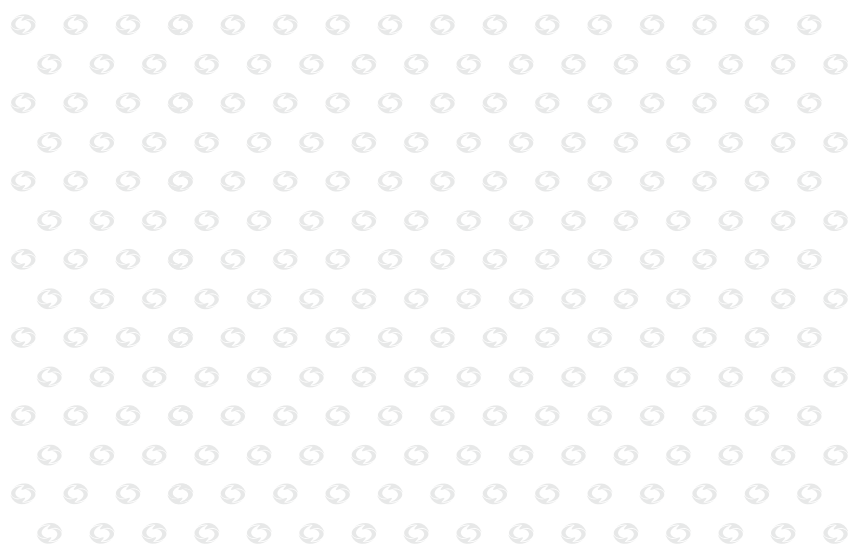
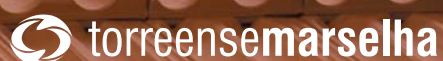


Tuiles et toits céramiques



 **torreensemarseille**



La tuile Marselha (Marseille), d'origine française est un des variétés plus utilisées dans notre pays.

Les couvertures en tuile Marselha sont spécialement emblématique en bâtiments séculaires, particulièrement dans nord et dans la capital du pays.

Due à un ensemble d'avantages techniques, le toit Marseille est le choix préférentiel pour des projets de reconstruction et l'entreprise Torreense présente lignes de terminaison superficiel alternatifs que rend possible l'intégration harmonieuse de la couverture reconstruite dans l'ensemble du bâtiment et de son environnement.



01. PLUS LÉGÈRE ET REVENU PLUS GRAND PAR MÈTRE CARRÉ DE COUVERTURE

Avec seulement 10,5 pièces par m² on obtient, simultanément, une couverture plus légère et un revenu économique plus grand. Cette caractéristique est spécialement importante en couvertures qui ont un toit de grande superficie.

02. EFFET ESTHÉTIQUE DE LA COUVERTURE

Une plus grande planéité de la superficie du toit.



03. RÉSISTANCE ÉLEVÉE

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



04. DOUBLE EMBOÎTEMENT (longitudinale et transversale)

Étanchéité élevée de la couverture à l'eau, air/vent et matériaux en suspension en générale.



05. LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

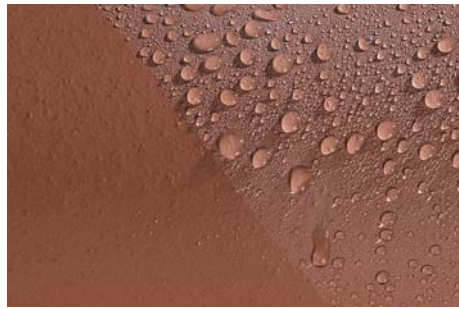
Elevée complémentarité fonctionnelle et harmonie esthétique entre les pièces (tuiles et accessoires de toit), en spéciale l'introduction de coins plus fonctionnels (3 et 5 pièces) et une nouvelle tuile chemin de marche (application simple sans emboîtement ni d'autres éléments de fixation).





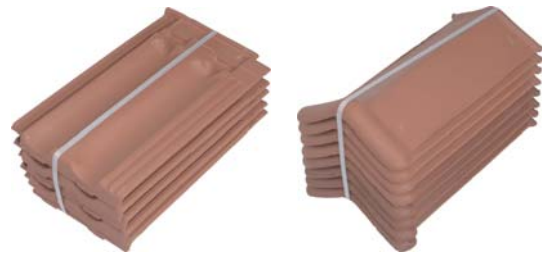
**06.
ARGILES SÉLECTIONNÉES ET
EXCLUSIVES**

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



**07.
PRODUITS AVEC ET SANS 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.



**08.
FACILITÉ ACCRUE DE DÉPLACEMENT ET APPLICATION**

Produits (tuile et accessoires de toit) rangé dans la palette en mini paquet de manière à réduire les éclatements en déplacement et à rendre plus facile son utilisation en œuvre.







**09.
VERSATILITÉ D'ASSEMBLAGE**

La tuile Torreense Marselha rend possible deux possibilités d'emboîtement: des rangées alignées ou des rangées divergentes. Au delà de l'effet esthétique différencié, l'option pour emboîtement des rangées alignées devient plus vite, économique et sûre parce qu'il ne faut pas couper les tuiles en œuvre.



Tuiles et toits céramiques

NORME/ EXIGENCE FONCTIONNELLE	SPÉCIFICATION			
Caractéristiques Physiques et Mécaniques				
 NP EN 538	Résistance à la Flexion	900 N	Excede	Excede
 NP EN 539-1	Coéf. d'Imperméabilité (Méthode 2 Niveau 1)	Mini. $\leq 0,85$ Moyenne $\leq 0,80$	Respecte	Respecte
 NP EN 539-2	Résistance au gel (Méthode C)	50 Cycles	Excede	Excede
Caractéristiques Géométriques				
 NP EN 1024	Coéf. de Planéité (%)	$\leq 1,5$	Respecte	Respecte
	Rectitude (%)	$\leq 1,5$	Respecte	Respecte
	Stabilité dimensionnelle			
	Longueur (%)	± 2	Respecte	Respecte
Largeur (%)	± 2	Respecte	Respecte	
RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Poids ⁽¹⁾			3,600 Kg	3,600 Kg
Espacement des cannelures ⁽¹⁾			38,5 cm	38,5 cm
Longueur ⁽¹⁾			46,5 cm	46,5 cm
Largeur ⁽¹⁾			26,5 cm	26,5 cm
Unités au m ²			10,5	10,5
Unités par mini-paquet ⁽²⁾			6	6
Unités par palette ⁽²⁾			300	300
Poids par palette			1.100 Kg	1.100 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