

Tuiles et toits céramiques



 **torreenselesa**



La tuile portugaise est le produit d'application plus généralisé au Portugal, et est traditionnellement considéré une invention portugaise. D'application vite et avec un emboîtement robuste, cette tuile rend possible des hauts niveaux d'étanchéité dans la couverture.

La popularité du toit portugais a donné origine à la création d'un large ensemble d'accessoires et rend possible une solution de couverture qui est très équilibré du point de vue esthétique et technique.

La Torreense rend disponible des différents terminaisons superficielles pour la tuile portugaise de manière à faire face aux spécificités régionales et architectoniques: couleurs traditionnelles (rouge naturel, blanc et marron) et patines.



**01.
RENFORCEMENT DU FRISE TRANSVERSALE SUPÉRIEURE**

Étanchéité élevée de la couverture à l'eau par comparaison avec la plus part des tuiles type lusa.



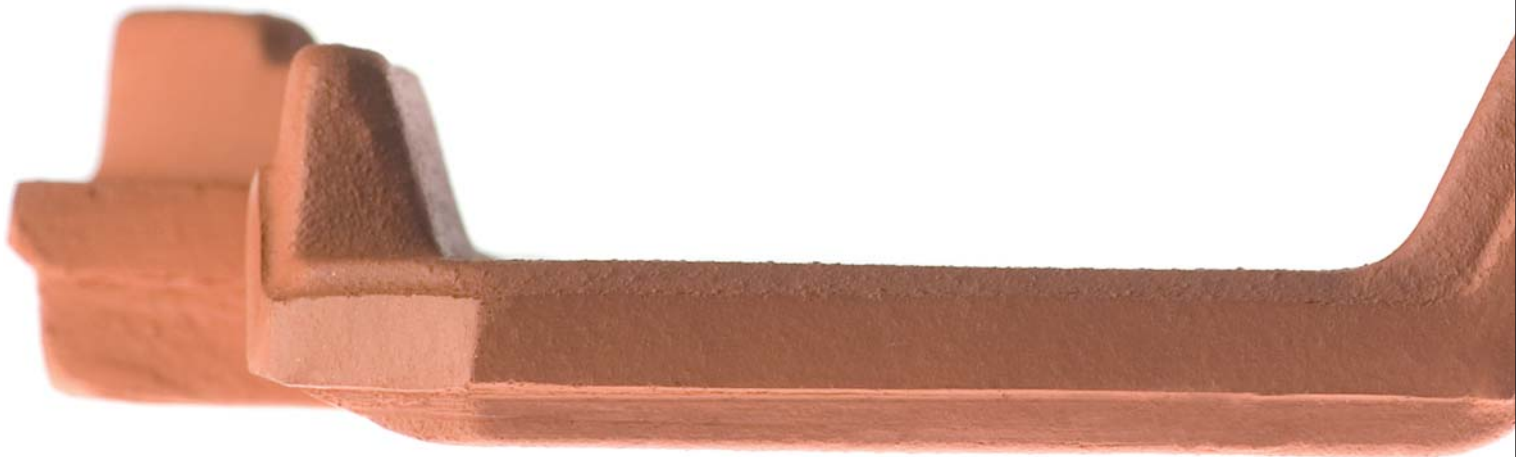
**02.
LARGE GAMME D'ACCESSOIRES**

Elevée complémentarité fonctionnelle et harmonie esthétique entre les pièces (tuiles et accessoires de toit), en spéciale l'introduction de coins plus fonctionnels (3 et 5 pièces) et une nouvelle tuile chemin de marche (application simple sans emboîtement ni d'autres éléments de fixation).



**03.
RESISTANCE ÉLEVÉE**

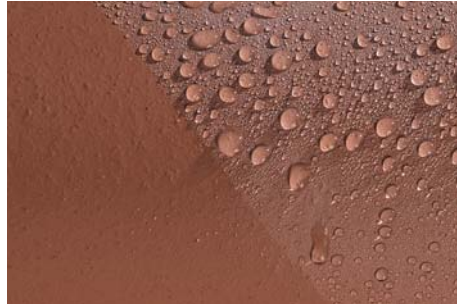
Resistance au déplacement, assemblage et circulation dans le toit, supérieur à la majorité des produits existants sur le marché.





**04.
ARGILES SÉLECTIONNÉES ET
EXCLUSIVES**

Tonalité naturelle unique et uniformité de la terminaison superficiels (fixation réduite / adhésion des matériaux en suspension).



**05.
PRODUITS SANS OU AVEC HYDROFUGEANT**

Le produit est disponible de produit avec ou sans hydrofugeant. La Torreense conseille l'utilisation de produits non hydrofuges - malgré la bonne apparence initiale des hydrofuges - parce que ils ont, à long terme, une performance très supérieur, nommément en ce que concerne à la résistance au gel et aux sels marins.



**06.
ÉLÉGANCE AVEC PLUS GRAND REVENU PAR MÈTRE CARRÉ
DE COUVERTURE**

Avec seulement 11,5 pièces par m^2 on obtient un plus grand revenu sans mettre en cause l'élégance esthétique (proportionnalité dans la forme du canal face au bord).






Tuiles et toits céramiques

NORME/ EXIGENCE FONCTIONNELLE

SPÉCIFICATION



Caractéristiques Physiques et Mécaniques

 NP EN 538	Résistance à la Flexion	1.200 N	Excede	Excede	Excede
 NP EN 539-1	Coéf. d'Imperméabilité (Méthode 2 Niveau 1)	Mini. $\leq 0,85$ Moyenne $\leq 0,80$	Respecte	Respecte	Respecte
 NP EN 539-2	Résistance au gel (Méthode C)	50 Cycles	Excede	Excede	Excede

Caractéristiques Géométriques

 NP EN 1024	Coéf. de Planéité (%)	$\leq 1,5$	Respecte	Respecte	Respecte
	Rectitude (%)	$\leq 1,5$	Respecte	Respecte	Respecte
	Stabilité dimensionnelle				
	Longueur (%)	± 2	Respecte	Respecte	Respecte
	Largeur (%)	± 2	Respecte	Respecte	Respecte

RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids ⁽¹⁾	3,800 Kg	3,350 Kg	3,800 Kg
Espacement des cannelures ⁽¹⁾	38,5 cm	38,0 cm	38,5 cm
Longueur ⁽¹⁾	46,5 cm	45,5 cm	46,5 cm
Largeur ⁽¹⁾	27,0 cm	26,5 cm	27,0 cm
Unités au m ²	11,5	12	11,5
Unités par mini-paquet ⁽²⁾	-	6	-
Unités par palette ⁽²⁾	290	300	300
Poids par palette	1.120 Kg	1.030 Kg	1.160 Kg

(1) Valeur indicative moyenne. Du aux caractéristiques des matériaux céramiques, de légères variations naturelles des valeurs de référence peuvent surgir; nous conseillons les essais in-situ.

(2) Quantités par emballage standard (Portugal Continental).

OBSERVATION: Les valeurs présentées se réfèrent uniquement aux tuiles de couleur naturelle, valeurs pouvant faire l'objet d'altération sans préavis. Pour plus ample information, contactez le Département Commercial.



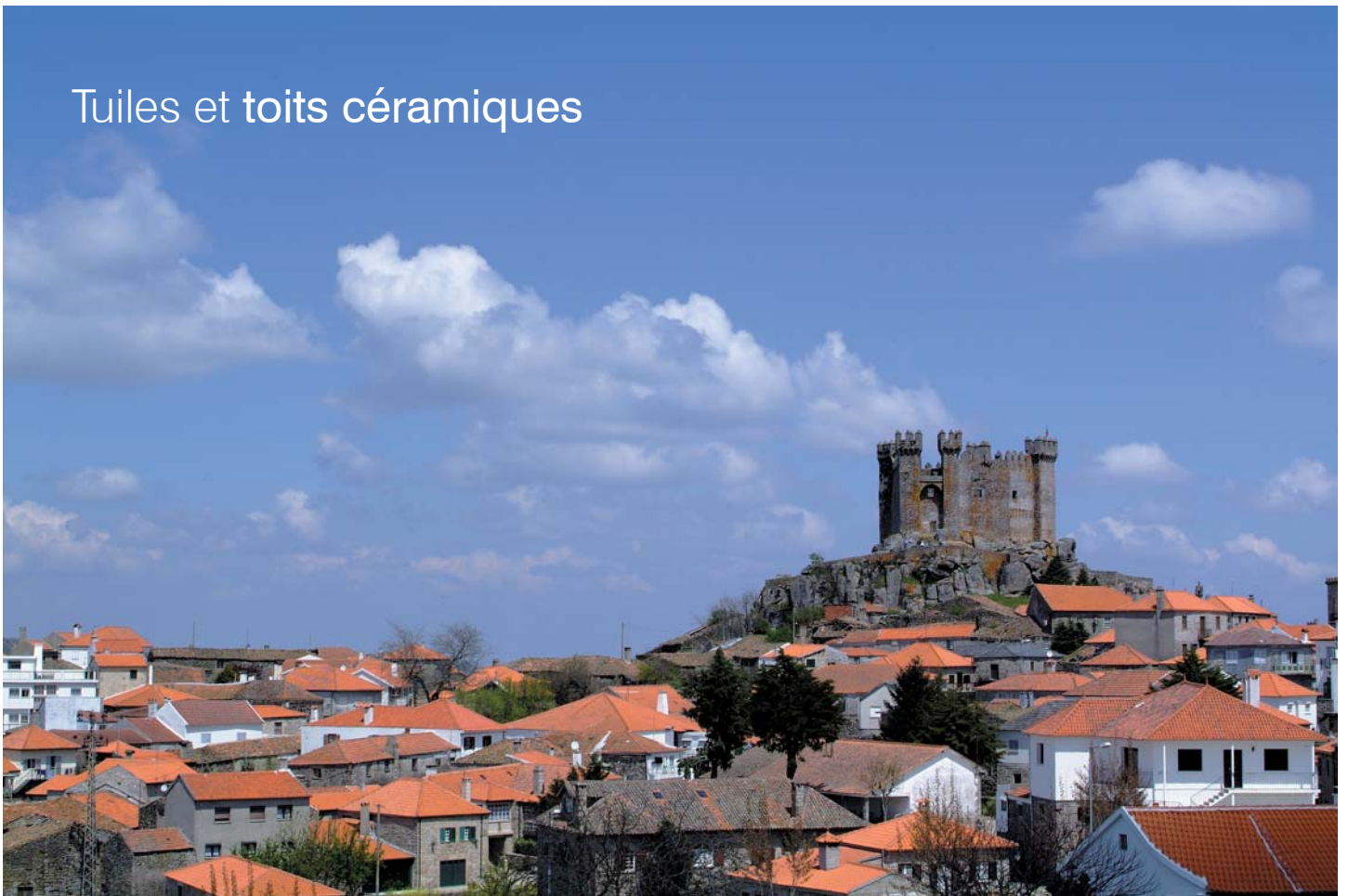
Bénéficiant d'une expérience unique, Torreense a bâti depuis 1928 la plus large collection de tuiles portugaises.

Les argiles de qualité supérieures et les technologies modernes se sont alliées à l'expertise et aux visions créatives de générations de professionnels pour réaliser des produits innovants et architecturalement performants. Nos produits créent un aspect incomparablement attractif pour votre toit. Laissez nous partager avec vous la riche beauté et durabilité de nos produits naturels.



www.ceramicatorreense.pt

Tuiles et toits céramiques



CERÂMICA TORREENSE DE MIGUEL PEREIRA SUCRS., LDA

Rua da Fábrica nº 1 | 2565-601 Outeiro da Cabeça | Torres Vedras | Portugal

Tél: +351 261 921 102 | Fax: +351 261 921 469 | e-mail: geral@ceramicatorreense.pt | www.ceramicatorreense.pt