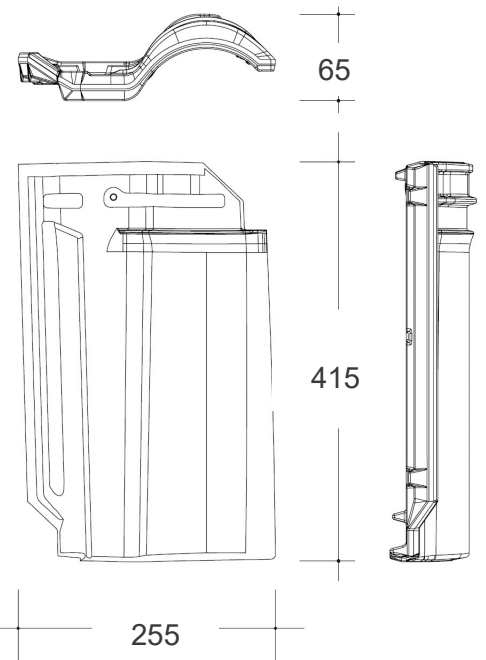


# Portoghese

La tuile Portoghese est un grand classique. La forme ressemble à la combinaison d'une tuile Romane plate et d'une tuile galbée en un seul élément. La large gamme de coloris permet de répondre aux besoins de l'architecture moderne mais aussi des toits les plus traditionnels. Légère et facile à poser.

DONNEES TECHNIQUES	UM	
Dimension	mm	415(L) x 255(l)
Poids	kg	3,0
Pureau	mm	345
Force mécanique	daN	> 120
Résistance au feu extérieur		B <sub>roof</sub>
Réaction au feu		A1
Capacité de couverture	pcs/m <sup>2</sup>	env. 14
Minimum pitch		30% (16,7°)
Conditionnement	pcs/ palette	180/204 (cond. standard)
		272 (cond. export)
SRI (Solar Reflectance Index)	Rouge naturel:	48
	Monferrato antique:	42
	Cassino antique:	47
	Vieille etrurie:	47
	Naxos antique:	53
	Marron foncé: Rouge rubin foncé:	25 28



Dimensions en millimètres

Les tuiles en terre cuite **Braas** répondent aux exigences de la norme de référence **UNI EN 1304**

et aux méthodes de test pour les caractéristiques suivantes:

- imperméabilité
- résistance au gel
- résistance mécanique

La conformité à la norme UNI EN 1304 est garantie par le marquage CE.

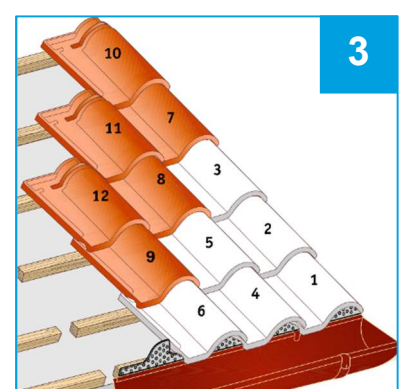
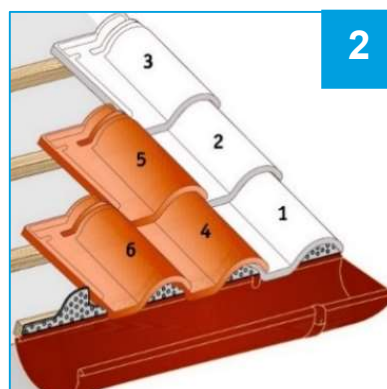
Les tuiles Braas sont testées selon la norme UNI EN 539/2 et réussissent le test après 400 cycles de gel-dégel (la norme exige 90 cycles pour l'Italie et 150 cycles pour les pays d'Europe du Nord). Cette performance assure la durabilité même dans des conditions climatiques difficiles.

## Instructions d'installation

1. Les tuiles de toit doivent être installées sur des liteaux ou sur un support approprié (dimension minimale des liteaux 40 x 40 mm).
2. Les tuiles de toit doivent être installées avec des liaisons droites (joints alignés)
3. L'installation de tuiles à une pente <30% n'est pas possible
4. L'utilisation d'un écran d'étanchéité est toujours nécessaire (voir ci-dessous)

Pente de toit				Instructions d'installation	
Degrés		%		Couche d'étanchéité	Distance des liteaux
de	à	de	à		
	≥ 30,6°		≥ 60	Une sous-couche d'étanchéité est toujours recommandée pour éviter les fuites en cas de conditions climatiques défavorables.	Pureau recommandé: 345 mm  Dimension liteaux recommandée: 40 mm x 40 mm
24,1°	30,6°	45	60		
19,3°	24,1°	35	45		
16,7°	19,3°	30	35		
< 16,7°		< 30		pas possible	

## Sequence d'installation



source: A.N.D.I.L



## Gamme de coloris



**Portoghese** Rouge naturel



**Portoghese** Monferrato antique



**Portoghese** Cassino antique





**Portoghese** Cour le soir



**Portoghese** Châteaux romains



**Portoghese** Rossovivo



**Portoghese** Rouge rubin foncé





**Portoghese** Vert brillant



**Portoghese** Marron foncé



**Portoghese** Ardoise