

Opalys

Tuile à onde douce



La double tuile du Nord



Tuiles à onde douce - Grand moule

Opalys



## 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

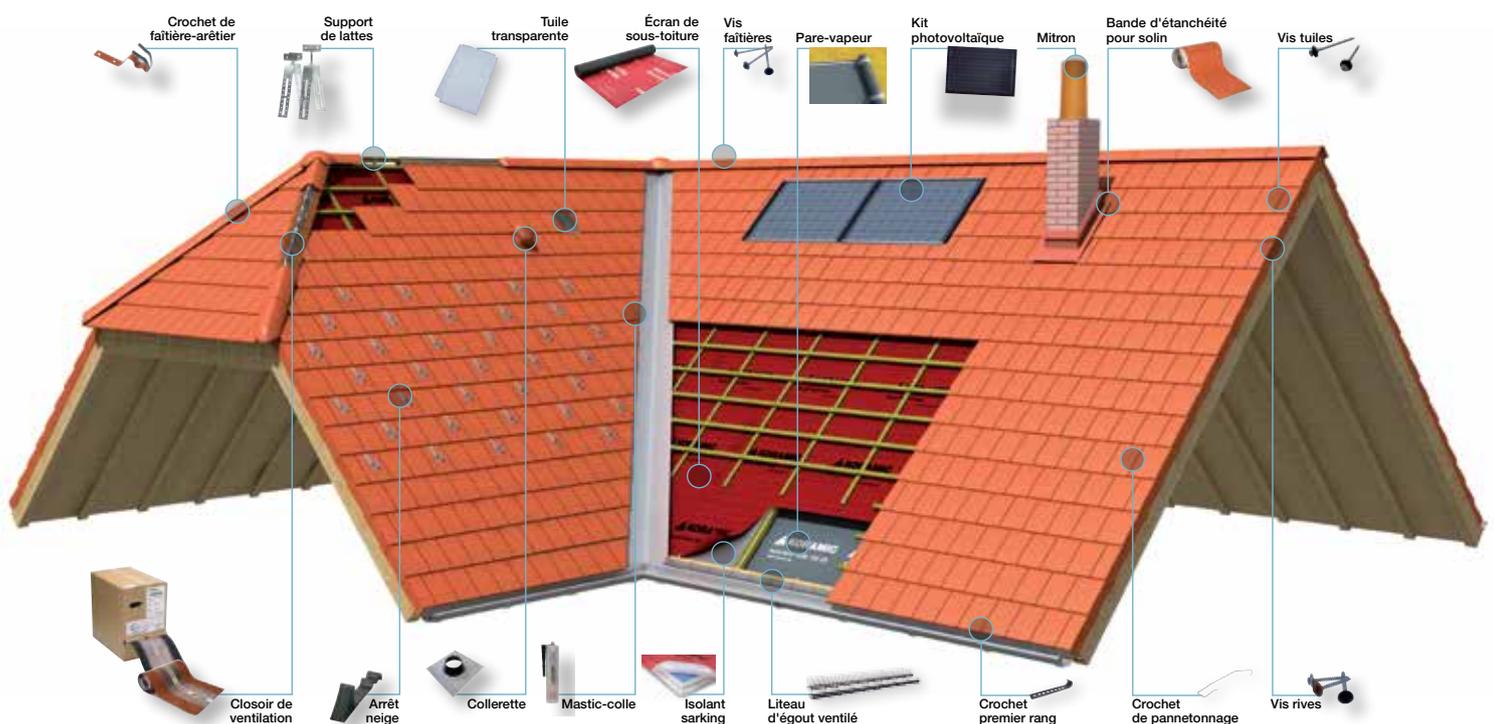
### L'avis du couvreur

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 m<sup>2</sup> et poids de 3,8 kg soit 36 kg au m<sup>2</sup> en font l'atout du couvreur.

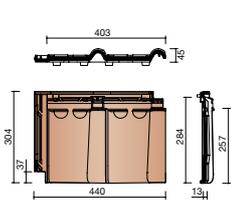
Les accessoires et la tuile associés permettent d'une part une pose à joints droits ou croisés et d'autre part l'esthétique d'une toiture réalisée avec un petit moule du Nord.

## Accessoires techniques

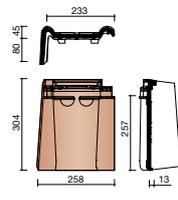


Tuiles à onde douce - Grand moule

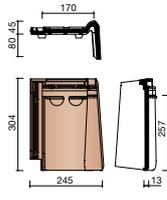
Opalys



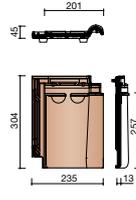
**BOPA 0000**  
Tuile



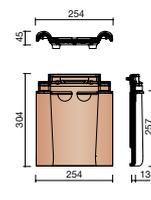
**BOPA 7080**  
Tuile à rabat gauche  
(3,9 au m)



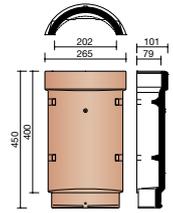
**BOPA 7090**  
Tuile à rabat droit  
(3,9 au m)



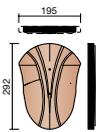
**BOPA 8010**  
Demi-tuile



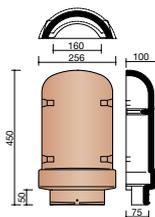
**BOPA 8050**  
Demi-tuile  
double bourrelet  
(3,9 au m)



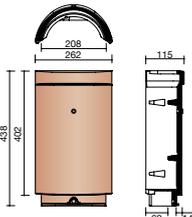
**B000 1000**  
Faitière-arêtier  
demi-ronde Seltz  
(2,5 au m)



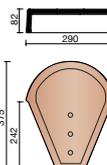
**B000 1040**  
Écusson pour  
faitière-arêtier  
demi-ronde Seltz



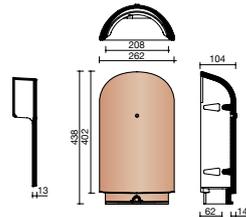
**B000 1060**  
About d'arêtier  
demi-ronde Seltz



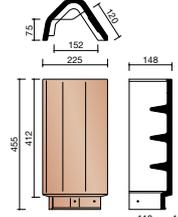
**B000 1001**  
Faitière-arêtier  
demi-ronde Seltz n°2  
(2,5 au m)



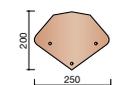
**B000 1041**  
Fronton pour  
faitière demi-ronde  
Seltz n°2



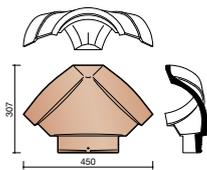
**B000 1061**  
About d'arêtier  
demi-ronde Seltz n°2



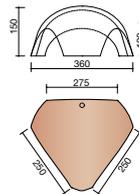
**B000 2200** ●  
Faitière  
d'abergement Shed  
(2,4 au m)



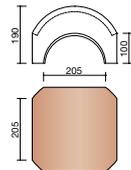
**B000 2240** ●  
Écusson  
d'abergement  
Shed



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



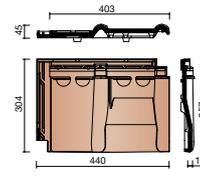
**B000 5330** \*  
Rencontre  
base poinçon  
3 directions  
demi-ronde



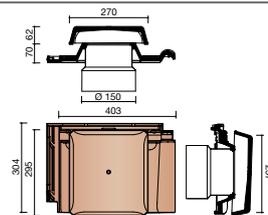
**M000 5610** \*  
Rencontre  
base poinçon  
4 directions



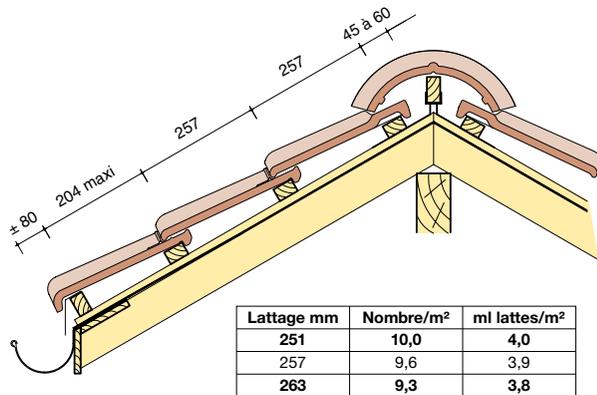
**M000 5960** ● \*  
Poinçon



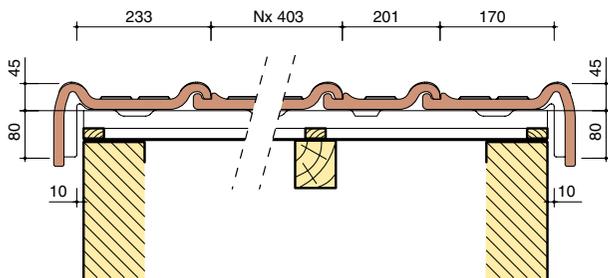
**BOPA 8640**  
Tuile chatière



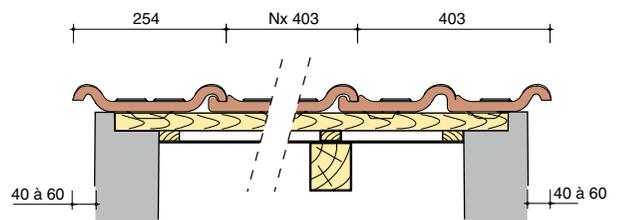
**BOPA 8729**  
Kit tuile à douille  
Ø 150 mm



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

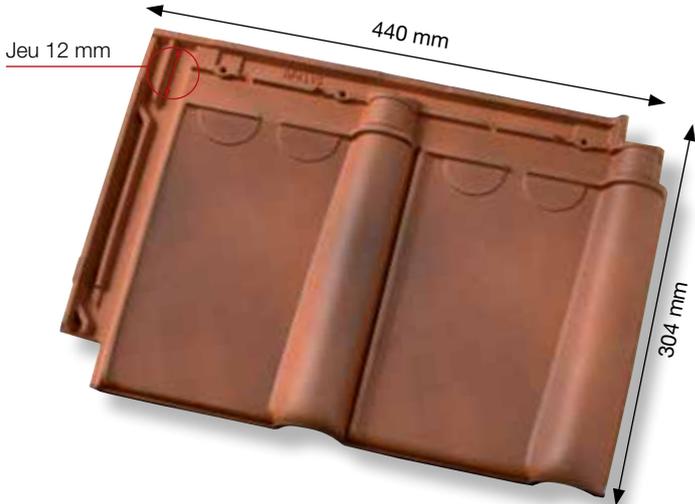
**Opalys**

**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<sup>2</sup> (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 m<sup>2</sup>)**

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](http://www.wienerberger.fr)

