



TERREAL

Terre de votre imagination

Romane Azur

Teja con resalto / 9 unidades por m²



La solución ideal
para los proyectos
más complejos



Teja con resalto / 8,6 a 10,9 por m²

Romane Azur

La Romane Azur es la teja más grande del mercado. Se adapta a todos los tejados, tanto en obra nueva como en reforma, ya sea en viviendas individuales o colectivas. Elegante y estilizada, la Romane Azur simula a la perfección la estética de las tejas canal. Fácil instalación, permite resolver proyectos complejos gracias a su juego, el mayor del mercado.

La solución ideal para los proyectos más complejos

Color Rojo



Color Castelviel

La Romane Azur en lo esencial

1 RZ

Tipo	Doble encaje Doble recubrimiento
Juego longitudinal (cm)	41,7 a 44,7
Juego lateral (cm)	22 a 26
Número de tejas por m ²	8,6 a 10,9
Peso unitario (kg)	5,1
Masa por m ² (kg)	42,2 a 53,4
Rastreles (ml/m ²)	2,23
Instalación con juntas	Juntas rectas
Número de tejas por paleta*	90
Pendiente mínima teórica**	19% / 10,76°

En zona 1 situación protegida con pantalla. Inclinación \pm 6,5 m (proyección horizontal).

* El número de tejas por paleta 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 \pm 2 %

- ✓ **Efecto "4 en 1"**, con su doble resalte en la curva y en la continuidad para obtener un efecto de teja pequeña.
- ✓ **La curva típica de canal** aporta carácter a esta teja.
- ✓ **Teja reforzada**, onda grande y nervios de refuerzo en la cara inferior.
- ✓ **Ligera y manejable**. El mayor juego lateral del mercado (40 mm)



Conforme a la norma NF EN 1304 / Impermeabilidad: clase 1 / Resistencia a las heladas: nivel 1, 150 ciclos (EN 539-2) Teja no siliconada / Gracias a su perfecta estanqueidad, la Romane Azur puede instalarse en pendientes inferiores que las mencionadas en la norma NF P31-202 (DTU 40.21, DTA n°5/10-2131).

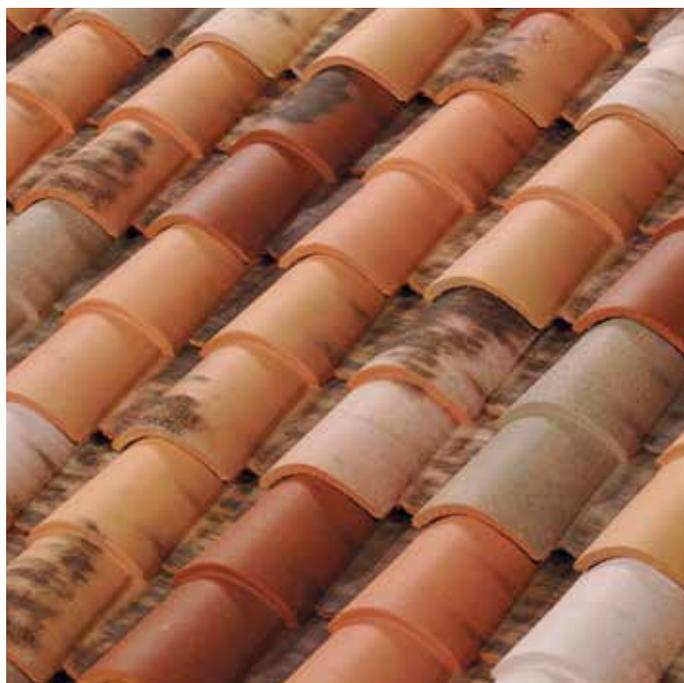


“ Es la teja con mayor juego lateral del mercado, pero también es la más económica con 8,6 tejas por m². ”





Castelviel



Châteauneuf



Vieille terre



Vieux midi



Rojo

Nota de prescripción

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

- Resalto en la continuidad y la cubierta para reforzar la estética de canal.
- En ningún caso se admitirán curvas y continuidades simples (sin resalto).

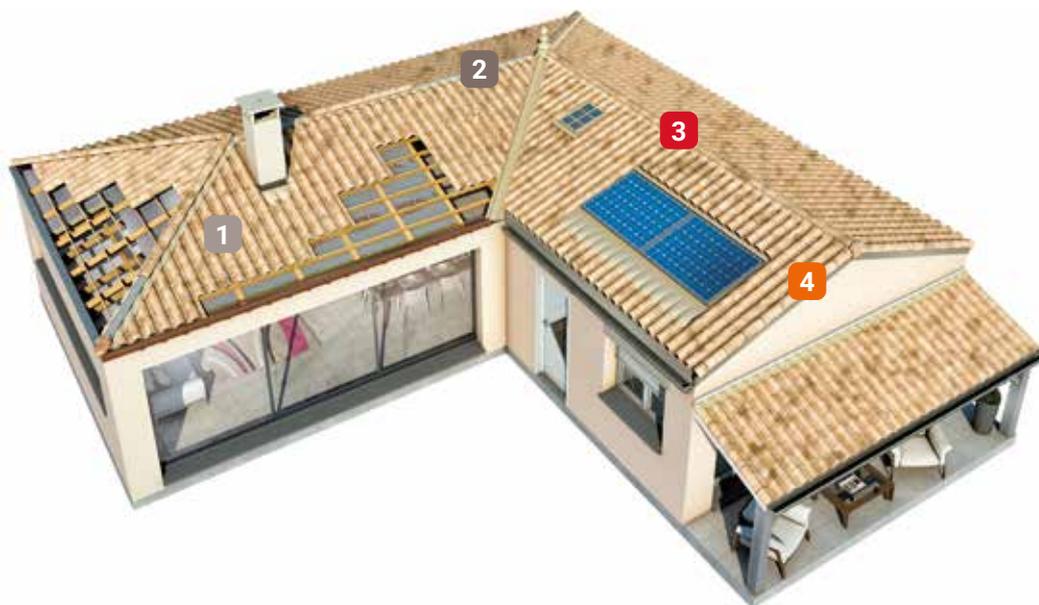
- La parte de la continuidad se mantendrá retrocedida con respecto a la curva desbordante de la teja.
- Número de tejas por m²: 8,6 a 10,9.

- La teja tendrá obligatoriamente un DTA para la colocación con baja pendiente.

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



Accesorios



CUMBRERAS CÓNICAS



301 XG

Cumbrera / limatesa cilíndrica con encaje con parte expuesta variable de 50 cm + clip
2,2 a 2,7 por ml / 3,5 kg



302 XG

Cumbrera / limatesa cónica de deslizamiento de 50 cm
2,5 por ml / 3,1 kg



303 XG

Cumbrera / limatesa cilíndrica con encaje de 40 cm
2,5 por ml / 3,7 kg

CUMBRERAS CILÍNDRICAS



31 XG

Cumbrera redonda ventilada con encaje
2,5 por ml / 4,3 kg

1 Piezas especiales



61 RZ

Teja de ventilación (sección ventilación 25 cm²) / 5,5 kg



65 RZ

Teja chimenea Ø 150
5,7 kg



3 RZ

Teja 1/2 parte expuesta
4 por ml / 2,6 kg



660 XG

Chimenea Ø 150
3,8 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

3 Accesorios cumbrera/limatesa



460 XG

Unión 3 vías Ø 395
3,5 kg



470 XG

Unión 4 vías Ø 395
3,3 kg



48 XG

Remate (o piña) Ø 210
2 kg



49 XG

Remate en espiga Ø 240
2,4 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 cumbrera 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 cumbrera

Fijación de la cumbrera 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 LIMATESA	REMATE DE CUMBRERA		ADORNOS	
Escuadras	Redondos	Bardelis		Inicio (gran cúspide)	Final (pequeña cúspide)	Gran cúspide	Pequeña cúspide
35 XTG Frontón de remate a escuadra 2,5 kg	38 XTG Frontón de remate redondo 2,3 kg	40 XTG Frontón de remate bardelis 2,3 kg	453 XG Final de limatesa cónica 4 kg	421 XG Final de cumbreras cónicas gran cúspide (inicio) 5,4 kg	411 XG Final de cumbreras cónicas pequeña cúspide (final) 5,8 kg	811 XG Adorno para cumbreras cónicas gran cúspide 1,5 kg	801 XG Adorno para cumbreras cónicas pequeña cúspide 0,8 kg
			454 XG Final de limatesa cilíndrica 4 kg				
36 XG Frontón de cumbrera redonda ventilada de encaje (o de protusión) / 2,5 kg				392 XG Final de limatesa redonda ventilada de encaje (o de protusión) / 4,3 kg			

4 Remates

	11 RZ Remate a escuadra con resalte izquierdo 2,3 por ml / 3,4 kg		185 RZ Remate bardelis universal 2,3 por ml / 2,7 kg
	12 RZ Remate a escuadra con resalte derecho 2,3 por ml / 3,4 kg		5 RZ 1/2 teja 2,3 por ml / 2,8 kg
	13 RZ Remate redondo con resalte izquierdo 2,3 por ml / 3,6 kg		
	14 RZ Remate redondo con resalte derecho 2,3 por ml / 3,6 kg		

Varios

	95 XG Gancho paranieve 0,18 kg
--	---------------------------------------------

Para los clips de las cobijas y ganchos para tejas, consultar la Guía Canal y Grands Moules du Sud.

Láminas bajo teja

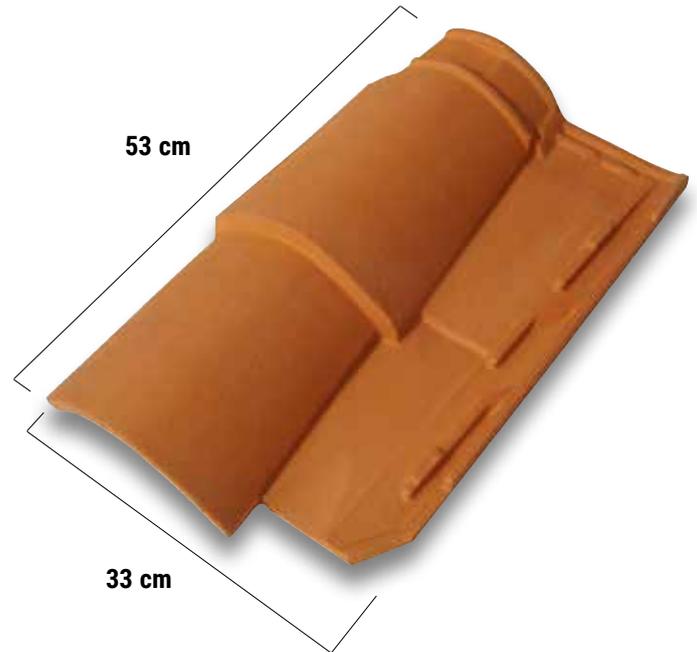
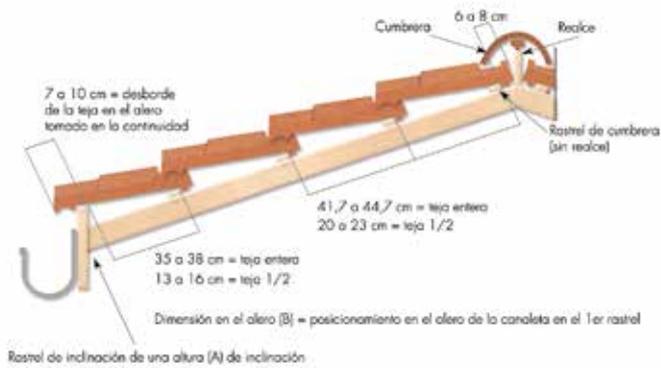
	Esterre 60 HPV Lámina bajo teja transpirable HPV resistencia R2 (rix 1,50 m x 50 m)		Esterre MAX 90 HPV Lámina bajo teja transpirable HPV alta resistencia R3 (rix 1,50 m x 50 m)
	Esterre reflectante 60 HPV Lámina de bajo teja reflectante transpirable HPV resistencia R2 (rix 1,50 m x 50 m)		Esterre 60 HPV (más) Lámina bajo teja transpirable HPV resistencia R2 (rix 1,50 m x 50 m) con dobles bandas adhesivas

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

Informaciones técnicas e instalación

División longitudinal



Cálculo del número de tejas de ventilación

PRINCIPIO DE AISLAMIENTO EN LAS BUHARDILLAS		NÚMERO DE TEJAS DE VENTILACIÓN			
		61 RZ 25 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	8	12	16	20
Caso n° 4	Aislamiento bajo la cubierta con bajo tejado				
Caso n° 5	Aislamiento bajo la cubierta con bajo tejado HPV y barrera de vapor continua				
Caso n° 3	Aislamiento bajo la cubierta sin bajo tejado	13	20	27	34

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

ALTURA DE INCLINACIÓN EN EL ALERO	Rastral de inclinación de una altura (A)							
	Teja 1/2 parte expuesta				Teja completa			
Dimensión en el alero (B) en cm	13	14	15	16	35	36	37	38
Altura de inclinación (A) en cm	0,7	0,7	0,8	0,8	1,8	1,9	2	2,1

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

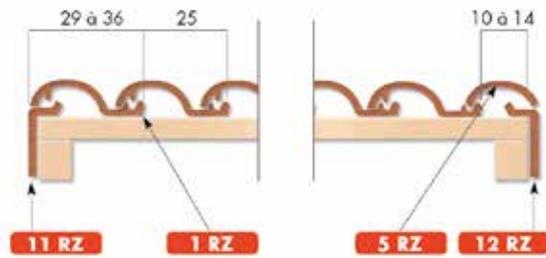
ZONAS DE APLICACIÓN		TEJAS FUERTEMENTE CURVADAS / SEGÚN DTA					
		SIN LÁMINA			CON LÁMINA		
		Inclinaciones hasta 6,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 6,50 m hasta 9,50 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones > 9,50 m hasta 12 m de proyección horizontal (% / °)	Inclinaciones 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 Romane Azur certificada por el Documento Técnico de Aplicación (DTA) n° 5/10-2131 puede colocarse en baja pendiente como indica la tabla anterior.

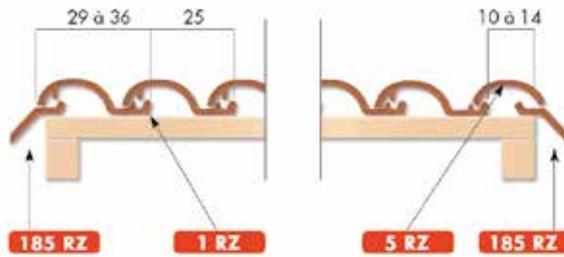


Remates

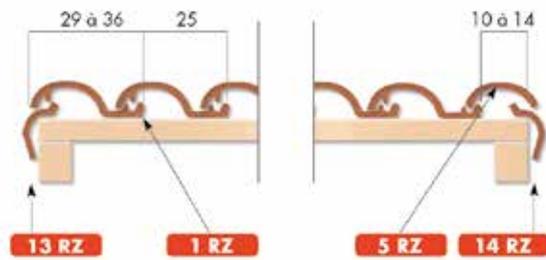
Remates a escuadra con resalte



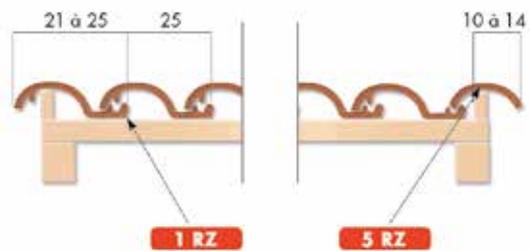
Remates bardelis universales



Remates redondos con resalte



Remates sin solapa





Color Castelvel

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 Azur 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).



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:

N° Indigo 0 820 07 06 05

0,15 € TTC / MN

TERREAL
15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX
www.terrealcouverture.com



Dirección Regional Oeste
RN 141 - 16270 - Roumazières-Loubert
Tel.: 05 45 71 80 00 Fax: 05 45 71 80 10
Dirección Regional Sur
Route de Pibrac - 31770 - Colomiers
Tel.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

Sello