						
Situation du site*	Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*	
	%	degrés	%	degrés	%	degrés
Protégé	30	16,70	30	16,70	45	24,20
Normal	35	19,30	45	24,20	50	26,50
Exposé	50	26,50	60	31,00	70	35,00

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

Recommandations de pose
Zones climatiques



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 www.wienerberger.fr

