



TERREAL
Terre de votre imagination

Romane Évolution

Teja Romana / 13 por m²



La romana de
tradición, técnica y de
alto rendimiento



Teja Romana / 13 por m²

Romane Évolution

La teja Romane Évolution que se fabrica desde hace más de medio siglo, integra todos los avances tecnológicos. Gracias a la pureza de sus líneas tensas, su curva vigorosa y estilizada, sus colores, viste tanto a las casas tradicionales como a las contemporáneas.

Está concebida, con sus accesorios, para la colocación en seco fácil y económica.

La romana de tradición técnica y de alto rendimiento

Color Rojo natural



- ✓ Elegancia y pureza de líneas.
- ✓ Curva vigorosa y estilizada.
- ✓ 13 por m², ligera y robusta con juego lateral de 5 mm.
- ✓ Amplia gama de accesorios en particular para el acabado de bordes y bajo cumbre.



Color Negro Grafito

La Romane Évolution en lo esencial

1RTE

Tipo	Doble encaje Doble recubrimiento
Juego longitudinal (cm)	36,3
Juego lateral (cm)	21
Número de tejas por m ²	13
Peso unitario (kg)	3,5
Masa por m ² (kg)	46
Rastreles (ml/m ²)	2,8
Instalación con juntas	Juntas rectas
Número de tejas por palet*	240
Pendiente mínima teórica**	19% / 10,76° <small>En zona 1 situación protegida con lámina. Inclinación ≤ 6,5 m (proyección horizontal).</small>
Clase de curva***	NOUVEAU G2

* El número de tejas por palet se proporciona a título indicativo.

** Para la tabla completa de las pendientes mínimas, consultar las páginas siguientes.

Las dimensiones de las tejas admiten una tolerancia normativa de +/- 2%

*** La clase de curva de la teja indica el tipo de peine de ventilación a elegir, para que se adapte a la forma de la misma, según la referencia de certificación QB "peines de ventilación".



Conforme a la norma NF EN 1304 / Impermeabilidad: clase 1 / Resistencia a las heladas: nivel 1, 150 ciclos (EN 539-2)
Teja silicónada / La teja Romane Evolution ostenta la marca NF, opción Baja Pendiente, que permite la colocación con pendientes inferiores a las mencionadas en la norma NF P 31-202 (DTU 40.21).



“ Placa de diámetro 130 para decorar con estilo las tejas chimenea. ”





Tono mezcla Atlántico



Vieilli Languedoc



Brun rustique



Rosa Charentais



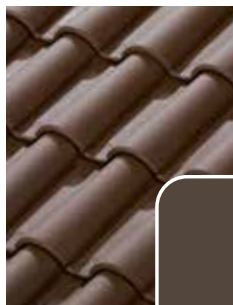
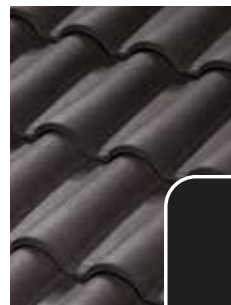
Vieilli castel



Rojo

GAMME ZEN

5 colores, que le acompañan hasta el final de sus creaciones.

Marrón moka
RAL 8014Gris antracita
RAL 7012Blanco mate
RAL 9001
(Disponible bajo pedido)Negro grafito
RAL 9017Tierra de luna
RAL 7006

Nota de prescripción

Las tejas serán de terracota, con encajes tipo romana. Tendrán el siguiente aspecto:

- Las partes de continuidad serán de fondo plano.
- La curva se situará a la izquierda de la teja.
- Número de tejas por m²: 13.
- La teja tendrá obligatoriamente la marca NF, opción baja pendiente.

- ▶ Más información
- ▶ Nota de prescripción detallada
- ▶ Referencias de obras



Accesorios



1 Piezas especiales



2 RTE
Teja 3/4
2,8 kg



61 RT
Teja de ventilación (sección ventilación 18 cm²) / 3,6 kg



62 RT
Teja chimenea Ø 100
3,2 kg



641 RTE
Teja chimenea Ø 130
4,1 kg



65 RTE
Teja chimenea Ø 150
3,65 kg



642 XT
Chimenea Ø 130 (capitel)
5,5 kg



660 XT
Chimenea Ø 150 (capitel)
5,5 kg



78 XT
Placa Ø 130
1,85 kg



780 XT
Placa redonda Ø 150
1,85Kg



785 XT
Aro redondo Ø 150
2,85Kg



782 PXT
Aro redondo Ø 130
2,85 kg



955 XX - COBRA
Conector de aireación de VMC para teja chimenea de terracota Ø 150 mm. Conexiones Ø 125 mm o Ø 160 mm

2 Bajo cumbreras



53 RTE**
Bajo cumbrera
4,8 por ml / 3,6 kg



55 RTE**
Bajo cumbrera 1/2
4,8 por ml / 2 kg



182 XT
Remate shed
2,5 por ml / 2,7 kg



552 RT**
Doble de borde bajo cumbrera
4,6 kg



553 RT**
Doble de borde bajo cumbrera
1/2 parte expuesta / 2,7 kg

** En tintado en masa, estos productos solo están disponibles en color Negro Grafito.

3 Cumbreras-limatesas



338 XT*
Cumbraera shed
2,5 por ml / 3,55 kg



326 XT
Limatesa ventilación
3 por ml / 2,5 kg



336 XT
Limatesa
3 por ml / 2,55 kg



88 XT
Final de limatesa
3 por ml / 2,65 kg



450 XT
Final de limatesa ventilación
2,45 kg

Accesorios para tejados



Lahe-Roll
Banda flexible de ventilación 100 % aluminio - Anchuras 210 / 280 / 320 / 370 mm



Lahe-Pro Alu
Perfil metálico de ventilación con faldón de aluminio - Anchuras de faldón 90 / 120 / 140 mm



Lahe-Pro Plomb
Perfil metálico de ventilación con faldón de plomo - Anchuras de faldón 90 / 120 / 140 mm



Soporte de rastrel
Fijación del rastrel sobre cumbraera y limatesa - Ajustable de 30 a 45 mm - Orientable, se clava a caballo sobre la estructura



Soporte de rastrel de madera
Para clavar directamente sobre el rastrel - Longitud 230 mm, anchura 40 mm



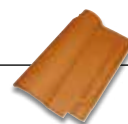
Clip para cobija
Fijación de la teja cobija. Se atornilla directamente sobre el rastrel



Peine de alero de PVC
Ventilación lineal baja. Protege contra roedores y pájaros - Altura 85 / 100 mm



Rastrel ventilado de PVC
Ventilación lineal baja. Protege contra roedores y pájaros



FRONTONES DE REMATE

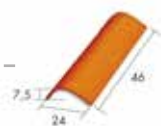
FINAL DE LIMATESA

Escuadras

Redondos

Bardelis

CUMBRERAS CÓNICAS



30 XT
Adorno
2,8 por ml / 3,2 kg

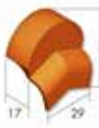
CUMBRERAS CILÍNDRICAS



291 XT
Cumbrera ventilación + clip
2,5 por ml / 3,5 kg



35 XT
Frontón de remate vertical a escuadra
2,6 kg



38 XT
Frontón de remate redondo
2,3 kg



40 XT
Frontón de remate bardelis
2,3 kg



391 XT
Final de limatesa ventilación
2,65 kg



485 XT
Unión 3 vías universal / 3,75 kg



488 XT
Unión 4 vías universal / 3,65 kg



466 XT
Conexión 3 vías 3,20 Kg



491 XT*
Remate tipo piña Nº 3 altura 35 / 2,2 kg



494 XT*
Remate en aguja Nº 1 3,05 kg

*Disponible bajo pedido

4 Bordes



9 HR
Borde redondo izquierdo
2,8 por ml / 2,5 kg



10 HR
Borde redondo derecho
2,8 por ml / 2,5 kg



21 XT
Borde a escuadra izquierdo
2,6 por ml / 2,8 kg



22 XT
Borde a escuadra derecho
2,6 por ml / 2,8 kg



18 HR
Borde bardelis izquierdo
2,8 por ml / 2,15 kg



19 HR
Borde bardelis derecho
2,8 por ml / 2,15 kg

1/2 teja doble



151 RTE
1/2 teja doble + clip
2,8 por ml / 4,5 kg



154 RT
1/2 teja doble de alero
4,5 kg



15 RT
1/2 teja doble de conexión/
4,5 kg



253 RT
1/2 teja doble 3/4 parte /
3,6 kg

5 Alero



724 RC*
Teja de alero (gárgola)
4,7 por ml / 2,75 kg

*Disponible bajo pedido

Teja de vidrio



71 RT
Teja de vidrio
3,5 kg

Para los clips de las cobijas y ganchos para tejas, ver página 165.

Salidas de techo



Salida de techo
Salida de techo 400 x 400 cuadrada revoque estándar Conducto LGI Ø 230 mm



Placa de estanqueidad
Placa de estanqueidad adaptada a la teja

Accesorios para tejados



Pegnalu®
Obturador de teja patentado
Rejilla de aluminio lacado doble cara y clip de acero lacado - Rejilla A 85 mm x L 150 mm - Clip A 85 mm x L 20 mm



Pare-feuille®
Rejilla metálica para canalones metálicos y de PVC de 25 y 33 Aluminio lacado Longitud 1 m, Altura 2 mm, Anchura 0,2 m (dev 33) o 0,15 (dev 25)



Lahe-Top
Tapajuntas con faldón de plomo o de aluminio con perfilado de pliegue especial Renovación



Cerramiento ajustable
Marco ajustable para ganar tiempo en la obra, con faldón de plomo rojo, beige, pizarra o natural.



Canaliza autoportante
Listo para colocar en zinc o acero galvanizado prelacado en color para la armonía estética del tejado.

Láminas bajo tejado



EsTerre 60 HPV
Lámina bajo teja transpirable HPV resistencia R2 (rlx 1,50 m x 50 m)

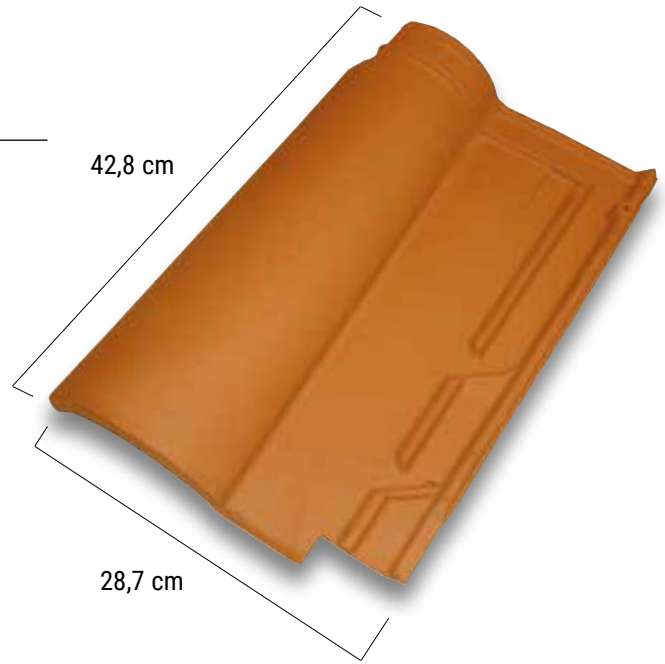
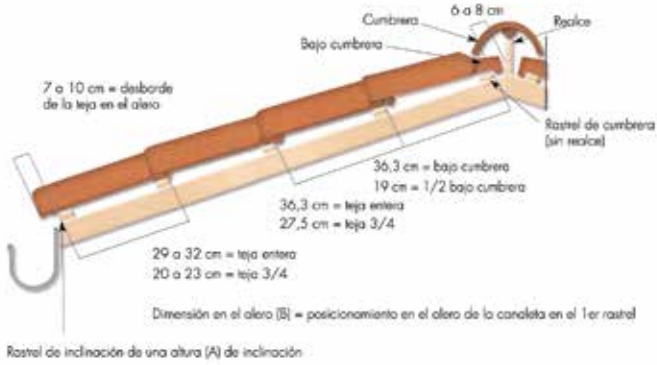
EsTerre MAX 90 HPV
Lámina bajo teja transpirable HPV alta resistencia R3 (rlx 1,50 m x 50 m)

EsTerre reflectante 60 HPV
Lámina bajo teja reflectante transpirable HPV resistencia R2 (rlx 1,50 m x 50 m)

EsTerre 60 HPV Plus
Lámina bajo teja transpirable HPV resistencia R2 (rlx 1,50 m x 50 m) con dobles bandas adhesivas

Informaciones técnicas e instalación

Replanteo longitudinal



Cálculo del número de tejas de ventilación

PRINCIPIO DE AISLAMIENTO EN LAS BUHARDILLAS		NÚMERO DE TEJAS DE VENTILACIÓN			
		61 RT 18 cm ²			
SUPERFICIE PROYECTADA AL SUELO		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
Caso n° 1	Aislamiento aplicado al suelo sin bajo tejado				
Caso n° 2	Aislamiento aplicado al suelo con bajo tejado	11	17	22	28
Caso n° 4	Aislamiento bajo la cubierta con bajo tejado				
Caso n° 5	Aislamiento bajo la cubierta con bajo tejado de HPV y barrera de vapor				
Caso n° 3	Aislamiento bajo la cubierta sin bajo tejado	19	28	37	47

El número de tejas de ventilación se redondea al número entero superior, de acuerdo con las recomendaciones de DTU. Ver nuestra guía Grands Moulés du Sud para la utilización de esta tabla.

Altura de inclinación en el alero

TEJA Y TEJAS DE AJUSTE	Rastro de inclinación de una altura (A)							
	Teja 3/4 parte expuesta				Teja completa			
Dimensión en el alero (B) en cm	20	21	22	23	29	30	31	32
Altura de inclinación (A) en cm	1	1	1,1	1,1	1,4	1,5	1,5	1,6

Con el fin de conferir a las tejas de alero la misma pendiente que la de las tejas planas cuadradas, deben descansar sobre una inclinación cuya altura supere el plano de los rastreles en un valor "A" que se determina en función de la dimensión en el alero.

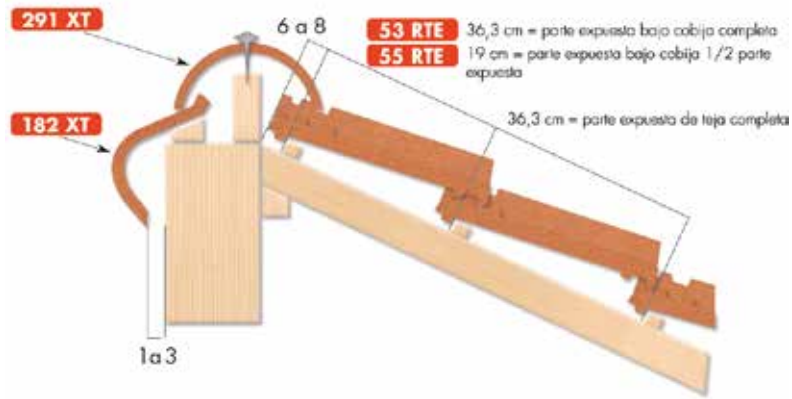
Pendientes mínimas admisibles

ZONAS DE APLICACIÓN		TEJA FUERTEMENTE CURVADA / CON LA MARCA NF, OPCIÓN BAJA PENDIENTE					
		SIN LÁMINA			CON LÁMINA		
		Inclinaciones hasta 6,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 6,50 m hasta 9,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 9,50 m hasta 12 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones hasta 6,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 6,50 m hasta 9,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 9,50 m hasta 12 m de proyección horizontal (% / °)
ZONA 1	Situación protegida	22 / 12,41	26 / 14,57	27 / 15,11	19 / 10,76	22 / 12,41	23 / 12,95
	Situación normal	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	21 / 11,86	24 / 13,50	27 / 15,11
	Situación expuesta	33 / 18,26	35 / 19,29	42 / 22,78	28 / 15,64	30 / 16,70	36 / 19,80
ZONA 2	Situación protegida	24 / 13,50	28 / 15,64	30 / 16,70	21 / 11,86	24 / 13,50	26 / 14,57
	Situación normal	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	23 / 12,95	27 / 15,11	30 / 16,70
	Situación expuesta	37 / 20,30	39 / 21,31	45 / 24,23	32 / 17,74	33 / 18,26	39 / 21,31
ZONA 3	Situación protegida	27 / 15,11	30 / 16,70	35 / 19,29	23 / 12,95	26 / 14,57	30 / 16,70
	Situación normal	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	26 / 14,57	31 / 17,22	34 / 18,78
	Situación expuesta	40 / 21,80	43 / 23,27	50 / 26,57	34 / 18,78	37 / 20,30	43 / 23,27

Estas pendientes son válidas para inclinaciones cuya longitud de proyección horizontal no supere los 12 m. Para longitudes superiores (ref. DTU 40.21 § 5.2) consulte con nosotros. La teja Romane Evolution tiene la marca NF, opción Baja Pendiente, que permite la colocación con pendientes inferiores a las mencionadas en la norma NF p 31-202 (DTU 40.21).

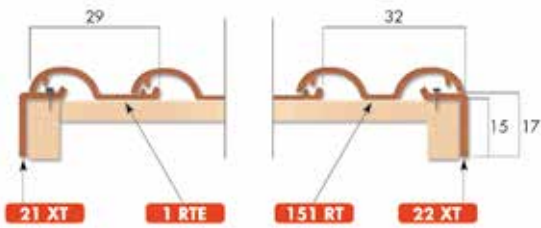


Cumbreras de voladizo

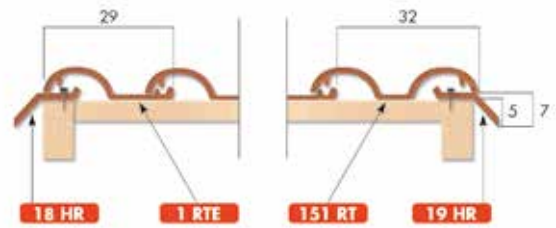


Remates

Remates verticales



Remates bardelis



Remates redondos

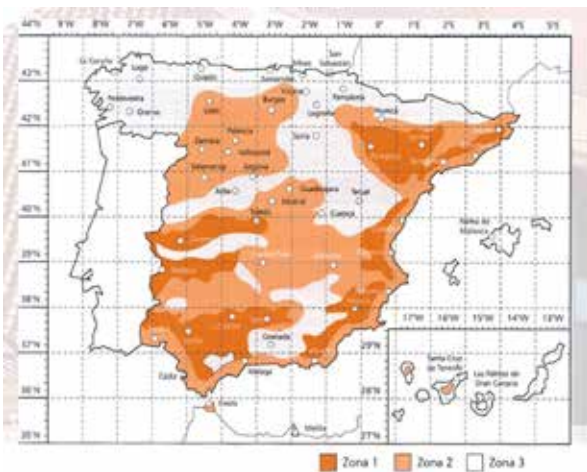
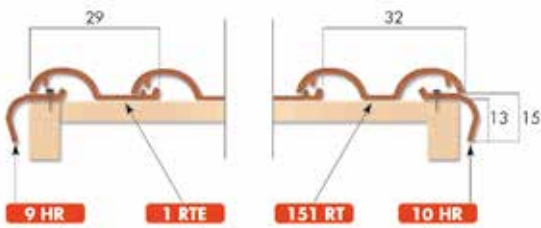


Figura 37. Zonificación climática de España. UNE 136020



Las tejas cerámicas tienen cada una sus propios matices, por lo que los tejados nunca tienen un aspecto monocromático.

El profesional de cubierta, conocedor de las reglas del oficio, sabrá combinarlas para obtener un efecto armonioso.



La teja Romane Evolution ostenta la marca NF. Emitida por la AFNOR, es una garantía de la calidad del producto final. Las características certificadas por la marca NF Tuiles de Terre Cuite son el aspecto, las características geométricas, la resistencia a la rotura por flexión, la impermeabilidad, la resistencia a las heladas (www.marque-nf.com).



La teja Romane Evolution ostenta la marca NF opción Baja Pendiente que certifica la aptitud de la teja para el uso sobre cubiertas de baja pendiente (excepto DTU 40.21). Además, se aplican las Reglas profesionales para la instalación con baja pendiente de las tejas de terracota encajadas o deslizantes con relieve.



Todas las tejas y accesorios de la gama Terreal han sido sometidos a una Declaración de rendimiento (www.terreal.com/fr/marquage-ce). Responden a las exigencias de durabilidad de todos los países del Espacio Económico Europeo.



Todas las tejas y accesorios TERREAL están garantizados en España contra heladas durante 30 años a partir de la fecha de entrega, sin perjuicio de la garantía legal contemplada en los artículos 1641 y siguientes del Código Civil. En virtud de esta garantía, TERREAL se compromete a suministrar productos que sustituyan a aquellos reconocidos como defectuosos.

Esta garantía se aplica bajo reserva de que:

- los productos se hayan instalado de acuerdo con los DTU (Documentos técnicos unificados), las advertencias técnicas y las buenas prácticas en las técnicas de instalación vigentes en Francia así como las recomendaciones que figuran en las documentaciones de Terreal (en particular ventilación...),
- se hayan observado las condiciones de uso y mantenimiento previstas en estos mismos documentos,

Al mismo tiempo las tejas y los accesorios de plano cuadrado tales como:

- tejas de ventilación o de extracción de aire TERREAL (orificio de ventilación, TAD (tejas de casquillo); ventanillas),
- accesorios de acabado: empalmes, mojinetes, piezas de unión, dobles de aleros o 1/2 tejas, tejas de ajuste
- accesorios de tablas de cumbrera aristeras: tejas de cobija, adornos, aristeros utilizados sobre un faldón de tejado dado sean comercializados por TERREAL.

Estas condiciones no son acumulativas.

La reclamación de la garantía, debe hacerse en todos los casos, en cuanto aparezca el problema. Se puede facilitar un certificado de garantía previa solicitud. Todas las tejas TERREAL cumplen con la norma NF EN 1304 clase 1 de impermeabilidad - resistencia a heladas; nivel 1 (150 ciclos) de la norma NF EN 539-2.

Asistencia técnica para Tejas:

05 45 71 80 21

De lunes a viernes:

8h a 12h y 13h30 a 17h30

y 24h / 24 en

support.technique@terreal.com

TERREAL

15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX

www.terrealcouverture.com



Dirección Regional Sudeste

6 rue Léon Saccard - 71150 Chagny
Tel.: 03 85 98 21 01 Fax: 03 85 98 21 11

Dirección Regional Sur

Route de Pibrac - 31770 - Colomiers
Tel.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

Sello