MONIER

CANAL MIDI PATINADA & POSIFIX® MIDI

Una teja con múltiples efectos

Teja Canal

INNOVACIÓN

MORE POWER TO YOUR ROOF

Cotas totales en cm

CANAL MIDI PATINADA & POSIFIX® MIDI

- ✓ 6 tejas con distintos acabados
- ✓ Superficie elaborada : efecto abollado, alisada a mano
- ✓ Mayor grosor, hasta 19 mm
- ✓ Resistencia excepcional
- ✓ Empolvado : efecto de liquen

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Teja de barro cocido canal
Número de tejas por m²	CANAL MIDI PATINADA en cobija : 10,5 a 12,9 POSIFIX® MIDI o CANAL MIDI PATINADA en canal : 10,5 a 12,9
Peso unitario	CANAL MIDI PATINADA en cobija : ≈ 3 kg POSIFIX® MIDI : ≈ 2,5 kg
Peso por m²	CANAL MIDI PATINADA en cobija : ≈ 31,5 a 38,7 kg
Longitud total	≈ 50 cm
Anchura total	≈ 21,5 cm
Anchura útil	de 26,5 a 23,5 cm (según separación 5 a 2 cm)
Longitud descubierta	de 36 a 33 cm (según solapes de 14 a 17 cm)
Metro lineal de rastrel/m²	de 2,8 a 3 ml
Colocación	colocación a juntas rectas
Norma producto	NF EN 1304
Norma de aplicación	NF P 31-201 [DTU 40.22]
Número de tejas por palet	CANAL MIDI PATINADA : 200 POSIFIX® MIDI : 160
Peso por palet	CANAL MIDI PATINADA : 600 kg POSIFIX® MIDI : 400 kg

GARANTÍAS

30 AÑOS CONTRA LAS HELADAS

CE

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

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

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

CANAL MIDI PATINADA

Tonos del Sur

Cobre

Ambar

Toit de Récup

POSIFIX® MIDI

Rosa

Rojo

Paja

Silvacane Littoral

Silvacane Xahara

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.

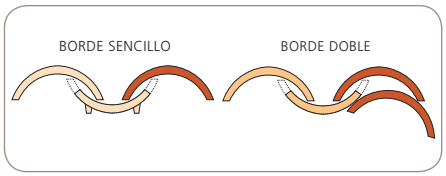
PUNTOS SINGULARES

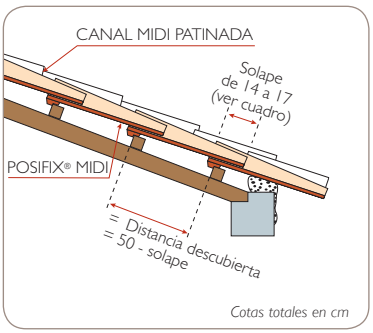
REMATES

Se colocan las tejas con un solape de la teja de la hilera superior sobre la de la hilera inferior, según los valores del cuadro n°3, y con una separación lateral de 2 a 5 cm entre los elementos en su parte más ancha.

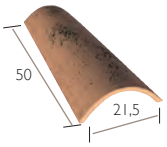
La cola de cubierto vendra para apoyarse en la cola de cobija de la fila superior.

La fijación se realiza utilizando tornillos con arandela de neopreno.

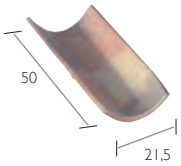




Gancho de fijación Canal



CANAL MIDI PATINADA



POSIFIX® MIDI

Gancho con ojo curvado largo

Gancho inicio n° 22 para tejas Canal

Gancho inicio n° 23 para tejas Canal

Tornillo 50

Tornillo 70

Gancho con ojo curvado corto

Gancho con ojo recto garganta sencilla

Gancho con ojo recto garganta doble

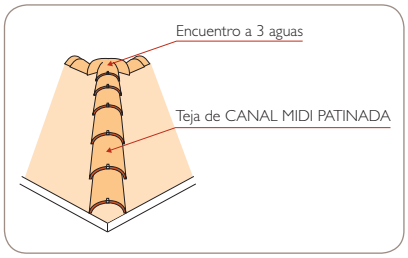
LIMATESAS/CUMBRERA

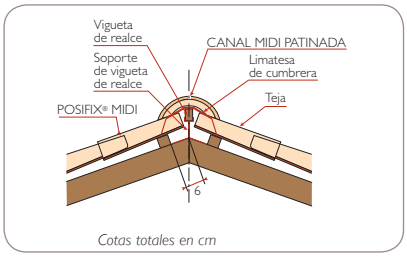
Monier recomienda la colocación en seco con una limatesa ventilada.

Este sistema permite separar las cumbreras/ remates de las rampas para poder efectuar intervenciones en el futuro.
Las aproximaciones se efectuarán cortando las tejas.

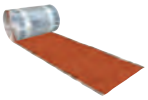
De rápida colocación, la cumbrera en seco permite una completa ventilación. Separa las tejas cumbreras de la cubierta.

Evita las fisuras al asentarse la cubierta o al cambiar alguna teja o cumbrera.

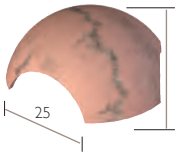




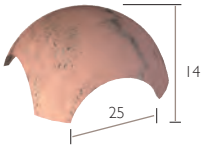
METALROLL®
(32/38 cm)



WAKAFLEX®
(28 o 56 cm)



Caballete 3 aguas

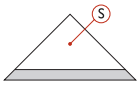
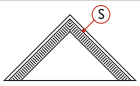
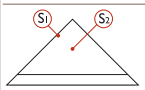
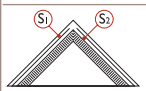


Caballete 4 aguas

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.

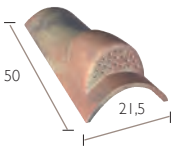
Las expulsiones de aire húmedo y/o viciado procedente de la ventilación o de la extracción de las estancias de la casa, mediante VMC u otro tipo, deben efectuarse siempre fuera de la techumbre. Las secciones de ventilación mencionadas tienen en cuenta los valores uniformizados por las últimas revisiones 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 = 0
	S = 0
	S_1 = 0 S_2 = 1/3 000 (2)
	S_1 = 0 S_2 = 1/3 000 (2)

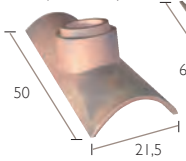
(1) en relación con la superficie proyectada horizontalmente
(2) salvo banda transpirante, previo dictamen técnico Spirtech®.

Linterna
(Ø 100 mm)

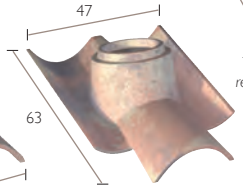
Linterna
(Ø 150 mm)



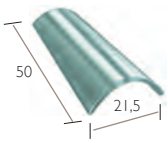
Teja de ventilación con rejilla (abertura 16 cm2)



Teja de casquillo
(Ø 100 mm)



Teja de casquillo
(Ø 150 mm)



CANAL MIDI
Teja de vidrio

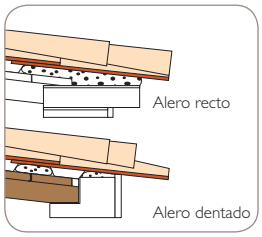
Recomendación: para una mayor eficacia, las tejas de evacuación de gases deben ser colocadas los más cerca posible de la cumbrera.
Los valores se dan únicante a título informativo y pueden ser modificasos.

PUNTOS SINGULARES

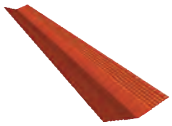
LIMAHOYAS Y ALEROS

Se pueden dar dos acabados :
- alero recto
- alero dentado.

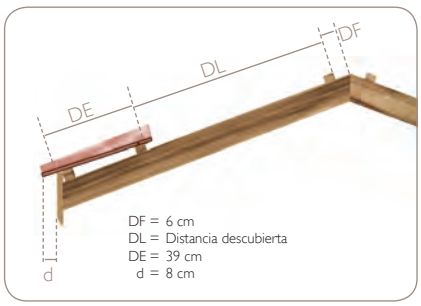
En todos los caso, es obligatorio que las tejas de la primera hilera estén fijadas. Consultar el DTU vigente. Monier le propone una gama de nudos preformados.



Peine de alero (120 mm)



Nudo Profilo



BAJO TECHO

FIJACIÓN DE LAS TEJAS EN EL FALDÓN

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

(1) Las zonas y lugares expuestos al viento considerados son los previstos en las reglas NV 65.

Para más información, consultar nuestro manual de colocación o el DTU 40.22.

Para impedir el deslizamiento de los elementos de cubierta y para asegurarse de la resistencia al viento, Monier recomienda los ganchos de fijación bucle presión. (Solapes tejas 12, 14, 15, 16 y 17 cm.)

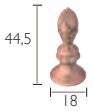
Gancho de fijación

Gancho inicio nº 22

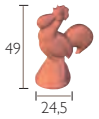
Gancho inicio nº 23

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 ≤ 30	todas	libres	todas	todas
30 < p ≤ 60	todas	todas	todas	todas

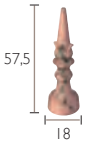
ORNAMENTOS



Punzón (piña) (Existe en 37 cm)



Gallo de adorno de barro cocido



Punzón flor de lis

NORMATIVA

TABLA DE PENDIENTES MÍNIMAS EN %

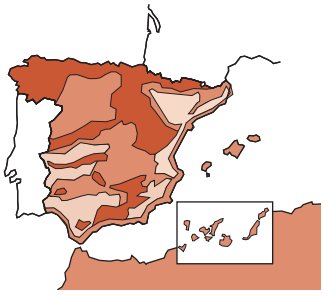
PENDIENTES MÍNIMAS ADMISIBLES EN %

Zonas / Sitios	I		II		III	
	Pérdidas	Solapes	Pérdidas	Solapes	Pérdidas	Solapes
Protegido	24	14	27	15	30	15
Normal	27	15	30	16	33	16
Expuesto	30	16	33	17	35	17

Estos datos son para faldones cuya longitud de proyección horizontal no excede de 12 m.

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).*
Expuesto	*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