



GALLEANE 10[®]

Estética de Canal y fácil instalación

Teja Molde Grande Gran Curvatura



MORE POWER TO YOUR ROOF



GALLEANE 10[®]

- ✓ Curvatura Canal
- ✓ Fondo curvo pronunciado
- ✓ Juego de sombra y de luz
- ✓ Desenganchado canal/cobija



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Teja de barro cocido con encaje en relieve Simple encaje doble recubrimiento para tejados de poca pendiente
Número de tejas por m ²	≈ de 9,9 a 11,3
Peso unitario	≈ 4,5 kg
Peso por m ²	44,5 a 50,9 kg
Longitud total	≈ 47,3 cm
Anchura total	≈ 31,7 cm
Anchura útil	de 25 a 26,5 cm
Solapar variable	de 35,3 a 38,3 cm
Juego de encaje longitudinal	3 cm*
Juego de encaje transversal	1,5 cm*
Metro lineal de rastrel/m ²	2,6 a 2,8 ml
Colocación	Colocación a juntas rectas de izda. a dcha
Norma producto de referencia	NF EN 1304
Norma de aplicación	NF P 31-202 [DTU 40.21]** DTA (Document Technique d'Application) n° 5/08-1996
Número de tejas por palet	144
Peso por palet	456 kg
Clase de Montaña	Si

NOTA DE PRESCRIPCIÓN

La teja será cerámica, de la familia de Grandes Tejas de Alta Curvatura de aspecto Canal (Grand Moule Fort Galbe), encaje simple y doble recubrimiento, aproximadamente 10 unidades por m², con lomo desplazado y punta franca, de tipo Galleane 10 de Monier o similar. Su juego de ensamblaje habitual será de 3 cm longitudinalmente y 1,5 cm transversalmente. Su colocación se realizará a juntas rectas, de izquierda a derecha, sobre rastreles conforme a la norma de aplicación NF P 31-202 [DTU 40.21] categoría B. Su colocación se realizará mediante las piezas especialmente estudiadas para realizar una colocación en seco de las cubreras y los bordes tal como se indica en el DTU.

GARANTÍAS



* Los juegos de encaje usuales indicados se aplican a partir de superficies sin solapar y anchuras reales medias controladas a la entrega según la DTU.
** Las características de la Galleane 10 dan una total garantía de colocación en tejados de poca pendiente. No obstante, recomendamos las pendientes mínimas previstas en la DTU 40.21 (Anexo Cat. B).

Para los proyectos de desarrollo en el marco de la Alta Calidad Medioambiental, está disponible bajo petición de la Ficha de Declaración Medioambiental y Sanitaria para esta teja.

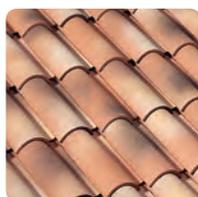
GAMA COLORES



Rosa



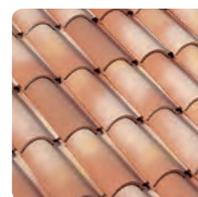
Paja



Aurora



Rojo Syrah



Tierra de Ocre



Rojo Viejo



Cobre



Piedra del Sol



Auténtico

El proceso de cocción del barro puede ocasionar ligeros matices en los colores. Para obtener un tejado homogéneo, se aconseja entremezclar las tejas. Los métodos de impresión no garantizan obligatoriamente una reproducción fiel de los colores. Solicite ver la teja colocada. Los valores se dan únicamente a título informativo y pueden ser modificados.

PUNTOS SINGULARES

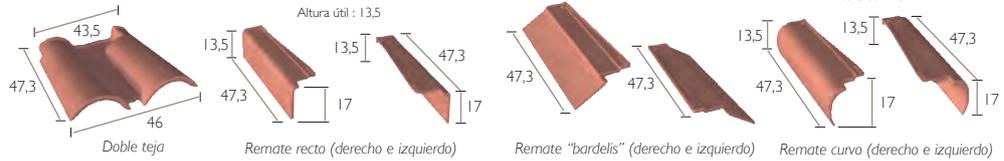
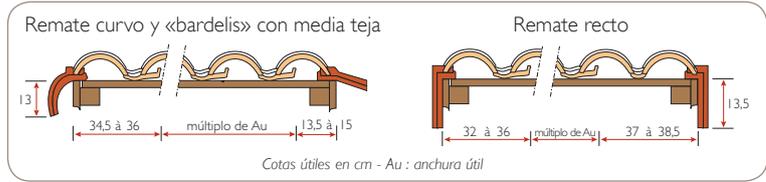
REMATES

La amplia gama de tejas especiales ofrece tres posibilidades de acabado para los remates :

- recto
- curvo
- "bardelis".

El sentido de los bordes se determina situándose frente a la vertiente.

La fijación se realiza mediante tornillo con arandela de neopreno. Los remates permiten una excelente fijación al listón.



LIMATESAS/CUMBRERA

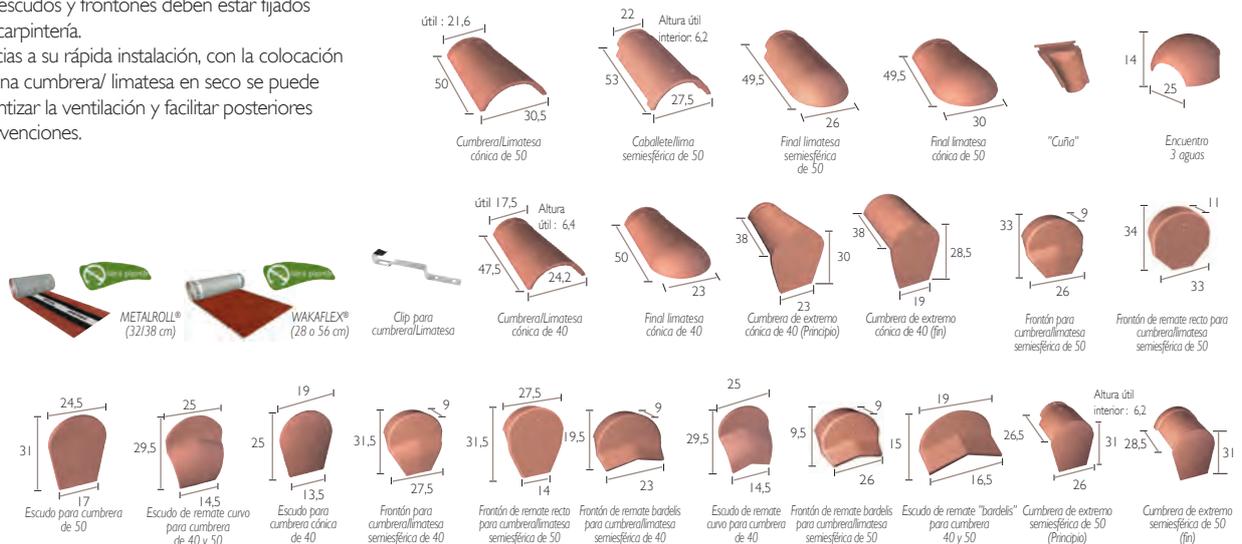
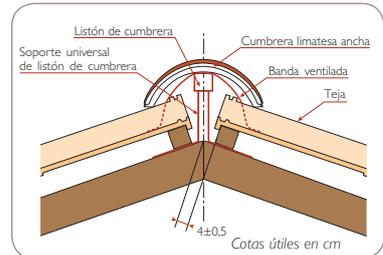
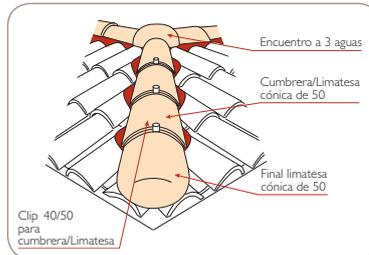
La gama permite 3 acabados de cumbrera :

- Cumbra/Limatesa cónica de 50,
- Cumbra/Limatesa cónica de 40,
- Caballete/lima semiesférica de 50.

Monier recomienda la colocación en seco con banda ventilada suministrada/listón en rollo. Este sistema permite a la cumbrera y la limatesa adaptarse a los movimientos naturales del tejado. Todas las cumbreras y limatesas deben fijarse con clips o tornillos.

Los escudos y frontones deben estar fijados a la carpintería.

Gracias a su rápida instalación, con la colocación de una cumbrera/ limatesa en seco se puede garantizar la ventilación y facilitar posteriores intervenciones.



AIREACIÓN – VENTILACIÓN

Tanto la superficie interior de las tejas como su soporte deben tener siempre una buena ventilación. De este modo se garantiza un buen funcionamiento durante la vida de los materiales que forman la cubierta.

El uso de las tejas de ventilación se recomienda en la parte alta y baja de la cubierta.

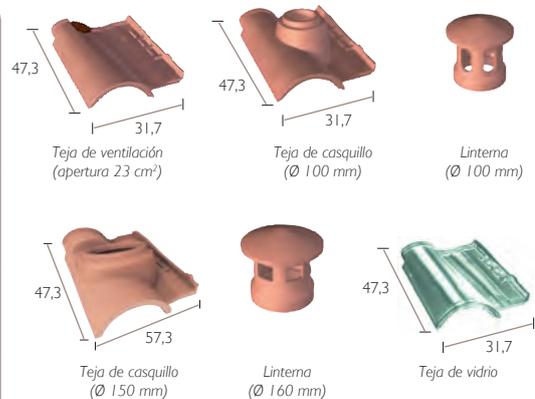
Las secciones totales de los orificios de ventilación deben estar repartidas de la siguiente manera : una mitad en la parte baja de la o las vertientes y la otra cerca del (o en el) caballete.

La salida de aire húmedo y/o viciado procedente de la ventilación o de la extracción de las estancias mediante VMC u otro tipo, debe efectuarse siempre fuera de la cubierta.

Las secciones de ventilación citadas tienen en cuenta valores uniformados por las últimas revisiones de las DTU en vigor. Las tejas de casquillo deben colocarse preferentemente en la parte superior del faldón.

Tipo de tejado	Sección total de ventilación ⁽¹⁾
	$S = 1/5\ 000$
	$S = 1/3\ 000$
	$S_1 = 1/5\ 000$ $S_2 = 1/3\ 000$ ⁽²⁾
	$S_1 = 1/5\ 000$ $S_2 = 1/3\ 000$ ⁽²⁾

(1) en relación con la superficie proyectada horizontalmente
(2) salvo banda transpirante, previo dictamen técnico Spirtech®.



Recomendación: para una mayor eficacia, las tejas de evacuación de gases deben ser colocadas lo más cerca posible de la cumbrera. Los valores se dan únicamente a título informativo y pueden ser modificados.

PUNTOS SINGULARES

LIMAHOYAS Y ALEROS

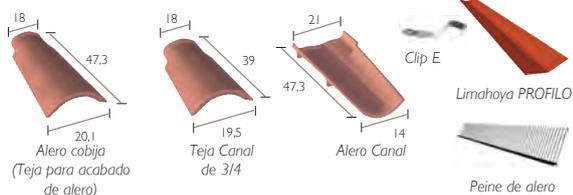
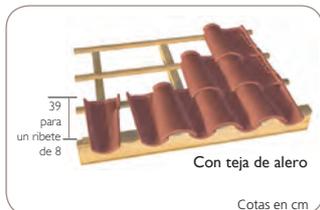
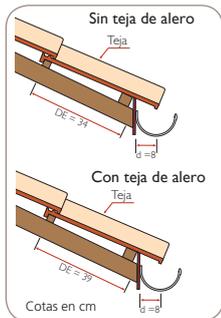
Todas las tejas colocadas en alero deben ir siempre fijadas. Consultar la documentación técnica vigente.

- Europanneton® ABO Inox,
- Clip E para alero.

Monier ofrece una gama de limahoyas prefabricadas.

La colocación de un peine de alero impide la entrada de roedores y pájaros. Se coloca en la parte inferior de la pendiente y a lo largo de la limahoya.

El acabado de alero con tejas canal/cobija permite una realización impecable para los tejados que no utilizan canalones. Se sujeta mediante un listón intermedio.



BAJO TECHO



FIJACIÓN DE LAS TEJAS EN EL FALDÓN

Para vientos violentos, Monier recomienda superar las recomendaciones DTU y por consiguiente fijar todas las tejas.

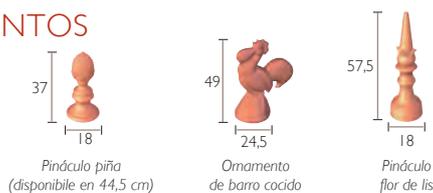
- (1) Las zonas de viento consideradas son las previstas por las normas NV 65 y los sitios por las DTU de referencia.
- (2) Una teja fijada cada cinco tejas colocadas.

En bordes y aleros fijar todas las tejas.

Uso del Europanneton® ABO Inox aconsejado por Monier.

Pendientes en %	Zonas 1 y 2 ⁽¹⁾ Sitio protegido y normal ⁽¹⁾		Zonas 1 y 2 ⁽¹⁾ : Sitio expuesto ⁽¹⁾ Zonas 3 y 4 : Todos los sitios	
	Bordes y aleros	Parte canal	Bordes y aleros	Parte canal
$p \leq 100$	todas	libres	todas	1/5 ⁽²⁾
$100 < p \leq 175$	todas	1/5 ⁽²⁾	todas	1/5 ⁽²⁾
$p > 175$	todas	todas	todas	todas

ORNAMENTOS



Fabienne Alexandre - Directora de Exportación - 67, Avenue de Fontainebleau - 94270 Le Kremlin-Bicêtre - France

T : 00 33 1 58 91 20 98 - F : 00 33 1 58 91 21 42 - E : fabienne.alexandre@monier.com

Nathalie Bernard - Asistente Comercial de Exportación - B.P. 4 - I 6270 Roumazières - France

T : 00 33 1 41 86 13 88 - F : 00 33 5 45 71 88 93 - E : nathalie.bernard@monier.com

Domicilio Social : 67, Avenue de Fontainebleau - 94270 Le Kremlin-Bicêtre

T : 01 58 91 20 00 - F : 01 58 91 20 01



NORMATIVA

TABLA DE PENDIENTES MÍNIMAS EN %

PENDIENTES MÍNIMAS ADMISIBLES EN % (SIN LÁMINA BAJO TEJA)

Sitios	Zonas	Longitud del faldón (en proyección horizontal)								
		hasta 6,50 m			de 6,50 m a 9,50 m			de 9,50 m a 12 m		
		Zona I	Zona II	Zona III	Zona I	Zona II	Zona III	Zona I	Zona II	Zona III
Protegido		22	24	27	26	28	30	27	30	35
Normal		25	27	30	28	32	36	32	35	40
Expuesto		33	37	40	35	39	43	42	45	50

PENDIENTES MÍNIMAS ADMISIBLES EN % (CON LÁMINA BAJO TEJA)

Sitios	Zonas	Longitud del faldón (en proyección horizontal)								
		hasta 6,50 m			de 6,50 m a 9,50 m			de 9,50 m a 12 m		
		Zona I	Zona II	Zona III	Zona I	Zona II	Zona III	Zona I	Zona II	Zona III
Protegido		19	21	23	22	24	26	23	26	30
Normal		21	23	26	24	27	31	27	30	34
Expuesto		28	32	34	30	33	37	36	39	43

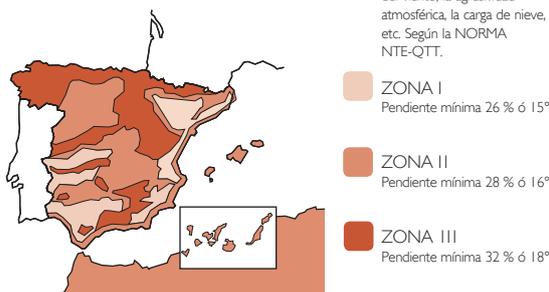
Este recorte en tres zonas no debe ser confundido con el recorte en regiones de nieve y de viento establecido por las normas NV.

ZONAS DE APLICACIÓN DE PENDIENTES MÍNIMAS

La pendiente depende de la longitud del tejado, de la zona geográfica y del sitio en particular donde éste se encuentre.

Nota : En caso de incertidumbre sobre la zona de aplicación, remitirse siempre a la siguiente clasificación de las zonas.

El siguiente mapa se divide en tres zonas en función de la pluviometría, la acción del viento, la agresividad atmosférica, la carga de nieve, etc. Según la NORMA NTE-QTT.



DEFINICIÓN DE LOS SITIOS SEGÚN EL DTU

SITIOS	DEFINICIÓN
Protegido	Fondo de una depresión rodeada de colinas y protegida del viento en todas las direcciones. Terreno rodeado de colinas en una parte de su contorno correspondiente a la dirección de los vientos más violentos y protegida sólo en esta dirección del viento.
Normal	Llano o meseta que presenta desniveles poco importantes extendidos o no (ondulaciones o pequeñas lomas).
Expuesto	En la costa : el litoral en una profundidad de 5 km, cumbres de acantilados, islas o penínsulas, estrechos, estuarios, o bahías encerradas y con perfil muy recortado. En el interior : valles estrechos donde el viento sopla fuerte, montañas aisladas y altas y determinados puertos

Este recorte en tres zonas no debe ser confundido con el recorte en regiones de nieve y de viento establecido por las normas NV.

Con el fin de evitar las filtraciones de nieve, los DTU vigentes recomiendan usar una lámina bajo teja. Su instalación también la recomienda el SNEST con el fin de recoger y conducir por el alero las filtraciones de agua y proteger contra la penetración de polvo y hollín.

Monier se reserva el derecho de modificar las características técnicas de su gama.

