



CATÁLOGO GENERAL

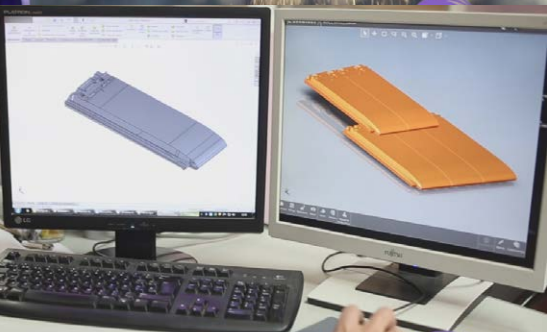
GENERAL CATALOG

CATALOGUE GÉNÉRAL



TEJA CERÁMICA, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS
CERAMIC ROOF TILES, ACCESSORIES AND ROOF COMPLEMENTS
TUILE CÉRAMIQUE, ACCESSOIRES ET COMPOSANTS POUR LE TOITURE


mazarrón
cerámicas
www.ceramicamazarron.com



CONTENIDO

CONTENTS | *CONTENU*

Sección | Section | *Section*

- 3 Empresa
Company
L'Enterprise
- 4 Klinker Mixta
Klinker Mixed
Klinker Romane
- 10 Mixta 11
Mixed 11
Romane Mazarrón
- 16 Mixta 12,5
Mixed 12,5
Romane Mazarrón 12,5
- 18 Klinker Plana
Klinker Flat
Klinker Plate
- 22 Klinker Nova
Klinker Nova
Klinker Nova
- 26 Plana Marsellesa
Flat Marseillaise
Tuile Plate
- 30 Tejas Curvas
Curved Roof Tiles
Canal tuiles
- 32 Resumen de modelos y colores de teja
Summary of roof tile models and colors
Résumé des modèles et des couleurs de tuile céramique
- 34 Piezas Especiales
Special pieces
Accessoires
- 40 Complementos para tejados
Roof components
Composants pour toitures
- 46 Sistema de instalación Hi-TECH
Hi-TECH installation system
Système d'installation Hi-TECH
- 48 Ejemplos de proyectos
Sample of projects
Exemple de projets
- 52 Esmaltado
Glazed
Émaillé
- 54 Indicaciones generales de instalación
General installation instructions
Instructions générales d'installation
- 58 Información general
General information
Informations Générales



Cerámicas Mazarrón es grupo español de empresas dedicado a la fabricación de productos cerámicos para la construcción desde 1976.

La extraordinaria materia prima extraída de las mejores canteras de La Sagra (en Toledo, España) la constante inversión en I+D+I y nuestro afán de superación nos ha convertido en referente mundial en la fabricación de teja cerámica.

El compromiso con la perfección y la calidad del producto, la esmerada atención al Cliente y la elevada capacidad de producción y distribución nos otorga un reconocido prestigio mundial que hace que nuestros productos estén presentes en la actualidad en más de 65 países de los 5 continentes.

La inclusión en nuestro proceso productivo de tecnología de vanguardia como el prensado con moldes de yeso, la utilización de soportes refractarios unitarios H-Cassette y la cocción en hornos de última generación nos sitúa a la cabeza de la producción nacional e internacional de soluciones para cubiertas.

Un producto de alta calidad y cuidado diseño, una amplia gama de acabados y una experta atención por parte de nuestro equipo de profesionales convierten a nuestra Teja en una solución inmejorable para todo tipo de necesidades en tejados.

Cerámicas Mazarrón is a Spanish group of companies dedicated to the manufacture of ceramic construction materials since 1976.

The extraordinary raw material extracted from the best quarries of La Sagra (in Toledo, Spain), the constant investment in R & D & I and our desire for improvement has made us a worldwide reference in the manufacture of ceramic roof tiles.

Commitment to perfection and quality of the product, conscientious customer service and high production and distribution capacity give us today a recognized global prestige that makes our products present in more than 65 countries of the 5 Continents.

The inclusion in our production process of cutting edge technology, such as gypsum mold, the use of H-Cassette unitary refractory supports and the firing in the most modern kilns puts us at the forefront of national and international production for roofing solutions.

A product of high quality and meticulous design, a wide range of finishes and an expert attention by our professional team make our roof tile an unbeatable solution for all types of roofing needs.

Cerámicas Mazarrón est un groupe espagnol de sociétés dédié à la fabrication de produits céramiques pour la construction depuis 1976.

L'extraordinaire matière première extraite des meilleures carrières de La Sagra (Tolède, Espagne), l'investissement constant en R + D + I et notre volonté d'améliorer a fait de nous un exemple mondial dans la fabrication de tuile céramique.

L'engagement à la perfection et la qualité des produits, l'attentif service à la clientèle et la haute capacité de production et de distribution nous donne aujourd'hui un prestige mondial qui fait que nos produits soient actuellement présents dans plus de 65 pays sur les 5 continents.

L'inclusion dans notre processus productif de technologie de pointe, telles que le pressage avec des moules en plâtre, l'utilisation de supports réfractaires unitaires H-cassette et la cuisson dans fours de dernière génération nous met à l'avant dans la production nationale et internationale de solutions pour couvertures.

Un produit de haute qualité et de conception soignée, une large gamme de finitions et une attention experte de notre équipe de professionnels font de notre tuile une solution imbattable pour tout type de besoins sur les toits.



Periodos de garantía y normas de calidad aplicables según modelo de teja. Para más información por favor consulte nuestra web o a nuestro Departamento de Ventas | Warranty periods and quality standards applicable depending on the tile model. For more information please consult our website or our Sales Department | Périodes de garantie et normes de qualité applicables selon le modèle de tuile. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web ou notre Service Commercial.

KLINKER MIXTA

KLINKER MIXED

KLINKER ROMANE

TKM



La teja de doble encaje Klinker Mixta tiene todas las ventajas de nuestra teja Mixta 11 a las que se suman la parte canal con forma curva, que mejora la evacuación del agua y a la vez crea la sensación visual de tejado construido con teja curva tradicional, y la estructura inferior de refuerzo de avanzado diseño, que le proporciona una extrema resistencia.

The double interlocking Klinker Mixed roof tile offers the advantages of our Mixed 11 roof tile and also includes improvements like a new channel with curved shape, which improves the evacuation of water by creating a visual effect of a roof cover with the beauty of a traditional barrel tile and the reinforced inner structure of an advanced design, providing extreme strength to it.

La tuile à double emboîtement Klinker Romane offre les avantages de notre tuile Romane Mazarron, en plus d'un canal avec la forme courbée, qui améliore l'évacuation d'eau en créant une sensation visuelle d'un toit avec la beauté d'une tuile traditionnelle, et la structure inférieure renforcée d'une conception avancée, qui lui donne une résistance extrême.

DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

Longitud	Length	Longueur	456 mm *
Anchura	Width	Largueur	275 mm *
Peso	Weight	Poids	3,650 Kg
Unidades/m²	Units/m²	Unités/m²	10,6 uds **
Unidades/palet	Units/pallet	Unités/palette	240 / 256 uds
Largo útil	Usable length	Longueur utile	395 mm
Ancho útil	Usable width	Largueur utile	225 mm
Solape longitudinal	Longitudinal overlap	Recouvrement longitudinal moyen	61 mm
Solape transversal	Transverse overlap	Recouvrement transversal moyen	50 mm
Dist. entre rastreles	Distance between battens	Pureau théorique	395 mm
Juego longitudinal	Longitudinal clearance	Jeu d'assemblage longitudinal	11 mm
Juego transversal	Transverse clearance	Jeu d'assemblage transversal	12 mm

* Tolerancia de +/- 2% acorde a la norma UNE EN 1304 | Tolerance +/- 2% according to the norm UNE EN 1304 | Tolérance +/- 2% selon la norme UNE EN 1304

** Valor nominal. Deberá verificarse en la obra según sus características | Nominal value. It must be verified in the building site according to its characteristics | Valeur nominale. Il doit être vérifié sur le chantier en fonction de leurs caractéristiques.

NORMATIVA DE CALIDAD | QUALITY STANDARDS | NORMES DE QUALITÉ

Estructura	Structure	Structure	UNE EN 1304:2020
Dimensiones	Dimensions	Dimensions	UNE EN 1024:2013
Impermeabilidad	Impermeability	Imperméabilité	UNE EN 539-1:2007; Categoría 1; Método 1 / NF 063 Section B, Rev15. Meth Alth-Classe 1
Resistencia a la flexión	Flexural strength	Résistance à la flexion	UNE EN 538:1995 ≥ 1200 N
Resistencia a la helada	Frosting	Glaçage	UNE EN 539-2:2013 (≥ 150 Ciclos)
Reacción al fuego	Reaction to fire	Réaction au feu	UNE EN 13501-1 A1
Comportamiento al fuego	Behavior to fire	Comportement au feu	UNE EN 13501-5 Broof



Tipo de teja: Encaje. TKM producida en línea 1. Las características certificadas por la marca NF para las tejas de arcilla cocida son: la apariencia, las características geométricas, la resistencia a la ruptura por flexión, la impermeabilidad y la resistencia a la helada. AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX - www.marque-nf.com | Model of Tile: Interlocking. TKM produced in line 1. The features certified by the NF mark for the clay roof tiles are: the appearance, the geometric characteristics, the breaking resistance by flexion, the impermeability and the frost resistance. AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX - www.marque-nf.com
Type de tuile: A emboîtement. TKM produit fabriqué dans la ligne 1. 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, la résistance au gel. AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX - www.marque-nf.com

Características Klinker:

- **Muy alta dureza y durabilidad**, gracias a una resistencia a la compresión de más de 480 kg.
- **Muy alta resistencia a la helada**, superado ensayo de más de 500 ciclos y obtenido dato de absorción de agua por debajo de 5,5 %.
- **Planicidad perfecta**, gracias a la cocción en hornos dotados de soportes individuales H-Cassette.

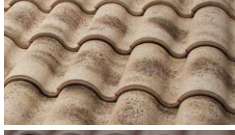
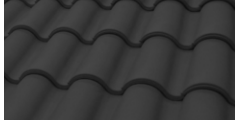
Klinker characteristics:

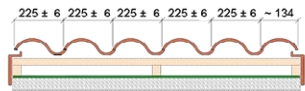
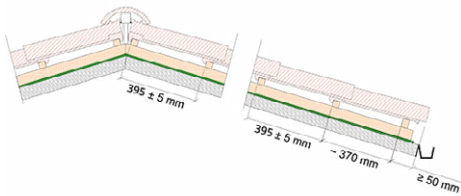
- **Very high hardness and durability**, thanks to a compressive strength of more than 480 kg.
- **Very high resistance to frost**, when successfully passing test of more than 500 cycles and obtaining water absorption data below 5.5%.
- **Perfect flatness**, thanks to firing in kilns equipped with individual H-Cassette refractory supports.

Caractéristiques Klinker:

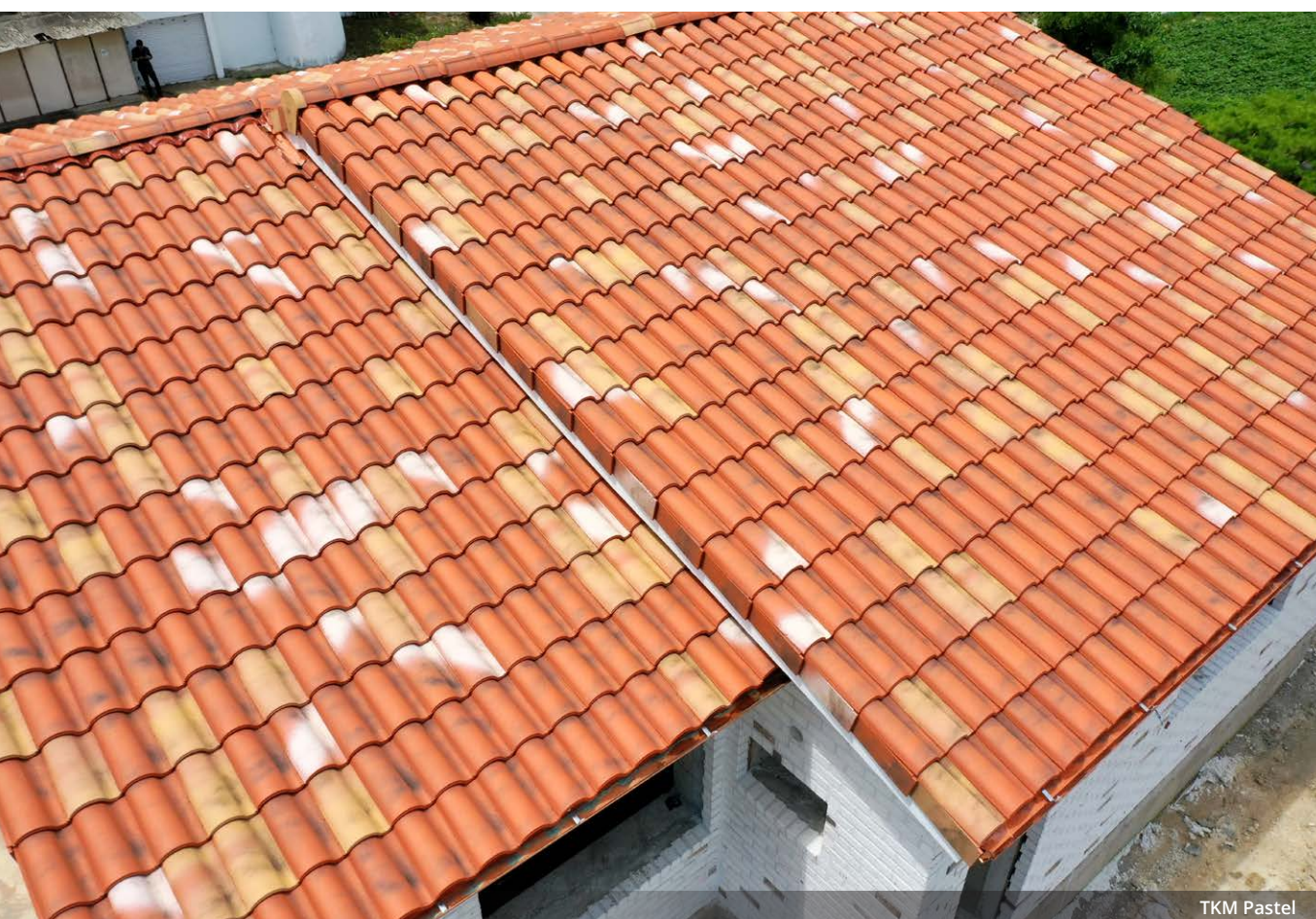
- **Dureté et durabilité très élevées**, grâce à une résistance à la compression de plus de 480 kg.
- **Très haute résistance au gel** en passant avec succès des tests de plus 500 cycles et en obtenant des données d'absorption d'eau inférieures à 5,5%.
- **Planéité parfaite**, grâce à la cuisson dans des fours équipés de supports H-Cassette individuels.

GAMA DE COLORES | RANGE OF COLOUR | GAMME DE COULEURS

Modelo Model <i>Modèle</i>			Código Code <i>Code</i>	Modelo Model <i>Modèle</i>			Código Code <i>Code</i>
	Roja Red <i>Rouge</i>	TKOMGG001		Elegance	TKOMGG020		
	Roja Red <i>Rouge</i> Plus	TKOMYY001		Nuance	TKOMGG022		
	Roja envejecida Aged Red <i>Rouge Vieilli</i>	TKOMGG011		Pastel	TKOMGG072		
	Adour	TKOMGG118		Sorento	TKOMGG073		
	Alameda	TKOMGG015		Siena	TKOMGG046		
	Carnival	TKOMGG069		Chocolate Chocolate <i>Chocolat</i>	TKOMGG052		
	Cor-Ten	TKOMGG070		Negra Black <i>Noire</i>	TKOMGG034		



TKM Negra | Black | Noire





TKM Chocolate | Chocolate | *Chocolat*

KLINKER MIXTA
KLINKER MIXED | KLINKER ROMANE



TKM Elegance

PIEZAS ESPECIALES PARA TKM | TKM SPECIAL PIECES | ACCESSOIRES POUR TKM

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Caballate Ridge <i>Faîtière</i>	TCM	largo length longueur: 404 mm ancho width largeur: 219 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 3,00 uds	2,50 Kg	224 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Caballate 3 vías Three way ridge <i>Rencontre 3 branches</i>	TCT	largo length longueur: 416 mm ancho width largeur: 404 mm	3,30 Kg	50 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Caballate 3 vías circular Circular three way ridge <i>Rencontre 3 branches circular</i>	TCTC	Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 420 mm ancho int. int. width largeur int.: 245 mm alto int. int. height hauteur int.: 80 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballate 3 vías circular XL Circular three way ridge XL <i>Rencontre 3 branches circular XL</i>	TCTCXL	Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 420 mm ancho int. int. width largeur int.: 260 mm alto int. int. height hauteur int.: 100 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballate 4 vías Four way ridge <i>Rencontre 4 branches</i>	TCC	ancho int. int. width largeur int.: 265 mm ancho ext. ext. width largeur ext.: 315 mm	5,50 Kg	1 ud. unit unité
 Caballate doble Double ridge <i>Faîtière double</i>	TCD	largo length longueur: 404 mm ancho width largeur: 219 mm	2,60 Kg	120 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Caballate XL Ridge XL <i>Faîtière XL</i>	TCMXL	largo length longueur: 480 mm ancho width largeur: 245 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 2,30 uds	4,50 Kg	72 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Chimenea 130 Chimney 130 <i>Lanterne 130</i>	FTCHB	alto height hauteur: 145 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 130 mm	1,80 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea 130 tubo Chimney 130 tube <i>Lanterne 130 tube</i>	FTCHBT	alto height hauteur: 265 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 220 mm Ø int. tubo tube int. Ø Ø int. tube: 100 mm	4,00 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea 200 alta Chimney 200 high <i>Lanterne 200 haute</i>	TCH	alto height hauteur: 430 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 200 mm	5,80 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea 200 baja Chimney 200 low <i>Lanterne 200 basse</i>	TCHB	alto height hauteur: 235 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 200 mm	4,60 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea libanesa Lebanese chimney <i>Lanterne libanais</i>	TCH1346	alto height hauteur: 460 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 130 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Cuña Chock <i>Sous faîtage</i>	TN	largo length longueur: 217 mm ancho width largeur: 119 mm	0,75 Kg	300 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Final de caballate End ridge <i>About arêtier</i>	TFC	largo length longueur: 400 mm ancho width largeur: 220 mm	2,40 Kg	120 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Final de caballate XL End ridge XL <i>About arêtier XL</i>	TFCXL	largo length longueur: 480 mm ancho width largeur: 245 mm	4,60 Kg	50 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Media teja TKM Half tile TKM <i>Demi tuile TKM</i>	TMTOM	largo length longueur: 456 mm ancho width largeur: 138 mm	2,70 Kg	300 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Pináculo Pinnacle <i>Poinçon</i>	TEDP	alto height hauteur: 480 mm Ø sup. sup. Ø Ø sup.: 80 mm Ø cent. cent. Ø Ø cent.: 220 mm Ø inf. inf. Ø Ø inf.: 200 mm	3,60 Kg	1 ud. unit unité

PIEZAS ESPECIALES PARA TKM | TKM SPECIAL PIECES | ACCESSOIRES POUR TKM

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Piña Pine figurine <i>Pomme de pin</i>	TEDPIÑA	alto height hauteur: 340 mm Ø cent. cent. Ø Ø cent.: 170 mm Ø inf. inf. Ø Ø inf.: 160 mm	1,50 Kg	1 ud. unit unité
 Remate lateral curvo derecho Right curved side finishing <i>Rive ronde droite</i>	TLCD	largo length longueur: 460 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 171 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 148 mm	2,50 Kg	105 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral curvo izquierdo Left curved side finishing <i>Rive ronde gauche</i>	TLCI	largo length longueur: 460 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 171 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 148 mm	2,50 Kg	105 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral mixta derecho Right mixed roof tile side finishing <i>Rive romane droite</i>	TLMD	largo length longueur: 460 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 163 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 148 mm	2,50 Kg	116 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral mixta izquierdo Left mixed roof tile side finishing <i>Rive romane gauche</i>	TLMI	largo length longueur: 460 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 163 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 148 mm	2,50 Kg	116 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral mixta XL derecho Right mixed roof tile side finishing XL <i>Rive XL droite</i>	TLMXLD	largo length longueur: 505 mm ancho width largeur: 170 mm	3,50 Kg	100 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral mixta XL izquierdo Left mixed roof tile side finishing XL <i>Rive XL gauche</i>	TLMXLI	largo length longueur: 505 mm ancho width largeur: 170 mm	3,50 Kg	100 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral oblicuo derecho Right slanted side finishing <i>Rive bardelis droite</i>	TLOD	largo length longueur: 450 mm ancho width largeur: 105 mm	2,40 Kg	1 ud. unit unité
 Remate lateral oblicuo izquierdo Left slanted side finishing <i>Rive bardelis gauche</i>	TLOI	largo length longueur: 450 mm ancho width largeur: 105 mm	2,40 Kg	1 ud. unit unité
 Remate lateral universal Universal side finishing <i>Rive universelle</i>	TLM	largo length longueur: 408 mm ancho width largeur: 195 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 2,80 uds	2,50 Kg	200 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Tapón de caballete End cap <i>Fronton vertical</i>	FTPC	largo length longueur: 302 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 275 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 120 mm	2,50 Kg	1 ud. unit unité
 Tapón de caballete curvo Curved end cap <i>Fronton rond romane</i>	FTPCC	largo length longueur: 330 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 265 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 120 mm	3,12 Kg	1 ud. unit unité
 Tapón de caballete oblicuo Slanted end cap <i>Fronton bardelis</i>	FTPO	largo length longueur: 215 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 260 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 220 mm	2,10 Kg	1 ud. unit unité
 Teja de cristal TKM Glass roof tile TKM <i>Tuile en verre TKM</i>	TOMCR	largo length longueur: 456 mm ancho width largeur: 275 mm	3,65 Kg	5 unidades/caja units/box unités/caisse
 Teja de ventilación TKM Ventilation roof tile TKM <i>Châtière TKM</i>	TVOM	largo length longueur: 456 mm ancho width largeur: 275 mm	4,00 Kg	240 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Teja evacuadora 130 TKM Outlet roof tile 130 TKM <i>Douille 130 TKM</i>	FTEOM	largo length longueur: 460 mm ancho width largeur: 285 mm alto height hauteur: 165 mm	4,50 Kg	1 ud. unit unité
 Teja evacuadora 200 TKM Outlet roof tile 200 TKM <i>Douille 200 TKM</i>	XTEOM	largo length longueur: 460 mm ancho width largeur: 520 mm alto height hauteur: 190 mm	7,50 Kg	1 ud. unit unité

MIXTA 11

MIXED 11

ROMANE MAZARRON

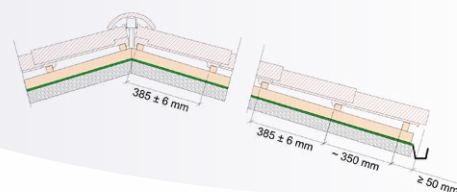
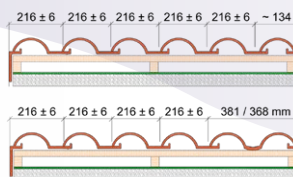
TM11



Es nuestra teja más vendida. Su fiabilidad, facilidad de montaje, versatilidad y gran número de acabados la convierten en una teja ideal para obra nueva y rehabilitación.

It is our most sold roof tile. Its reliability, easy assembly, versatility and large number of finishes make it an ideal roof tile for new work and renovation.

Elle est notre tuile la plus vendue. Sa fiabilité, facilité de montage, polyvalence et grand nombre de finitions font de cette tuile idéale pour les nouvelles constructions et la réhabilitation.



DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

Longitud	Length	Longueur	461 mm *
Anchura	Width	Largueur	275 mm *
Peso	Weight	Poids	3,800 Kg
Unidades/m ²	Units/m ²	Unités/m ²	11 uds **
Unidades/palet	Units/pallet	Unités/palette	240 uds
Largo útil	Usable length	Longueur utile	385 mm
Ancho útil	Usable width	Largueur utile	216 mm
Solape longitudinal	Longitudinal overlap	Recouvrement longitudinal moyen	76 mm
Solape transversal	Transverse overlap	Recouvrement transversal moyen	59 mm
Dist. entre rastreles	Distance between battens	Pureau théorique	385 mm
Juego longitudinal	Longitudinal clearance	Jeu d'assemblage longitudinal	12 mm
Juego transversal	Transverse clearance	Jeu d'assemblage transversal	12 mm

* Tolerancia de +/- 2% acorde a la norma UNE EN 1304 | Tolerance +/- 2% according to the norm UNE EN 1304 | Tolérance +/- 2% selon la norme UNE EN 1304

** Valor nominal. Deberá verificarse en la obra según sus características | Nominal value. It must be verified in the building site according to its characteristics | Valeur nominale. Il doit être vérifié sur le chantier en fonction de leurs caractéristiques.

NORMATIVA DE CALIDAD | QUALITY STANDARDS | NORMES DE QUALITÉ

Estructura	Structure	Structure	UNE EN 1304:2020 / NF EN 1304
Dimensiones	Dimensions	Dimensions	UNE EN 1024:2013
Impermeabilidad	Impermeability	Imperméabilité	UNE EN 539-1:2007; Categoría 1; Método 1 / NF 063 Section B, Rev15. Meth Alth-Classe 1
Resistencia a la flexión	Flexural strength	Résistance à la flexion	UNE EN 538:1995 ≥ 1200 N
Resistencia a la helada	Frosting	Glaçage	UNE EN 539-2:2013 (≥ 150 Ciclos) / NF EN 539-2
Reacción al fuego	Reaction to fire	Réaction au feu	UNE EN 13501-1 A1
Comportamiento al fuego	Behavior to fire	Comportement au feu	UNE EN 13501-5 Broof

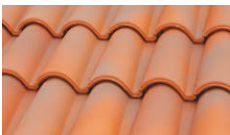
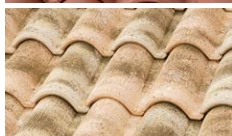
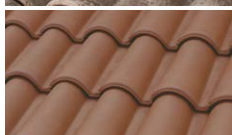
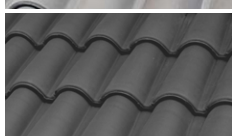


Tipo de teja: Encaje. TM11 producida en línea 1. Las características certificadas por la marca NF para las tejas de arcilla cocida son: la apariencia, las características geométricas, la resistencia a la ruptura por flexión, la impermeabilidad y la resistencia a la helada. AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX - www.marque-nf.com | Model of Tile: Interlocking. TM11 produced in line 1. The features certified by the NF mark for the clay roof tiles are: the appearance, the geometric characteristics, the breaking resistance by flexion, the impermeability and the frost resistance. AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX - www.marque-nf.com
Type de tuile: À emboîtement. TM11 produit fabriqué dans la ligne 1. 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, la résistance au gel. AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX - www.marque-nf.com



TM11 | Gris | Grey | Gris

GAMA DE COLORES | RANGE OF COLOUR | GAMME DE COULEURS

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Modelo Model Modèle	Código Code Code
	Roja Red Rouge TM001		Nuance TM022
	Roja envejecida Aged Red Rouge Vieilli TM011		Oceanique TM008
	Rojo antiguo Antique red Rouge antique TM003		Paja envejecida Aged straw Paille vieilli TM014
	Adour TM118		Rústica Rustic Rustique TM111
	Crema Cream Crème TM005		Volcano TM053
	Elegance TM020		Harmonie TM021
	Extremeña TM012		Riaño TM019
	Garonne TM017		Marrón Brown Marron TM002
	Gris cemento Cement grey Gris ciment TM058		Gris Grey Gris TM039
	Mil·lenària TM210		Negra Black Noire TM034

PIEZAS ESPECIALES PARA TM11 | TM11 SPECIAL PIECES | ACCESSOIRES POUR TM11

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Barrera de pájaros TM11 Birds stop TM11 Barrière d'oiseau TM11	TBPM11	largo length longueur: 225 mm	0,65 Kg	1 ud. unit unité
 Caballete Ridge Faîtière	TCM	largo length longueur: 404 mm ancho width largeur: 219 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 3,00 uds	2,50 Kg	224 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Caballete 3 vías Three way ridge Rencontre 3 branches	TCT	largo length longueur: 416 mm ancho width largeur: 404 mm	3,30 Kg	50 unidades/palet units/pallet unités/palette

PIEZAS ESPECIALES PARA TM11 | TM11 SPECIAL PIECES | ACCESSOIRES POUR TM11

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Caballette 3 vías circular Circular three way ridge <i>Rencontre 3 branches circular</i>	TCTC	Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 420 mm ancho int. int. width largeur int.: 245 mm alto int. int. height hauteur int.: 80 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballette 3 vías circular XL Circular three way ridge XL <i>Rencontre 3 branches circular XL</i>	TCTCXL	Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 420 mm ancho int. int. width largeur int.: 260 mm alto int. int. height hauteur int.: 100 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballette 4 vías Four way ridge <i>Faitière 4 branches</i>	TCC	ancho int. int. width largeur int.: 265 mm ancho ext. ext. width largeur ext.: 315 mm	5,50 Kg	1 ud. unit unité
 Caballette doble Double ridge <i>Faitière double</i>	TCD	largo length longueur: 404 mm ancho width largeur: 219 mm	2,60 Kg	120 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Caballette XL Ridge XL <i>Faitière XL</i>	TCMXL	largo length longueur: 480 mm ancho width largeur: 245 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 2,30 uds	4,50 Kg	72 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Chimenea 130 Chimney 130 <i>Lanterne 130</i>	FTCHB	alto height hauteur: 145 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 130 mm	1,80 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea 130 tubo Chimney 130 tube <i>Lanterne 130 tube</i>	FTCHBT	alto height hauteur: 265 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 220 mm Ø int. tubo tube int. Ø Ø int. tube: 100 mm	4,00 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea 200 alta Chimney 200 high <i>Lanterne 200 haute</i>	TCH	alto height hauteur: 430 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 200 mm	5,80 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea 200 baja Chimney 200 low <i>Lanterne 200 basse</i>	TCHB	alto height hauteur: 235 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 200 mm	4,60 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea libanesa Lebanese chimney <i>Lanterne libanaïs</i>	TCH1346	alto height hauteur: 460 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 130 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Cuña Chock <i>Sous faitage</i>	TN	largo length longueur: 217 mm ancho width largeur: 119 mm	0,75 Kg	300 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Doble almohadillado TM11 Double cushioned tile TM11 <i>Double de rive TM11</i>	TDA	largo length longueur: 461 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 381 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 368 mm	5,30 Kg	50 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Encaje caballette 1/2 TM11 Fitting tile of ridge 1/2 TM11 <i>Tuile demi pareau TM11</i>	TMD	largo length longueur: 274 mm ancho width largeur: 275 mm	2,20 Kg	279 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Final de caballette End ridge <i>About arêtier</i>	TFC	largo length longueur: 400 mm ancho width largeur: 220 mm	2,40 Kg	120 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Final de caballette XL End ridge XL <i>About arêtier XL</i>	TFCXL	largo length longueur: 480 mm ancho width largeur: 245 mm	4,60 Kg	50 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Media teja TM11 Half tile TM11 <i>Demi tuile TM11</i>	TMT	largo length longueur: 461 mm ancho width largeur: 134 mm	2,20 Kg	300 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Pináculo Pinnacle <i>Poinçon</i>	TEDP	alto height hauteur: 480 mm Ø sup. sup. Ø Ø sup.: 80 mm Ø cent. cent. Ø Ø cent.: 220 mm Ø inf. inf. Ø Ø inf.: 200 mm	3,60 Kg	1 ud. unit unité

PIEZAS ESPECIALES PARA TM11 | TM11 SPECIAL PIECES | ACCESSOIRES POUR TM11

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Piña Pine figurine <i>Pomme de pin</i>	TEDPIÑA	alto height hauteur: 340 mm Ø cent. cent. Ø Ø cent.: 170 mm Ø inf. inf. Ø Ø inf.: 160 mm	1,50 Kg	1 ud. unit unité
 Remate lateral curvo derecho Right curved side finishing <i>Rive ronde droite</i>	TLCD	largo length longueur: 460 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 171 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 148 mm	2,50 Kg	105 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral curvo izquierdo Left curved side finishing <i>Rive ronde gauche</i>	TLCI	largo length longueur: 460 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 171 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 148 mm	2,50 Kg	105 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral mixta derecho Right mixed roof tile side finishing <i>Rive romane droite</i>	TLMD	largo length longueur: 460 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 163 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 148 mm	2,50 Kg	116 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral mixta izquierdo Left mixed roof tile side finishing <i>Rive romane gauche</i>	TLMI	largo length longueur: 460 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 163 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 148 mm	2,50 Kg	116 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral mixta XL derecho Right mixed roof tile side finishing XL <i>Rive XL droite</i>	TLMXLD	largo length longueur: 505 mm ancho width largeur: 170 mm	3,50 Kg	100 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral mixta XL izquierdo Left mixed roof tile side finishing XL <i>Rive XL gauche</i>	TLMXLI	largo length longueur: 505 mm ancho width largeur: 170 mm	3,50 Kg	100 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral oblicuo derecho Right slanted side finishing <i>Rive bardelis droite</i>	TLOD	largo length longueur: 450 mm ancho width largeur: 105 mm	2,40 Kg	1 ud. unit unité
 Remate lateral oblicuo izquierdo Left slanted side finishing <i>Rive bardelis gauche</i>	TLOI	largo length longueur: 450 mm ancho width largeur: 105 mm	2,40 Kg	1 ud. unit unité
 Remate lateral universal Universal side finishing <i>Rive universelle</i>	TLM	largo length longueur: 408 mm ancho width largeur: 195 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 2,80 uds	2,50 Kg	200 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Tapón de caballete End cap <i>Fronton vertical</i>	FTPC	largo length longueur: 302 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 275 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 120 mm	2,50 Kg	1 ud. unit unité
 Tapón de caballete curvo Curved end cap <i>Fronton rond romane</i>	FTPCC	largo length longueur: 330 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 265 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 120 mm	3,12 Kg	1 ud. unit unité
 Tapón de caballete oblicuo Slanted end cap <i>Fronton bardelis</i>	FTPO	largo length longueur: 215 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 260 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 220 mm	2,10 Kg	1 ud. unit unité
 Teja de cristal TM11 Glass roof tile TM11 <i>Tuile en verre TM11</i>	TM11CR	largo length longueur: 461 mm ancho width largeur: 275 mm	3,90 Kg	5 unidades/caja units/box unités/caisse
 Teja de ventilación TM11 Ventilation roof tile TM11 <i>Châtière TM11</i>	TVM	largo length longueur: 461 mm ancho width largeur: 275 mm	3,70 Kg	168 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Teja evacuadora 130 TM11 Outlet roof tile 130 TM11 <i>Douille 130 TM11</i>	FTEM	largo length longueur: 461 mm ancho width largeur: 275 mm	4,60 Kg	1 ud. unit unité
 Teja evacuadora 200 TM11 Outlet roof tile 200 TM11 <i>Douille 200 TM11</i>	XTEM	largo length longueur: 461 mm ancho width largeur: 501 mm	7,42 Kg	1 ud. unit unité





TM11 Oceanique



TM11 Harmonie



TM11 Negra | Black | Noire

MIXTA 12,5

MIXED 12,5

ROMANE 12,5

TM12,5

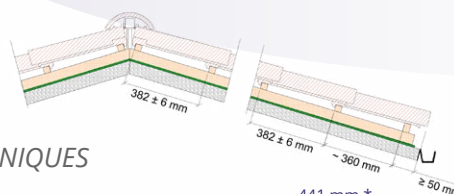
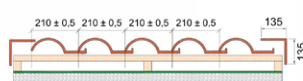


También denominada teja mixta "portuguesa", su parte plana predomina sobre su parte curva confiriendo al tejado un estilo tradicional romano.

It is called also "portuguese" mixed roof tile. Its flat part predominates over its curved part giving the roof a traditional Roman style.

Aussi appelée tuile romane "portugaise". Sa partie plate prédomine sur la partie courbe donnant le toit un style traditionnel romain.

Modelo Model Modèle	Código Code Code
 Roja Red Rouge	TM12001



DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

Longitud	Length	Longueur	441 mm *
Anchura	Width	Largueur	261 mm *
Peso	Weight	Poids	3,300 Kg
Unidades/m ²	Units/m ²	Unités/m ²	12 uds **
Unidades/palet	Units/pallet	Unités/palette	200 / 240 uds
Largo útil	Usable length	Longueur utile	382 mm
Ancho útil	Usable width	Largueur utile	210 mm
Solape longitudinal	Longitudinal overlap	Recouvrement longitudinal moyen	59 mm
Solape transversal	Transverse overlap	Recouvrement transversal moyen	51 mm
Dist. entre rastreles	Distance between battens	Pureau théorique	382 mm
Juego longitudinal	Longitudinal clearance	Jeu d'assemblage longitudinal	12 mm
Juego transversal	Transverse clearance	Jeu d'assemblage transversal	6 mm

* Tolerancia de +/- 2% acorde a la norma UNE EN 1304 | Tolerance +/- 2% according to the norm UNE EN 1304 | Tolérance +/- 2% selon la norme UNE EN 1304

** Valor nominal. Deberá verificarse en la obra según sus características | Nominal value. It must be verified in the building site according to its characteristics | Valeur nominale. Il doit être vérifié sur le chantier en fonction de leurs caractéristiques.

NORMATIVA DE CALIDAD | QUALITY STANDARDS | NORMES DE QUALITÉ

Estructura	Structure	Structure	UNE EN 1304:2020
Dimensiones	Dimensions	Dimensions	UNE EN 1024:2013
Impermeabilidad	Impermeability	Imperméabilité	UNE EN 539-1:2007; Categoría 1; Método 1
Resistencia a la flexión	Flexural strength	Résistance à la flexion	UNE EN 538:1995 ≥ 1200 N
Resistencia a la helada	Frosting	Glaçage	UNE EN 539-2:2013 (≥ 150 Ciclos)
Reacción al fuego	Reaction to fire	Réaction au feu	UNE EN 13501-1 A1
Comportamiento al fuego	Behavior to fire	Comportement au feu	UNE EN 13501-5 Broof



Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Alero bica TM12,5 Bica eaves TM12,5 Corniche-auvent bica TM12,5	TBB	largo length longueur: 500 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 200 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 160 mm	2,70 Kg	300 uds. /palet
 Alero capa TM12,5 Layer eaves TM12,5 Corniche-auvent couche TM12,5	TBC	largo length longueur: 470 mm ancho width largeur: 135 mm	2,00 Kg	300 uds. /palet
 Caballote Ridg Faitière	TCM	largo length longueur: 404 mm ancho width largeur: 219 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 3,00 uds	2,50 Kg	224 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Caballote 3 vías Three way ridge Rencontre 3 branches	TCT	largo length longueur: 416 mm ancho width largeur: 404 mm	3,30 Kg	50 unidades/palet units/pallet unités/palette

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Caballette 3 vías circular Circular three way ridge <i>Rencontre 3 branches circular</i>	TCTC	Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 420 mm ancho int. int. width largeur int.: 245 mm alto int. int. height hauteur int.: 80 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballette 3 vías circular XL Circular three way ridge XL <i>Rencontre 3 branches circular XL</i>	TCTCXL	Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 420 mm ancho int. int. width largeur int.: 260 mm alto int. int. height hauteur int.: 100 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballette 4 vías Four way ridge <i>Faitière 4 branches</i>	TCC	ancho int. int. width largeur int.: 265 mm ancho ext. ext. width largeur ext.: 315 mm	5,50 Kg	1 ud. unit unité
 Caballette doble Double ridge <i>Faitière double</i>	TCD	largo length longueur: 404 mm ancho width largeur: 219 mm	2,60 Kg	120 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Caballette XL Ridge XL <i>Faitière XL</i>	TCMXL	largo length longueur: 480 mm ancho width largeur: 245 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 2,30 uds	4,50 Kg	72 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Chimenea 130 Chimney 130 <i>Lanterne 130</i>	FTCHB	alto height hauteur: 145 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 130 mm	1,80 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea 130 tubo Chimney 130 tube <i>Lanterne 130 tube</i>	FTCHBT	alto height hauteur: 265 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 220 mm Ø int. tubo tube int. Ø Ø int. tube: 100 mm	4,00 Kg	1 ud. unit unité
 Chimenea libanesa Lebanese chimney <i>Lanterne libanais</i>	TCH1346	alto height hauteur: 460 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 130 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Cuña Chock <i>Sous faitage</i>	TN	largo length longueur: 217 mm ancho width largeur: 119 mm	0,75 Kg	300 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Final de caballette End ridge <i>About arêtier</i>	TFC	largo length longueur: 400 mm ancho width largeur: 220 mm	2,40 Kg	120 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Final de caballette XL End ridge XL <i>About arêtier XL</i>	TFCXL	largo length longueur: 480 mm ancho width largeur: 245 mm	4,60 Kg	50 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Pináculo Pinnacle <i>Poinçon</i>	TEDP	alto height hauteur: 480 mm Ø sup. sup. Ø Ø sup.: 80 mm Ø cent. cent. Ø Ø cent.: 220 mm Ø inf. inf. Ø Ø inf.: 200 mm	3,60 Kg	1 ud. unit unité
 Piña Pine figurine <i>Pomme de pin</i>	TEDPIÑA	alto height hauteur: 340 mm Ø cent. cent. Ø Ø cent.: 170 mm Ø inf. inf. Ø Ø inf.: 160 mm	1,50 Kg	1 ud. unit unité
 Remate lateral universal Universal side finishing <i>Rive universelle</i>	TLM	largo length longueur: 408 mm ancho width largeur: 195 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 2,80 uds	2,50 Kg	200 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Tapón de caballette End cap <i>Fronton vertical</i>	FTPC	largo length longueur: 302 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 275 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 120 mm	2,50 Kg	1 ud. unit unité
 Teja de cristal TM12,5 Glass roof tile TM12,5 <i>Tuile en verre TM12,5</i>	TM12CR	largo length longueur: 441 mm ancho width largeur: 261 mm	3,30 Kg	5 unidades/caja units/box unités/caisse
 Teja de ventilación TM12,5 Ventilation roof tile TM12,5 <i>Châtère TM12,5</i>	TVM0	largo length longueur: 441 mm ancho width largeur: 261 mm	3,60 Kg	36 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Teja evacuadora 130 TM12,5 Outlet roof tile 130 TM12,5 <i>Douille 130 TM12,5</i>	FTEM12	largo length longueur: 441 mm ancho width largeur: 261 mm	4,12 Kg	1 ud. unit unité

KLINKER PLANA

KLINKER FLAT

KLINKER PLATE

TKP



La teja de doble encaje Klinker Plana aúna la elegancia de la teja plana tradicional y la modernidad de un diseño vanguardista basado en la sobriedad de las formas. Su perfecto acabado de líneas planas y definidas unido a su fina textura permite construir armoniosas cubiertas de gran valor estético. Su baja absorción de agua, gran resistencia a la flexión y gran resistencia a la helada la convierten en un producto de calidad Premium.

The double interlocking Klinker Flat roof tile combines the elegance of a traditional flat tile and the modernity of an avant-garde design based on the sobriety of the forms. The perfect finish of its lines and fine texture, will allow us to build harmonious covers of great aesthetic value. Its low water absorption, high flexural resistance and great frost resistance make it a Premium quality product.

La tuile à double emboîtement Klinker Plate combine l'élégance de la tuile plate traditionnelle avec une esthétique novatrice unique basée sur la sobriété de ses formes. La finition parfaite de ses lignes plates et définies avec sa texture fine, permet de construire des couvertures harmonieuses d'une grande valeur esthétique. Sa faible absorption d'eau, sa grande résistance à la flexion et sa grande résistance au gel en font un produit de qualité premium.

DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

Longitud	Length	Longueur	447 mm *
Anchura	Width	Largueur	255 mm *
Peso	Weight	Poids	3,750 Kg
Unidades/m²	Units/m²	Unités/m²	11,5 uds **
Unidades/palet	Units/pallet	Unités/palette	240 / 256 uds
Largo útil	Usable length	Longueur utile	385 mm
Ancho útil	Usable width	Largeur utile	220 mm
Solape longitudinal	Longitudinal overlap	Recouvrement longitudinal moyen	62 mm
Solape transversal	Transverse overlap	Recouvrement transversal moyen	35 mm
Dist. entre rastreles	Distance between battens	Pureau théorique	385 mm
Juego longitudinal	Longitudinal clearance	Jeu d'assemblage longitudinal	30 mm
Juego transversal	Transverse clearance	Jeu d'assemblage transversal	6 mm

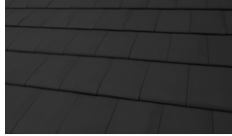
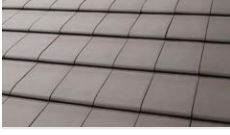
NORMATIVA DE CALIDAD | QUALITY STANDARDS | NORMES DE QUALITÉ

Estructura	Structure	Structure	UNE EN 1304:2020
Dimensiones	Dimensions	Dimensions	UNE EN 1024:2013
Impermeabilidad	Impermeability	Imperméabilité	UNE EN 539-1:2007; Categoría 1; Método 1 / NF 063 Section B, Rev15. Meth Alth-Classe 1
Resistencia a la flexión	Flexural strength	Résistance à la flexion	UNE EN 538:1995 ≥ 900 N / NF 063 Section B, Rev15. Meth Alth >130 daN
Resistencia a la helada	Frosting	Glaçage	UNE EN 539-2:2013 (≥ 150 Ciclos)
Reacción al fuego	Reaction to fire	Réaction au feu	UNE EN 13501-1 A1
Comportamiento al fuego	Behavior to fire	Comportement au feu	UNE EN 13501-5 Broof



Tipo de teja: Encaje. TKP producida en línea 1. Las características certificadas por la marca NF para las tejas de arcilla cocida son: la apariencia, las características geométricas, la resistencia a la ruptura por flexión, la impermeabilidad y la resistencia a la helada. AENOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX - www.marque-nf.com | Model of Tile: Interlocking. TKP produced in line 1. The features certified by the NF mark for the clay roof tiles are: the appearance, the geometric characteristics, the breaking resistance by flexion, the impermeability and the frost resistance. AENOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX - www.marque-nf.com
Type de tuile: À emboîtement. TKP produit fabriqué dans la ligne 1. 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, la résistance au gel. AENOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX - www.marque-nf.com

GAMA DE COLORES | RANGE OF COLOUR | GAMME DE COULEURS

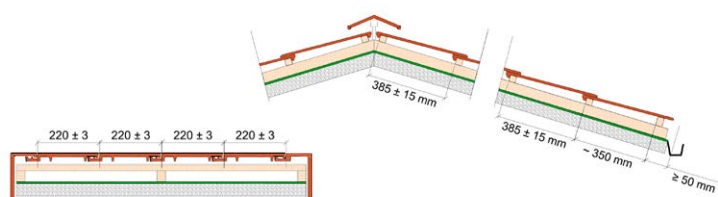
Modelo Model Modèle	Código Code Code	Modelo Model Modèle	Código Code Code
	Roja Red Rouge TKOPYY001		Gris Grey Gris TKOPYY039
	Volcano TKOPYY053		Negra Black Noire TKOPYY034
	Chocolate Chocolate Chocolat TKOPYY052		

PIEZAS ESPECIALES PARA TKP | TKP SPECIAL PIECES | ACCESSOIRES POUR TKP

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Caballette 3 vías TKP Three way ridge TKP <i>Rencontre 3 branches TKP</i>	TCAT	ancho int. int. width <i>largeur int.</i> : 265 mm alto int. int. height <i>hauteur int.</i> : 90 mm alto height <i>hauteur</i> : 150 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballette 3 vías circular XL Circular three way ridge XL <i>Rencontre 3 branches circular XL</i>	TCTCXL	Ø ext. ext. Ø <i>Ø ext.</i> : 420 mm ancho int. int. width <i>largeur int.</i> : 260 mm alto int. int. height <i>hauteur int.</i> : 100 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballette 4 vías TKP Four way ridge TKP <i>Faitière 4 branches TKP</i>	TCAC	ancho ext. ext. width <i>largeur ext.</i> : 490 mm ancho int. int. width <i>largeur int.</i> : 265 mm alto ext. ext. height <i>hauteur ext.</i> : 150 mm alto int. int. height <i>hauteur int.</i> : 90 mm	6,50 Kg	1 ud. unit unité
 Caballette TKP Ridge TKP <i>Faitière TKP</i>	TCA	largo length <i>longueur</i> : 400 mm ancho width <i>largeur</i> : 250 mm alto height <i>hauteur</i> : 105 mm unidades/m.l. units/l.m. <i>unités/m.l.</i> : 2,80 uds	3,50 Kg	160 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Caballette XL Ridge XL <i>Faitière XL</i>	TCMXL	largo length <i>longueur</i> : 480 mm ancho width <i>largeur</i> : 245 mm unidades/m.l. units/l.m. <i>unités/m.l.</i> : 2,30 uds	4,50 Kg	72 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Final de caballette TKP End ridge TKP <i>About arêtier TKP</i>	TFCA	largo length <i>longueur</i> : 400 mm alto height <i>hauteur</i> : 105 mm	3,00 Kg	1 ud. unit unité
 Final de caballette XL End ridge XL <i>About arêtier XL</i>	TFCXL	largo length <i>longueur</i> : 480 mm ancho width <i>largeur</i> : 245 mm	4,60 Kg	50 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Media teja TKP Half tile TKP <i>Demi tuile TKP</i>	TMTOP	largo length <i>longueur</i> : 447 mm ancho width <i>largeur</i> : 145 mm	1,90 Kg	300 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Pináculo Pinnacle <i>Poinçon</i>	TEDP	alto height <i>hauteur</i> : 480 mm Ø sup. sup. Ø <i>Ø sup.</i> : 80 mm Ø cent. cent. Ø <i>Ø cent.</i> : 220 mm Ø inf. inf. Ø <i>Ø inf.</i> : 200 mm	3,60 Kg	1 ud. unit unité
 Piña Pine figurine <i>Pomme de pin</i>	TEDPIÑA	alto height <i>hauteur</i> : 340 mm Ø cent. cent. Ø <i>Ø cent.</i> : 170 mm Ø inf. inf. Ø <i>Ø inf.</i> : 160 mm	1,50 Kg	1 ud. unit unité
 Remate lateral TKP derecho Right TKP roof tile side finishing <i>Rive droite TKP</i>	TLDOP	largo length <i>longueur</i> : 447 mm ancho width <i>largeur</i> : 150 mm	3,00 Kg	90 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate lateral TKP izquierdo Left TKP roof tile side finishing <i>Rive gauche TKP</i>	TLIOP	largo length <i>longueur</i> : 447 mm ancho width <i>largeur</i> : 150 mm	2,80 Kg	90 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Tapa teja evacuadora 130 TKP Outlet Tile 130 Plug TKP <i>Fronton douille 130 TKP</i>	TAPOP	ancho width <i>largeur</i> : 210 mm alto height <i>hauteur</i> : 60 mm	2,20 Kg	1 ud. unit unité
 Tapón de caballette TKP End cap TKP <i>Fronton vertical TKP</i>	FTPCA	alto height <i>hauteur</i> : 290 mm	2,50 Kg	1 ud. unit unité
 Teja de ventilación TKP Ventilation roof tile TKP <i>Châtière TKP</i>	TVO	largo length <i>longueur</i> : 447 mm ancho width <i>largeur</i> : 255 mm	3,80 Kg	180 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Teja evacuadora 130 TKP Outlet roof tile 130 TKP <i>Douille 130 TKP</i>	FTEOP	largo length <i>longueur</i> : 447 mm ancho width <i>largeur</i> : 255 mm Ø int. int. Ø <i>Ø int.</i> : 140 mm Ø ext. ext. Ø <i>Ø ext.</i> : 165 mm	3,80 Kg	1 ud. unit unité



TKP Negra | Black | Noire



TKP
IKb



KLINKER PLANA
KLINKER FLAT | KLINKER PLATE

KLINKER NOVA

KLINKER NOVA

KLINKER NOVA

TKN



La teja Klinker Nova combina las características y diseño de nuestra tejas Klinker Plana y Plana Marsellesa.

El resultado es una teja de gran calidad, excelentes prestaciones y acabado espectacular y exclusivo.

The Klinker Nova roof tile combines the features and appearance of our Klinker and Marseillaise flat roof tiles.

The result is a roof tile of great quality, excellent performance and a spectacular and exclusive finish.

La tuile Klinker Nova combine les caractéristiques et l'apparence de nos plate tuiles Klinker et Marseillaise.

Le résultat est une tuile de grande qualité, d'excellentes performances et une finition spectaculaire et exclusive.

DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

Longitud	Length	Longueur	447 mm *
Anchura	Width	Largueur	255 mm *
Peso	Weight	Poids	3,750 Kg
Unidades/m ²	Units/m ²	Unités/m ²	11,5 uds **
Unidades/palet	Units/pallet	Unités/palette	240 / 256 uds
Largo útil	Usable length	Longueur utile	385 mm
Ancho útil	Usable width	Largueur utile	220 mm
Solape longitudinal	Longitudinal overlap	Recouvrement longitudinal moyen	62 mm
Solape transversal	Transverse overlap	Recouvrement transversal moyen	35 mm
Dist. entre rastreles	Distance between battens	Pureau théorique	385 mm
Juego longitudinal	Longitudinal clearance	Jeu d'assemblage longitudinal	30 mm
Juego transversal	Transverse clearance	Jeu d'assemblage transversal	6 mm

* Tolerancia de +/- 2% acorde a la norma UNE EN 1304 | Tolerance +/- 2% according to the norm UNE EN 1304 | Tolérance +/- 2% selon la norme UNE EN 1304

** Valor nominal. Deberá verificarse en la obra según sus características | Nominal value. It must be verified in the building site according to its characteristics | Valeur nominale. Il doit être vérifié sur le chantier en fonction de leurs caractéristiques.

NORMATIVA DE CALIDAD | QUALITY STANDARDS | NORMES DE QUALITÉ

Estructura	Structure	Structure	UNE EN 1304:2020
Dimensiones	Dimensions	Dimensions	UNE EN 1024:2013
Impermeabilidad	Impermeability	Imperméabilité	UNE EN 539-1:2007; Categoría 1; Método 1
Resistencia a la flexión	Flexural strength	Résistance à la flexion	UNE EN 538:1995 ≥ 900 N
Resistencia a la helada	Frosting	Glaçage	UNE EN 539-2:2013 (≥ 150 Ciclos)
Reacción al fuego	Reaction to fire	Réaction au feu	UNE EN 13501-1 A1
Comportamiento al fuego	Behavior to fire	Comportement au feu	UNE EN 13501-5 Broof



GAMA DE COLORES | RANGE OF COLOUR | GAMME DE COULEURS

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Modelo Model Modèle	Código Code Code
	Roja Red Rouge TKNYY001		Gris Grey Gris TKNYY039
	Volcano TKNYY053		Negra Black Noire TKNYY034
	Chocolate Chocolate Chocolat TKNYY052		

PIEZAS ESPECIALES PARA TKN | TKN SPECIAL PIECES | ACCESSOIRES POUR TKN

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Caballete 3 vías circular XL Circular three way ridge XL <i>Rencontre 3 branches circular XL</i>	TCTCXL	Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 420 mm ancho int. int. width largeur int.: 260 mm alto int. int. height hauteur int.: 100 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballete 3 vías TKP Three way ridge TKP <i>Rencontre 3 branches TKP</i>	TCAT	ancho int. int. width largeur int.: 265 mm alto int. int. height hauteur int.: 90 mm alto height hauteur: 150 mm	5,00 Kg	1 ud. unit unité
 Caballete 4 vías Four way ridge <i>Faîtière 4 branches</i>	TCC	ancho int. int. width largeur int.: 265 mm ancho ext. ext. width largeur ext.: 315 mm	5,50 Kg	1 ud. unit unité
 Caballete 4 vías TKP Four way ridge TKP <i>Faîtière 4 branches TKP</i>	TCAC	ancho ext. ext. width largeur ext.: 490 mm ancho int. int. width largeur int.: 265 mm alto ext. ext. height hauteur ext.: 150 mm alto int. int. height hauteur int.: 90 mm	6,50 Kg	1 ud. unit unité
 Caballete TKP Ridge TKP <i>Faîtière TKP</i>	TCA	largo length longueur: 400 mm ancho width largeur: 250 mm alto height hauteur: 105 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 2,80 uds	3,50 Kg	160 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Caballete XL Ridge XL <i>Faîtière XL</i>	TCMXL	largo length longueur: 480 mm ancho width largeur: 245 mm unidades/m.l. units/l.m. unités/m.l.: 2,30 uds	4,50 Kg	72 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Chimenea 130 Chimney 130 <i>Lanterne 130</i>	FTCHB	alto height hauteur: 145 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 130 mm	1,80 Kg	1 ud. unit unité
 Final de caballete TKP End ridge TKP <i>About arêtier TKP</i>	TFCA	largo length longueur: 400 mm alto height hauteur: 85 mm	3,00 Kg	1 ud. unit unité
 Final de caballete XL End ridge XL <i>About arêtier XL</i>	TFXCL	largo length longueur: 480 mm ancho width largeur: 245 mm	4,60 Kg	50 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Media teja TKN Half tile TKN <i>Demi tuile TKN</i>	TMTKN	largo length longueur: 447 mm ancho width largeur: 145 mm	1,90 Kg	300 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Remate Lateral TKN derecho Right TKN roof tile side finishing <i>Rive droite TKN</i>	TLDKN	largo length longueur: 447 mm ancho width largeur: 150 mm	3,00 Kg	90 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Remate Lateral TKN izquierdo Left TKN roof tile side finishing <i>Rive gauche TKN</i>	TLIKN	largo length longueur: 447 mm ancho width largeur: 150 mm	2,80 Kg	90 unidades/cajón units/box unités/caisse
 Tapa teja evacuadora 130 TKN Outlet Tile 130 Plug TKN <i>Fronton douille 130 TKN</i>	TAPKN	ancho width largeur: 210 mm alto height hauteur: 60 mm	2,20 Kg	1 ud. unit unité
 Tapón de caballete End cap <i>Fronton vertical</i>	FTPC	largo length longueur: 302 mm ancho 1 width 1 largeur 1: 275 mm ancho 2 width 2 largeur 2: 120 mm	2,50 Kg	1 ud. unit unité
 Tapón de caballete TKP End cap TKP <i>Fronton vertical TKP</i>	FTPCA	alto height hauteur: 290 mm	2,50 Kg	1 ud. unit unité
 Teja de ventilación TKN Ventilation roof tile TKN <i>Châtière TKN</i>	TVTKN	largo length longueur: 447 mm ancho width largeur: 255 mm	3,80 Kg	180 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Teja evacuadora 130 TKN Outlet roof tile 130 TKN <i>Douille 130 TKN</i>	FTETKN	largo length longueur: 447 mm ancho width largeur: 255 mm Ø int. int. Ø Ø int.: 140 mm Ø ext. ext. Ø Ø ext.: 165 mm	3,80 Kg	1 ud. unit unité

CARACTERÍSTICAS | CHARACTERISTICS | CARACTÉRISTIQUES



A - Eficiente evacuación de agua: dos canales de gran profundidad y perfecta definición.

Efficient water evacuation: Two channels with great depth and perfect definition

Evacuation efficace de l'eau: deux canaux de grande profondeur et de définition parfaite.

B - Excelente impermeabilización del tejado: Encaje doble compuesto de guías laterales y superiores profundas, el cual permite un preciso anclaje de la junta y evita la entrada de agua por debajo de la teja.

Excellent waterproofing of the roof: Double fitting composed of deep lateral and upper guides, which allows a precise anchoring of the joint and prevents water from entering under the tile.

Excellente étanchéité de la toiture: Double emboîtement composée de guides profonds latéraux et supérieurs, qui permet un ancrage précis du joint et empêche l'eau de pénétrer sous la tuile.

C - Diseño exclusivo: formas elegantes en la parte inferior, detalle gráfico diferenciador en la parte superior.

Exclusive design: elegant shapes at the bottom, differentiating graphic detail at the top.

Design exclusive: formes élégantes en bas, détail graphique différenciant en haut.

D - Aspecto uniforme y textura fina: fabricada con arcillas seleccionadas y un exhaustivo control en la molienda.

Uniform appearance and fine texture: made with selected clays and exhaustive grinding control.

Apparence uniforme et texture fine: fabriqué avec des argiles sélectionnées et un contrôle exhaustif dans le moulage.

E - Alta resistencia: materia prima de excelente calidad. Última tecnología en prensado y cocido. Nervios de refuerzo en la parte inferior

High resistance: excellent quality raw material. Latest technology in pressing and cooking. Reinforcing ribs at the bottom

Haute résistance: Matières premières d'excellente qualité. Dernières technologies pour le pressage et le cuisson. Des nervures de renfort sur le fond.



F - Baja absorción de agua: combinación de arcillas seleccionadas y cocción en hornos de última generación. Excelente resistencia ante la helada y la humedad.

Low water absorption: combination of selected clays and firing in the latest generation kilns. Excellent resistance to frost and humidity.

Faible absorption d'eau: Combinaison d'argiles sélectionnées et cuissons dans fours de dernière génération. Excellente résistance au gel et à l'humidité.

G - Sin alabeos: cocción en hornos de última generación con soportes refractarios en H-Cassette para proporcionar una planicidad perfecta.

No buckling: firing in the most modern kilns with H-Cassette refractory supports to provide perfect flatness.

Planéité parfaite, pas de déformation: cuisson dans fours de dernière génération avec supports réfractaires H-Cassette.

H - Formas definidas: aristas definidas gracias a la última tecnología en prensado con moldes de yeso. Encaje entre tejas perfecto. Permite incrementar los juegos longitudinales y transversales en el montaje.

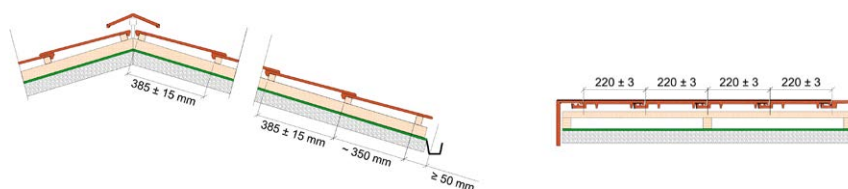
Defined forms: defined edges thanks to the latest technology in pressing with plaster molds. Perfect fit between tiles. It allows to increase the longitudinal and transverse clearances in the assembly.

Formes définies: Bords définis grâce à la dernière technologie dans la presse. Emboîtement parfait entre les tuiles. Il permet d'augmenter les jeux longitudinaux et transversaux dans le montage.

I - Orificios pretaladrados y dientes de sierra: Preparada para instalación de cubiertas en seco.

Pre-drilled holes and saw teeth: Prepared for dry deck installation.

Trous pré-perçés et dents de scie : Prête pour installation à sec.



TKN Roja | Red | Rouge

PLANA MARSELLESA FLAT MARSEILLAISE TUILE PLATE

TPM



La teja Plana Marsellesa combina tradición y última tecnología de fabricación obteniendo un producto fiable, robusto y elegante. Ideal para la rehabilitación de edificios históricos permite a la vez realizar impactantes cubiertas en edificios de arquitectura moderna.

The Flat Marseillaise roof tile combines tradition and the latest technology to produce a reliable, sturdy and elegant product. Ideal for the rehabilitation of historic buildings, it allows at the same time to make impressive roofs in modern architecture buildings.

La Tuile Plate combine le traditionalisme et la dernière technologie de fabrication pour obtenir un produit fiable, robuste et élégant. Idéal pour la réhabilitation des bâtiments historiques, elle permet à la fois de faire magnifiques couvertures dans des bâtiments d'une architecture moderne.

DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

Longitud	Length	Longueur	456 mm *
Anchura	Width	Largeur	270 mm *
Peso	Weight	Poids	3,600 Kg
Unidades/m²	Units/m²	Unités/m²	10,8 uds **
Unidades/palet	Units/pallet	Unités/palette	210 / 280 uds
Largo útil	Usable length	Longueur utile	386 mm
Ancho útil	Usable width	Largeur utile	231 mm
Solape longitudinal	Longitudinal overlap	Recouvrement longitudinal moyen	66 mm
Solape transversal	Transverse overlap	Recouvrement transversal moyen	44 mm
Dist. entre rastreles	Distance between battens	Pureau théorique	386 mm
Juego longitudinal	Longitudinal clearance	Jeu d'assemblage longitudinal	23 mm
Juego transversal	Transverse clearance	Jeu d'assemblage transversal	3 mm

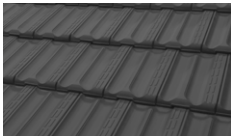
* Tolerancia de +/- 2% acorde a la norma UNE EN 1304 | Tolerance +/- 2% according to the norm UNE EN 1304 | Tolérance +/- 2% selon la norme UNE EN 1304 ** Valor nominal. Deberá verificarse en la obra según sus características | Nominal value. It must be verified in the building site according to its characteristics | Valeur nominale. Il doit être vérifié sur le chantier en fonction de leurs caractéristiques.

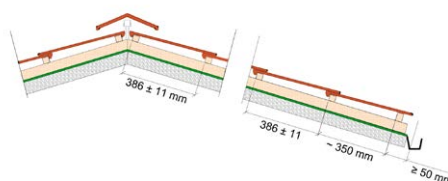
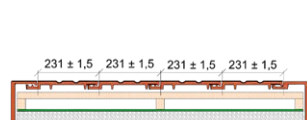
NORMATIVA DE CALIDAD | QUALITY STANDARDS | NORMES DE QUALITÉ

Estructura	Structure	Structure	UNE EN 1304:2020
Dimensiones	Dimensions	Dimensions	UNE EN 1024:2013
Impermeabilidad	Impermeability	Imperméabilité	UNE EN 539-1:2007; Categoría 1; Método 1
Resistencia a la flexión	Flexural strength	Résistance à la flexion	UNE EN 538:1995 ≥ 900 N
Resistencia a la helada	Frosting	Glaçage	UNE EN 539-2:2013 (≥ 150 Ciclos)
Reacción al fuego	Reaction to fire	Réaction au feu	UNE EN 13501-1 A1
Comportamiento al fuego	Behavior to fire	Comportement au feu	UNE EN 13501-5 Broof



Modelo Model Modèle	Código Code Code
 Roja Red Rouge	TPM001
 Volcano	TPM053

Modelo Model Modèle	Código Code Code
 Negra Black Noire	TPM034



PIEZAS ESPECIALES PARA TPM | TPM SPECIAL PIECES | ACCESSOIRES POUR TPM

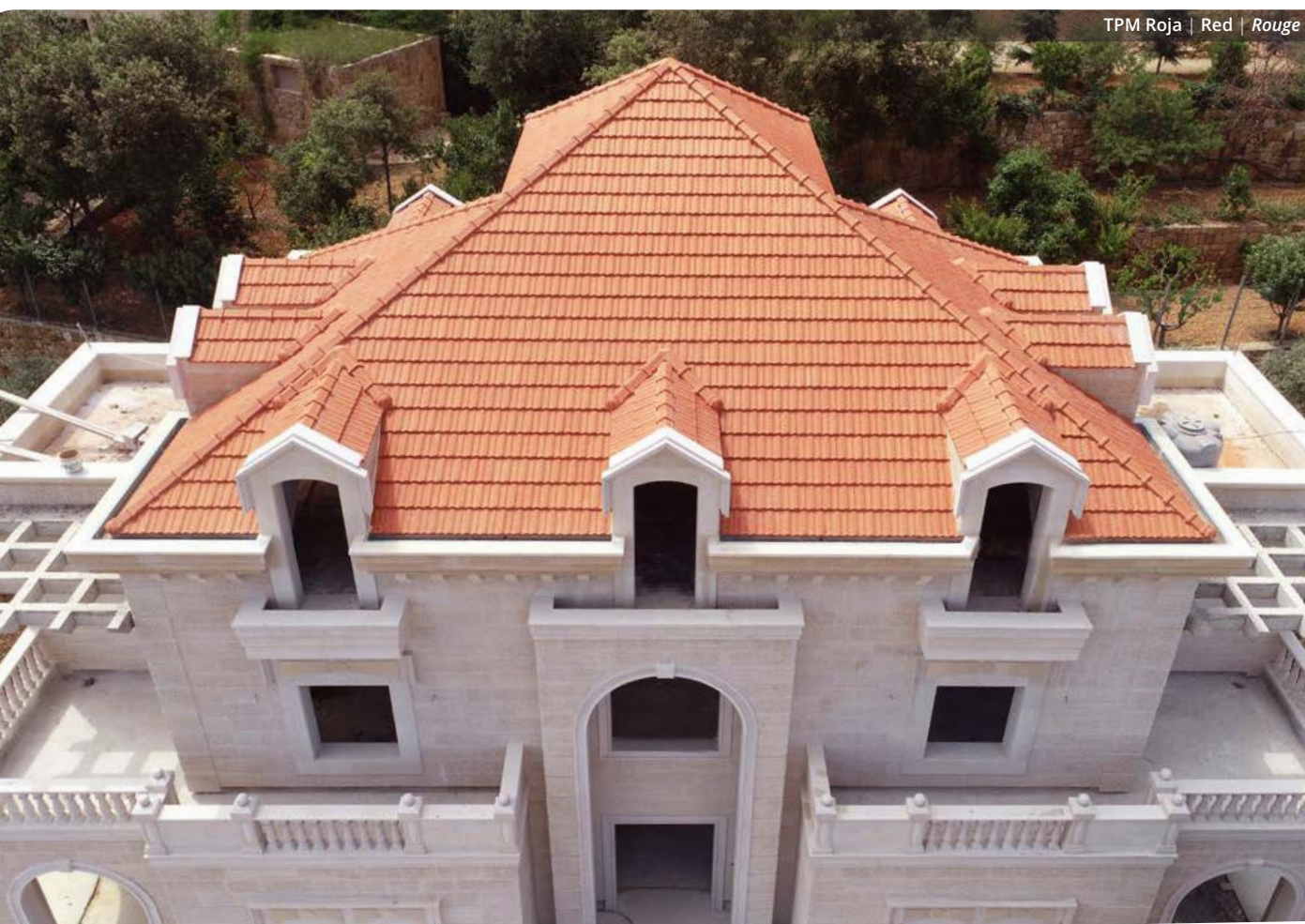
Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Caballette 3 vías TPM Three way ridge TPM <i>Rencontre 3 branches TPM</i>	TCTPM	largo length <i>longueur</i> : 430 mm ancho width <i>largeur</i> : 500 mm alto height <i>hauteur</i> : 100 mm	3,30 Kg	1 ud. unit <i>unité</i>
 Caballette 3 vías circular Circular three way ridge <i>Rencontre 3 branches circular</i>	TCTC	Ø ext. ext. Ø <i>Ø ext.</i> : 420 mm ancho int. int. width <i>largeur int.</i> : 245 mm alto int. int. height <i>hauteur int.</i> : 80 mm	5,00 Kg	1 ud. unit <i>unité</i>
 Caballette TPM Ridge TPM <i>Faîtière TPM</i>	TCPM	largo length <i>longueur</i> : 420 mm alto height <i>hauteur</i> : 70 mm ancho 1 width 1 <i>largeur 1</i> : 265 mm ancho 2 width 2 <i>largeur 2</i> : 205 mm	2,80 Kg	240 unidades/palet units/pallet <i>unités/palette</i>
 Caballette XL Ridge XL <i>Faîtière XL</i>	TCMXL	largo length <i>longueur</i> : 480 mm ancho width <i>largeur</i> : 245 mm unidades/m.l. units/l.m. <i>unités/m.l.</i> : 2,30 uds	4,50 Kg	72 unidades/palet units/pallet <i>unités/palette</i>
 Chimenea 130 Chimney 130 <i>Lanterne 130</i>	FTCHB	alto height <i>hauteur</i> : 145 mm Ø ext. ext. Ø <i>Ø ext.</i> : 130 mm	1,80 Kg	1 ud. unit <i>unité</i>
 Chimenea 130 tubo Chimney 130 tube <i>Lanterne 130 tube</i>	FTCHBT	alto height <i>hauteur</i> : 265 mm Ø ext. ext. Ø <i>Ø ext.</i> : 220 mm Ø int. tubo tube int. Ø <i>Ø int. tube</i> : 100 mm	4,00 Kg	1 ud. unit <i>unité</i>
 Chimenea libanesa Lebanese chimney <i>Lanterne libanaïs</i>	TCH1346	alto height <i>hauteur</i> : 460 mm Ø ext. ext. Ø <i>Ø ext.</i> : 130 mm	5,00 Kg	1 ud. unit <i>unité</i>
 Final de caballette TPM End ridge TPM <i>About arêtier TPM</i>	TFCPM	largo length <i>longueur</i> : 420 mm	2,90 Kg	90 unidades/cajón units/box <i>unités/coisse</i>
 Final de caballette XL End ridge XL <i>About arêtier XL</i>	TFCXL	largo length <i>longueur</i> : 480 mm ancho width <i>largeur</i> : 245 mm	4,60 Kg	50 unidades/palet units/pallet <i>unités/palette</i>
 Media teja TPM Half tile TPM <i>Demi tuile TPM</i>	TMTP	largo length <i>longueur</i> : 456 mm ancho width <i>largeur</i> : 150 mm	2,00 Kg	300 unidades/palet units/pallet <i>unités/palette</i>
 Pináculo Pinnacle <i>Poinçon</i>	TEDP	alto height <i>hauteur</i> : 480 mm Ø sup. sup. Ø <i>Ø sup.</i> : 80 mm Ø cent. cent. Ø <i>Ø cent.</i> : 220 mm Ø inf. inf. Ø <i>Ø inf.</i> : 200 mm	3,60 Kg	1 ud. unit <i>unité</i>
 Piña Pine figurine <i>Pomme de pin</i>	TEDPIÑA	alto height <i>hauteur</i> : 340 mm Ø cent. cent. Ø <i>Ø cent.</i> : 170 mm Ø inf. inf. Ø <i>Ø inf.</i> : 160 mm	1,50 Kg	1 ud. unit <i>unité</i>
 Remate lateral TPM alto derecho Right high TPM roof tile side finishing <i>Rive haute droite TPM</i>	TLPD	largo length <i>longueur</i> : 456 mm ancho width <i>largeur</i> : 240 mm	2,50 Kg	56 unidades/palet units/pallet <i>unités/palette</i>
 Remate lateral TPM alto izquierdo Left high TPM roof tile side finishing <i>Rive haute gauche TPM</i>	TLPI	largo length <i>longueur</i> : 456 mm ancho width <i>largeur</i> : 240 mm	2,50 Kg	56 unidades/palet units/pallet <i>unités/palette</i>
 Remate lateral TPM derecho Right TPM roof tile side finishing <i>Rive droite TPM</i>	TLPMD	largo length <i>longueur</i> : 456 mm ancho width <i>largeur</i> : 150 mm	2,60 Kg	116 unidades/palet units/pallet <i>unités/palette</i>
 Remate lateral TPM izquierdo Left TPM roof tile side finishing <i>Rive gauche TPM</i>	TLPMI	largo length <i>longueur</i> : 456 mm ancho width <i>largeur</i> : 150 mm	2,60 Kg	116 unidades/palet units/pallet <i>unités/palette</i>
 Tapón de caballette TPM End cap TPM <i>Fronton vertical TPM</i>	FTPCPM	largo length <i>longueur</i> : 270 mm ancho 1 width 1 <i>largeur 1</i> : 260 mm ancho 2 width 2 <i>largeur 2</i> : 140 mm	2,00 Kg	1 ud. unit <i>unité</i>

PIEZAS ESPECIALES PARA TPM | TPM SPECIAL PIECES | ACCESSOIRES POUR TPM

Modelo Model Modèle	Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions	Peso ud. Weight u. Poids u.	Empaquetado Packaging Emballage
 Teja de cristal TPM Glass roof tile TPM Tuile en verre TPM	TPMCR	largo length longueur: 456 mm ancho width largeur: 270 mm	3,60 Kg	5 uds/caja units/box unités/caisse
 Teja de ventilación TPM Ventilation roof tile TPM Châtière TPM	TVP	largo length longueur: 456 mm ancho width largeur: 270 mm	3,20 Kg	168 unidades/palet units/pallet unités/palette
 Teja evacuadora 130 TPM Outlet roof tile 130 TPM Douille 130 TPM	FTEP	largo length longueur: 456 mm ancho width largeur: 270 mm	4,15 Kg	1 ud. unit unité



TPM Roja | Red | Rouge



TPM Roja | Red | Rouge



PLANA MARSELLESA
FLAT MARSELLAISE | TUILE PLATE



TPM Negra | Black | Noire



TC4020 Roja | Red | Rouge

TEJAS CURVAS CURVED ROOF TILES | CANAL TUILES

La teja curva es la más tradicional de nuestro catálogo. Fue introducida en España por los árabes y es la que durante más tiempo se ha instalado en nuestro país.

Es una teja de gran versatilidad en la instalación que goza de una excelente robustez gracias a la materia prima y a la tecnología de prensado que empleamos en su producción.

La gran gama de colores en la que la fabricamos permite que se pueda emplear en la restauración de todo tipo de tejado antiguo y a la vez pueda montarse en cubiertas de viviendas de arquitectura actual. Fabricamos varios modelos de Teja curva diferenciadas por sus dimensiones y un modelo especial para instalación en seco.

The curved roof tile is the most traditional tile in our catalogue. It was introduced in Spain by the Arabs and it is the one that has been installed in Spain for the longest time. It is a roof tile of great versatility in the installation that enjoys an excellent robustness due to the raw material and the pressing technology that we use in its production.

The large range of colors that we manufacture allows it to be used in all types of old roof restoration and at the same time to be installed on current architecture roofs.

We manufacture several models of curved roof tile differentiated by its dimensions and a special model for dry installation.

La tuile canal est la plus traditionnelle de notre catalogue. Elle a été introduite en Espagne par les Arabes et elle est la tuile que pendant plus temps a été installée en Espagne.

C'est une tuile de grande polyvalence dans l'installation qui a une excellente robustesse grâce à la matière première et à la technologie de pressage que nous utilisons dans la production.

La vaste gamme de couleurs que nous fabriquons permet à la tuile d'être utilisée dans la restauration de tout type de vieux toits et au même temps d'être installée sur les toits des maisons d'architecture contemporaine. Nous fabriquons deux modèles de tuile canal différenciées par sa taille et un modèle spécial pour l'installation à sec.



TC4020 Garonne

Modelo Model Modèle	Código Code Code
 Teja curva 40x18 Curved roof tile 40x18 Tuile canal 40x18	TC4018
 Teja curva 40x20 Curved roof tile 40x20 Tuile canal 40x20	TC4020
 Teja curva 45 Curved roof tile 45 Tuile canal 45	TC4520

Modelo Model Modèle	Código Code Code
 Teja curva 50 Curved roof tile 50 Tuile canal 50	TC50L
 Teja curva 50 canal encaje Curved roof tile 50 canal Tuile canal 50 courant	TC50A

DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

			TC4018	TC4020	TC4520	TC50	TC50e canal
Longitud	Length	Longueur	400 mm *	404 mm *	450 mm *	500 mm *	500 mm *
Anchura 1	Width 1	Largueur 1	180 mm *	202 mm *	200 mm *	230 mm *	230 mm *
Anchura 2	Width 2	Largueur 2	140 mm *	165 mm *	180 mm *	165 mm *	165 mm *
Peso	Weight	Poids	1,800 Kg	2,200 Kg	2,220 Kg	3,000 Kg	2,900 Kg
Unidades/m²	Units/m²	Unités/m²	30 uds **	28 uds **	24 uds **	20 uds **	20 uds **
Unidades/palet	Units/pallet	Unités/palette	400 uds	400 uds	400 uds	180/200 uds	175/200 uds

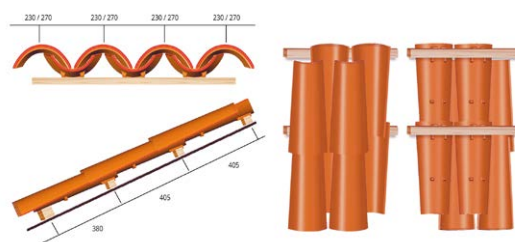
* Tolerancia de +/- 2% acorde a la norma UNE EN 1304 | Tolerance +/- 2% according to the norm UNE EN 1304 | Tolérance +/- 2% selon la norme UNE EN 1304

** Valor nominal. Deberá verificarse en la obra según sus características | Nominal value. It must be verified in the building site according to its characteristics | Valeur nominale. Il doit être vérifié sur le chantier en fonction de leurs caractéristiques.

NORMATIVA CALIDAD | QUALITY STANDARDS | NORMES QUALITÉ

Estructura	Structure	Structure	UNE EN 1304:2020
Dimensiones	Dimensions	Dimensions	UNE EN 1024:2013
Impermeabilidad	Impermeability	Imperméabilité	UNE EN 539-1:2007; Categoría 1; Método 1
Resistencia a la flexión	Flexural strength	Résistance à la flexion	UNE EN 538:1995 ≥ 1000 N
Resistencia a la helada	Frosting	Glaçage	UNE EN 539-2:2013 (≥ 150 Ciclos)
Reacción al fuego	Reaction to fire	Réaction au feu	UNE EN 13501-1 A1
Comportamiento al fuego	Behavior to fire	Comportement au feu	UNE EN 13501-5 Broof

De aplicación a TC40 y TC50. Por favor consultar para el resto de modelos | Applicable to TC40 and TC50. Please consult for other models | Applicable aux TC40 et TC50. Veuillez consulter pour d'autres modèles.



Teja curva 50 canal encaje
Curved roof tile 50 canal
Tuile canal 50 courant



TC4020 Roja envejecida | Aged Red | Rouge Vieilli

MODELOS Y COLORES

MODELS AND FINISHES

MODÈLES ET DES COULEURS

Color Colour Couleur		Klinker Mixta Klinker Mixed Klinker Romane	Mixta 11 Mixed 11 Romane Mazarron	Mixta 12,5 Mixed 12,5 Romane Mzn 12,5	Klinker Plana Klinker Flat Klinker Plate	Klinker Nova	Plana Marsellesa Flat Marseillaise Tuile Plate
							
	Adour	●	●				
	Alameda	●					
	Carnival	●					
	Chocolate Chocolate Chocolat	●			●	●	
	Cor-Ten	●					
	Crema Cream Crème		●				
	Elegance	●	●				
	Extremeña		●				
	Garonne		●				
	Gris Grey Gris		●		●	●	
	Gris cemento Cement grey Gris ciment		●				
	Harmonie		●				
	Marrón Brown Marron		●				

Color Colour Couleur	Klinker Mixta Klinker Mixed Klinker Romane	Mixta 11 Mixed 11 Romane Mazarron	Mixta 12,5 Mixed 12,5 Romane Mzn 12,5	Klinker Plana Klinker Flat Klinker Plate	Klinker Nova	Plana Marsellesa Flat Marseillaise Tuile Plate
						
	●					
	●	●		●	●	●
	●	●				
		●				
		●				
	●					
		●				
	●	●	●	●	●	●
	●	●				
		●				
		●				
	●					
	●					
		●		●	●	●

PIEZAS ESPECIALES

SPECIAL PIECES

ACCESSOIRES

Facilitan un acabado rápido y fiable del tejado garantizando la máxima seguridad y durabilidad de la cubierta. Aportan valor añadido en el diseño de los tejados, conservando la elegancia de la tradición mediterránea.

Provide fast and reliable roof finish ensuring maximum safety and durability. Adds value in the design of roofs, keeping the elegance of the Mediterranean tradition.

Offrent une finition rapide et fiable de la toiture assurant la sécurité maximale et la durabilité du toit. Apporte de la valeur ajoutée dans la conception du toit, en conservant l'élégance de la tradition méditerranéenne.



ALERO | EAVES | AUVENT

Sirve para conformar la línea de alero en la posición de canal/cobija, volando sobre la fachada para evitar humedades y manchas y además para evitar el cabecero de la primera hilada de tejas.

It is used to form the eave line in channel/ blanket position, flying over the front to prevent moisture and stains and also to avoid the pitch of the first course of shingles.

C'est la pièce qui est utilisée pour former la ligne d'avanttoit dans la position concave, dépassant partie de la pièce sur la façade pour empêcher l'humidité, les taches et aussi pour éviter l'oscillation de la première file de tuiles.



BARRERA DE PÁJAROS | BIRDS STOP | BARRIÈRE D'OISEAUX

También denominado "antinido" y "alero ventilado", permite ventilar la cubierta por el alero evitando la entrada de pájaros debajo de las tejas de éste.

Also called "anti-nest" and "ventilated eave" Allows ventilation of the roof over the eaves and prevents entry of birds under the eaves tiles.

Aussi appelée "barrière anti-oiseaux", elle permet de ventiler la couverture par l'auvent en empêchant l'entrée des oiseaux.



CABALLETE | RIDGE | FAÎTIÈRE

Asegura la estanqueidad a lo largo de las limatesas y la línea de cumbrera del tejado.

Provides sealing along the hip line and the ridge line of the roof.

Partie qui assure l'étanchéité le long de la ligne de la hanche et de la ligne de faîtage de la toiture.



CABALLETE DOBLE | DOUBLE RIDGE | FAÎTIÈRE DOUBLE

Permite cambiar el sentido del machihembrado del caballete para poder rematar las cumbreras con el tapón en ambos extremos del tejado.

Allows the change of direction of the ridge line for finishing it with the end cap on both ends of the roof.

Pièce qui peut changer la direction de l'assemblage de la faîtière pour pouvoir couronner les faîtages avec le fronton aux deux extrémités du toit.



CABALLETE DE 3 VÍAS | THREE WAY RIDGE | RENCONTRE 3 BRANCHES

Asegura el desagüe y la estanqueidad en el punto de encuentro de una cumbrera horizontal con dos o más cumbreras o limatesas.

Ensures drainage and sealing the meeting point of horizontal ridge with two or more ridges or gables.

Assure le drainage et l'étanchéité au point de rencontre d'une ligne de faîtage horizontale avec deux ou plusieurs faîtages ou lignes de la hanche.



CABALLETE DE 4 VÍAS | FOUR WAY RIDGE | RENCONTRE 4 BRANCHES

Asegura el desagüe y la estanqueidad en el punto de encuentro de sus limatesas en cubiertas a cuatro aguas.

Ensures drainage and sealing the meeting point of the hip line in roofs with four slopes.

Assure le drainage et l'étanchéité au point de rencontre des lignes de la hanche dans des toits à quatre versants.



CHIMENEA | CHIMNEY | LANTERNE

Combinada con la teja evacuadora o soporte de chimenea, resuelve estética y funcionalmente la evacuación de gases en el edificio.

Combined with the outlet tile, aesthetically and functionally resolve gas extraction in the building.

Pièce qui combinée avec la douille ou support de lanterne résout esthétiquement et fonctionnellement l'évacuation des gaz dans le bâtiment.



CUÑA | CHOCK | SOUS FAÎTAGE

Rellena el hueco que deja la teja en su parte de canal y por debajo del caballete. Se coloca a lo largo de las cumbreras y limatesas.

Fills the gap left tile in its channel portion and below the ridge. It is placed along the ridge line and hip.

Pièce qui comble l'espace laissé par la partie ronde de la tuile et au-dessous de la faîtière. Elle se pose le long des faîtages et des lignes de la hanche.



DOBLE ALMOHADILLADO | DOUBLE CUSHIONED TILE | DOUBLE DE RIVE

Teja mixta, con dos partes curvas y una plana (canal), complementaria con el remate lateral derecho.

Mixed roof tile with two curved portions and a flat (channel), complementary to the right side finishing.

Pièce, avec deux parties incurvées et une plate (canal), complémentaires avec la rive droite.



ENCAJE CABALLETE 1/2 | FITTING TILE OF RIDGE | TUILE DEMI Pureau

Pieza del tamaño equivalente a un medio de Caballete que sirve para absorber la distancia exacta entre la línea de alero y la de cumbrera sin tener que cortar pieza entera.

Part equivalent to a medium size ridge that serves to absorb the exact distance between the line of eaves and ridge line without having to cut an entire piece.

Pièce de taille équivalente à un milieu de faîtière qui est utilisée pour absorber la distance exacte entre la ligne d'auvent et la ligne du faîtage sans couper la pièce entière.



FINAL DE CABALLETE | END RIDGE | ABOUT ARÊTIER

Permite terminar el extremo de la limatesa, cumpliendo función estética y a la vez garantizando la estanqueidad en el encuentro con el alero.

Used to finish the hip line. Plays an Aesthetic important role, while providing waterproofing at the intersections with the eaves.

Permet de terminer la fin de la ligne de la hanche, jouant une fonction esthétique importante, en même temps qu'elle assure l'étanchéité dans la rencontre avec l'avant-toit.



MEDIA TEJA | HALF ROOF TILE | DEMI TUILE

Teja a la que se le ha suprimido la parte plana (canal) y que conecta las tejas con los remates laterales derechos.

Roof tile to which has been removed will the flat part (channel) It connects the roof tiles with the right side finishing tiles.

Tuile à la quelle a été retiré la partie plate (canal). Elle connecte les tuiles avec les rives droites.



PINÁCULO | PINACLE | POINÇON

Sirve para rematar en ciertos puntos de una cubierta como por ejemplo en encuentros de cumbreras y limatesas.

Used to finish at certain points in a cover such as in intersections of ridges and hip lines.

Il est utilisé pour couronner certains points de la couverture comme les rencontres des faîtages et des lignes de la hanche.



PIÑA | PINE FIGURINE | PONME DE PIN

Sirve para rematar en ciertos puntos de una cubierta como por ejemplo en encuentros de cumbreras y limatesas.

Used to finish at certain points in a cover such as in intersections of ridges and hip lines.

Il est utilisé pour couronner certains points de la couverture comme les rencontres des faîtages et des lignes de la hanche.



REMATE LATERAL | SIDE FINISHING | RIVE

Conforma las líneas de borde del hastial, asegurando la estanqueidad al agua y al viento. Presenta el perfil superior de una teja y un remate en vertical.

Forms the border lines of the gable end, ensuring protection against water and wind. Presents the upper profile of a roof tile and a vertical finishing.

Pièce qui donne forme aux lignes du bord du pignon, assurant l'étanchéité à l'eau et au vent. Il présente le profil supérieur d'une tuile et une finition plate verticalement.



TAPÓN DE CABALLETE | END CAP | FRONTON

Se utiliza para el remate de los extremos de la cumbrera, siendo éste ejecutado mediante el solape del caballete, del lateral derecho de un faldón y del lateral izquierdo de otro faldón.

Used to the closing of the ends of the ridge line, covering the overlap of three parts: the ridge, the left side of a panel and the right side of another panel.

Pièce pour la touche finale des extrémités des faîtages, celle-ci étant exécuté par le chevauchement de trois pièces: la faîtière, la rive droite d'une pente et la rive gauche d'une autre pente.



TEJA EVACUADORA | OUTLET TILE | DOUILLE

Su función es soportar la chimenea.

Piece whose function is to support the chimney.

C'est la pièce dont la fonction est de supporter lanterne.



TEJA DE VENTILACIÓN | VENTILATION TILE | CHÂTIÈRE

Facilita la ventilación del espacio comprendido entre las tejas y el tablero soporte a fin de evitar la posible formación de condensaciones de agua y de evaporar las humedades intersticiales.

Allows the ventilation of the space between the tiles and the support board so as to avoid the possible formation of condensation water and interstitial moisture evaporation.

Pièce qui facilite la ventilation de l'espace entre les tuiles et la plaque de support afin d'éviter la formation éventuelle de condensation de l'eau et l'évaporation des humidités interstitielles.



POSICIÓN EN EL TEJADO | POSITION ON THE ROOF | POSITION SUR LE TOIT

Remate lateral izquierdo Left side finishing <i>Rive gauche</i>	Teja evacuadora Outlet roof tile <i>Douille</i>	Teja de ventilación Ventilation roof tile <i>Châtière</i>	Caballate Ridge <i>Faîtière</i>	Teja de cristal Glass roof tile <i>Tuile en verre</i>
 TLCI	 FTEOM	 TVOM	 TCM	 TOMCR
 TLMI	 XTEOM	 TVM	 TCMXL	 TM11CR
 TLOI	 FTEM	 TVM0	 TCA	 TM12CR
 TLMXLI	 XTEM	 TVO	 TCPM	 TPMCR
 TLIOP	 FTEM12	 TVKN		
 TLIKN	 FTEOP	 TVP		
 TLPI	 FTETKN			
 TLPMI	 FTEP			

Tapa teja evacuadora Outlet Tile Plug <i>Fronton douille</i>
 TAPOP
 TAPKN

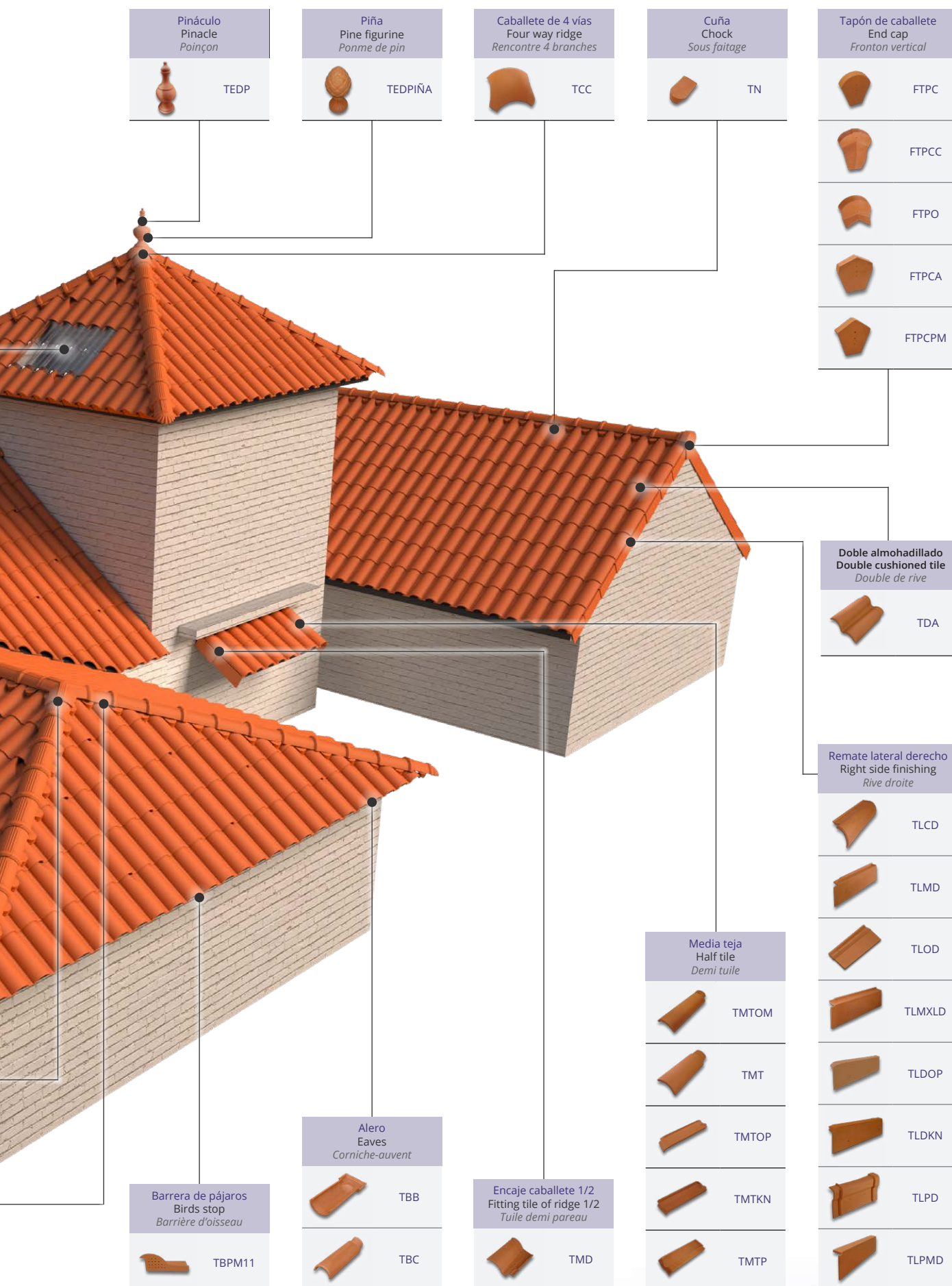
Remate lateral universal Universal side finishing <i>Rive universelle</i>
 TLM

Chimenea Chimney 130 <i>Lanterne 130</i>
 FTCHB
 FTCHBT
 TCH
 TCHB
 TCH1346

Final de caballate End ridge <i>About arêtier</i>
 TFC
 TFCXL
 TFCA
 TFCPM

Caballate de 3 vías Three way ridge <i>Rencontre 3 branches</i>
 TCT
 TCTC
 TCTCXL

Caballate doble Double ridge <i>Faîtière double</i>
 TCD



COMPLEMENTOS

COMPONENTS

COMPOSANTS

Disponemos de una amplia gama de complementos no cerámicos especialmente diseñados para la impermeabilización, ventilación, fijación de las tejas en la instalación de cubiertas en seco.

We have a wide range of non-ceramic components specially designed for waterproofing, ventilation and roof tile fixing in the dry installation of roofs.

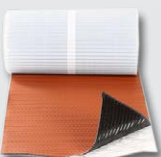
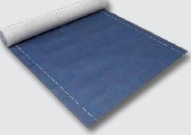
Nous avons une large gamme de composants non-céramiques conçus spécialement pour l'étanchéité, la ventilation et la fixation des tuiles dans l'installation de toitures à sec.

IMPERMEABILIZACIÓN | WATERPROOFING | IMPERMEABILISATION

Elementos para garantizar la impermeabilidad del tejado y a la vez permitir la transpirabilidad del vapor de agua que fluye desde el interior hacia el exterior de las viviendas.

Non-ceramic components specially designed for waterproofing, ventilation and roof tile fixing in the dry installation of roofs.

Des éléments pour garantir l'imperméabilité du toit et en même temps permettre la respirabilité de la vapeur d'eau qui s'écoule de l'intérieur vers l'extérieur des maisons.

Modelo Model Modèle		Descripción Description Description	Empaquetado Packaging Emballage
	RBAM01	Banda adherente multiusos Premium. Rollo 0,45 x 5 m. Rojo. Premium multipurpose roll. 0,45 x 5 m roll. Red. Prime rouleau à usages multiples. Rouleau de 0,45 x 5 m. Rouge.	1 rollo roll rouleau
	RBAM03	Banda adherente multiusos Premium. Rollo 0,45 x 5 m. Negro. Premium multipurpose roll. 0,45 x 5 m roll. Black. Prime rouleau à usages multiples. Rouleau de 0,45 x 5 m. Noire.	1 rollo roll rouleau
	RBAM03001	Banda adherente multiusos Premium. Rollo 0,30 x 5 m. Rojo. Premium multipurpose roll. 0,30 x 5 m roll. Red. Prime rouleau à usages multiples. Rouleau de 0,30 x 5 m. Rouge.	1 rollo roll rouleau
	RBAA030201	Banda adherente multiusos. Rollo 0,30 x 5 m. Rojo. Multipurpose roll. 0,30 x 5 m roll. Red. Rouleau à usages multiples. Rouleau de 0,30 x 5 m. Rouge.	1 rollo roll rouleau
	RBAA030203	Banda adherente multiusos. Rollo 0,30 x 5 m. Negro. Multipurpose roll. 0,30 x 5 m roll. Black. Rouleau à usages multiples. Rouleau de 0,30 x 5 m. Noire.	1 rollo roll rouleau
	CAIA	Cinta adhesiva impermeable aluminio. Rollo de 50 mm x 45 m Aluminum waterproof adhesive tape. 50 mm x 45 m roll. Ruban adhésif étanche en aluminium. Rouleau de 50 mm x 45 m	24 rollos rolls rouleaux
	CAIP1C5025	Cinta adhesiva impermeable poliéster. Rollo de 50 mm x 25 m. 1 cara. Polyester waterproof adhesive tape. 50 mm x 25 m roll. 1 side. Ruban adhésif polyester imperméable. Rouleau de 50 mm x 25 m. 1 voie.	12 rollos rolls rouleaux
	LAG201	Lagrimero. Tira de 2 m. Rojo. Surround. 2 m strip. Red. Solin. Bande de 2 m. Rouge.	1 unidad unit unité
	LAG203	Lagrimero. Tira de 2 m. Negro. Surround. 2 m strip. Black. Solin. Bande de 2 m. Noire.	1 unidad unit unité
	RLIT135150	Lámina impermeable/transpirable. 135 gr/m². Rollo de 75 m² Waterproof breathing membrane. 135 gr/m². 75 m² roll Écran imperméable transpirable. 135 gr/m². Rouleau de 75 m²	1 rollo roll rouleau
	BVP90	Barrera de Vapor. Rollo de 1,50 x 50 m. 75 m² Steam barrier. 1,50 x 50 m roll. 75 m² Pare-vapeur. Rouleau 1,50 x 50 m. 75 m²	1 rollo roll rouleau
	ATAPA1236	Aislante termico ALU/POLIET/ALU. 4 mm 1,2 mm x 47,5 m. 57 m² Thermal insulator ALU/POLIET/ALU. 4mm 1,2 mm x 47,5 m. 57 m² Isolation thermique ALU/POLIET/ALU. 4 mm 1,2 mm x 47,5 m. 57 m²	1 rollo roll rouleau

Modelo Model Modèle	Descripción Description Description		Empaquetado Packaging Emballage
	RLBA01	Limahoya de aluminio. Rollo de 0,5 x 5 m. Rojo. Aluminum cut valley, 0,5 x 5 m roll. Red. <i>Nou en aluminium. Rouleau de 0,5 x 5 m. Rouge.</i>	4 unidades units unités
	RLBA02	Limahoya de aluminio. Rollo de 0,5 x 5 m. Marrón. Aluminum cut valley, 0,5 x 5 m roll. Brown. <i>Nou en aluminium. Rouleau de 0,5 x 5 m. Marron.</i>	4 unidades units unités
	RLBA03	Limahoya de aluminio. Rollo de 0,5 x 5 m. Negro. Aluminum cut valley, 0,5 x 5 m roll. Black. <i>Nou en aluminium. Rouleau de 0,5 x 5 m. Noire.</i>	4 unidades units unités
	RLA01	Limahoya de aluminio. Chapa de 0,5 x 2 m. Rojo. Aluminum cut valley, 0,5 x 2 m lock. Red. <i>Nou en aluminium. Assiette de 0,5 x 2 m. Rouge.</i>	1 unidad unit unité
	RLPA01	Limahoya Plus aluminio. Rollo de 0,5 x 5 m. Rojo. Plus aluminum cut valley, 0,5 x 5 m roll. Red. <i>Nou plus en aluminium. Rouleau de 0,5 x 5 m. Rouge.</i>	2 unidades units unités
	RLPA03	Limahoya Plus aluminio. Rollo de 0,5 x 5 m. Negro. Plus aluminum cut valley, 0,5 x 5 m roll. Black. <i>Nou plus en aluminium. Rouleau de 0,5 x 5 m. Noire.</i>	2 unidades units unités

VENTILACIÓN | VENTILATION | VENTILATION

Elementos para asegurar la correcta ventilación de la cubierta mediante la circulación constante de aire en el espacio bajo la teja.
Elements to ensure the correct ventilation of the roof through the constant circulation of air in the space under the tile.
Éléments pour assurer une ventilation correcte du toit à travers de la circulation d'air constante dans space sous la tuile.

Modelo Model Modèle	Descripción Description Description		Empaquetado Packaging Emballage
	RBCV01	Bajo cumbrera ventilada geotextil. Rollo de 0,4 x 5 m. Rojo. Geotextil ridge tape, 0,4 x 5 m roll. Red. <i>Cloisir souple geotextil. Rouleau de 0,4 x 5 m. Rouge.</i>	5 rollos rolls rouleaux
	RBCV03	Bajo cumbrera ventilada geotextil. Rollo de 0,4 x 5 m. Negro. Geotextil ridge tape, 0,4 x 5 m roll. Black. <i>Cloisir souple geotextil. Rouleau de 0,4 x 5 m. Noire.</i>	5 rollos rolls rouleaux
	RBCV02	Bajo cumbrera ventilada geotextil. Rollo de 0,4 x 5 m. Marrón. Geotextil ridge tape, 0,4 x 5 m roll. Brown. <i>Cloisir souple geotextil. Rouleau de 0,4 x 5 m. Marron.</i>	5 rollos rolls rouleaux
	PEINE10201	Peine de alero. Tira de 10 cm x 1 m. Rojo. Birdstop comb. 10cm x 1 m strap. Red. <i>Peigne anti-moineaux. Bande de 10 cm x 1 m. Rouge.</i>	50 / 200 unidades units unités
	PEINE10203	Peine de alero. Tira de 10 cm x 1 m. Negro. Birdstop comb. 10cm x 1 m strap. Black. <i>Peigne anti-moineaux. Bande de 10 cm x 1 m. Noire.</i>	50 / 200 unidades units unités



TM11 Adour

FIJACIÓN | FIXATION | FIXATION

Elementos para sujetar en seco las tejas y rastreles al soporte con el fin de evitar su movimiento.
Elements for dry fastening the tiles and battens to the support in order to prevent their movement.
Éléments pour assurer une ventilation correcte du toit à travers de la circulation d'air constante dans l'espace sous la tuile.

Modelo Model Modèle	Descripción Description Description		Empaquetado Packaging Emballage
	GSC	Gancho caballete Ridge hook Crochet pour faîtière	50 unidades units unités
	GST	Gancho sujeción teja curva cumbreira Ridge hook for curved roof tile Crochet pour tuile canal faîtière	50 unidades units unités
	GSTC	Gancho sujeción teja curva 72 x 12 mm inox Hook for curved roof tile. 72 x 12 mm inox Crochet de fixation tuile canal 72 x 12 mm inox	250 unidades units unités
	GSTC001	Gancho sujeción teja curva 72 x 12 mm inox. Rojo. Hook for curved roof tile. 72 x 12 mm inox. Red. Crochet de fixation tuile canal 72 x 12 mm inox. Rouge.	250 unidades units unités
	GLT	Gancho lateral Lateral hook Crochet latéral	250 unidades units unités
	SRCR	Soporte rastrel regulable 50 mm Adjustable ridge batten support 50 mm Porte lisseau réglable 50 mm	100 unidades units unités
	SRCR001	Soporte CABALLETE para rastrel 40 mm 40 mm ridge batten support Porte faîtière lisseau 40 mm	100 unidades units unités
	SRCR002	Soporte CABALLETE para rastrel 50 mm 50 mm ridge batten support Porte faîtière lisseau 50 mm	100 unidades units unités
	RME50002020	Rastrel metálico. 20 x 20 x 0,6 mm. Barra de 5 m. Metal batten. 20 x 20 x 0,6 mm. 5 m bar. Lisseau en métal. 20 x 20 x 0,6 mm. Barre de 5 m.	(consultar) (ask for) (consulter)
	RME50003030	Rastrel metálico. 30 x 30 x 0,6 mm. Barra de 5 m. Metal batten. 30 x 30 x 0,6 mm. 5 m bar. Lisseau en métal. 30 x 30 x 0,6 mm. Barre de 5 m	(consultar) (ask for) (consulter)
	RME50004040	Rastrel metálico. 40 x 40 x 0,6 mm. Barra de 5 m. Metal batten. 40 x 40 x 0,6 mm. 5 m bar. Lisseau en métal. 40 x 40 x 0,6 mm. Barre de 5 m.	(consultar) (ask for) (consulter)
	RMV50003020	Rastrel metálico ventilado. 30 x 20 x 0,8 mm. Barra de 5 m. Ventilated metal batten. 30 x 20 x 0,8 mm. 5 m bar. Lisseau ventilé en métal. 30 x 20 x 0,8 mm. Barre de 5 m.	(consultar) (ask for) (consulter)
	TRH38680	Tornillo rastrel a hormigón. 3,8 x 6 x 80 mm. Batten to cement screw. 3,8 x 6 x 80 mm. Vis de latte au béton. 3,8 x 6 x 80 mm.	100 unidades units unités
	TRMMA640	Tornillo rastrel a hormigón. 3,8 x 6 x 40 mm. Batten to cement screw. 3,8 x 6 x 40 mm. Vis de latte au béton. 3,8 x 6 x 40 mm.	caja box caisse 100 unidades units unités
	TRMMA470	Tornillo rastrel de madera / metal. 4,2 x 70 mm. Batten to wood/metal screw. 4,2 x 70 mm. Vis latte bois/métal. 4,2 x 70 mm.	100 unidades units unités
	TTRMAME3945	Tornillo rastrel de madera / metal. 3,9 x 45 mm. Batten to wood/metal screw. 3,9 x 45 mm. Vis latte bois/métal. 3,9 x 45 mm.	caja box caisse 500 unidades units unités



TKM Sorento

COMPLEMENTOS PARA TEJADOS
ROOF COMPONENTS | COMPOSANTS POUR TOITURES

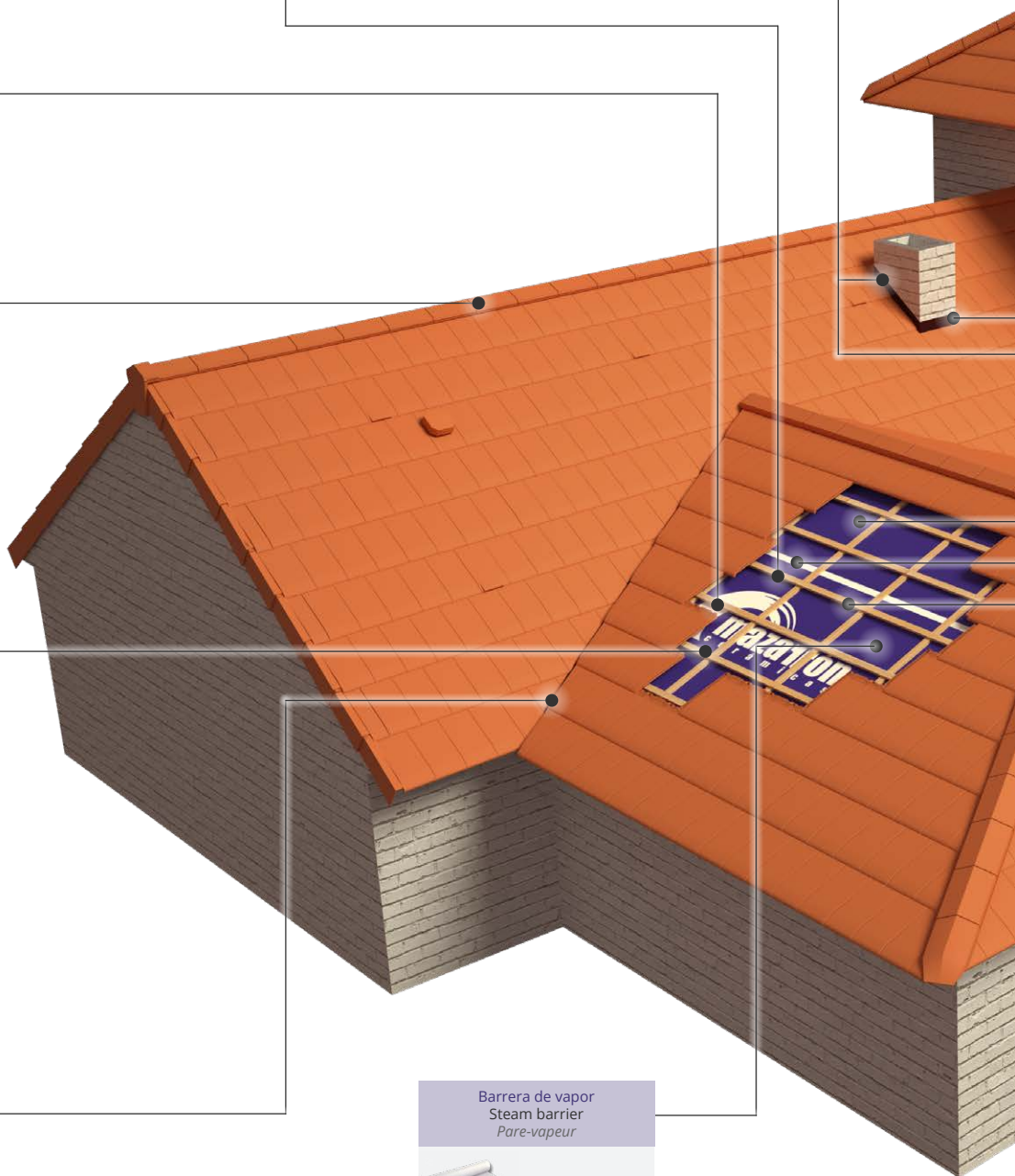


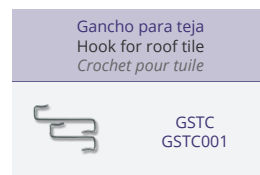
TKM Cor-Ten



TKM Roja | Red | Rouge

POSICIÓN EN LA CUBIERTA | POSITION ON THE ROOF | COMPOSANTS





SISTEMA Hi-TECH

Hi-TECH SYSTEM

SYSTÈME Hi-TECH



Hi-TECH es un sistema de aislamiento térmico para cubierta inclinada que puede ser utilizado tanto en obra nueva como en reformas.

Hi-TECH es un panel modular de aislamiento térmico y ventilación, fabricado en espuma de poliuretano rígido (alta densidad), recubierto por ambas caras de un film protector de aluminio gofrado, con un rastrel perforado encastrado en su extremo inferior fabricado en aleación de Aluminio-Zinc, para la colocación y soporte de las tejas.

El panel Hi-TECH, es ligero y resistente. Para asegurar un aislamiento continuo y uniforme, dispone de un encaje lateral y transversal. Esta unión sencilla de macho-hembra permite realizar una instalación simple y rápida, con un importante ahorro económico, de esfuerzo y tiempo.

Hi-TECH panel is a thermal insulation system for roofs. It can be used in new constructions or in reforms.

Hi-TECH, is a modular thermal insulating panel, made from rigid polyurethane foam covered with an embossed aluminium foil on both sides and integrated by a tile-supporting perforated steel stiffener in aluminium-zinc-silicon alloy.

Hi-TECH panel is light and resistant. To ensure continuous and uniform insulation, it has a lateral and transversal fit. This simple join of male-female allows realizing a simple and fast installation, with an important economic saving, of effort and time.

Le panneau Hi-TECH est un système d'isolation thermique pour toitures inclinées. Il peut être utilisé aussi bien dans les nouvelles constructions que dans les reforms.

Hi-TECH, est un panneau modulaire d'isolation thermique et de ventilation, fabriqué en mousse de polyuréthane rigide (haute densité), recouvert d'une feuille d'aluminium gaufré sur ses deux cotés et intégré par un liteau-support de tuile perforé en alliage d'aluminium-zinc-silicium.

Hi-TECH est léger et résistant. Pour assurer une isolation continue et uniforme, il possède une dentelle latérale et autre transversale. Ces unions mâle-femelle, permet de réaliser une installation simple et rapide, avec une économie importante d'effort et de temps.

$\lambda_d = 0,022$

1,50 m²
Panel



Sistema adaptado a las exigencias del Código Técnico de la Edificación.
System adapted to the requirements of the Technical Building Code.
Système adapté aux exigences du Code Technique du Bâtiment.

DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

Longitud Length Longueur	3.900 mm
Anchura Width Largeur	* 385 mm * 395 mm
Altura Height Hauteur	80, 100 mm
Superficie por panel Surface per panel Surface du panneau	1,50 m ²
Coefficiente transmisión térmica Thermal transmission coefficient Coefficient de transmission thermique	λ_d 0,022 W/mk
Altura del rastrel Batten height Hauteur du liteau	40 mm

* Para el alero disponemos (bajo pedido) de un ancho especial de 280 mm.

* For the eaves we have (on request) a special width of 280 mm.

* Pour les avant-toits, nous avons (sur demande) une largeur spéciale de 280 mm.

Hi-TECH, garantiza las mejores prestaciones térmicas, además de ser un material extremadamente ligero, duradero y térmicamente constante (-50/+100°C), esto es lo que hace que sea muy recomendable su instalación bajo teja.

Hi-TECH reúne todos los requisitos fundamentales para proporcionar una cubierta perfecta:

- 1. Aislamiento Térmico
- 2. Doble film Impermeable
- 3. Ventilación bajo teja
- 4. Soporte de teja

Hi-TECH, is recommended to install under tiles because, guarantees the best thermal performance, besides being an extremely light, durable and thermally constant material (-50 / + 100°C). Hi Tech system has all fundamental requirements to provide a perfect cover:

- 1. Thermal insulation
- 2. Double film Waterproof
- 3. Ventilation under tile
- 4. Tile support

Hi-TECH, garantit la meilleure performance thermique, en plus d'être un matériau extrêmement léger, durable et thermiquement stable (-50 / + 100 ° C), c'est pourquoi il est vivement recommandé de l'installer sous les tuiles.

Notre système Hi Tech répond aux exigences fondamentales pour garantir une couverture parfaite:

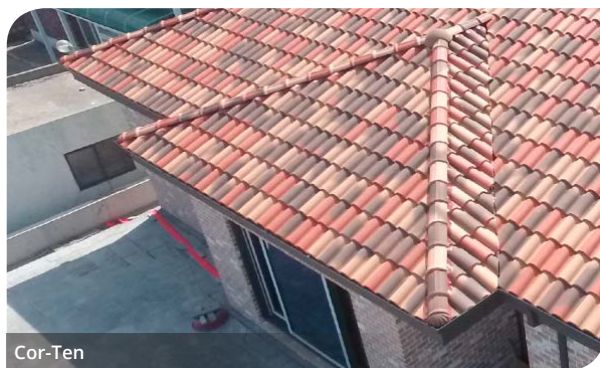
- 1. Isolation thermique
- 2. Double film d'imperméabilité
- 3. Ventilation sous tuile
- 4. Support de tuile



Código Code Code	Dimensiones Dimensions Dimensions
HITECH80385	Hi-TECH 80 x 385 x 3900 mm rastrel de 40 mm
HITECH80395	Hi-TECH 80 x 395 x 3900 mm rastrel de 40 mm
HITECH100385	Hi-TECH 100 x 385 x 3900 mm rastrel de 40 mm
HITECH100395	Hi-TECH 100 x 395 x 3900 mm rastrel de 40 mm
RVM39004020	RASTREL METAL XL VENTILADO 40 x 20 x 0,8 mm. Barra de 3,9 m



EJEMPLOS | SAMPLES | EXEMPLES





Gris | Grey | Gris



Gris cemento | Cement grey | Gris ciment



Harmonie



Marrón | Brown | Marron



Mil·lenària



Negra | Black | Noire



Nuance



Oceanique



Paja envejecida | Aged straw | Paille vieilli



Pastel

EJEMPLOS | SAMPLES | EXEMPLES





ESMALTADO | GLAZED | ÉMAILLAGE

El esmaltado está disponible para todos nuestros modelos de teja y accesorios.

Este acabado nos permite satisfacer todo tipo de necesidades estéticas en las cubiertas ya que disponemos de una amplísima gama de colores además de la opción del esmaltado transparente sobre cualquiera de los colores de catálogo.

Además de la utilidad estética, este recubrimiento forma un revestimiento sólido sin poros que ofrece una excepcional protección al tejado e impide su envejecimiento prematuro.

Consulte disponibilidad y precios en nuestros distintos modelos y colores de Teja y Piezas Especiales.

Glazed is available for all our roof tile models and accessories.

This finishing allows us to satisfy all kinds of aesthetic needs on the roofs since we have a wide range of colors besides the option of transparent glaze for any of the colors of the catalogue.

In addition to its aesthetic appeal, this covering forms a solid, pore-free coating that offers exceptional protection to the roof and prevents premature aging.

Check availability and prices in our different models and colors of Tile and Special Pieces.

L'émailage est disponible pour tous nos modèles de tuiles et accessoires.

Cette finition permet de satisfaire toutes sortes de besoins esthétiques dans les couvertures parce que nous avons une large gamme de couleurs ainsi que l'option d'émailage transparent sur toutes les 22 couleurs du catalogue.

En plus de la valeur esthétique, ce recouvrement forme un revêtement non poreux solide qui assure une protection exceptionnelle sur le toit et prévient le vieillissement prématuré.

Vérifiez la disponibilité et les prix dans nos différents modèles et couleurs de Tuile C'érámique et Accessoires.



TM11 Garonne esmaltado | Glazed garonne | Garonne émailage



TPM Esmaltado rojo y verde | Glazed red and green | Émailage rouge et vert



INSTALACIÓN | INSTALLATION | INSTALLATION

INSTALACIÓN EN SECO | DRY INSTALLATION | INSTALLATION À SEC

En Cerámicas Mazarrón recomendamos la instalación de cubiertas en seco con la que se consigue un tejado más fiable y duradero al evitar las condensaciones de agua que perjudicarían los materiales que lo componen.

Esta instalación se realiza evitando el uso de morteros y empleando en su lugar piezas especiales y complementos que favorecen la microventilación entre el tablero y la cara inferior de las tejas.

Con este tipo de instalación la vivienda es además más confortable y saludable ya que esta cámara de aire reduce el calor recibido a través de la cubierta en los meses cálidos y evita la formación de hongos y bacterias en los meses fríos y húmedos.

In Ceramics Mazarrón, we recommend the dry installation to get a more reliable and durable roof is obtained by avoiding the water condensations that would harm the materials that compose it.

This installation is carried out by avoiding the use of mortars and using instead special pieces and accessories that favor the microventilation between the board and the underside of the roof tiles.

With this type of installation, the house is also more comfortable and healthy as this air chamber reduces the heat received through the roof in the hot months and prevents the formation of fungi and bacteria in the cold and humid months.

En Cerámicas Mazarrón, nous recommandons l'installation à sec à fin d'avoir une couverture plus fiable et durable pour éviter la condensation de l'eau qui endommagerait les matériaux constitutifs.

Cette installation est réalisée sans l'utilisation du mortier et en utilisant en place des pièces spéciaux et des accessoires qui favorisent de la microventilation entre le conseil et la face inférieure des tuiles.

Avec ce type d'installation, la maison est également plus confortable et saine parce que cette chambre à air réduit la chaleur reçue par la couverture dans les mois chauds et empêche la formation de champignons et de bactéries dans les mois froids et humides.

PENDIENTES DE USO | PITCH | BOUCLES D'UTILISATION

La cubierta debe ser diseñada de acuerdo a la norma UNE 136020:2004. Para determinar la pendiente mínima se tendrá en cuenta la longitud del faldón, la exposición del edificio a los efectos climatológicos y la zona donde estará situado.

The roof must be designed according to the Norm UNE 136020: 2004. In order to determine the minimum slope, the length of the roof field, the exposure of the building to the climatic effects and the área where it is located wil be taken into account.

La couverture doit être conçue selon la norme UNE 136020:2004. Pour déterminer la pente minimale, on prendra en compte la longueur du rampant, l'exposition du bâtiment aux effets climatiques et la région où il se trouve.

EXPOSICIÓN DEL EDIFICIO | EXPOSURE OF THE BUILDING | EXPOSITION DU BÂTIMENT

Según la exposición del edificio a los efectos climatológicos, el sitio donde está situado puede ser de tres tipos:

- **Sitio protegido:** Área totalmente rodeada por elevaciones de terreno y protegida del viento en todas las direcciones.
- **Sitio normal:** Área prácticamente plana, pudiendo presentar ligeros desniveles del terreno.
- **Sitio expuesto:** Área fuertemente azotada por el viento, en la proximidad al mar (en una franja de 5 km.), cimas de los acantilados, islas o penínsulas estrechas. En el interior, pueden ser valles estrechos en los cuales el viento es fuerte, así como en lo alto de las colinas.

According to the exposure of the building to the climatic effects, the area where it is located can be of three types:

- Protected place: Area completely surrounded by elevations and protected of the wind in all directions.
- Normal place: Completely flat area with possible slight unevenness of terrain.
- Exposed place: Area exposed to strong winds, 5 km close to sea, cliff tops or slim peninsulas or islands. It can be inland narrow valleys where the wind is strong as well as the top of the hills.

Selon l'exposition du bâtiment aux effets climatique, le site où est situé peut être de trois types:

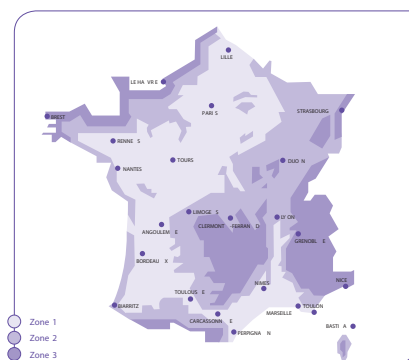
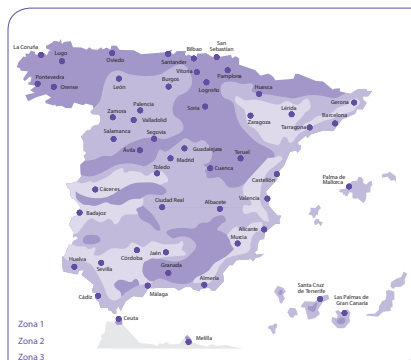
- *Site protégé: complètement entourée par des élévations du terrain et protégé du vent dans toutes les directions.*
- *Site normal: zone presque plate. On peut des légères dénivellations du terrain.*
- *Site exposé: fortement balayé par le vent, près de la mer, dans une bande de 5 km, des cimes de falaises, des îles ou de péninsules étroites. À l'intérieur, des vallées étroites peuvent être où le vent est fort, et au sommet des collines.*

ZONA | ZONE | ZONE

La clasificación de la Zona viene indicada por la normativa del territorio donde se construye.

The classification of the zone is indicated by the regulations of the territory where it is built.

La classification de la zone est indiquée par les règles du territoire où il est construit.



Teja mixta Mixed roof tile Tuile romane									
	Faldón de hasta Roof field up to Rampant jusqu'à 6,5 m			Faldón de Roof field from Rampant jusqu'à 6,5 m - 9,5 m			Faldón de Roof field from Rampant jusqu'à 9,5 m - 12 m		
	Zona	Zone	Zone	Zona	Zone	Zone	Zona	Zone	Zone
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Situación protegida Protected situation Situation protégée	25 %	25 %	27 %	26 %	28 %	30 %	27 %	30 %	35 %
Situación normal Normal situation Situation normale	25 %	27 %	30 %	28 %	32 %	36 %	32 %	35 %	40 %
Situación expuesta Exposed situation Situation exposée	33 %	37 %	40 %	35 %	39 %	43 %	42 %	45 %	50 %

Teja plana marsellesa Marseillaise roof tile Tuile plate									
	Faldón de hasta Roof field up to Rampant jusqu'à 6,5 m			Faldón de Roof field from Rampant jusqu'à 6,5 m - 9,5 m			Faldón de Roof field from Rampant jusqu'à 9,5 m - 12 m		
Situación protegida Protected situation Situation protégée	35 %			40 %			50 %		
Situación normal Normal situation Situation normale	40 %			50 %			60 %		
Situación expuesta Exposed situation Situation exposée	60 %			70 %			80 %		

Teja curva Curved roof tile Tuile canal												
Zona 1 Zone 1 Zone 1												
Pendiente Pitch Pente	26 %	28 %	30 %	32 %	34 %	36 %	38 %	40 %	42 %	44 %	>46 %	
Solape (mm) Overlap (mm) Chevauchement (mm)	150	140	135	130	125	120	115	110	100	100	70	
Zona 2 Zone 2 Zone 2												
Pendiente Pitch Pente	26 %	28 %	30 %	32 %	34 %	36 %	38 %	40 %	42 %	44 %	>46 %	
Solape (mm) Overlap (mm) Chevauchement (mm)	(*)	150	145	140	135	130	125	120	110	100	70	
Zona 3 Zone 3 Zone 3												
Pendiente Pitch Pente	26 %	28 %	30 %	32 %	34 %	36 %	38 %	40 %	42 %	44 %	>46 %	
Solape (mm) Overlap (mm) Chevauchement (mm)	(*)	(*)	(*)	150	145	140	135	130	120	100	70	

* Situaciones críticas. Se deberá impermeabilizar el tablero. | * Critical situations. It is necessary to waterproof. | * Situation critique. Il faut imperméabiliser.

Para cubiertas con cualquiera de los tres tipos de teja y que tengan longitudes de faldones superiores a 12m se deberá realizar un estudio particular siguiendo las recomendaciones de nuestro Departamento Técnico y Comercial.

For roofs with any of the three types of roof tile and having lengths of roof field over 12m, a particular study should be carried out following the recommendations of our Technical and Commercial Department.

Pour les toits avec l'un des trois types de tuiles et avec des longueurs de rampant supérieurs à 12m, une étude devra être fait en suivant les recommandations de notre département technique et commercial.

FRANCIA | FRANCE | FRANCE

	Faldón de hasta Roof field up to Rampant jusqu'à 6,5 m			Faldón de Roof field from Rampant jusqu'à 6,5 m - 9,5 m			Faldón de Roof field from Rampant jusqu'à 9,5 m - 12 m		
	Zona	Zone	Zone	Zona	Zone	Zone	Zona	Zone	Zone
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Situación protegida Protected situation Situation protégée	25 %	25 %	27 %	26 %	28 %	30 %	27 %	30 %	35 %
Situación normal Normal situation Situation normale	25 %	27 %	30 %	28 %	32 %	36 %	32 %	35 %	40 %
Situación expuesta Exposed situation Situation exposée	33 %	37 %	40 %	35 %	39 %	43 %	42 %	45 %	50 %

Las peculiaridades de la instalación del tejado con teja cerámica en Francia están determinadas por la norma NF-DTU40.21

The peculiarities of the installation of the roof with ceramic tile in France are determined by the NF-DTU40.21 standard

Les particularités de l'installation de la couverture avec tuile céramique en France sont déterminées par la norme NF-DTU40.21

FIJACIÓN DE LAS TEJAS | ROOF TILE FIXING | FIXATION DES TUILES

Los niveles de fijación requeridos estarán en función de las pendientes de uso y de la tipología de la teja.

The required levels of fixation will depend on the pitch and the typology of the roof tile.

Les niveaux de fixation requis dépendront des pentes et du typologie de la tuile.

TEJA MIXTA Y PLANA | MIXED AND FLAT ROOF TILE | TUILE ROMANE ET PLATE

En aleros, laterales, líneas de cumbreras, limatesas, limahoyas, encuentros con paramentos verticales y demás puntos singulares se fijarán todas las piezas evitando siempre el apoyo sin sujeción.

Para el resto de piezas los niveles de fijación serán los siguientes:

- **Nivel 1.** Pendiente inferior al 25%: Desaconsejado con este tipo de teja.
- **Nivel 2.** Pendiente entre el 25% y 100%: las tejas quedarán simplemente apoyadas sobre rastreles impidiendo su deslizamiento gracias a los tacones de que disponen en la cara interior.
- **Nivel 3.** Pendiente entre el 100% y 173%: se fijan a los rastreles 1 de cada 5 tejas de manera regular con clavos, tornillos o ganchos.
- **Nivel 4.** Pendiente superior al 173%, zonas de vientos fuertes, sitios expuestos o con grado sísmico >7: se fijarán todas las tejas sobre rastreles mediante tornillos, ganchos o clavos.

All the pieces will be fixed, always avoiding the support without subsection on the eaves, sides, ridgepoles, hips, joints with vertical parameters and any other singular point.

For the rest of the pieces, the fixation levels will be the following:

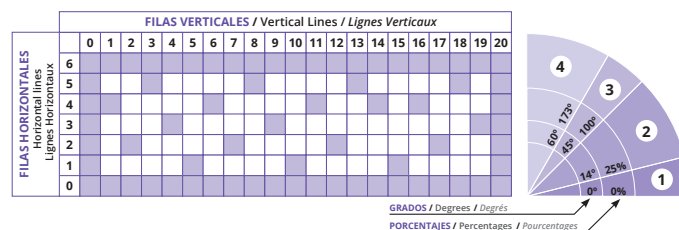
- Level 1. Pitch smaller than 25%: Not recommended with this type of roof tile.
- Level 2. Pitch between 25% and 100%: All the roof tiles will be simply leaned on the battens avoiding the sliding with the interior side stoppers.
- Level 3. Pitch between 100% and 173%: One out of five roof tiles are fixed to the battens regularly with nails, screws or hooks
- Level 4. Pitch higher than 173%, strong wind areas, exposed or high earthquake level >7 places. All the roof tiles will be fixed on the battens through nails, screws or hooks.

Dans les auves, rives, lignes de faîtages, arêtières, noues, rencontres ave parements verticaux et dans n'importe quel point en évitant, toutes les pièces seront fixées en évitant le support sans subsection.

Pour le reste de pièces, les niveaux de fixations seront les suivants:

- Niveau 1. Pente inférieure au 25%. Déconseillée avec ce type de tuile.
- Niveau 2. Pente entre 25% et 100%. Les tuiles seront simplement appuyées sur les lambourdes. Les tenons qui ont dans la face intérieure empêcheront le glissement.
- Niveau 3. Pente entre 100% et 173%. Une sur cinq tuiles sont fixées régulièrement avec des clous, des vis ou de crochets.
- Niveau 4. Pente supérieur à 173%, des zones de vent fort, site exposé ou échelle sismique ≥ 7 , toutes les tuiles sont fixées avec des crochets, des vis ou des clous.

Ejemplo de fijación de tejas en nivel 3 | Example of Roof Tile Fixation on level 3 | Exemple de pose de tuiles au niveau 3:



TEJA CURVA | CURVED ROOF TILE | TUILE CANAL

Se fijarán al soporte todas las tejas canal. En aleros, laterales, líneas de cumbrera, limatesas, limahoyas, encuentros con paramentos verticales y en cualquier otro punto singular se fijarán todas las tejas (canal y cobija), evitando el apoyo sin sujeción.

Para el resto de piezas los niveles de fijación serán los siguientes:

- **Nivel 1.** Pendiente inferior al 26%: Desaconsejado con este tipo de teja.
- **Nivel 2.** Pendiente entre el 26% y el 70%: se fijarán todas las tejas cobijas cada cinco filas verticales.
- **Nivel 3.** Pendiente superior al 70%, zonas de vientos fuertes, sitio expuesto, o grado sísmico >7: se fijarán todas las tejas mediante ganchos o clavos.

Curved concave roof tiles will be fixed to the support. All the roof tiles (concave and convex) will be fixed on the eaves, edges, ridgepoles, hips, the joints with the vertical parameters and any other singular point avoiding the support without subsection.

For the rest of pieces the fixing levels will be the following:

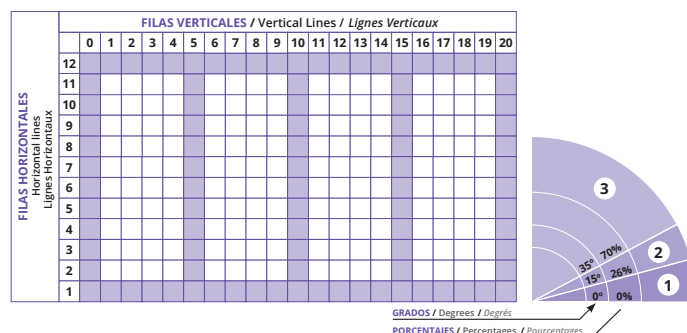
- Level 1. Pitch smaller than 25%: Not recommended with this type of roof tile.
- Level 2. Pitch between 26% and 70%: All the convex roof tiles will be fixed out of five vertical lines.
- Level 3. Pitch higher than 70%. Strong wind areas, exposed or high earthquake level >7 places. All the roof tiles will be fixed on the battens through nails, screws or hooks.

Toutes les tuiles canal seront fixées sur le support. Dans les auvents, rives, lignes de faîtages, arêtières, noues, rencontre avec parements verticaux en évitant le support sans subjection.

Pour le reste des pièces, les niveaux de fixation seront les suivants:

- Niveau 1. Pente inférieure au 26%. Déconseillée avec ce type de tuile.
- Niveau 2. Pente entre 26% et 70%. Les tuiles couvert seront fixées chaque cinq lignes verticales.
- Niveau 3. Pente supérieur à 73%. Zones de vent fort, site exposé ou échelle sismique ≥ 7 , toutes les tuiles sont fixées avec des crochets, des vis ou des clous.

Fijación de tejas Cobijas en nivel 2 | Convex roof tile fixation on level 2 | Fixation de tuiles couvert au niveau 2:



VENTILACIÓN | VENTILATION | VENTILATION

Debe existir siempre circulación de aire desde el alero a la cumbrera, discurriendo entre el tablero soporte y la cara inferior de las tejas. Esta microventilación impedirá la formación de condensaciones de humedad, lo que asegurará la conservación de los materiales que componen la cubierta.

Para esto se dejarán sin macizar aleros, cumbreras y puntos de encuentro, empleando en su lugar las piezas especiales y los complementos no cerámicos de nuestro catálogo que han sido especialmente diseñados para la instalación en seco.

Además se instalará en los faldones de manera simétrica y uniforme un mínimo de una teja de ventilación por cada 10 m² y 4 tejas de ventilación por faldón.

There must always be air circulation from the eaves to the ridge line, passing between the support board and the underside of the roof tiles. This microventilation will prevent the formation of humidity condensations, ensuring the conservation of the materials that make up the roof.

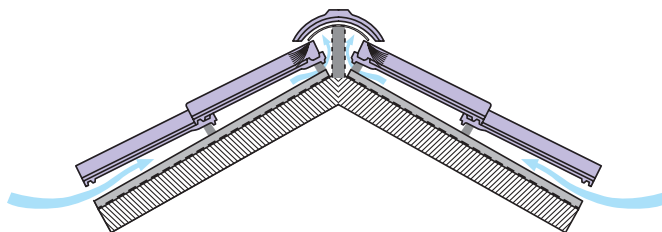
Eaves, ridges and ridge points will be left unfilled, using instead the accessories and complements of our catalogue, which have specially designed for the dry installation.

Moreover, a minimum of one ventilation tile will be installed symmetrically and uniformly per 10 m² and 4 ventilation tiles per roof field.

Il faut toujours avoir de la circulation de l'air de l'avant toit à la faîtière en cours d'exécution entre le panneau support et la partie inférieure des tuiles. Cette microventilation empêchera la formation de condensations d'humidité, qui assurera la conservation des matériaux constituant la couverture.

Pour cela, des avant-toits, faîtages et points de rencontre, en employant à sa place les accessoires et les compléments de notre catalogue qui ont été spécialement conçus pour une installation à sec.

En plus, un minimum d'une tuile de ventilation par 10 m² et 4 tuiles de ventilation per rampant seront installées de manière symétrique et uniforme.

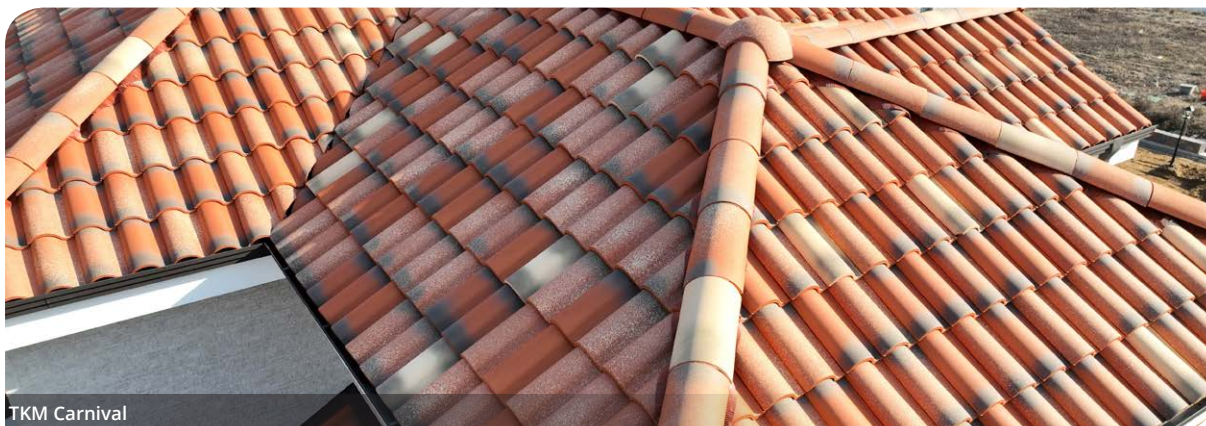


INFORMACIÓN GENERAL

GENERAL INFORMATION

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Por favor consulte pedido mínimo, plazo de entrega y disponibilidad de colores.
- Nuestra teja cerámica y accesorios deben ser instalados siguiendo las indicaciones de la norma UNE-136020 "Código de práctica para el diseño y montaje de cubiertas con tejas cerámicas" y de nuestro Departamento Técnico y Comercial, siendo su colocación responsabilidad del Instalador.
- Se recomienda mezclar las tejas entre distintos palets para paliar las ligeras diferencias de colores propias del proceso de cocción y de la materia prima.
- La reproducción de los colores de las fotografías es aproximada, no es contractual y puede no ser totalmente fiel a la realidad.
- Este documento ha sido editado en enero de 2024, anulando y reemplazando las ediciones anteriores. La información contenida en el mismo no es contractual. Cerámicas Mazarrón se reserva el derecho a realizar cambios en su contenido sin previo aviso.
- Para más información consulte nuestra web www.ceramicamazarron.com, a su Agente Comercial o a nuestro Servicio de Atención al Cliente.
- La línea de producción de nuestra teja cerámica puede consultarse en el primer dígito de su número de serie, el cual está grabado en cada pieza y tiene el formato 9X999999.
- Nuestras tejas no esmaltadas pueden mostrar pequeños roces debidos al contacto entre ellas durante el proceso de producción, manipulación y transporte. Estas marcas inevitables no afectan a su estructura ni a su calidad y normalmente son sólo perceptibles a corta distancia por lo que cumplen todas nuestras garantías.
- Nuestras tejas esmaltadas pueden mostrar microfisuras superficiales que no afectan a su estructura ni a su calidad, son normalmente sólo perceptibles a corta distancia y no son consideradas un defecto según la norma EN-1304
- Please consult minimum order, lead time and colours availability.
- Our ceramic roof tile and accessories must be installed following the instructions of the norm UNE-136020 "Code of practice for the design and installation of roof tiles" and our Technical and Commercial Department, Its correct installation is responsibility of the installer.
- It is recommended to mix the roof tiles of different pallets to alleviate the slight differences in the colors of the fire process and the raw material.
- The reproduction of the colors in the pictures is approximate. It is not contractual and may not be totally true to reality.
- This document has been published in january 2024, canceling and replacing the previous editions. The information contained here is not contractual. Cerámicas Mazarrón reserves the right to make changes to its contents without prior notice.
- For more information consult our website www.ceramicamazarron.com, your Commercial Agent or our Customer Service.
- The production line of our tiles is engraved on our tiles. Is the first digit of the serial number, which has the format 9X999999
- Our Non-glazed tiles, could be have small marks due of the frictions between the tiles during manufacturing, transportation, loading and unloading. These marks are detected only for a short distance. These marks are inevitable, and doesn't affect to the structure and quality of the tiles. These marks are detected only for a short distance
- The superficial crackling can appear in some tiles with glazed application, concerning only the aesthetic and not the structure properties. By the Standard regulation EN 1304, the superficial crackling, is not considered a defect.
- S'il vous plaît consulter minimum de commande, délai de livraison et disponibilité dans les différentes couleurs.
- Notre tuile céramique et les accessoires doivent être installés en suivant les indications de la norme UNE-136020 «Code de pratique pour la conception et l'assemblage de toits avec tuiles de terre cuite» et de notre département technique et commercial. Sa correcte installation est responsabilité de l'installateur.
- Il est recommandé de mélanger les tuiles de différentes palettes pour compenser les légères différences des couleurs propres du processus de cuisson et des matières premières.
- La reproduction des couleurs est approximative sur les photos. Elle n'est pas contractuelle et ne peut pas être totalement fidèle à la réalité.
- Ce document a été édité en janvier 2024, annulant et remplaçant les éditions précédentes. L'information contenue dans ce document ne sont pas contractuelles. Céramiques Mazarrón se réserve le droit d'apporter des modifications à son contenu sans préavis.
- Pour plus d'information, visitez notre www.ceramicamazarron.com web, votre représentant commercial ou notre service à la clientèle.
- La ligne de production de nos tuiles est indiquée par le premier chiffre de chaque numéro de série marqué sur nos tuiles, qui a le format : 9X999999.
- Nos tuiles Non-vernisées, peuvent avoir des petits traces de contact entre les tuiles due à la production et fabrication, manipulation et transport. Ces marques sont inévitable et n'endommage pas ni la qualité ni la structure de la tuile. Ces marques sont appréciés que à une courte distance.
- La microfissuration superficielle, peut apparaitre sur quelques tuiles vernissées, cela ne concerne que l'aspect esthétique et non à la structure de la tuile.
- La norme NF 1304 ne considère pas la microfissuration superficielle comme un défaut.



TKM Carnival

**GRUPO EMPRESARIAL MAZARRÓN, S.L.**

C.I.F.: B45453750

CM PALOMEQUEJO Nº. s/n

45230-NUMANCIA DE LA SAGRA - TOLEDO (ESPAÑA)

Tfno. 925 53 74 73 - Fax. 925 55 31 78

www.ceramicamazarron.com

Pedidos:

pedidos@ceramicamazarron.com - 637 78 64 92

CLIENTE

CIF: A99999999

CLIENTE, S.A.

DIRECCIÓN, 1

45000 MUNICIPIO

PROVINCIA - NACIÓN

ENVÍO / OBRA

CLIENTE, S.A.

DIRECCIÓN, 1

45500 MUNICIPIO

PROVINCIA - NACIÓN

999 99 99 99 - 999 99 99 99 - 999 99 99 99

ACUSE DE RECIBO DE PEDIDO

Acusamos recibo de su pedido con fecha 01/01/2023. Le agradecemos la confianza depositada de Cerámicas Mazarrón.

Con el fin de garantizar la mejor calidad de servicio le remitimos su pedido para que por favor realice las comprobaciones que considere oportunas y nos comunique cualquier anomalía que pueda existir.

Servicio de Atención al Cliente: whatsapp: 637 78 64 92. email: pedidos@ceramicamazarron.com. Teléfono: 925 53 74 73

En caso de no recibir comunicación alguna por su parte en las 2 horas siguientes a la recepción del presente acuse de recibo de pedido entenderemos que éste es correcto y procederemos por tanto a formalizarlo, generando los correspondientes documentos al efecto.

SERIE	Nº PEDIDO	SUNº PEDIDO	FECHA	Nº CLIENTE	EMISOR	PAG.
	2851		01-01-2023	4300999999	EMISOR (E)	1

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
TM2111	TEJA MIXTA 11 RUSTICA 2H (240 U/PALET)	3.840,000
PTM2111	PALETS MIXTA 11 RUSTICA 2H	16,000
TLMD111	LATERAL MIXTA DERECHO RUSTICA (116 U/PALET)	116,000
CLMD111	CAJON LATERAL MIXTA DERECHO RUSTICA	1,000
TLMI111	LATERAL MIXTA IZQUIERDO RUSTICA (116 U/PALET)	116,000
CLMI111	CAJON LATERAL MIXTA IZQUIERDO RUSTICA	1,000
TCM111	CABALLETE RUSTICA	75,000
P	PALETS DE PIEZAS ESPECIALES	1,000

FORMA DE PAGO: FORMA DE PAGO CLIENTE**Nº.CTA. CLIENTE:** 0000 0000 00 0000000000**FORMA DE ENVÍO:** SUS MEDIOS**MATRÍCULAS:****F. ENTREGA PREV.:****PESO MÁXIMO VEHÍCULO:** 0,00 T**PESO DEL PEDIDO:** 15,53 T**AGENCIA TRANSP.:****TRANSPORTISTA:****Nº DE BULTOS:** 19**OBSV. OBRA:****OBSV. PEDIDO:** PPP**OBSV. ENTREGA:**

eq - 01/01/2023 - 11:12:34 - email@cliente.com

w01.00

TEJA CERÁMICA, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS
CERAMIC ROOF TILES ACCESSORIES AND ROOF COMPLEMENTS
TUILE CÉRAMIQUE, ACCESSOIRES ET COMPOSANTS POUR LE TOITURE



Camino Palomequejo, s/n
CP. 45230 - Numancia de la Sagra
Toledo (España)

Tel.: +34 925 53 74 73 | Whatsapp: +34 637 78 64 92 | Fax: +34 925 55 31 78
informacion@ceramicamazarron.com | export@ceramicamazarron.com



202401 v01.00

Fabricado en España | Made in Spain | *Fabriqué en Espagne*



www.ceramicamazarron.com