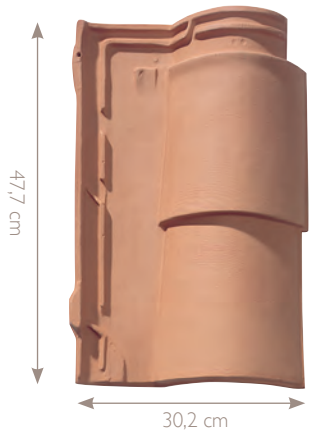
MONIER

OCCITANE

Un gran formato de fácil instalación y con una estética de solape corto

Teja Molde Grande Gran Curvatura

MORE POWER TO YOUR ROOF



Cotas totales en cm

OCCITANE

- ✓ Realce marcado en el reborde
- ✓ Juego de encaje
- ✓ Doble apertura lateral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Teja de barro cocido, doble encaje, doble recubrimiento
Número de tejas por m²	≈ 10
Peso unitario	≈ 4,2 kg
Peso por m²	≈ 42 kg
Longitud total	≈ 47,7 cm
Anchura total	≈ 30,2 cm
Anchura útil	≈ 23,5 cm
Solapar teórica	≈ 42,5 cm
Juego de encaje longitudinal	± 0,4 cm*
Juego de encaje transversal	± 0,3 cm*
Metro lineal de rastrel/m²	2,4 ml
Colocación	colocación a juntas rectas de dcha. a izda.
Norma producto	NF EN 1304
Norma de aplicación	NF P 31-202 d'octobre 1997 [DTU 40.21] Avis Technique n° 5/02 - 1613 de Octobre 2002
Número de tejas por palet	180
Peso por palet	756 kg

NOTA DE PRESCRIPCIÓN

La teja será de cerámica, de la familia de Grandes Tejas de Alta Curvatura (Grand Moule Fort Galbe), doble encaje y doble recubrimiento, aproximadamente 10 unidades por m², con un lomo de aspecto Canal compuesto por dos partes separadas por un resalte transversal, de tipo Occitane de Monier o similar. Su juego de ensamblaje habitual será de 0,8 cm longitudinalmente y 0,6 cm transversalmente. Su colocación se realizará a juntas rectas, de derecha a izquierda, sobre rastreles conforme a la norma de aplicación NF P 31-202 DTU 40.21], clasificada categoría B de poca pendiente (certificado de tradicionalidad n° 5/02 – 1613 de octubre de 2002). Su colocación se realizará mediante las piezas especialmente estudiadas para realizar una colocación en seco de las cumbreras y los bordes tal como se indica en el DTU.

GARANTÍAS

30 AÑOS CONTRA LAS HELADAS

CE

Esta teja ha sido desarrollada y probada en tunel aerodinamico en el Centro Técnico de Monier

NF — TEJA DE TERRACOTTA Class 1 DE IMPERMEABILIDAD Método E de pruebas de resistencia a la helada www.marque-nf.com

* *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.*

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

Rojo

Silvacane Littoral

Silvacane Xahara

Rojo Viejo

Tonos Diversos

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 únicante a título informativo y pueden ser modificados.

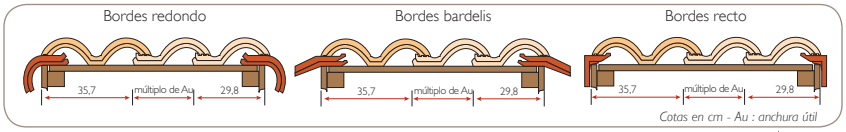
PUNTOS SINGULARES

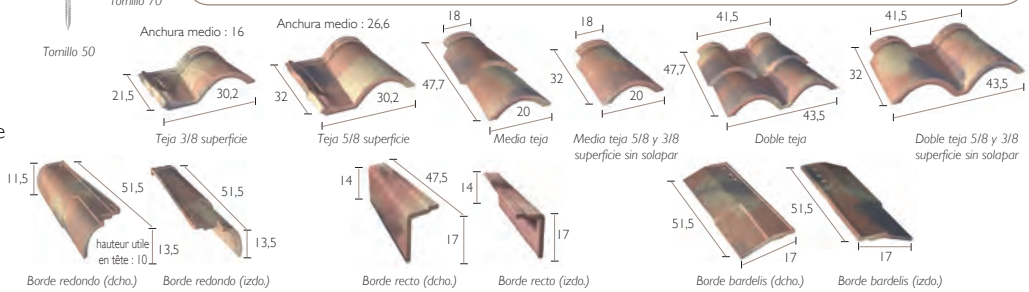
REMATES

La amplia gama de tejas especiales Occitane ofrece 3 posibilidades de acabado para los remates :

- redondo,
- bardelis,
- recto.

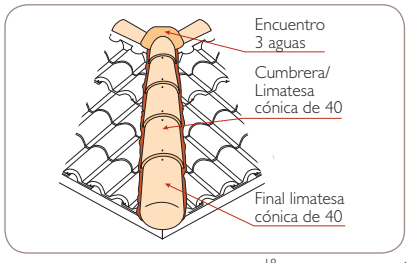
El sentido de los remates se determina situándose frente a la vertiente.
La fijación se realiza con tornillos con arandela de neopreno.

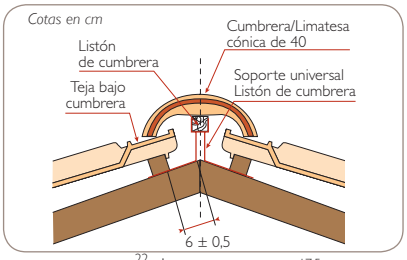


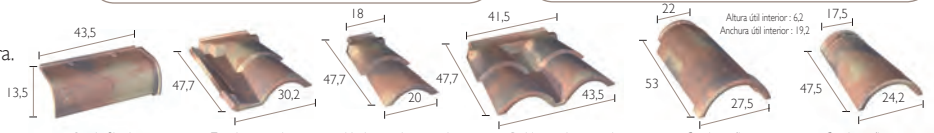


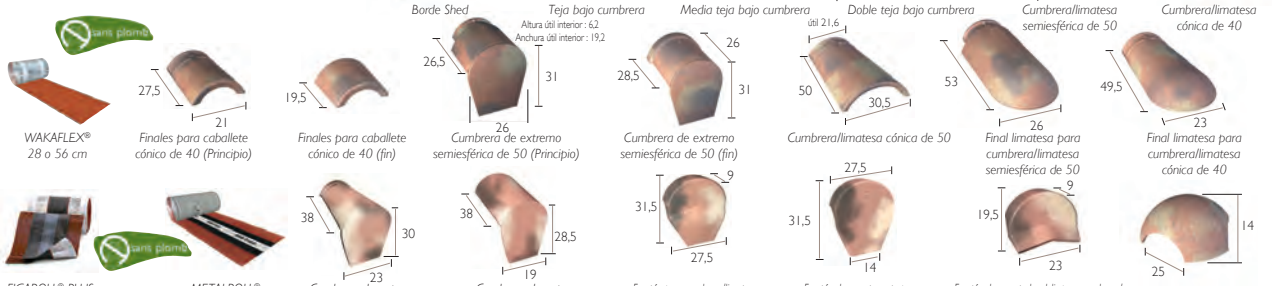
LIMATESAS/CUMBRERA

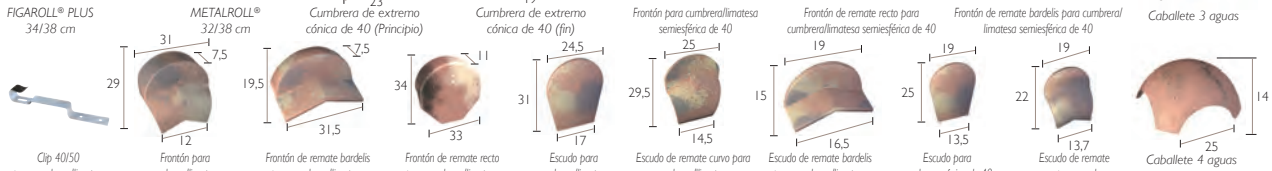
Monier recomienda la colocación en seco con una limatesa ventilada.
Este sistema permite separar las cumbreras/remates de las rampas para poder efectuar intervenciones en el futuro.
Las aproximaciones se efectuarán cortando las tejas.
De rápida colocación, la cumbrera en seco permite una completa ventilación.
Separa las tejas cumbreras de la cubierta.
Evita las fisuras al asentarse la cubierta o al cambiar alguna teja o alguna cumbrera.





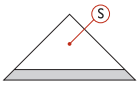
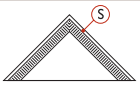
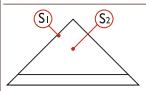
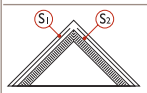




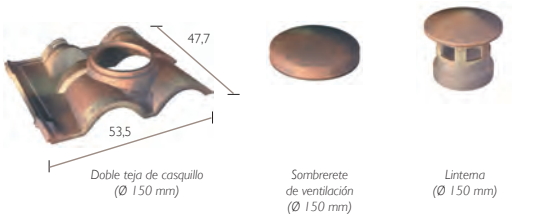


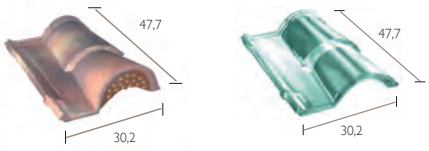
AIREACIÓN – VENTILACIÓN

Tanto la superficie interior de las tejas como su soporte deben tener siempre una buena ventilación. De este modo se garantiza un buen comportamiento en el tiempo de los materiales que forman la cubierta. El uso de las tejas de ventilación se recomienda en la parte alta y en la baja de la cubierta. Las secciones totales de los orificios de ventilación deben estar repartidas así: una mitad en la parte baja de la o las vertientes y la otra cerca de la (o en la) cumbrera. Las expulsiones de aire húmedo y/o viciado procedente de la ventilación o de la extracción de las estancias de la casa, mediante VMC u otro tipo, deben efectuarse siempre fuera de la techumbre.
Las secciones de ventilación mencionadas tienen en cuenta los valores uniformizados por las últimas revisiones de los DTU vigentes.
Las tejas con casquillo deben colocarse preferentemente en la parte superior del faldón.

Tipo de tejado	Sección total de ventilació (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®.

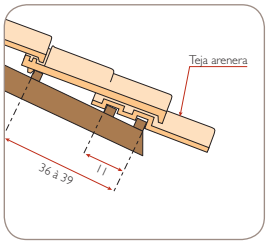




Recomendación: para una mayor eficacia, las tejas de evacuación de gases deben ser colocadas los más cerca posible de la cumbrera.
Los valores se dan únicante a título informativo y pueden ser modificados.

PUNTOS SINGULARES

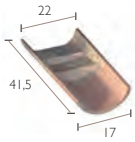
LIMAHOYAS Y ALEROS



La teja de alero rechaza y aleja el agua de lluvia de la fachada. Se usa cuando no hay canalón. Se fija por la parte superior en un rastrel adicional evitando la colocación del rastrel de alero.
Todas las tejas colocadas en alero deben ir siempre fijadas.
Consultar la Documentación Técnica vigente.

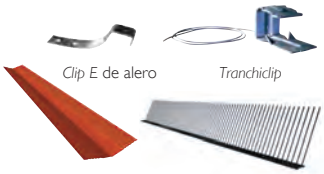
- Tranchiclip para tejas cortadas,
- Europanneton® ABO Inox y clip E para alero.

Monier ofrece una gama de limahoyas preformadas.
La colocación de un peine de alero impide la penetración de roedores y pájaros. Se coloca en la parte baja 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.



Teja de alero

Caballette


Clip E de alero
Tranchiclip
Noue Profilo
Peine de alero (100 mm)

BAJO TECHO

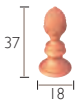
SPIRTECH® 100
SPIRTECH® 110
SPIRTECH® 200
SPIRTECH® 300
SPIRTECH®+ 200
SPIRTECH®+ 300
SPIRTECH® CLIMA + 200
SPIRTECH® BBC 200
SPIRTECH® BBC 300
CLIMA COMFORT RENO®
SPAN-FLEX® 200
SPAN-FLEX® 300
SPAN-ALU 300

FIJACIÓN DE LAS TEJAS EN EL FALDÓN

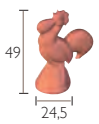
Para vientos violentos, Monier recomienda superar las recomendaciones DTU y por consiguiente fijar todas las tejas.
(1) Las zonas de viento consideradas son las previstas por las normas NV 65.
(2) Una teja fijada cada cinco tejas colocadas. En bordes y aleros se fijan todas las tejas.
Uso del Europanneton® 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 ≤ 100	todas	libres	todas	1/5(2)
100 < p ≤ 175	todas	1/5(2)	todas	1/5(2)
p > 175	todas	todas	todas	todas

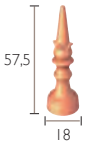
ORNAMENTOS



Pináculo piña (disponibile en 44,5 cm)



Ornamento de barro cocido



Pináculo flor de lis

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

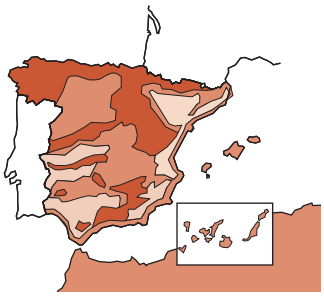
PENDIENTES MÍNIMAS ADMISIBLES EN % (CON LÁMINA BAJO TEJA)

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.

ZONA I
Pendiente mínima 26 % ó 15°

ZONA II
Pendiente mínima 28 % ó 16°

ZONA III
Pendiente mínima 32 % ó 18°

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).*
Exposé	*En la costa : el litoral en una profundidad de 5 km, cumbres de acantilados, islas o penínsulas, estrechos, estuarios, o bahías encajadas 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.

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 Comerciale de Exportación - B.P. 4 - 16270 Roumazières - France
T : 00 33 1 41 86 13 88 - **F :** 00 33 5 45 71 88 93 - **E :** nathalie.bernard@monier.com

MONIER

Domicilio Social : 67, Avenue de Fontainebleau - 94270 Le Kremlin-Bicêtre
T : 01 58 91 20 00 - F : 01 58 91 20 01

www.monier.fr

Esta documentacion con fecha de 04/2012 anula y sustituye a las ultimas ediciones. Este documento puede ser modificado en cualquier momento. Realización : PAO : Centaure - Ilustraciones : P. Zandvliet - Buster Studio - Centaure