

BMI

Catálogo Cubierta Inclínada



COBERT

bmigroup.com/es

PlanMaster

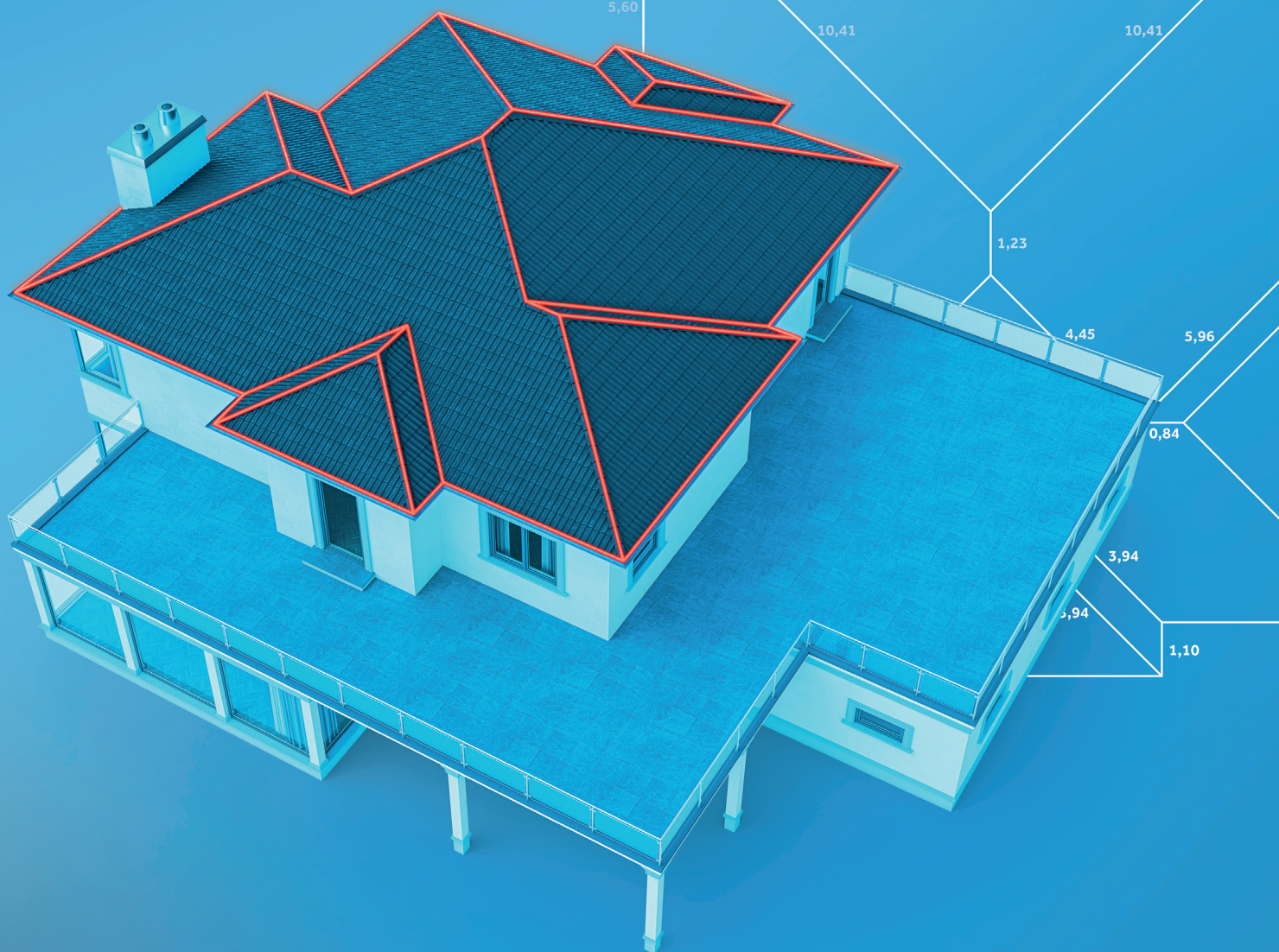
Servicio de **medición digital para cubiertas** en 48h

- Ahorras tiempo en tus presupuestos.
- Recibes tu informe detallado en 48 horas.
- Tendrás más tiempo para tus clientes.
- PlanMaster es 100% online. ¡Fácil!

bmigroup.com/es/planmaster



¡Escanéame para hacer tu pedido!



TEJAS DE HORMIGÓN	7
INNOTECH	8
PLANA EVOLUTION	10
GREDOS EVOLUTION	12
GREDOS TEIDE	14
GREDOS GUADARRAMA	16
GREDOS MASA	18
UNIVERSAL	20
ARGIBETÃO LATINA MASA	22
TEJAS CERÁMICAS	24
LÓGICA EMOTIONS	26
LÓGICA PLANA	28
KLINKER VIRTUS	32
KLINKER HYDRA	34
KLINKER MERIDIONAL	36
KLINKER K2	38
MERIDIONAL NOVA PAJA	40
DUNA	42
S10	44
POSIFIX (CURVA CON TACÓN)	46
CANAL MIDI	47
CURVA COLLADO (40x15, 40x17)	48
CURVA COBERT (40x20, 45x20, 50x21)	49
SISTEMAS Y COMPONENTES	50
SISTEMA TÉCNICO TECTUM PRO	52
SISTEMA TÉCNICO TECTUM FIRST	54
SISTEMA TÉCNICO TECTUM PLUS	56
SISTEMA TÉCNICO TECTUM ONE	58
SISTEMA TÉCNICO TECTUM SOLAR	60
FILMS IMPERMEABLES	62
LIMAHOYAS Y ALEROS	64
FIJACIÓN	66
BANDAS IMPERMEABLES	68
CUMBRERA EN SECO	69
ILUMINACIÓN	70
OUTLETS Y COLORANTES	70
INFORMACIÓN PRÁCTICA	71
GARANTÍAS COMERCIALES	72
DATOS TÉCNICOS	73
MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS	77



AVISO IMPORTANTE

Los datos de este catálogo podrán ser susceptibles de modificaciones debido a la constante labor de desarrollo e investigación que nos lleva a mejorar continuamente nuestros productos. En caso de erratas que afectasen a las dimensiones u otra información presentada, prevalecerán los datos correctos inventariados en nuestras bases de datos.



Ponemos a su disposición los archivos BIM para su descarga en nuestra página web.

El líder europeo en soluciones para cubiertas

BMI Group

Es el líder europeo en la fabricación y venta de productos y soluciones para cubiertas planas e inclinadas. Además, opera a escala mundial y está presente en los 5 continentes.

A través de sus distintas marcas, BMI ofrece soluciones para cualquier tipo de cubierta.

- Tejas de hormigón, tejas cerámicas, piezas especiales, sistemas y componentes para tejados.
- Sistema y producto para impermeabilización de cubiertas planas.

BMI Group en la Península Ibérica

Estamos presentes en la Península Ibérica con una potente red comercial experta en soluciones para cubiertas planas e inclinadas.

Además, contamos con 6 fábricas distribuidas entre España y Portugal, que están dotadas de los sistemas tecnológicos más avanzados y producen tejas que son referente de calidad en todo el mundo.

Nuestro compromiso con el desarrollo tecnológico, la construcción sostenible y la eficiencia energética hace que participemos activamente en las principales asociaciones del sector.

Te acompañamos a lo largo de todo tu proyecto



Asesoramiento de nuestro equipo técnico



Programa de certificación al instalador



Formación teórica y práctica en nuestros sistemas



Servicio digital de medición de cubiertas en 48h

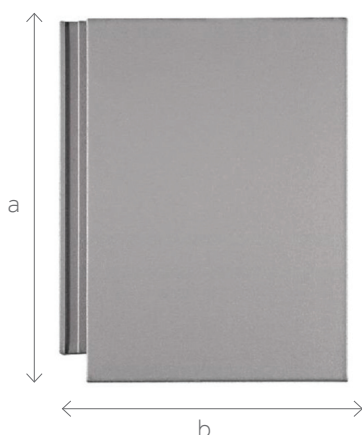


Tejas de Hormigón

Plana Evolution Ébano



BMI



Diseño contemporáneo de máximas prestaciones

Se trata de una teja plana mineral con total planeidad y flexibilidad, que ofrece unos acabados impecables y de mayor durabilidad. El color Reflex Gris Perla ofrece la posibilidad de crear una solución cool roof gracias a sus propiedades reflexivas.



Biblioteca BIM



REFLEX GRIS PERLA
Código 2142321

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



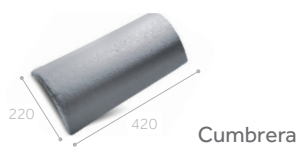
Alta resistencia a la flexión

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 420 x (b) 330
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	5,1
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	295 - 320
COLOCACIÓN	Tresbolillo
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Italia

*Para pendiente de instalación entre el 35 y 47% utilizar un paso de rastrel de 295 mm.
Para pendiente iguales o superiores al 47% utilizar un paso de rastrel de 320 mm.
Para pendientes iguales o superiores al 35% se debe incorporar bajo teja la lámina Divoroll Hyper 200 SK2 o de categoría similar o superior a BML.
Para pendientes inferiores a 35% se debe usar el sistema Tectum Plus.

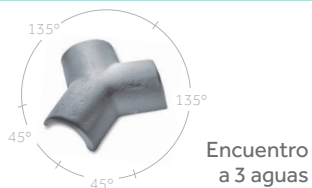
NORMATIVA	EN 490
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	EN 491
RESISTENCIA A LA HELADA	Más de 25 ciclos EN 491
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1200 N 491



Cumbrera

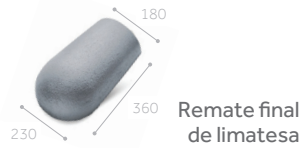
Código	Colores
2142326	GRIS PERLA

Piezas / M.L. 3,1



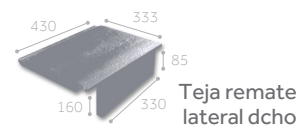
Encuentro a 3 aguas

Código	Colores
2142329	GRIS PERLA



Remate final de limatesa

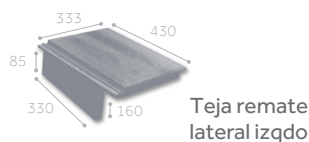
Código	Colores
2142332	GRIS PERLA



Teja remate lateral dcho

Código	Colores
2142341	GRIS PERLA

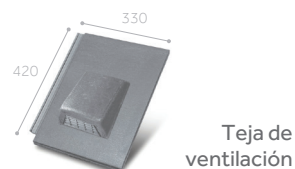
Cobertura lateral 95 mm



Teja remate lateral izqdo

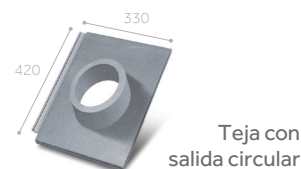
Código	Colores
2142344	GRIS PERLA

Cobertura lateral 95 mm



Teja de ventilación

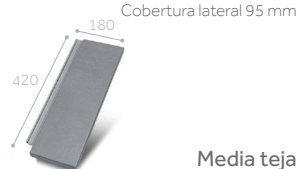
Código	Colores
2142338	GRIS PERLA



Teja con salida circular

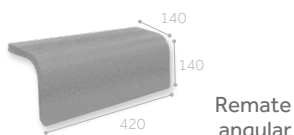
Código	Colores
2142347	GRIS PERLA

Ø Interior 100 mm



Media teja

Código	Colores
2142335	GRIS PERLA



Remate angular

Código	Colores
2143303	GRIS PERLA

Piezas / M.L. 3,1

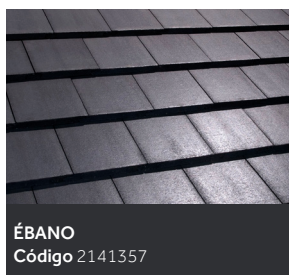




Perfil Plano

Teja de perfil plano indicada para pendientes pronunciadas que aportan modernidad al edificio, ahora con un innovador tratamiento que da mayor resistencia a sus acabados.

* Innovador tratamiento que confiere a la teja una mejor apariencia y resistencia al envejecimiento, manteniendo su estética mucho más tiempo. Corte redondeado y superficie más lisa.



Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 420 x (b) 333
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	5
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	295 - 345
COLOCACIÓN	Tresbolillo
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

*Pendiente mínima: 46% a 295 mm de paso de rastrel; 51% a 320 mm paso rastrel; 60% a 345 mm. Para pendientes iguales o superiores al 46% se debe incorporar bajo teja la lámina Divoroll Hyper 200 SK2 o de categoría similar o superior de BMI. Para pendientes inferiores al 46% se debe usar el sistema Tectum Plus.

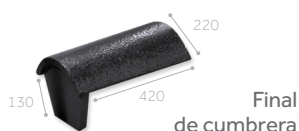
NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 491
RESISTENCIA A LA HELADA	Más de 25 ciclos UNE EN 491
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1200 N UNE EN 491





Código	Colores
2141316	ÉBANO

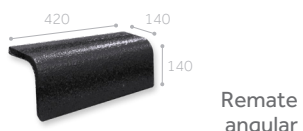
Piezas / M.L. 3,1



Código	Colores
2141288	ÉBANO



Código	Colores
2141241	ÉBANO

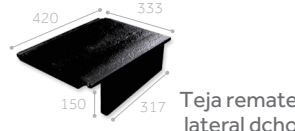


Código	Colores
2141319	ÉBANO

Piezas / M.L. 3,1



Código	Colores
2141242	ÉBANO



Código	Colores
2141243	ÉBANO

Cobertura lateral 95 mm



Código	Colores
2141257	ÉBANO

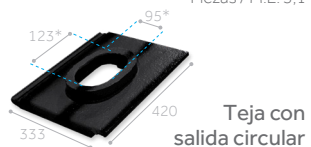


Código	Colores
2141244	ÉBANO

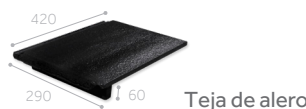
Cobertura lateral 95 mm



Código	Colores
2141308	ÉBANO

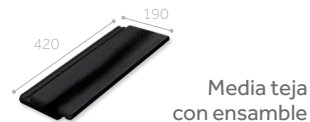


Código	Colores
2141258	ÉBANO



Código	Colores
2141310	ÉBANO

Alza 55 mm



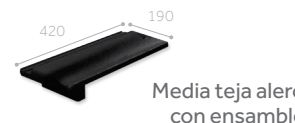
Código	Colores
2141138	ÉBANO



Código	Colores
2141141	ÉBANO



Código	Colores
2141142	ÉBANO



Código	Colores
2142109	ÉBANO





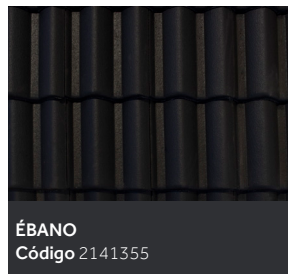
Perfil Árabe

Una nueva generación de acabados aplicada sobre una teja de perfil tradicional para darle mayor resistencia al envejecimiento y conservar los colores originales.

* Innovador tratamiento que confiere a la teja una mejor apariencia y resistencia al envejecimiento, manteniendo su estética mucho más tiempo. Corte redondeado y superficie más lisa.



Biblioteca BIM



ÉBANO
Código 2141355



MARRÓN
Código 2141356

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión

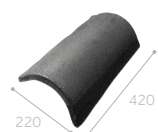
Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 420 x (b) 331
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	4,2
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	295 - 320
COLOCACIÓN	Junta recta o Tresbolillo
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

*Pendiente mínima para toda España 25% / 14° a 320 mm paso rastrel. Sólo válido para producciones desde Enero 2023. Otras consultar a BMI Expert. En pendientes inferiores a 31% deberá instalarse una lámina impermeable-transpirable de BMI.

NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 491
RESISTENCIA A LA HELADA	Más de 200 ciclos UNE EN 491
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 2000 N UNE EN 491

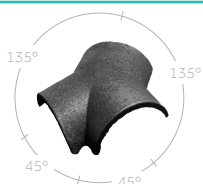




Cumbrera

Código	Colores
2141316	ÉBANO
2141286	MARRÓN

Piezas / M.L. 3,1



Encuentro a 3 aguas

Código	Colores
2141241	ÉBANO
2141266	MARRÓN



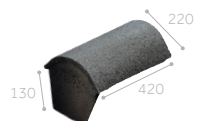
Remate final de limatesa

Código	Colores
2141242	ÉBANO
2141204	MARRÓN



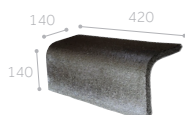
Principio de cumbrera

Código	Colores
2141257	ÉBANO
2141292	MARRÓN



Final de cumbrera

Código	Colores
2141288	ÉBANO
2141240	MARRÓN



Remate angular

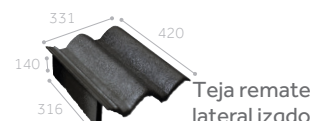
Código	Colores
2141319	ÉBANO
2141304	MARRÓN



Teja remate lateral dcho

Código	Colores
2141212	ÉBANO
2141198	MARRÓN

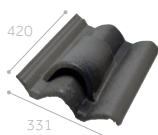
Cobertura lateral 95 mm



Teja remate lateral izqdo

Código	Colores
2141213	ÉBANO
2141199	MARRÓN

Cobertura lateral 95 mm



Teja de ventilación

Código	Colores
2141298	ÉBANO
2141287	MARRÓN



Teja con salida circular

Código	Colores
2141236	ÉBANO
2141222	MARRÓN

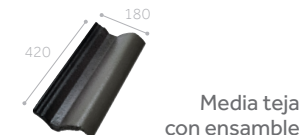
Piezas / M.L. 3,1



Teja de alero

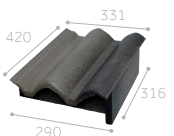
Código	Colores
2141303	ÉBANO
2141296	MARRÓN

Alza 55 mm



Media teja con ensamble

Código	Colores
2141200	ÉBANO
2141214	MARRÓN

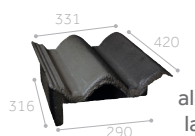


Teja de alero remate lateral dcho

Código	Colores
2141246	ÉBANO
2141201	MARRÓN

Cobertura lateral 95 mm

Alza 55 mm



Teja de alero remate lateral izqdo

Código	Colores
2141247	ÉBANO
2141202	MARRÓN

Cobertura lateral 95 mm

Alza 55 mm



Media teja alero con ensamble

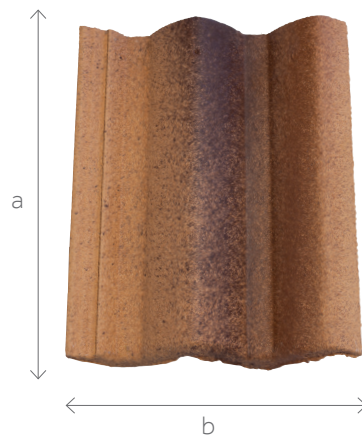
Código	Colores
2141256	ÉBANO
2141225	MARRÓN



Teja vidrio

Código	Modelo
5100265	GRESOS





Perfil Árabe

Teja con acabado slurry, dando un aspecto satinado al tejado.



SILVACANE
Código 2142718



ARGENTA
Código 2142785



MUSCADE
Código 2142717



BRONCE
Código 1022255



ORO
Código 1022258



ALBERO
Código 1022252

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 420 x (b) 331
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	4,2
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	295 - 320
COLOCACIÓN	Junta recta o Tresbolillo
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

*Pendiente mínima para toda España 25% / 14° a 320 mm paso rastrel. Sólo válido para producciones desde Enero 2023. Otras consultar a BMI Expert. En pendientes inferiores a 31% deberá instalarse una lámina impermeable-transpirable de BMI.

NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 491
RESISTENCIA A LA HELADA	Más de 200 ciclos UNE EN 491
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 2000 N UNE EN 491





Cumbreira

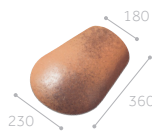
Código	Colores
2142720	SILVACANE
2142786	ARGENTA
2142719	MUSCADE
1021141	BRONCE
1021148	ORO
1021139	ALBERO

Piezas / M.L. 3,1



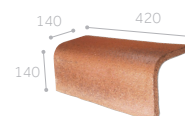
Encuentro a 3 aguas

Código	Colores
2142722	SILVACANE
2142787	ARGENTA
2142721	MUSCADE
1021184	BRONCE
1021190	ORO
1021182	ALBERO



Remate final de limatesa

Código	Colores
2142724	SILVACANE
2142788	ARGENTA
2142723	MUSCADE
1021958	BRONCE
1021964	ORO
1021956	ALBERO



Remate angular

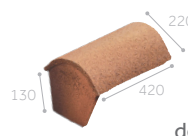
Código	Colores
2142730	SILVACANE
2142791	ARGENTA
2142729	MUSCADE
1021931	BRONCE
1021938	ORO
1021929	ALBERO

Piezas / M.L. 3,1



Principio de cumbreira

Código	Colores
2142726	SILVACANE
2142789	ARGENTA
2142725	MUSCADE
1021854	BRONCE
1021860	ORO
1021852	ALBERO



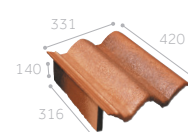
Final de cumbreira

Código	Colores
2142728	SILVACANE
2142790	ARGENTA
2142727	MUSCADE
1021213	BRONCE
1021218	ORO
1021211	ALBERO



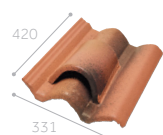
Teja remate lateral dcho

Código	Colores
2142732	SILVACANE
2142792	ARGENTA
2142731	MUSCADE
1021619	BRONCE
1021622	ORO
1021617	ALBERO



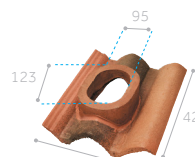
Teja remate lateral izqdo

Código	Colores
2142734	SILVACANE
2142793	ARGENTA
2142733	MUSCADE
1021667	BRONCE
1021670	ORO
1021624	ALBERO



Teja de ventilación

Código	Colores
2142736	SILVACANE
2142794	ARGENTA
2142735	MUSCADE
1021800	BRONCE
1021803	ORO
1021797	ALBERO



Teja con salida circular

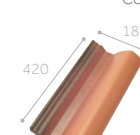
Código	Colores
2142738	SILVACANE
2142795	ARGENTA
2142737	MUSCADE
1021729	BRONCE
1021732	ORO
1021726	ALBERO



Teja de alero

Código	Colores
2142740	SILVACANE
2142796	ARGENTA
2142739	MUSCADE
1022122	BRONCE
1022125	ORO
1022119	ALBERO

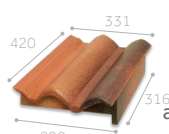
Cobertura lateral 95 mm



Media teja con ensamble

Código	Colores
2142746	SILVACANE
2142799	ARGENTA
2142745	MUSCADE
1021331	BRONCE
1021334	ORO
1021328	ALBERO

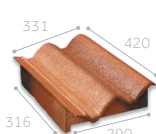
Cobertura lateral 95 mm



Teja de alero remate lateral dcho

Código	Colores
2142742	SILVACANE
2142797	ARGENTA
2142741	MUSCADE
1022049	BRONCE
1022052	ORO
1022046	ALBERO

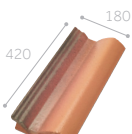
Cobertura lateral 95 mm
Alza 55 mm



Teja de alero remate lateral izqdo

Código	Colores
2142744	SILVACANE
2142798	ARGENTA
2142743	MUSCADE
1022101	BRONCE
1022104	ORO
1022098	ALBERO

Cobertura lateral 95 mm
Alza 55 mm



Media teja alero con ensamble

Código	Colores
1121469	SILVACANE
1121469	ARGENTA
1121469	MUSCADE
1121469	BRONCE
1121469	ORO
1121469	ALBERO

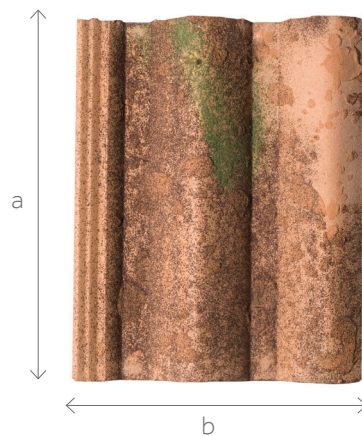
Alza 55 mm



Teja vidrio

Código	Modelo
5100265	GREDOS

Alza 55 mm



Perfil Árabe

Tejados con un aspecto envejecido muy natural. Teja singular que reproduce la aparición espontánea de capa vegetal, consiguiendo el aspecto envejecido que hasta ahora sólo era posible con el paso del tiempo.



MUSGO SECO
Código 1006323



MUSGO VERDE
Código 1006324

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 420 x (b) 331
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	4,2
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	295 - 320
COLOCACIÓN	Junta recta o Tresbolillo
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

*Pendiente mínima para toda España 25% / 14° a 320 mm paso rastrel. Sólo válido para producciones desde Enero 2023. Otras consultar a BMI Expert. En pendientes inferiores a 31% deberá instalarse una lámina impermeable-transpirable de BMI.

NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 491
RESISTENCIA A LA HELADA	Más de 200 ciclos UNE EN 491
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 2000 N UNE EN 491





Cumbreira

Código	Colores
1021145	MUSGO SECO
1021146	MUSGO VERDE

Piezas / M.L. 3,1



Remate final de limatesa

Código	Colores
1021961	MUSGO SECO
1021962	MUSGO VERDE



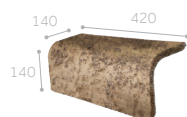
Principio de cumbreira

Código	Colores
1021857	MUSGO SECO
1021858	MUSGO VERDE



Final de cumbreira

Código	Colores
1021215	MUSGO SECO
1021216	MUSGO VERDE



Remate angular

Código	Colores
1021936	MUSGO SECO
1021937	MUSGO VERDE

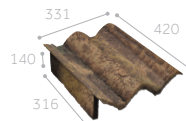
Piezas / M.L. 3,1



Teja remate lateral dcho

Código	Colores
1021601	MUSGO SECO
1021602	MUSGO VERDE

Cobertura lateral 95 mm



Teja remate lateral izqdo

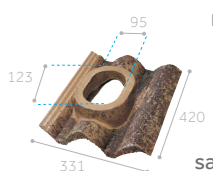
Código	Colores
1021648	MUSGO SECO
1021649	MUSGO VERDE

Cobertura lateral 95 mm



Teja de ventilación

Código	Colores
1021769	MUSGO SECO
1021770	MUSGO VERDE



Teja con salida circular

Código	Colores
1021695	MUSGO SECO
1021696	MUSGO VERDE



Teja de alero

Código	Colores
1021988	MUSGO SECO
1021989	MUSGO VERDE

Alza 55 mm



Teja de alero remate lateral dcho

Código	Colores
1022022	MUSGO SECO
1022023	MUSGO VERDE

Alza 55 mm



Teja de alero remate lateral izqdo

Código	Colores
1022076	MUSGO SECO
1022077	MUSGO VERDE

Alza 55 mm



Media teja con ensamble

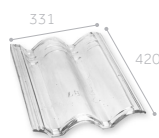
Código	Colores
1021305	MUSGO SECO
1021306	MUSGO VERDE



Media teja alero con ensamble

Código	Colores
1121469	MUSGO SECO
1121469	MUSGO VERDE

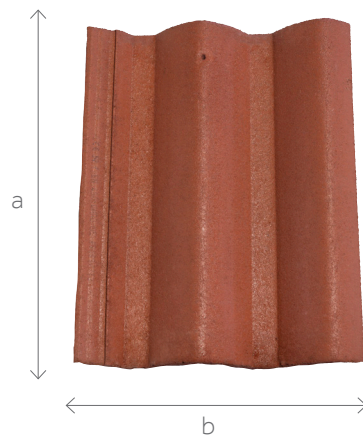
Alza 55 mm



Teja vidrio

Código	Modelo
5100265	GREDOS





Perfil Árabe

Teja indicada para rehabilitación. Calidad tradicional que, junto a una escogida gama de color, armoniza con los diferentes paisajes arquitectónicos.



Características



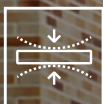
Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 420 x (b) 331
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	4,2
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	295 - 320
COLOCACIÓN	Junta recta o Tresbolillo
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

*Pendiente mínima para toda España 25% / 14° a 320 mm paso rastrel. Sólo válido para producciones desde Enero 2023. Otras consultar a BMI Expert. En pendientes inferiores a 31% deberá instalarse una lámina impermeable-transpirable de BMI.

NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 491
RESISTENCIA A LA HELADA	Más de 200 ciclos UNE EN 491
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 2000 N UNE EN 491





Cumbreira

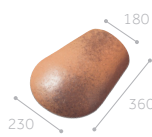
Código	Colores
1006326	ROJO
1021137	ROJO VIEJO
1021132	ARENA QUEMADA
1006327	GRIS PIZARRA
2141313	EVO ROJO VIEJO

Piezas / M.L. 3,1



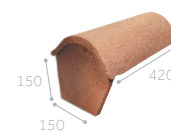
Encuentro a 3 aguas

Código	Colores
1006388	ROJO
1021180	ROJO VIEJO
1021176	ARENA QUEMADA
1006389	GRIS PIZARRA
2141254	EVO ROJO VIEJO



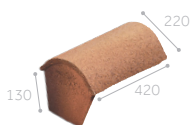
Remate final de limatesa

Código	Colores
1006401	ROJO
1021954	ROJO VIEJO
1021949	ARENA QUEMADA
1006402	GRIS PIZARRA
2141237	EVO ROJO VIEJO



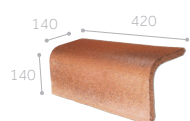
Principio de cumbreira

Código	Colores
1006396	ROJO
1021851	ROJO VIEJO
1021845	ARENA QUEMADA
1006397	GRIS PIZARRA
2141239	EVO ROJO VIEJO



Final de cumbreira

Código	Colores
1006398	ROJO
1021207	ROJO VIEJO
1021203	ARENA QUEMADA
1006399	GRIS PIZARRA
2141238	EVO ROJO VIEJO



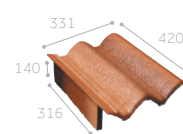
Remate angular

Código	Colores
1006420	ROJO
1021926	ROJO VIEJO
1021921	ARENA QUEMADA
1006421	GRIS PIZARRA
2141302	EVO ROJO VIEJO



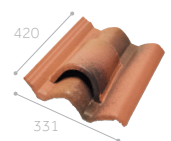
Teja remate lateral dcho

Código	Colores
1021604	ROJO
1021600	ROJO VIEJO
1021597	ARENA QUEMADA
1021599	GRIS PIZARRA
2141207	EVO ROJO VIEJO



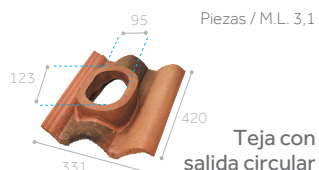
Teja remate lateral izqdo

Código	Colores
1021646	ROJO
2141208	ROJO VIEJO
1021642	ARENA QUEMADA
1021643	GRIS PIZARRA
1021647	EVO ROJO VIEJO



Teja de ventilación

Código	Colores
1021767	ROJO
1021768	ROJO VIEJO
1021763	ARENA QUEMADA
1021765	GRIS PIZARRA
2141294	EVO ROJO VIEJO



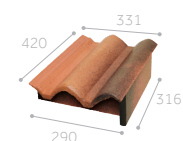
Teja con salida circular

Código	Colores
1021693	ROJO
1021694	ROJO VIEJO
1021690	ARENA QUEMADA
1021691	GRIS PIZARRA
2141248	EVO ROJO VIEJO



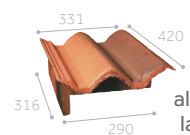
Teja de alero

Código	Colores
1021986	ROJO
1021987	ROJO VIEJO
1021983	ARENA QUEMADA
1021982	GRIS PIZARRA
2141301	EVO ROJO VIEJO



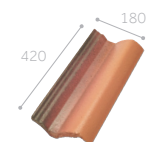
Teja de alero remate lateral dcho

Código	Colores
1022020	ROJO
1022021	ROJO VIEJO
1022016	ARENA QUEMADA
1022018	GRIS PIZARRA
2141148	EVO ROJO VIEJO



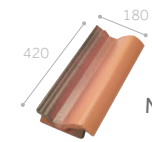
Teja de alero remate lateral izqdo

Código	Colores
1022074	ROJO
1022075	ROJO VIEJO
1022070	ARENA QUEMADA
1022072	GRIS PIZARRA
2141143	EVO ROJO VIEJO



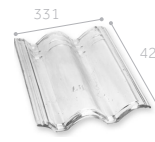
Media teja con ensamble

Código	Colores
1021303	ROJO
1021304	ROJO VIEJO
1021286	ARENA QUEMADA
1021300	GRIS PIZARRA
2141144	EVO ROJO VIEJO



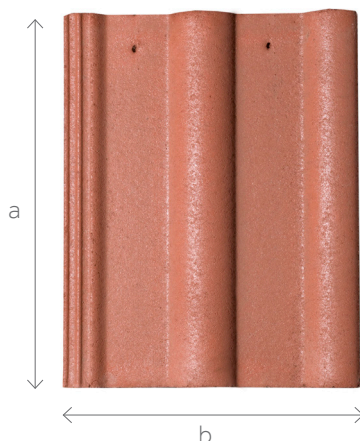
Media teja alero con ensamble

Código	Colores
1121469	ROJO
1121469	ROJO VIEJO
1121469	ARENA QUEMADA
1121469	GRIS PIZARRA
2141269	EVO ROJO VIEJO



Teja vidrio

Código	Modelo
5100265	GREDOS



Perfil Clásico

Uno de los perfiles más utilizados en Europa. Recomendado para viviendas en altura.



Características



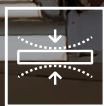
Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 420 x (b) 330
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	4,2
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	295 - 320
COLOCACIÓN	Junta recta
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

*Distancia entre rastreles recomendada para pendientes entre el 28% - 33% en Zona Geográfica 1 según la Norma UNE 127.100. Para más información consultar con nuestro departamento Técnico o la norma de Instalación UNE-127.100.

NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 491
RESISTENCIA A LA HELADA	Más de 25 ciclos UNE EN 491
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 2000 N UNE EN 491



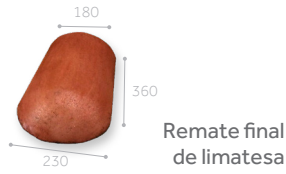
Cumbreira

Código	Colores
1006326	ROJO
1006327	GRIS PIZARRA



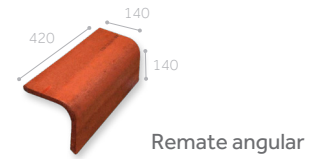
Encuentro a 3 aguas

Código	Colores
1006388	ROJO
1006389	GRIS PIZARRA



Remate final de limatesa

Código	Colores
1006401	ROJO
1006402	GRIS PIZARRA



Remate angular

Código	Colores
1006420	ROJO
1006421	GRIS PIZARRA

Piezas / M.L. 3,1



Principio de cumbreira

Código	Colores
1006396	ROJO
1006397	GRIS PIZARRA



Final de cumbreira

Código	Colores
1006398	ROJO
1006399	GRIS PIZARRA



Teja de ventilación

Código	Colores
1021789	ROJO
1021786	GRIS PIZARRA



Teja remate lateral derecho

Código	Colores
1021672	ROJO
1021607	GRIS PIZARRA



Teja remate lateral derecho

Código	Colores
1021656	ROJO
1021653	GRIS PIZARRA

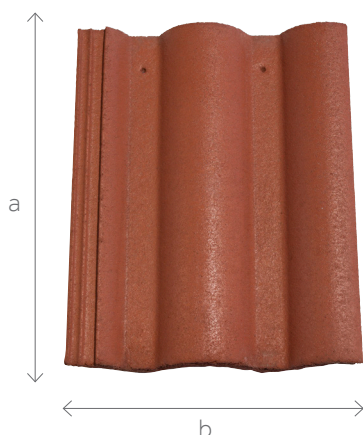


Teja de alero

Código	Colores
1022111	ROJO
1022109	GRIS PIZARRA

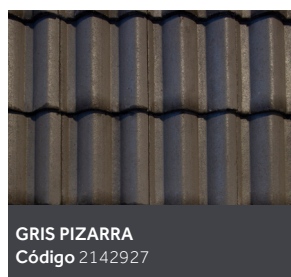


Dimensiones de piezas especiales mostradas en mm



Perfil Árabe

Teja indicada para rehabilitación. Calidad tradicional que, junto a una escogida gama de color, armoniza con los diferentes paisajes arquitectónicos.



Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 420 x (b) 332
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	4,2
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	300 - 320
COLOCACIÓN	Junta recta
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Sanchidrián

*Distancia entre rastreles recomendada para pendientes entre el 28% - 33% en Zona Geográfica 1 según la Norma UNE 127100. Para más información consultar con BMI Expert o la Norma de Instalación.

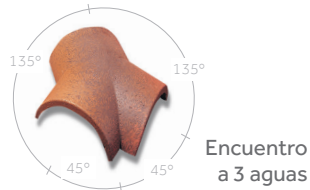
NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 491
RESISTENCIA A LA HELADA	Más de 25 ciclos UNE EN 491
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 2000 N UNE EN 491





Cumbreira

Código	Colores
1006326	IBÉRICA
1021137	IBÉRICA RÚSTICA
1006327	GRIS PIZARRA
2143206	CERÁMICA RÚSTICA



Encuentro a 3 aguas

Código	Colores
1006388	IBÉRICA
1021180	IBÉRICA RÚSTICA
1006389	GRIS PIZARRA
2143207	CERÁMICA RÚSTICA



Remate final de limatesa

Código	Colores
1006401	IBÉRICA
1021954	IBÉRICA RÚSTICA
1006402	GRIS PIZARRA
2143211	CERÁMICA RÚSTICA



Remate angular

Código	Colores
1006420	IBÉRICA
1021926	IBÉRICA RÚSTICA
1006421	GRIS PIZARRA
2143210	CERÁMICA RÚSTICA



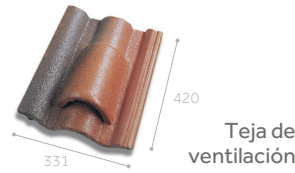
Principio de cumbreira

Código	Colores
1006396	IBÉRICA
1021851	IBÉRICA RÚSTICA
1006397	GRIS PIZARRA
2143209	CERÁMICA RÚSTICA



Final de cumbreira

Código	Colores
1006398	IBÉRICA
1021207	IBÉRICA RÚSTICA
1006399	GRIS PIZARRA
2143208	CERÁMICA RÚSTICA



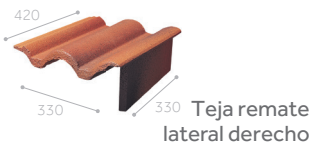
Teja de ventilación

Código	Colores
2141024	IBÉRICA
2141025	IBÉRICA RÚSTICA
2141023	GRIS PIZARRA
2143224	CERÁMICA RÚSTICA



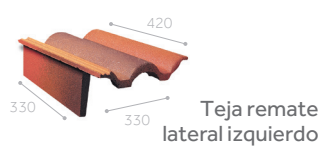
Teja con salida circular

Código	Colores
2141028	IBÉRICA
2141029	IBÉRICA RÚSTICA
2141027	GRIS PIZARRA
2143219	CERÁMICA RÚSTICA



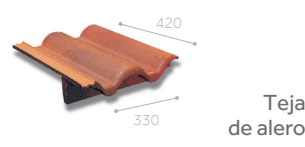
Teja remate lateral derecho

Código	Colores
1021591	IBÉRICA
1021592	IBÉRICA RÚSTICA
1021588	GRIS PIZARRA
1021590	CERÁMICA RÚSTICA



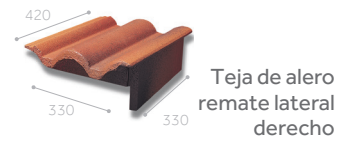
Teja remate lateral izquierdo

Código	Colores
1021637	IBÉRICA
1021638	IBÉRICA RÚSTICA
1021634	GRIS PIZARRA
1021636	CERÁMICA RÚSTICA



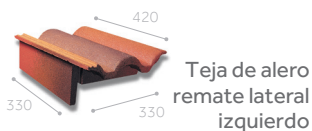
Teja de alero

Código	Colores
1021977	IBÉRICA
1021978	IBÉRICA RÚSTICA
1021976	GRIS PIZARRA
1021976	CERÁMICA RÚSTICA



Teja de alero remate lateral derecho

Código	Colores
1022011	IBÉRICA
1022012	IBÉRICA RÚSTICA
1022062	GRIS PIZARRA
1022064	CERÁMICA RÚSTICA



Teja de alero remate lateral izquierdo

Código	Colores
1022065	IBÉRICA
1022066	IBÉRICA RÚSTICA
1022062	GRIS PIZARRA
1022064	CERÁMICA RÚSTICA



Lógica Emotions Natura Rust



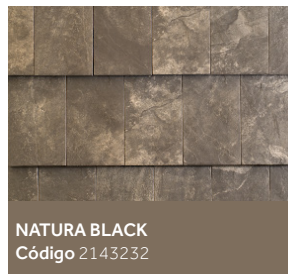
Tejas Cerámicas





Plana, con doble encaje

Nuevas posibilidades estéticas gracias a su innovadora técnica de decoración creando un modelo premium que alcanza las más altas exigencias en cuanto a prestaciones, calidad, eficiencia y garantía.



NATURA BLACK
Código 2143232



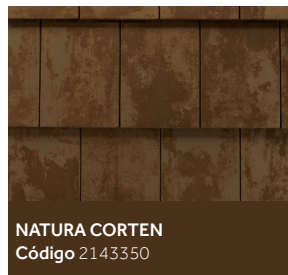
NATURA TERRA
Código 2143233



NATURA GREYLINE
Código 2143234

Textura de piedra/pizarra

Textura lineal



NATURA CORTEN
Código 2143350



NATURA RUST
Código 2143231

Textura Lisa

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



H-Cassettes



Validado por Technical Center



Moldes de escayola



Encajes perfectos

Datos técnicos

DIMENSIONES LG x AN (mm)	(a) 456 x (b) 284
NÚM. DE TEJAS POR m ²	11
PESO UNITARIO (kg)	4,1
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	320 - 375
COLOCACIÓN	Junta recta o Tresbolillo
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Almansa

*Distancia entre rastreles recomendada. Valor aproximado. Pendiente mínima: 25% con paso de rastrel 320 mm. 37% con paso de rastrel 355 mm y 47% con paso de rastrel 375 mm. Otras pendiente consultar a BMI Expert. Para los casos anteriores, se deberá instalar una lámina impermeable-transpirable de BMI.

NORMATIVA	UNE EN 1304
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 539-1
RESISTENCIA A LA HELADA	≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1000 N UNE EN 538



AENOR EN 1304

EN 1304

UNE EN 539-2



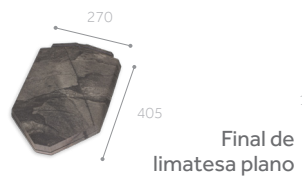
Caballete bajo plano

Código	Colores
2143235	NATURA BLACK/TERRA
2143236	NATURA RUST
2143237	NATURA GREYLINE
2143351	NATURA CORTEN



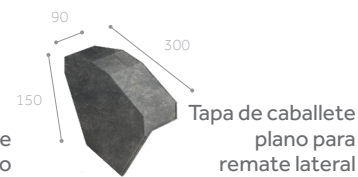
Caballete a 3 aguas plano

Código	Colores
2143238	NATURA BLACK/TERRA
2143239	NATURA RUST
2143240	NATURA GREYLINE
2143352	NATURA CORTEN



Final de limatesa plano

Código	Colores
2143241	NATURA BLACK/TERRA
2143242	NATURA RUST
2143243	NATURA GREYLINE
2143353	NATURA CORTEN



Tapa de caballete plano para remate lateral

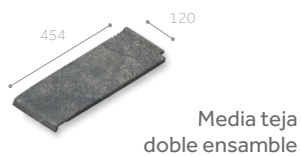
Código	Colores
2143244	NATURA BLACK/TERRA
2143245	NATURA RUST
2143246	NATURA GREYLINE
2143354	NATURA CORTEN

Piezas / M.L. 2,7



Remate lateral perfil estrecho izqdo

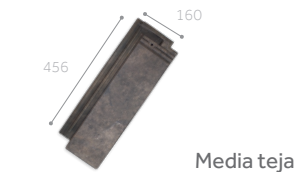
Código	Colores
2143248	NATURA BLACK/TERRA
2143249	NATURA RUST
2143250	NATURA GREYLINE
2143356	NATURA CORTEN



Media teja doble ensamble

Código	Colores
2143251	NATURA BLACK
2143252	NATURA RUST
2143253	NATURA TERRA
2143254	NATURA GREYLINE
2143359	NATURA CORTEN

Necesaria para lateral de perfil estrecho
Montaje junto a lateral izquierdo



Media teja

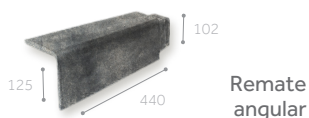
Código	Colores
2143255	NATURA BLACK
2143256	NATURA RUST
2143257	NATURA TERRA
2143258	NATURA GREYLINE
2143360	NATURA CORTEN

Pieza para montaje a juntas cruzadas



Remate lateral perfil estrecho dcho

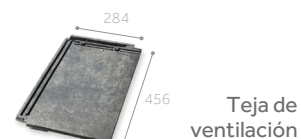
Código	Colores
2143259	NATURA BLACK/TERRA
2143260	NATURA RUST
2143261	NATURA GREYLINE
2143357	NATURA CORTEN



Remate angular

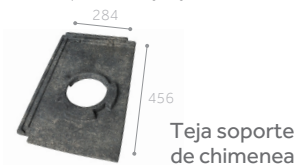
Código	Colores
2143262	NATURA BLACK/TERRA
2143263	NATURA RUST
2142264	NATURA GREYLINE
2143358	NATURA CORTEN

Piezas / M.L. 2,7



Teja de ventilación

Código	Colores
2143265	NATURA BLACK
2143266	NATURA RUST
2143267	NATURA TERRA
2143268	NATURA GREYLINE
2143361	NATURA CORTEN
7044444	REJILLA INOXIDABLE



Teja soporte de chimenea

Código	Colores
2143269	NATURA BLACK/TERRA
2143270	NATURA RUST
2143272	NATURA GREYLINE
2143362	NATURA CORTEN

Ø interior 110 mm



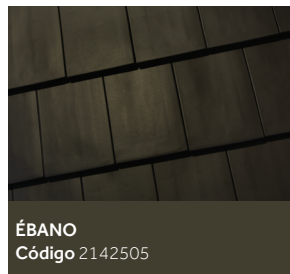
Tapa salida de humos

Código	Colores
2134617	NATURA BLACK/TERRA/ GREYLINE
2133002	NATURA RUST
2142414	NATURA CORTEN

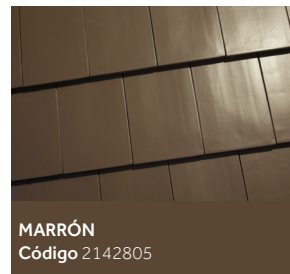


Plana, con doble encaje

Estética vanguardista y diseño perfecto para una teja plana de alta calidad y fabricada con la tecnología de producción más avanzada.



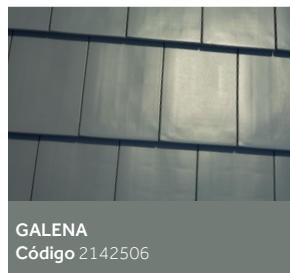
ÉBANO
Código 2142505



MARRÓN
Código 2142805



ROJO
Código 2142503



GALENA
Código 2142506



GLACIAR
Código 2132661

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



H-Cassettes



Validado por Technical Center



Moldes de escayola



Encajes perfectos

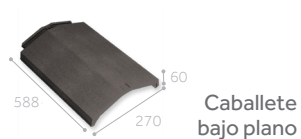
Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 456 x (b) 284
NÚM. DE TEJAS POR m ²	11
PESO UNITARIO (kg)	4,1
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	320 - 375
COLOCACIÓN	Junta recta o Tresbolillo
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-320, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Almansa

*Distancia entre rastreles recomendada. Valor aproximado. Pendiente mínima: 25% con paso de rastrel 320 mm. 37% con paso de rastrel 355 mm y 47% con paso de rastrel 375 mm. Otras pendiente consultar a BMI Expert. Para los casos anteriores, se deberá instalar una lámina impermeable-transpirable de BMI.

NORMATIVA	UNE EN 1304
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 539-1
RESISTENCIA A LA HELADA	≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1000 N UNE EN 538





Caballete bajo plano

Código	Colores
2142525	ÉBANO
2142526	GALENA
2142807	MARRÓN
2142523	ROJO



Caballete alto plano

Código	Colores
2142407	ÉBANO
2134598	GALENA
2132497	MARRÓN
2132499	GLACIAR



Caballete universal

Código	Colores
2142087	ÉBANO
2142592	GALENA
2143189	MARRÓN
2136667	ROJO

Válido para todas las pendientes
Piezas / M.L. 2,75



Remate lateral perfil estrecho derecho

Código	Colores
2142546	ÉBANO
2142547	GALENA
2142812	MARRÓN
2142544	ROJO



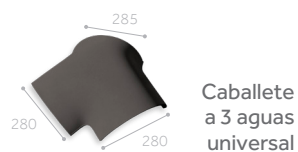
Caballete a 3 aguas bajo plano

Código	Colores
2142520	ÉBANO
2142521	GALENA
2142808	MARRÓN
2142518	ROJO



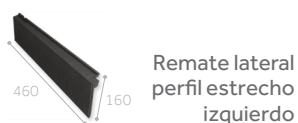
Caballete a 3 aguas alto plano

Código	Colores
2142409	ÉBANO
2134599	GALENA
2132502	MARRÓN
2132504	GLACIAR



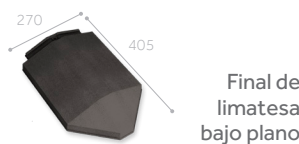
Caballete a 3 aguas universal

Código	Colores
2142088	ÉBANO
2142591	GALENA
2143190	MARRÓN
2136635	ROJO
2140503	GLACIAR



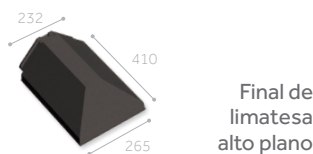
Remate lateral perfil estrecho izquierdo

Código	Colores
2142551	ÉBANO
2142552	GALENA
2142811	MARRÓN
2142549	ROJO



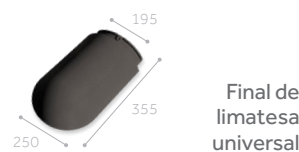
Final de limatesa bajo plano

Código	Colores
2142530	ÉBANO
2142531	GALENA
2142809	MARRÓN
2142528	ROJO



Final de limatesa alto plano

Código	Colores
2142408	ÉBANO
2134611	GALENA
2132512	MARRÓN
2132514	GLACIAR



Final de limatesa universal

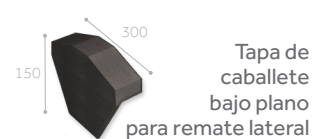
Código	Colores
2142091	ÉBANO
2142593	GALENA
2143191	MARRÓN
2136729	ROJO



Media teja

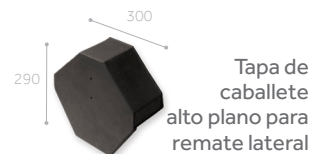
Código	Colores
2142515	ÉBANO
2142516	GALENA
2142815	MARRÓN
2142513	ROJO
2132537	GLACIAR

Pieza para montaje a juntas cruzadas



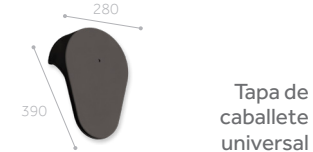
Tapa de caballete bajo plano para remate lateral

Código	Colores
2142541	ÉBANO
2142542	GALENA
2142810	MARRÓN
2142539	ROJO



Tapa de caballete alto plano para remate lateral

Código	Colores
2142416	ÉBANO
2134612	GALENA
2132520	MARRÓN
2132522	GLACIAR



Tapa de caballete universal

Código	Colores
2142092	ÉBANO
2142597	GALENA
2143192	MARRÓN
2136784	ROJO

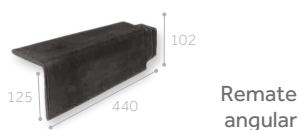


Media teja doble ensamble

Código	Colores
2142561	ÉBANO
2142562	GALENA
2142816	MARRÓN
2142559	ROJO

Necesario para lateral de perfil estrecho

Montaje junto a lateral izquierdo



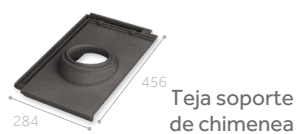
Remate angular

Código	Colores
2142105	ÉBANO
2142598	GALENA
2142929	MARRÓN
2136738	ROJO
2139812	GLACIAR



Teja de ventilación

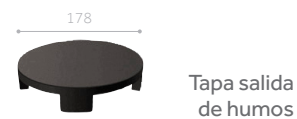
Código	Colores
2142556	ÉBANO
2142557	GALENA
2142813	MARRÓN
2142554	ROJO
2132532	GLACIAR
7044444	REJILLA INOXIDABLE*



Teja soporte de chimenea

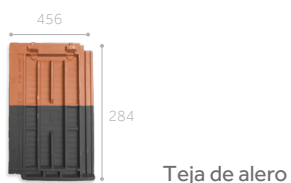
Código	Colores
2142536	ÉBANO
2142537	GALENA
2142814	MARRÓN
2142534	ROJO
2132558	GLACIAR

Ø Interior 110mm



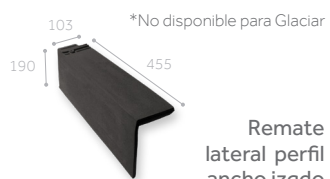
Tapa salida de humos

Código	Colores
2142414	ÉBANO
2134617	GALENA
2132561	MARRÓN
2133002	ROJO
2132563	GLACIAR



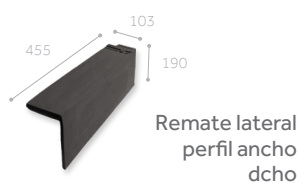
Teja de alero

Código	Colores
2142570	ÉBANO
2142804	GALENA
2134146	GLACIAR



Remate lateral perfil ancho izqdo

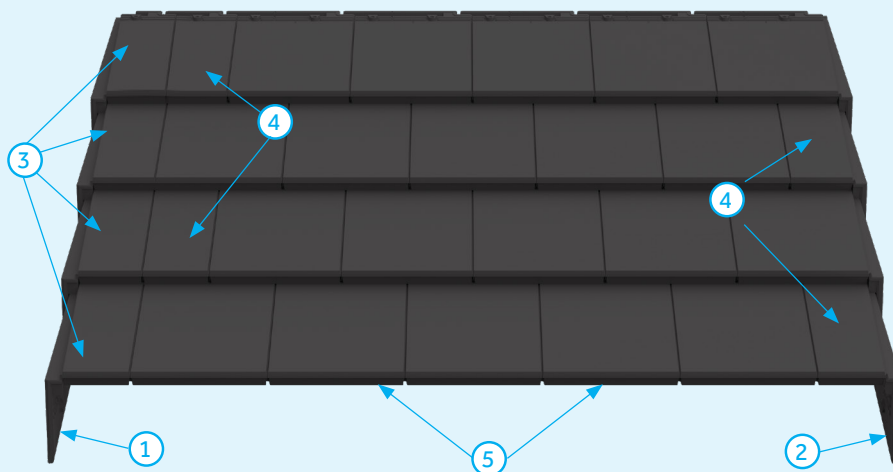
Código	Colores
2142707	ÉBANO
2132545	GALENA



Remate lateral perfil ancho dcho

Código	Colores
2142706	ÉBANO
2132553	GALENA

Montaje recomendado: Matajuntas



- ① Remate lateral perfil izquierdo estrecho
- ② Remate lateral perfil izquierdo derecho
- ③ Media Teja Doble ensamble
- ④ Media teja
- ⑤ Teja Lógica Plana / Emotions



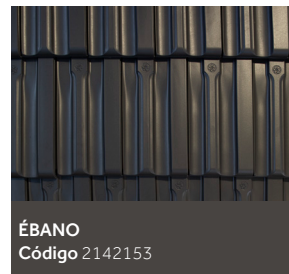


Una personalidad diferente

Una teja única en diseño y prestaciones. Gran juego de instalación de hasta 60 mm. Acoplamiento entre tejas perfecto y una apariencia en la cubierta diferencial. Su símbolo le imprime estilo y autenticidad. Realizada con moldes de escayola y cocida en H-cassettes.



ROJO
Código 2141031



ÉBANO
Código 2142153

Características



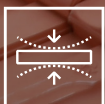
Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



H-Cassettes



Validado por Technical Center



Moldes de escayola



Encajes perfectos

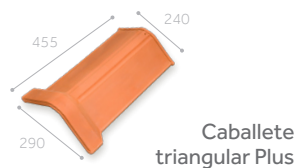
Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 458 x (b) 258
NÚM. DE TEJAS POR m ²	11,5
PESO UNITARIO (kg)	3,5
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	395 (-60)
COLOCACIÓN	Junta recta o Tresbolillo
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-397, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Almansa

*Pendiente mínima de instalación 35% con paso de rastrel 395 mm.
Para pendientes inferiores al 40% se deberá instalar lámina impermeable-transpirable de BMI.
Distancia entre rastreles recomendada. Valor aproximado.

NORMATIVA	UNE EN 1304
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 539-1
RESISTENCIA A LA HELADA	≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 900 N UNE EN 538

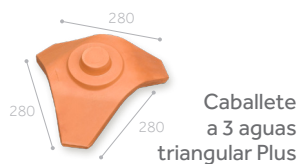




Caballete triangular Plus

Código	Colores
2141576	ROJO
2142283	ÉBANO

Piezas / M.L 2,4T



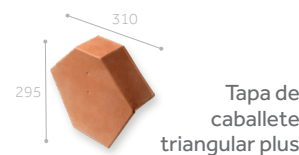
Caballete a 3 aguas triangular Plus

Código	Colores
2142117	ROJO
2142155	ÉBANO



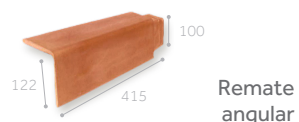
Final de limatesa triangular Plus

Código	Colores
2141580	ROJO
2142289	ÉBANO



Tapa de caballete triangular plus

Código	Colores
2142291	ROJO
2142293	ÉBANO



Remate angular

Código	Colores
2136738	ROJO
2142105	ÉBANO



Teja de ventilación

Código	Colores
2141057	ROJO
2142158	ÉBANO
7042928	REJILLA INOXIDABLE



Teja soporte de chimenea

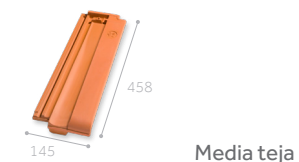
Código	Colores
2141054	ROJO
2142157	ÉBANO

Ø interior 110 mm



Chimenea

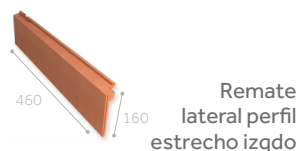
Código	Colores
7042013	ROJO
2142098	ÉBANO



Media teja

Código	Colores
2141053	ROJO
2142156	ÉBANO

Piezas / M.L 2,7



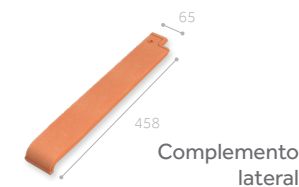
Remate lateral perfil estrecho izqdo

Código	Colores
2142549	ROJO
2142551	ÉBANO



Remate lateral perfil estrecho dcho

Código	Colores
2142544	ROJO
2142546	ÉBANO

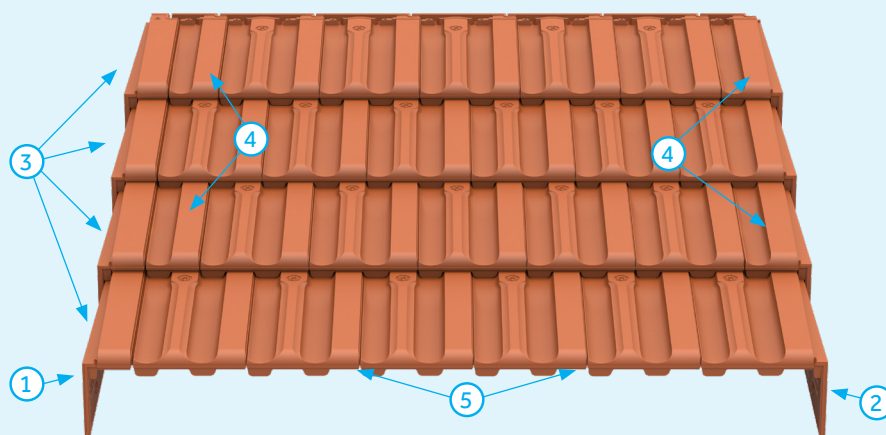


Complemento lateral

Código	Colores
2142627	ROJO
2142629	ÉBANO

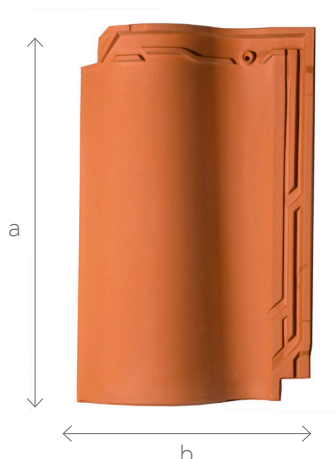
Pieza necesaria para completar el lateral con el remate lateral izquierdo estrecho

Montaje recomendado: Matajuntas



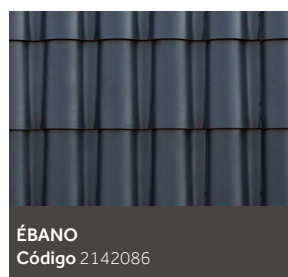
- ① Remate lateral perfil izquierdo estrecho
- ② Remate lateral perfil izquierdo derecho
- ③ Complemento lateral
- ④ Media teja
- ⑤ Teja Klinker Virtus

Las medias tejas se colocarán en función al replanteo



Estética moderna

Teja en formato 10,5 ud/m², fabricada con moldes de escayola y cocina en H-cassettes, de estética moderna y muy fácil de montar por su amplio juego de instalación y encajes perfectos.



Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



H-Cassettes



Validado por Technical Center



Moldes de escayola



Encajes perfectos

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 458 x (b) 291
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	4,05
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	393 - 403
COLOCACIÓN	Junta recta
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-397, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Almansa

*Distancia entre rastreles recomendada. Valor aproximado.
Pendiente mínima de instalación 25% con paso de rastrel 397 mm.

NORMATIVA	UNE EN 1304
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 539-1
RESISTENCIA A LA HELADA	≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1200 N UNE EN 538



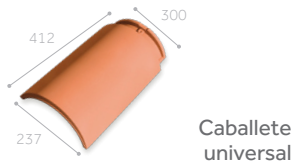
AENOR EN 1304



EN 1304



UNE EN 539-2



Caballote universal

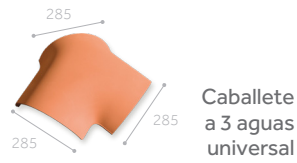
Código	Colores
2136667	ROJO
2142087	ÉBANO

Piezas / M.L 2,75



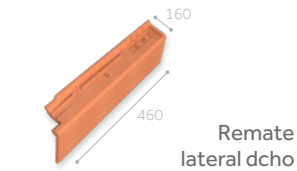
Remate angular

Código	Colores
2136738	ROJO
2142105	ÉBANO



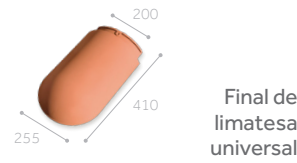
Caballote a 3 aguas universal

Código	Colores
2136635	ROJO
2142088	ÉBANO



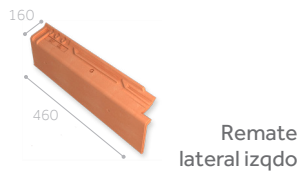
Remate lateral dcho

Código	Colores
2142606	ROJO
2142604	ÉBANO



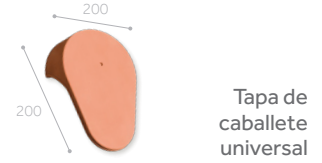
Final de limatesa universal

Código	Colores
2136729	ROJO
2142091	ÉBANO



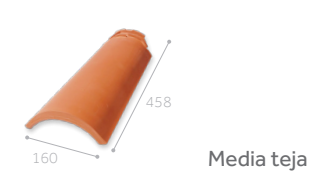
Remate lateral izqdo

Código	Colores
2142610	ROJO
2142609	ÉBANO



Tapa de caballote universal

Código	Colores
2136784	ROJO
2142092	ÉBANO



Media teja

Código	Colores
2141333	ROJO
2142097	ÉBANO



Cuña para caballote

Código	Colores
2136689	ROJO
2142102	ÉBANO



Teja de ventilación

Código	Colores
2141328	ROJO
2142096	ÉBANO
7042785	REJILLA INOXIDABLE



Teja soporte de chimenea

Código	Colores
2141366	ROJO
2142095	ÉBANO

Ø interior 110 mm



Chimenea

Código	Colores
7042013	ROJO
2142098	ÉBANO



Teja de alero

Código	Colores
2142485	ÉBANO





Mixta, con doble encaje

La teja Klinker Meridional fabricada con moldes de escayola y cocida con H-cassettes, ofrece unos encajes perfectos que le confieren una gran estanqueidad. Además, sus detalles en diseño permiten una instalación rápida y perfecta.



ROJO
Código 2140642



MAGMA
Código 2140689



ÉBANO
Código 2142101

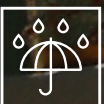
Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



H-Cassettes



Validado por Technical Center



Moldes de escayola



Encajes perfectos

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 424 x (b) 258
NÚM. DE TEJAS POR m ²	12,5
PESO UNITARIO (kg)	3,15
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	365 +/- 5
COLOCACIÓN	Junta recta
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Almansa

*Distancia entre rastreles recomendada. Valor aproximado.
Pendiente mínima de instalación 25% con paso de rastrel 365 mm (Utilización de láminas BMI).

NORMATIVA	UNE EN 1304
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 539-1
RESISTENCIA A LA HELADA	≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1200 N UNE EN 538



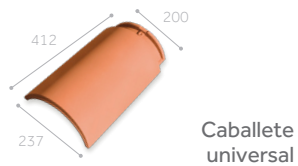
AENOREN 1304



EN 1304

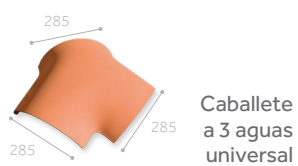


UNE EN 539-2



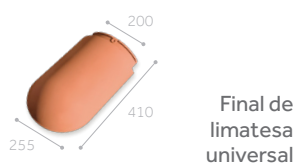
Caballete universal

Código	Colores
2136667	ROJO
2136664	MAGMA
2142087	ÉBANO



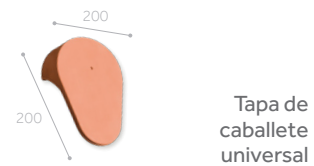
Caballete a 3 aguas universal

Código	Colores
2136635	ROJO
2136630	MAGMA
2142088	ÉBANO



Final de limatesa universal

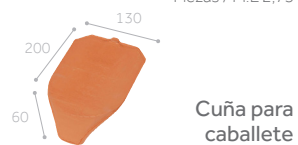
Código	Colores
2136729	ROJO
2136726	MAGMA
2142091	ÉBANO



Tapa de caballete universal

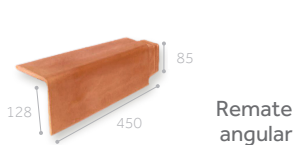
Código	Colores
2136784	ROJO
2136782	MAGMA
2142092	ÉBANO

Piezas / M.L 2,75



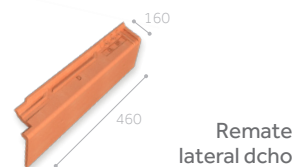
Cuña para caballete

Código	Colores
2136689	ROJO
2141061	MAGMA
2142102	ÉBANO



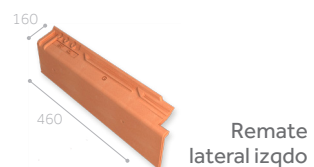
Remate angular

Código	Colores
2136738	ROJO
2136736	MAGMA
2142105	ÉBANO



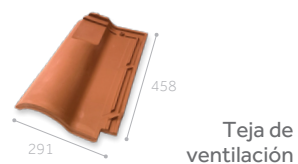
Remate lateral dcho

Código	Colores
2142606	ROJO
2142605	MAGMA
2142604	ÉBANO



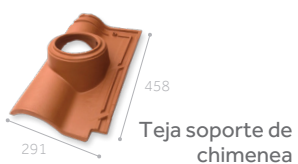
Remate lateral izqdo

Código	Colores
2142610	ROJO
2142625	MAGMA
2142609	ÉBANO



Teja de ventilación

Código	Colores
2140647	ROJO
2140690	MAGMA
2142106	ÉBANO
7042855	REJILLA INOXIDABLE



Teja soporte de chimenea

Código	Colores
2140648	ROJO
2140691	MAGMA
2142107	ÉBANO

Ø interior 120 mm



Chimenea

Código	Colores
7042013	ROJO
7043056	MAGMA
2142098	ÉBANO



Media teja

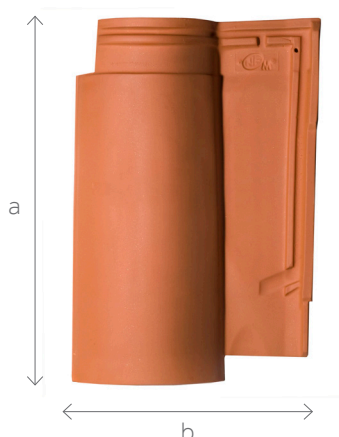
Código	Colores
2140649	ROJO
2140692	MAGMA
2142104	ÉBANO



Teja de alero

Código	Colores
2142571	ÉBANO





Máxima adaptabilidad

Teja mixta, doble encaje.
El modelo más clásico con todas las características Klinker. Viste con belleza los tejados tradicionales.



ROJO
Código 2136660



ROJO VIEJO
Código 2136659



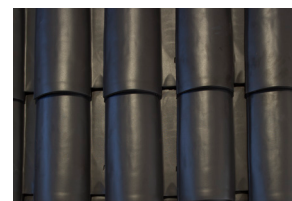
VIEJO CASTILLA
Código 2136657



MAGMA
Código 2136672



OCRE CASTILLA
Código 2139354



ÉBANO
Código 2142600

Características



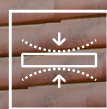
Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



H-Cassettes



Validado por Technical Center



Moldes de escayola



Encajes perfectos

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 483 x (b) 325
NÚM. DE TEJAS POR m ²	9,5 - 11
PESO UNITARIO (kg)	4,3
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	380 - 400
COLOCACIÓN	Junta recta
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-397, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Almansa

*Distancia entre rastreles recomendada. Valor aproximado.
Pendiente mínima de instalación 25% en zona 1 con exposición normal según Norma UNE 136020 (Utilización de láminas de BMI)
En caso de fijación por clavado/atornillado añadir siempre junta de neopreno al clavo/tornillo.
Para otras zonas consultar BMI Expert o Norma UNE 136020.

NORMATIVA	UNE EN 1304
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 539-1
RESISTENCIA A LA HELADA	≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1200 N UNE EN 538



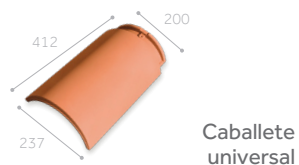
AENOR EN 1304



EN 1304



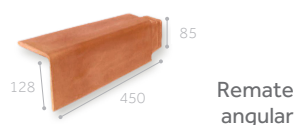
UNE EN 539-2



Caballete universal

Código	Colores
2136667	ROJO
2136668	ROJO VIEJO
2136662	VIEJO CASTILLA
2136664	MAGMA
2139328	OCRE CASTILLA
2142087	ÉBANO

Piezas / M.L 2,75



Remate angular

Código	Colores
2136738	ROJO
2136739	ROJO VIEJO
2136733	VIEJO CASTILLA
2136736	MAGMA
2139353	OCRE CASTILLA
2142105	ÉBANO

Piezas / M.L 2,75



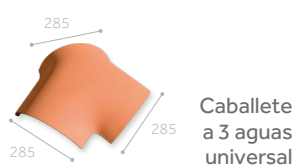
Teja de ventilación

Código	Colores
2136651	ROJO
2136650	ROJO VIEJO
2136656	VIEJO CASTILLA
2136653	MAGMA
2139476	OCRE CASTILLA
2142619	ÉBANO
7042787	REJILLA INOXIDABLE



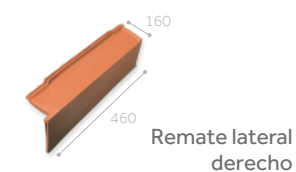
Teja de alero

Código	Colores
2142571	ÉBANO



Caballete a 3 aguas universal

Código	Colores
2136635	ROJO
2136636	ROJO VIEJO
2136638	VIEJO CASTILLA
2136630	MAGMA
2139352	OCRE CASTILLA
2142088	ÉBANO



Remate lateral derecho

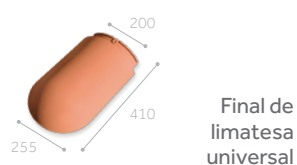
Código	Colores
2136750	ROJO
2136744	ROJO VIEJO
2136745	VIEJO CASTILLA
2136747	MAGMA
2139356	OCRE CASTILLA
2142089	ÉBANO



Teja soporte chimenea

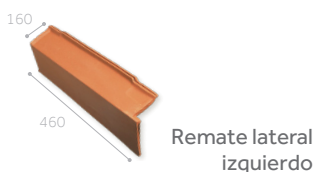
Código	Colores
2136772	ROJO
2136773	ROJO VIEJO
2136766	VIEJO CASTILLA
2136770	MAGMA
2139329	OCRE CASTILLA
2142618	ÉBANO

Ø interior 135mm



Final de limatesa universal

Código	Colores
2136729	ROJO
2136723	ROJO VIEJO
2136724	VIEJO CASTILLA
2136726	MAGMA
2139330	OCRE CASTILLA
2142091	ÉBANO



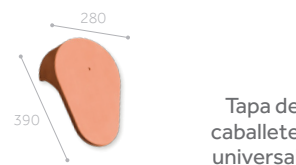
Remate lateral izquierdo

Código	Colores
2136760	ROJO
2136755	ROJO VIEJO
2136756	VIEJO CASTILLA
2136759	MAGMA
2139357	OCRE CASTILLA
2142090	ÉBANO



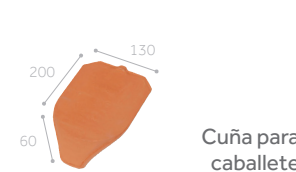
Chimenea

Código	Colores
7041953	ROJO
7041954	ROJO VIEJO
7041955	VIEJO CASTILLA
7041950	MAGMA
1030239	OCRE CASTILLA
7044471	ÉBANO



Tapa de caballete universal

Código	Colores
2136784	ROJO
2136779	ROJO VIEJO
2136780	VIEJO CASTILLA
2136782	MAGMA
2139351	OCRE CASTILLA
2142092	ÉBANO



Cuña para caballete

Código	Colores
2136714	ROJO
2136716	ROJO VIEJO
2136686	VIEJO CASTILLA
2136712	MAGMA
2139355	OCRE CASTILLA
2142616	ÉBANO



Media teja

Código	Colores
2136618	ROJO
2136619	ROJO VIEJO
2136622	VIEJO CASTILLA
2136615	MAGMA
2139358	OCRE CASTILLA
2142620	ÉBANO



Mixta, con doble encaje

Fabricada con moldes de escayola que aseguran una gran definición de los encajes. En su producción se utiliza arcilla paja, que garantiza la tonalidad clara de sus acabados.



PAJA
Código 2142566



PAJA FLAMEADO
Código 2142567



MUDEJAR
Código 2133977

Características



Resistente al hielo



Alta resistencia a la flexión



Máxima impermeabilidad



Validado por Technical Center



H-Cassettes



Encajes perfectos



Moldes de escayola

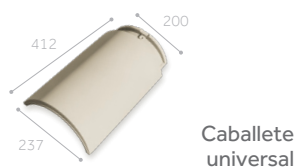
Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 435 x (b) 264
NÚM. DE TEJAS POR m ²	12,5
PESO UNITARIO (kg)	3
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	370
COLOCACIÓN	Junta recta
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Almansa

*Distancia entre rastreles recomendada. Valor aproximado.
Pendiente mínima de instalación 25% en zona 1 con exposición normal según Norma UNE 136020 (Utilización de láminas de BMI).
Para otras zonas consultar BMI Expert o Norma UNE 136020.
Zonas costeras y ubicaciones con altitud no inferior a 40m sobre el nivel del mar.

NORMATIVA	UNE EN 490
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 491
RESISTENCIA A LA HELADA	90 Ciclos UNE EN 491
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1200 N UNE EN 491

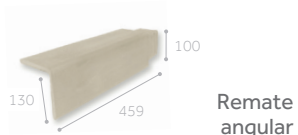




Caballete universal

Código	Colores
2136683	PAJA
2136684	PAJA FLAMEADO
2136682	MUDEJAR

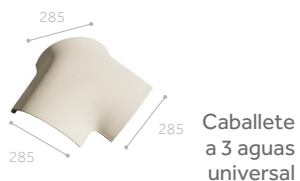
Piezas / M.L 2,75



Remate angular

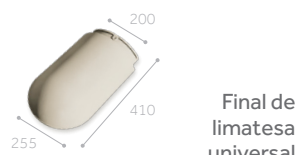
Código	Colores
2136741	PAJA
1030192	PAJA FLAMEADO
1030193	MUDEJAR

Piezas / M.L 2,7



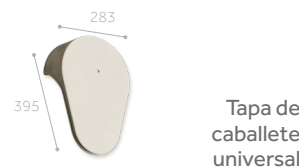
Caballete a 3 aguas universal

Código	Colores
2136640	PAJA
2136661	PAJA FLAMEADO
2136639	MUDEJAR



Final de limatesa universal

Código	Colores
2136722	PAJA
2136732	PAJA FLAMEADO
2136731	MUDEJAR



Tapa de caballete universal

Código	Colores
2136788	PAJA
2136789	PAJA FLAMEADO
2136787	MUDEJAR



Teja de ventilación

Código	Colores
2142568	PAJA
2142569	PAJA FLAMEADO
2134034	MUDEJAR
7042855	REJILLA INOXIDABLE

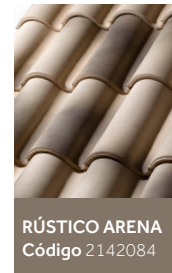
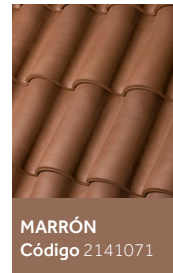
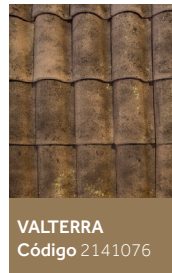
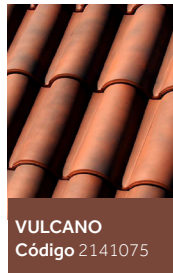
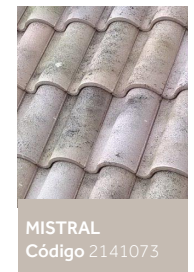
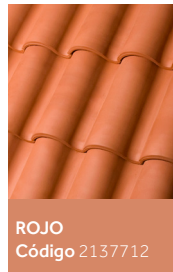


Dimensiones de piezas especiales mostradas en mm



Mixta, con doble encaje

La nueva teja Duna mejora las prestaciones de su antecesora con un nuevo diseño de sus encajes y refuerzos que ofrecen una mejor estanqueidad y resistencia.



Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



Encajes perfectos



Validado por Technical Center

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 454 x (b) 288
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	3,9
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)*	393 - 401
COLOCACIÓN	Junta recta
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima Pro T-397, Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Toledo

*Pendiente mínima para toda España 25% / 14° con paso rastrel de 397 a 401 mm.
En caso de fijación por clavado/atornillado añadir siempre junta de neopreno al clavo/tornillo.
Para pendientes inferiores al 40% siempre se deberá instalar una lámina impermeable-transpirable de BMI.

NORMATIVA	UNE EN 1304
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 539-1
RESISTENCIA A LA HELADA	≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1200 N UNE EN 538



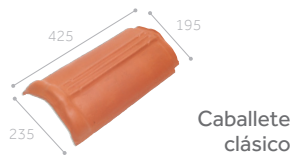
AENOR EN 1304



EN 1304



UNE EN 539-2



Caballete clásico

Código	Colores
1021029	ROJO
2137927	MEDIEVO
1126869	ARENA OCRE
2132714	PLATEA
2136107	MISTRAL
2138873	VULCANO
2139363	VALTERRA
1021025	MARRÓN
2142058	RÚSTICO ARENA



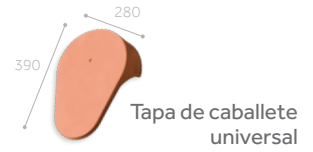
Caballete a 3 aguas clásico

Código	Colores
1021014	ROJO
2137929	MEDIEVO
1126870	ARENA OCRE
2132589	PLATEA
2136106	MISTRAL
2138878	VULCANO
2139368	VALTERRA
1021009	MARRÓN
2142059	RÚSTICO ARENA



Final de limatesa clásico

Código	Colores
1021234	ROJO
2137938	MEDIEVO
1126871	ARENA OCRE
2132595	PLATEA
2136109	MISTRAL
2138874	VULCANO
2139364	VALTERRA
1021228	MARRÓN
2142065	RÚSTICO ARENA



Tapa de caballete universal

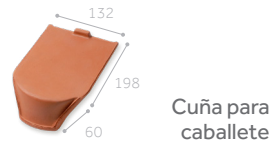
Código	Colores
2138583	ROJO
2137940	MEDIEVO
1126875	ARENA OCRE
2132599	PLATEA
2136184	MISTRAL
2138879	VULCANO
2139369	VALTERRA
1022140	MARRÓN
2142068	RÚSTICO ARENA



Piezas / M.L 2,5

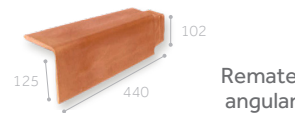
Media teja

Código	Colores
2137978	ROJO
2137979	MEDIEVO
2137981	ARENA OCRE
2137982	PLATEA
2137983	MISTRAL
2138881	VULCANO
2139371	VALTERRA
2137977	MARRÓN
2142063	RÚSTICO ARENA



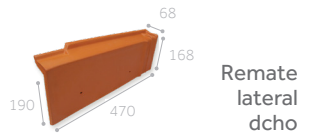
Cuña para caballete

Código	Colores
1122458	ROJO
2138131	MEDIEVO
2137942	ARENA OCRE
2137944	PLATEA
2137945	MISTRAL
2138880	VULCANO
2139370	VALTERRA
2138048	MARRÓN
2142064	RÚSTICO ARENA



Remate angular

Código	Colores
1021910	ROJO
2137931	MEDIEVO
1126860	ARENA OCRE
2132725	PLATEA
2136110	MISTRAL
2138877	VULCANO
2139367	VALTERRA
1021904	MARRÓN
2142062	RÚSTICO ARENA



Remate lateral dcho

Código	Colores
1021881	ROJO
2137933	MEDIEVO
1126858	ARENA OCRE
2132721	PLATEA
2136181	MISTRAL
2138875	VULCANO
2139365	VALTERRA
1021875	MARRÓN
2142061	RÚSTICO ARENA



Remate lateral izqdo

Código	Colores
2137757	ROJO
2137935	MEDIEVO
1126859	ARENA OCRE
2132723	PLATEA
2136182	MISTRAL
2138876	VULCANO
2139366	VALTERRA
1021892	MARRÓN
2142060	RÚSTICO ARENA



Teja de ventilación

Código	Colores
2137971	ROJO
2137972	MEDIEVO
2137974	ARENA OCRE
2137975	PLATEA
2137976	MISTRAL
2138882	VULCANO
2139372	VALTERRA
2137970	MARRÓN
2142067	RÚSTICO ARENA
7042785	REJILLA INOXIDABLE



Piezas / M.L 2,5

Teja soporte de chimenea

Código	Colores
2137964	ROJO
2137965	MEDIEVO
2137967	ARENA OCRE
2137968	PLATEA
2137969	MISTRAL
2138883	VULCANO
2139373	VALTERRA
2137963	MARRÓN
Ø interior 125mm	



Chimenea

Código	Colores
1021167	ROJO
2138544	MEDIEVO
1021166	ARENA OCRE
2132617	PLATEA
2135999	MISTRAL
7042445	VULCANO
7042557	VALTERRA
1021165	MARRÓN
7044018	RÚSTICO ARENA



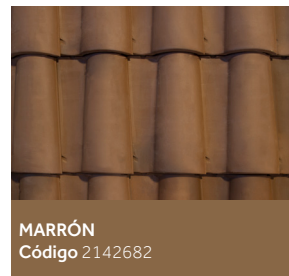
Teja de vidrio

Código	Colores
7042590	DUNA



Mixta, con doble encaje

Es una teja mixta con una onda poco pronunciada. Su doble encaje le aporta facilidad y rapidez de instalación en cualquier tipo de construcción.



Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



Encajes perfectos



Validado por Technical Center

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 458 x (b) 282
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5
PESO UNITARIO (kg)	3,8
DISTANCIA ENTRE RASTRELES (mm)**	400 - 408
COLOCACIÓN	Junta recta
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS	Clima First y Clima Plus
FÁBRICA	Toledo

*Distancia entre rastreles recomendada. Valor aproximado.
Pendiente mínima 25% para paso de rastrel 403 mm en todas las regiones climáticas.
Obligatoriedad de sellado con junta de neopreno de fijaciones por clavado o atornillado y film BMI bajo teja.

NORMATIVA	UNE EN 1304
CATEGORÍA DE IMPERMEABILIDAD	UNE EN 539-1
RESISTENCIA A LA HELADA	≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 1200 N UNE EN 538





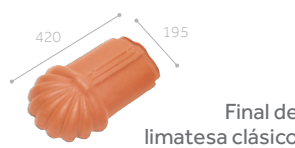
Caballete clásico

Código	Colores
1021029	ROJO
1021030	ROJO FLAMEADO
1021023	ARENA VIEJO
1021025	MARRÓN



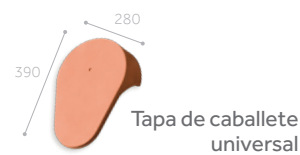
Caballete a 3 aguas clásico

Código	Colores
1021014	ROJO
1021015	ROJO FLAMEADO
1021007	ARENA VIEJO
1021009	MARRÓN



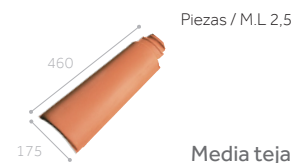
Final de limatesa clásico

Código	Colores
1021234	ROJO
1021235	ROJO FLAMEADO
1021226	ARENA VIEJO
1021228	MARRÓN



Tapa de caballete universal

Código	Colores
2138583	ROJO
1022147	ROJO FLAMEADO
2142068	ARENA VIEJO
1022140	MARRÓN



Piezas / M.L 2,5

Media teja

Código	Colores
1021373	ROJO
1021374	ROJO FLAMEADO
1021370	ARENA VIEJO
1021371	MARRÓN



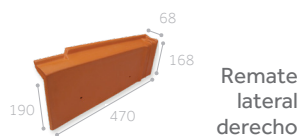
Cuña para caballete

Código	Colores
1021159	ROJO
1021159	ROJO FLAMEADO
1021152	MARRÓN



Remate angular

Código	Colores
1021910	ROJO
1021911	ROJO FLAMEADO
1021902	ARENA VIEJO
1021904	MARRÓN



Remate lateral derecho

Código	Colores
1021881	ROJO
1021882	ROJO FLAMEADO
1021873	ARENA VIEJO
1021875	MARRÓN



Remate lateral izquierdo

Código	Colores
2137757	ROJO
1021899	ROJO FLAMEADO
1021890	ARENA VIEJO
1021892	MARRÓN



Teja de ventilación

Código	Colores
1021481	ROJO
1021482	ROJO FLAMEADO
1021476	ARENA VIEJO
1021477	MARRÓN



Piezas / M.L 2,5

Teja soporte de chimenea

Código	Colores
1021433	ROJO
1021434	ROJO FLAMEADO
1021431	ARENA VIEJO
1021422	MARRÓN

Ø interior 125 mm



Chimenea

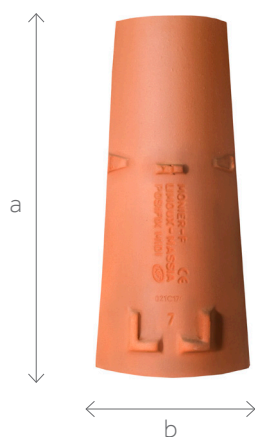
Código	Colores
1021167	ROJO
1021166	ARENA VIEJO
1021165	MARRÓN



Teja de vidrio

Código	Colores
51002259	S10





Perfil curvo

Teja francesa de perfil curvo tradicional, fabricada con las mejores arcillas. Incorpora un tacón en su cara inferior, que mejora el apoyo sobre el rastrel y contribuye a fijar la teja sobre la cubierta. Esta teja funciona solo como canal, no como cobija.



ROJO
Código 2139855



SILVACANE LITORAL
Código 2139857

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



Validado por Technical Center

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 500 x (b) 215
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5 - 12,9 *
PESO UNITARIO (kg)	2,5
FÁBRICA	Limoux

*Este valor es como canal.



AFNOR 1304



EN 1304



UNE EN 539-2



Perfil tradicional

Teja curva francesa, de perfil tradicional y fabricada con las mejores arcillas. Su amplia gama de colores, le permite aportar personalidad al tejado y armonizar con el resto de la construcción. Se puede utilizar como canal y como cobija.



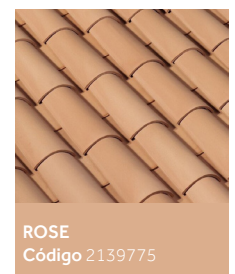
ROJO
Código 2139776



SILVACANE LITORAL
Código 2139779



TOITS DU SUD
Código 2142203



ROSE
Código 2139775

Teja de ventilación



Color	Código
Rojo	2140701
Silvacane Litoral	2141979
Toits du sud	2142621
Rose	2142565

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



Validado por Technical Center

Datos técnicos

DIMENSIONES LG X AN (mm)	(a) 500 x (b) 215
NÚM. DE TEJAS POR m ²	10,5 - 12,9 *
PESO UNITARIO (kg)	2,6
FÁBRICA	Limoux

*Este valor es como cobija.

Gancho recto garganta sencilla



Gancho curvado largo

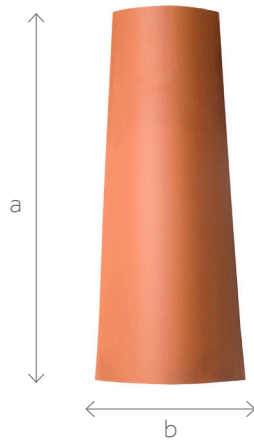


Ganchos teja Canal Midi & Posifix Midi

Código	Denominación
7043051	GANCHO FIJACIÓN CANAL 12CM
7043923	GANCHO FIJACIÓN CANAL 14CM
7042789	GANCHO FIJACIÓN CANAL 16CM
7042866	GANCHO FIJACIÓN CANAL 17CM
7042788	GANCHO RECTO GARGANTA SENCILLA
7042867	GANCHO CURVADO LARGO

Gancho fijación canal



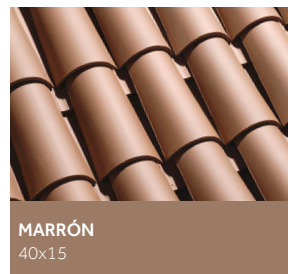


Perfil curvo

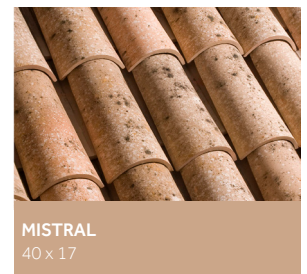
Las tejas Curva Collado son tejas de alta calidad y están fabricadas con las mejores arcillas que son seleccionadas especialmente para su prevención ante condiciones adversas. Se encuentran disponibles en diferentes medidas, pesos y colores para poder cubrir la mayor cantidad de opciones y necesidades.



ROJO
40 x 15,40 x 17



MARRÓN
40x15



MISTRAL
40 x 17



PAJA
40 x 17



PAJA FLAMEADO
40 x 17

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



Validado por Technical Center

Modelos y medidas

Modelo	Dimensiones a x b x c (mm)	Nº de tejas por m²	Peso unitario (Kg)	Código	Color	Fábrica
40 x 15	402 x 160 x 114	33	1,45	1030002	ROJO	ALMANSA
				1030004	MARRÓN	
40 x 17	404 x 173 x 123	30	1,65	1030007	ROJO	ALMANSA
				2136216	MISTRAL	
	405 x 173 x 123	30	1,55	1030013	PAJA	
				1030012	PAJA FLAMEADO	



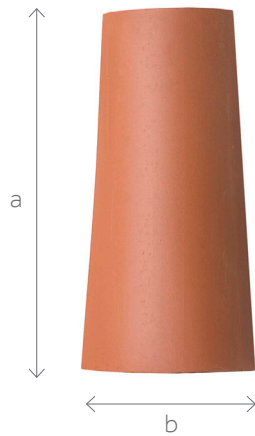
AENOR EN 1304



EN 1304



UNE EN 539-2



Perfil curvo

La teja cerámica Curva Cobert destaca por la calidad de sus arcillas, sus perfectos acabados y su alta resistencia.



ROJO
40 x 20 - 45 x 20 - 50 x 21

Características



Resistente al hielo



Muy baja absorción



Máxima impermeabilidad



Alta resistencia a la flexión



Validado por Technical Center

Modelos y medidas

Modelo	Dimensiones a x b x c (mm)	Nº de tejas por m ²	Peso unitario (Kg)	Código	Color
40 x 20	400 x 200 x 150	26,2	1,95	2138764	ROJO
45 x 20	450 x 200 x 150	22,7	2,2	2138148	ROJO
50 x 21	500 x 210 x 160	20	2,5	2138149	ROJO

Sistemas y componentes



BMI

Son sistemas completos de construcción de cubiertas **microventiladas** con **instalación en seco**, compuestos por piezas **preindustrializadas** que encajan entre sí.

Gracias a la microventilación la posibilidad de condensaciones se minimiza.

Las placas de aislamiento de los sistemas Tectum son machihembradas, lo que facilita su instalación en cubierta. Sus componentes se instalan por capas y se ensamblan mediante fijaciones mecánicas, facilitando el desmontaje por partes y separación de elementos tras la vida útil de la cubierta.

La instalación en seco tiene múltiples beneficios como:

- **Sin tiempo de espera para secado:**
No requiere de morteros ni mezclas.
- **Facilidad de sustitución de teja.**
- **Reducción de los tiempos de instalación.**
- **Genera menor cantidad** de residuos y escombros en obra.

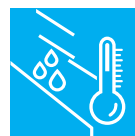
Ventajas comunes a todos los sistemas Tectum:



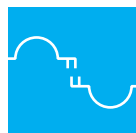
Montaje en seco 100%



Cubierta **microventilada** bajo teja



Minimiza condensación



Encajes: aislamiento machihembrado



Ensayado en BMI Technical Center



Válido para las tejas BMI



Mejora la **eficiencia energética**



Facilita la puesta de los materiales en obra

Hemos desarrollado un sistema Tectum para cada necesidad de cubierta inclinada.



Tectum Pro



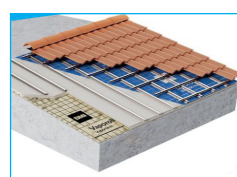
Tectum Solar



Tectum First



Tectum Plus



Tectum One

Sistema Técnico para tejados Tectum Pro

Ahorra tiempo con instalación modular de cubiertas en seco

Sus placas de aislamiento Clima Pro machihembradas y sus rastreles encastrables, no solo aceleran la instalación sino que permite lograr un acabado de alta calidad.

- **Innovación líder:** Productos vanguardistas desarrollados por BMI Group y sometidos a pruebas de mayor exigencia que las normativas en vigor, en nuestro Technical Center de Heusenstamm (Alemania).
- **Eficiencia energética garantizada:** Gracias al aislante Clima Pro y nuestras tejas de alta calidad (cerámicas o de hormigón).
- **Sistema integral de estanqueidad:** Diseñado para prevenir filtraciones y prolongar la vida útil de la estructura.



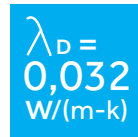
*Estas garantías de BMI solo pueden ser emitidas por un instalador RoofPro



Rapidez de instalación.



Resistente a la flexión.



Muy alta eficiencia energética de los sistemas Tectum.



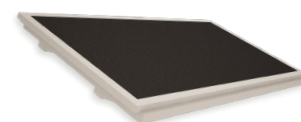
1. Film Impermeable
2. Panel Clima Pro
3. Rastrel aislamiento Clima Pro
4. Tejas cerámicas u hormigón BMI



Más información

	Norma	Medida	Tolerancias	Clima Pro T-320					Clima Pro / PLUS T-397				
COMPOSICIÓN	-	-	-	Doble densidad: EPS blanco con densidad (30 kg / m ³) y NEOPOR con densidad (15 kg / m ³)					Doble densidad: EPS blanco con densidad (30 kg / m ³) y NEOPOR con densidad (15 kg / m ³)				
DISTANCIA ENTRE RASTRELES	-	-	-	32 cm					39,7 cm				
TIPO DE TEJA	-	-	-	Tejas de Hormigón BMI, Lógica Plana					Klinker Hydra, Duna, Klinker K2, Klinker Virtus. Y válido para Sistema Tectum Plus				
ESPOSOR	-	mm	±2mm	60	80	100	120	140	60	80	100	120	140
ESPOSOR EPS BLANCO	-	mm	-	15					15				
ESPOSOR NEOPOR	-	mm	-	45	65	85	105	125	45	65	85	105	125
DIMENSIONES INCLUIDO SOLAPES	EN 13163	mm	±0,2%	1220 x 660					1220 x 814				
DIMENSIÓN NETA SIN SOLAPES	EN 13163	mm	±0,2%	1200 x 640					1200 x 794				
SUPERFICIE NETA (SE EXCLUYE SOLAPES)	-	m ²	-	0,768					0,952				
PESO	-	kg	±0,5%	1,34	1,68	2,01	2,30	2,59	1,60	1,87	2,38	2,65	2,92
GEOMETRÍA DE SUPERPOSICIÓN	-	mm	-	aprox. 23 x 20					aprox. 23 x 20				
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (23°C, 50% RH)	EN 13163	%	DS(N)2	± 0,5					± 0,5				
DENSIDAD EPS BLANCO	EN 1602	kg/m ³	-	30					30				
DENSIDAD NEOPOR	EN 1602	kg/m ³	-	15					15				
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ)	-	(W/(m·K))	-	0,032					0,032				
RESISTENCIA TÉRMICA (APROX.)	-	m ² ·K / W	-	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA Δ NEOPOR	EN 12086	(mg/Pa·h·m)	-	40					40				
ABSORCIÓN DE AGUA (INMERSIÓN)	-	%	-	≥ 5					≥ 5				
RESISTENCIA AL FUEGO (EUROCLASS)	EN 13501-1	Class	-	E					E				

Pendiente mínima de instalación: según pendiente mínima de cada teja.
Consultar para cada modelo en su página correspondiente.



Clima Pro T-320 (1,22 x 0,66 m)

Código	Denominación	Espesor	Paso de rastrel
7042903	T-320	60 mm	32 cm
7044071	T-320	80 mm	32 cm
7042904	T-320	100 mm	32 cm
7043998	T-320	120 mm	32 cm
7043999	T-320	140 mm	32 cm

Clima Pro / Plus T-397 (1,22 x 0,814 m)

Código	Denominación	Espesor	Paso de rastrel
7045023	T-397	60 mm	39,7 cm
7045025	T-397	80 mm	39,7 cm
7045026	T-397	100 mm	39,7 cm
7045027	T-397	120 mm	39,7 cm
7045028	T-397	140 mm	39,7 cm

Rastrel aislamiento Clima Pro / Plus



Código	Dimensiones	Espesor
7042800	15 x 40 x 15 x 1900 mm	0,8 mm

Son necesarios 2,4 m L / placa

Sistema Técnico para tejados Tectum First

El primer sistema de cubierta inclinada con certificación Passivhaus

Diseñado para satisfacer las más altas solicitudes de eficiencia energética.

El panel Clima First es el elemento diferenciador, que gracias a su aislamiento de PIR con film incorporado, proporciona eficiencia energética e impermeabilización en un solo elemento.

Un sistema constructivo que redefine la eficiencia:

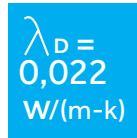
- **Aislamiento certificado:** Elevada resistencia térmica y acústica que facilita el cumplimiento de los estándares de confort interior.
- **Diseño integrado:** Panel Clima First con unión machihembrada, film protector y adhesivo incorporado para optimizar la instalación.
- **Certificación Passivhaus:** Sistema validado para cubiertas inclinadas bajo el estándar *Componente Certificado Passivhaus*, contribuyendo a la reducción del consumo energético del edificio.



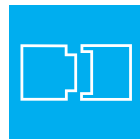
*Estas garantías de BMI solo pueden ser emitidas por un instalador RoofPro



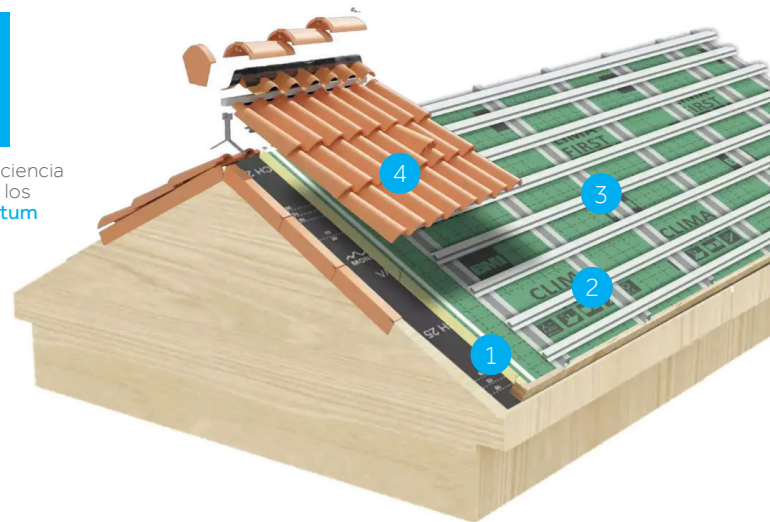
Revestimiento integral multicapa



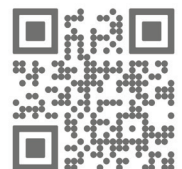
La máxima eficiencia energética de los sistemas Tectum



Aislamiento machihembrado y film en un único elemento



1. Barrera de vapor
2. Panel Clima First
3. Rastrel primario/secundario
4. Tejas cerámicas u hormigón BMI



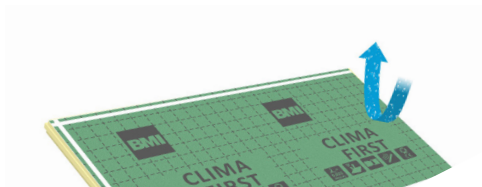
Más información

Características Panel Clima First



MATERIAL	Poliisocianurato (PIR)
ESPESOR	70 mm y 100 mm: serie BP (Bajo pedido) 140 mm BP a consultar pedido mínimo
PESO	70 mm: 6,28 kg / placa 100 mm: 8,96 kg / placa 140 mm: 12,55 kg / placa
FILM	Película de Poliolefina compuesta de 4 capas / no tejido
UNIÓN FILM	Cinta doble clara solape en largo y ancho
UNIÓN PLACAS AISLAMIENTO	Machihembrado
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	Valor nominal λ 0,022 W/mK
CLASE DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO	E
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	> 100 a < 150 kPa
LARGO / ANCHO DE LA PLACA TOTAL	2.410 x 1.200 mm
LARGO / ANCHO DE LA PLACA ÚTIL	2.400 x 1.190 mm
FILM INTEGRADO	Encolado

mm	λ (W/mK)	Resistencia térmica R (m ² .K/W)	Transmitancia térmica U (W/m ² .K)
70	0,022	3,18	0,314
100	0,022	4,54	0,220
140	0,022	6,36	0,157

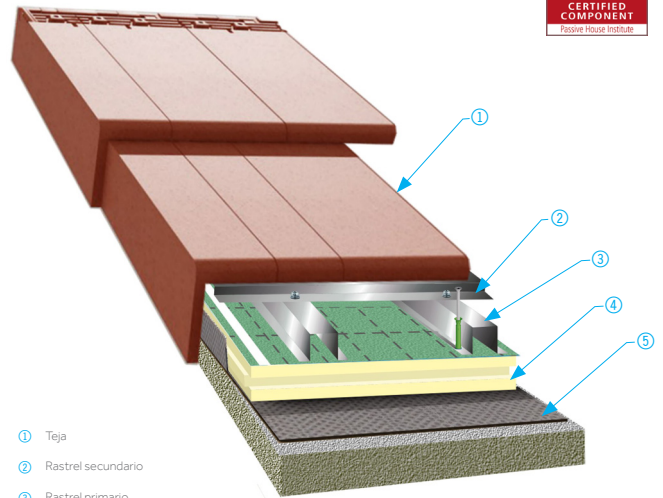


Panel Aislamiento
(2,41 x 1,2 m)

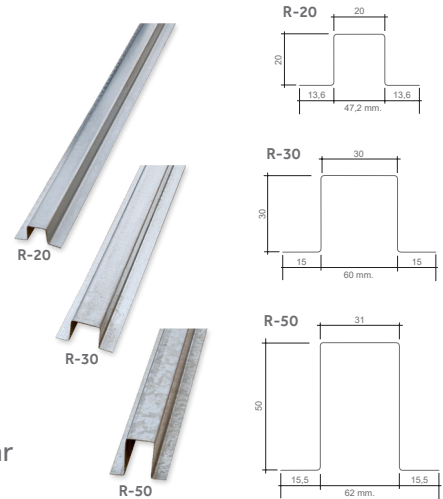
Código	Denominación	Espesor
7044174	CLIMA FIRST	70 mm
7044175	CLIMA FIRST	100 mm
7044170	CLIMA FIRST	140 mm

Rastrel primario
(longitud 5 m)

Código	Tipos	Espesor	Medidas
7044294	R-30 pretaladrado	0,06 mm	3 x 500 cm

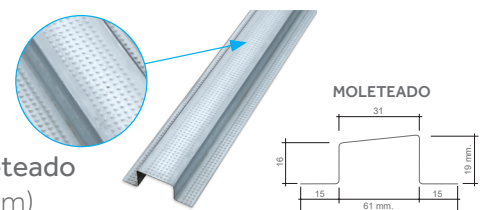


- ① Teja
- ② Rastrel secundario
- ③ Rastrel primario
- ④ Panel aislamiento
- ⑤ Barrera de vapor



Rastrel estándar
(longitud 5 m)

Código	Tipos	Espesor	Medidas
5100243	R-50	0,06 mm	5 x 500 cm
5100242	R-30	0,06 mm	3 x 500 cm
7011030	R-20	0,06 mm	2 x 500 cm



Rastrel moleteado
(longitud 2,1 m)

Código	Tipos	Espesor	Medidas
5100241	Moleteado	0,06 mm	2 x 210 cm

Recomendamos el rastrel moleteado cuando se realiza la fijación mecánica mediante atornillado de las tejas y laterales.

Sistema Técnico para tejados Tectum Plus

La solución para cubiertas de baja pendiente

Sistema estanco para uso en cubiertas donde, por su diseño con poca inclinación, la teja no es capaz de asegurar la estanqueidad al agua.



*Estas garantías de BMI solo pueden ser emitidas por un instalador RoofPro

Sistema integral para la optimización del rendimiento en cubiertas de geometría compleja.

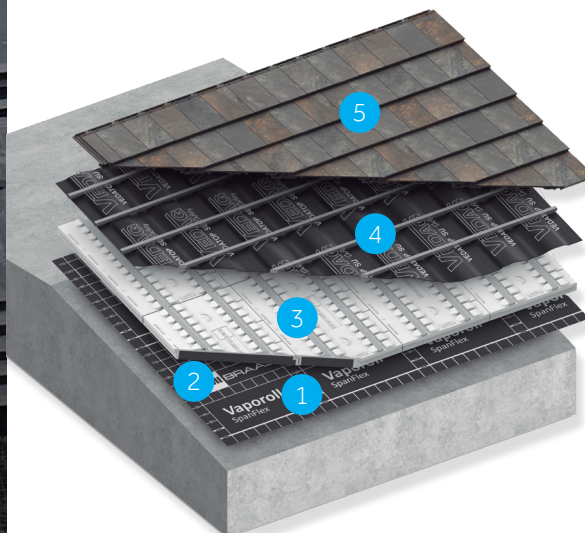
- Solución técnica para cubiertas con pendientes reducidas, donde el solape de la teja requiere una barrera de impermeabilización complementaria. El sistema ofrece cuatro capacidades funcionales:
- **Gestión de la humedad:** Minimiza el riesgo de condensaciones mediante la ventilación y el uso de membranas reguladoras.
- **Eficiencia Térmica:** Incorpora paneles aislantes que reducen la transmitancia térmica del envolvente.
- **Barrera de Estanqueidad:** Proporciona una capa de protección secundaria frente a infiltraciones de agua y paso de aire.
- **Ciclo de vida extendido:** Materiales seleccionados para resistir el envejecimiento prematuro bajo condiciones de uso estándar.



Pendiente mínima de 10% / 6°



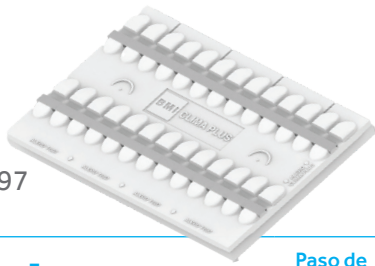
Permite cualquier longitud de cubierta



1. Barrera de vapor
2. Panel de Aislamiento
3. Frame de rastreles metálicos.
4. Membrana estanca
5. Cobertura de tejas



Más información



Clima Pro / Plus T-397
(1,22x0,814 m)

Código	Espesor	Paso de rastrel
7045023	60 mm	39,7 cm
7045025	80 mm	39,7 cm
7045026	100 mm	39,7 cm
7045027	120 mm	39,7 cm
7045028	140 mm	39,7 cm

Rastrel estándar
(longitud 5 m)

Código	Tipos	Medidas
7011030	R-20	2 x 500 cm

Rastrel aislamiento Clima Pro / Plus

Código	Dimensiones	Espesor
7042800	15 x 40 x 15 x 1900 mm	0,8 mm

Son necesarios 2,4 m L /placa



Vedatop SU

Membrana bituminosa para asegurar la estanqueidad al agua de la cubierta.

Código	Funcionalidad	Transmisión (Sd)	Medidas (anch. x long.)	m ² /rollo
7045118	LÁMINA BITUMINOSA	-	1,00 x 7,5 m	10



Vaporoll Veltitech Clima +

Barrera de vapor flexible para impermeabilización bajo teja.

Código	Funcionalidad	Transmisión (Sd)	Medidas (anch. x long.)	m ² /rollo
7042835	BARRERA DE VAPOR	>100	1,50 x 50 m	75



Sistema Técnico para tejados Tectum One

La unión entre eficiencia, fiabilidad y tradición

El sistema Tectum One está diseñado para los instaladores más tradicionales. Aporta la fiabilidad de los sistemas Tectum utilizando de base nuestro ChovAFOAM XPS.

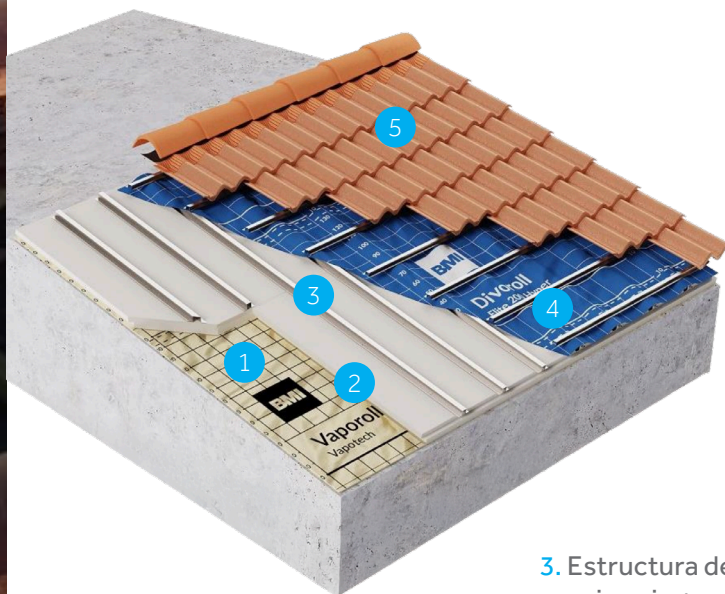
- **Impermeabilización y microventilación funcional:** Sistema diseñado para asegurar la evacuación de humedad bajo teja y prevenir filtraciones, cumpliendo con los requisitos de estanqueidad del CTE para cubiertas inclinadas.
- **Eficiencia energética certificada:** Integración de componentes con baja transmitancia térmica que mejoran el comportamiento energético del edificio y reducen la demanda de climatización.
- **Compatibilidad y durabilidad sistémica:** Solución técnica compuesta por materiales compatibles entre sí, diseñada para prolongar el ciclo de vida de la cubierta y facilitar su mantenimiento a largo plazo.



*Estas garantías de BMI solo pueden ser emitidas por un instalador RoofPro

$$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m-k)}$$

Alta eficiencia energética de los sistemas Tectum



1. Barrera de vapor

2. Panel de Aislamiento XPS

3. Estructura de rastreles (rastrel primario + rastrel secundario)

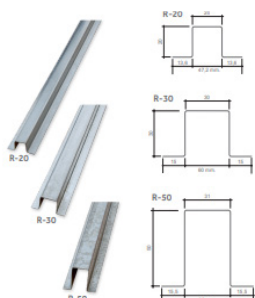
4. Lámina impermeable transpirable

5. Tejas BMI de Hormigón/Cerámica



ChovAFOAM XPS 300 M (1250 x 600 mm)

Código	Espesor	Paso de rastrel	Placas/Paquete
7044893	40 mm	Según teja	9
7044894	60 mm	Según teja	7
7045179	80 mm	Según teja	5
7045077	100 mm	Según teja	4

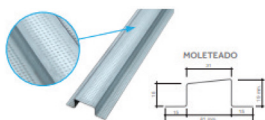


Rastrel estándar (Longitud 5 m)

Código	Tipos	Espesor	Medidas
5100243	R-50	0,06 mm	5 x 500 cm
5100242	R-30	0,06 mm	3 x 500 cm
7011030	R-20	0,06 mm	2 x 500 cm

Rastrel primario (Longitud 5 m)

Código	Tipos	Espesor	Medidas
7044294	R-30 Pretaladrado	0,06 mm	3 x 500 cm



Rastrel moleteado (longitud 2,1 m)

Código	Tipos	Espesor	Medidas
5100241	Moleteado	0,06 mm	2 x 210 cm

Sistema Técnico para tejados Tectum Solar

Sistema solar fotovoltaico completamente integrado en la cubierta

Una solución que une rendimiento y diseño de forma excepcional, ya que no requiere perforar las tejas y ofrece el mejor acabado estético.

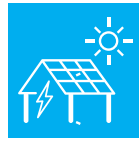
- **Instalación sin perforaciones mecánicas:** Sistema de fijación sobre rastreles que preserva la integridad de la barrera de estanqueidad y evita riesgos de rotura en las tejas.
- **Integración arquitectónica plana:** Diseño de paneles solares que se alinean al nivel de la cobertura, optimizando la estética del edificio y reduciendo la resistencia al viento (cargas de succión).
- **Estanqueidad y durabilidad certificadas:** Componentes diseñados para trabajar de forma solidaria con la cubierta, asegurando la impermeabilización del sistema bajo condiciones climáticas estándar y prolongando el ciclo de vida de la instalación.



*Estas garantías de BMI solo pueden ser emitidas por un instalador RoofPro



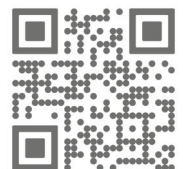
Flexibilidad de diseño



Sistema completo

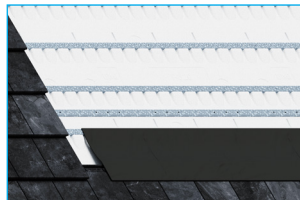
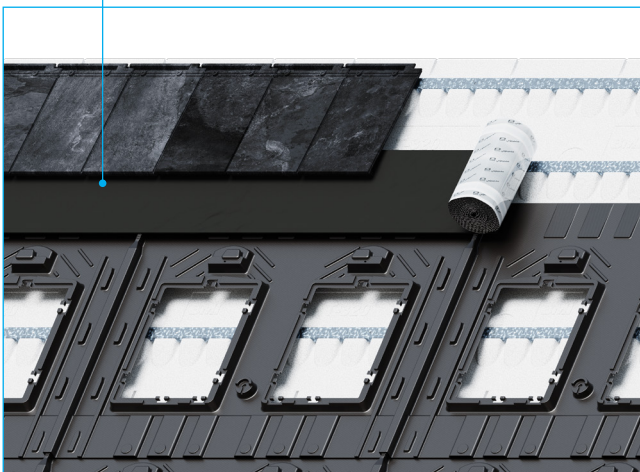
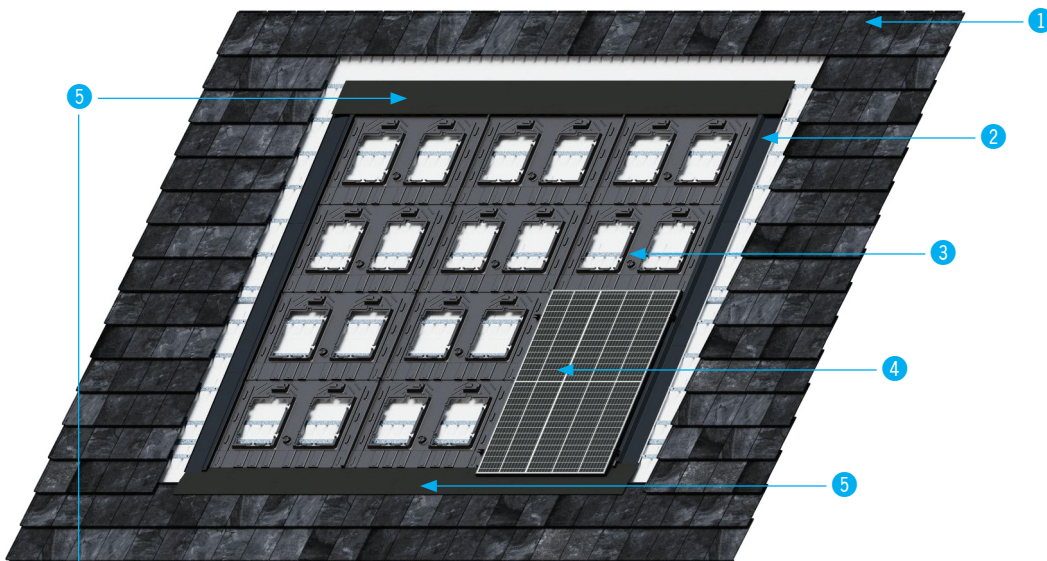


Un único interlocutor BMI



Más información

Características



1. Cobertura de Tejas Cerámicas y Hormigón BMI
2. Remate metálico lateral
3. Módulo de soporte
4. Panel Fotovoltaico
5. Remate inferior y superior con Wakaflex

Kit Tectum Solar según potencia a instalar	Potencia
Sistema con 6 paneles	2,70 Kw
Sistema con 8 paneles	3,60 Kw
Sistema con 10 paneles	4,50 Kw
Sistema con 12 paneles	5,40 Kw

Solicita un estudio de cotización completa a través de **BMI Expert** para aprovechar las ventajas de nuestros sistemas de cubierta inclinada.

bmigroup.com/es/profesionales/bmi-expert

Films impermeables y Barreras de vapor

BMI Expert recomienda el uso de films impermeables bajo teja en todas las cubiertas para prevenir humedades por condensación bajo teja y para mejorar las prestaciones del aislamiento frente al viento y al agua



Divoroll Firesmart

Film impermeable ideal cuando la seguridad contra incendios es fundamental, incluso cuando hay paneles fotovoltaicos instalados en la cubierta. Esta lámina es altamente ignífuga y cumple con la Norma Europea EN 13501-1, estando clasificada como Bs1d0, lo que limita la propagación del fuego.

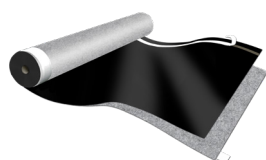
Código	Gramaje (gr/m ²)	Funcionalidad	Transmisión vapor agua (Sd)	Medidas (A x L)	m ² /rollo
7045460	150	IMPERMEABLE - TRANSPIRABLE	0,18	1,5 x 50	75



Divoroll Elite 200 Hyper 2S

Film impermeable y transpirable de cuatro capas: polipropileno + aluminio + malla de fibra + polipropileno. Su malla integrada proporciona una mayor resistencia al desgarro y ofrece una fuerte protección contra los rayos UV. Con cinta adhesiva en ambos lados para garantizar la estanqueidad en los solapes.

Código	Gramaje (gr/m ²)	Funcionalidad	Transmisión vapor agua (Sd)	Medidas (A x L)	m ² /rollo
7045459	200	IMPERMEABLE - TRANSPIRABLE	0,03	1,5 x 50	75



Divoroll Ultra UV 2S

Film impermeable, transpirable y resistente a la radiación UV que ofrece el máximo nivel de estanqueidad al viento y al agua. El alto rendimiento en estabilidad UV garantiza el desempeño técnico de la solución en cubiertas y fachadas.

Código	Gramaje (gr/m ²)	Funcionalidad	Transmisión vapor agua (Sd)	Medidas (A x L)	m ² /rollo
7045461	200	IMPERMEABLE - TRANSPIRABLE	0,1	1,5 x 50	75



Divoroll Universal 2S

Film de gran durabilidad y resistencia. Está compuesta por cuatro capas y cuenta con cintas adhesivas en ambos lados para garantizar la estanqueidad en las superposiciones.

Código	Gramaje (gr/m ²)	Funcionalidad	Transmisión vapor agua (Sd)	Medidas (A x L)	m ² /rollo
7045458	150	IMPERMEABLE - TRANSPIRABLE	0,03	1,5 x 50	75



Divoroll Standard +

Film impermeable con una excelente relación calidad/precio, que se puede utilizar en cualquier cubierta inclinada.

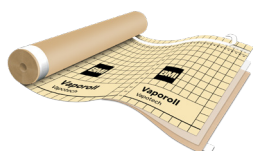
Código	Gramaje (gr/m ²)	Funcionalidad	Transmisión vapor agua (Sd)	Medidas (A x L)	m ² /rollo
7045457	145	IMPERMEABLE - TRANSPIRABLE	0,03	1,5 x 50	75



Divoroll Standard

Film impermeable y transpirable básico con características estándar.

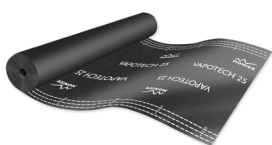
Código	Gramaje (gr/m ²)	Funcionalidad	Transmisión vapor agua (Sd)	Medidas (A x L)	m ² /rollo
7045456	120	IMPERMEABLE - TRANSPIRABLE	0,03	1,5 x 50	75



Vaporoll Vapotech 2S Plus

Barrera de vapor compuesta por tres capas y con dos tiras adhesivas integradas. Muy resistente y antideslizante, ideal para reformas.

Código	Gramaje (gr/m ²)	Funcionalidad	Transmisión vapor agua (Sd)	Medidas (A x L)	m ² /rollo
7044673	160	BARRERA DE VAPOR	≥ 3 (±1m)	1,5 x 50	75



Vaporoll Vapotech 25

Barrera de vapor no transpirable, que impide la penetración de agua. Previene la pérdida de calor de la vivienda.

Código	Gramaje (gr/m ²)	Funcionalidad	Transmisión vapor agua (Sd)	Medidas (A x L)	m ² /rollo
7042691	120	BARRERA DE VAPOR	16	1,5 x 50	75



DIVOROLL cinta adhesiva*

Código	Denominación
7041183	CINTA ADHESIVA DIVOROLL - UNA CARA (0,06 x 25 m)



Código	Denominación
7045646	CINTA ADHESIVA ULTRA UV - UNA CARA (0,06 x 25 m)



Código	Denominación
7045647	CINTA ADHESIVA FIRESMART - UNA CARA (0,075 x 25 m)

*Para lograr las mejores prestaciones es necesario aplicar cinta adhesiva por encima de las juntas de los films bajo teja.

Limahoyas y Aleros

Limahoyas

Elementos aptos para el remate de las limahoyas. Muy ligeros y fáciles de cortar e instalar.

Limahoya metálica

(0,50 x 2,10 m)

Código	Color
7042585	ROJO
7042586	MARRÓN

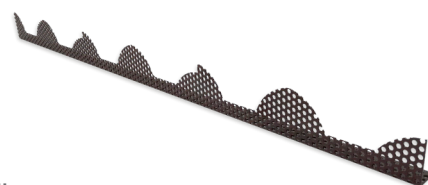


Aleros



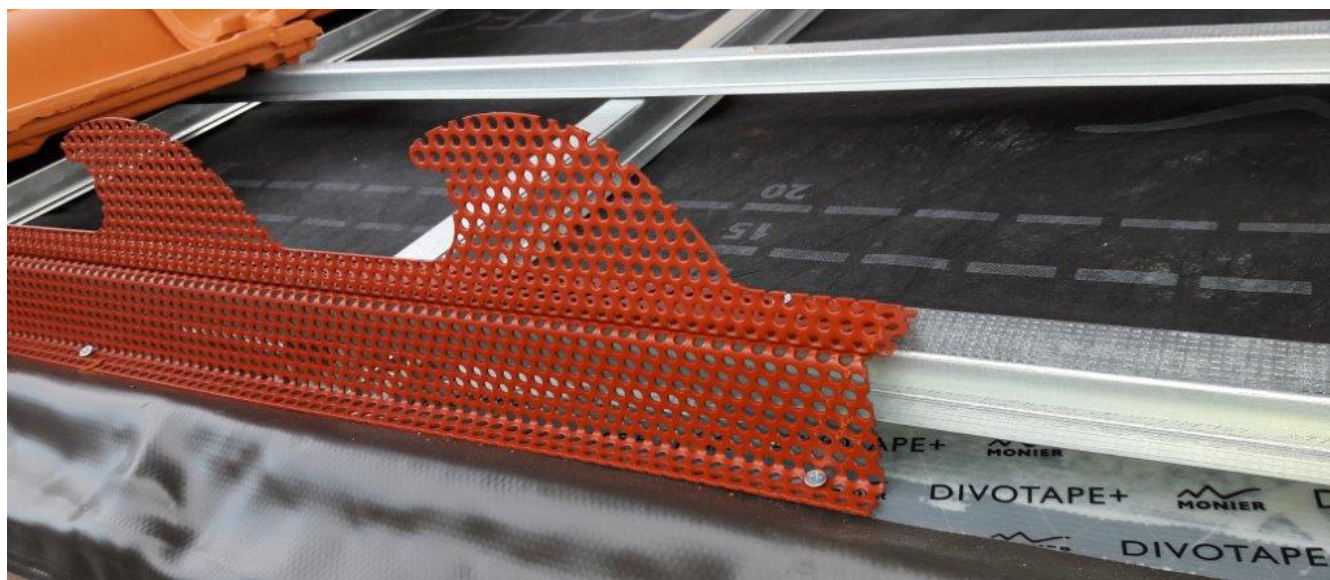
Rastrel de alero liso (1 m)

Código	Color	Altura
7041832	ROJO	7 cm
5100238	NEGRO	7 cm
7042771	ROJO	12 cm
7042894	GRIS OSCURO	12 cm



Metalvent rejilla

Código	Color	Long.
7042892	GREDOS - MARRÓN	90 cm
7042952	FRONTAL Z - MARRÓN Altura 8 cm	98 cm
7042953	FRONTAL Z - ROJO Altura 8 cm	98 cm



Fijación Sprays y adhesivos Tornillería Gama Basic



Pistolas aplicadoras

Spray espuma de fijación para tejas

Código	Denominación
5000128	PISTOLA DE ESPUMA DE POLIURETANO

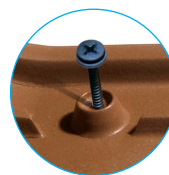
Código	Denominación
5000120	SPRAY ESPUMA DE FIJACIÓN PARA TEJAS - PISTOLA
5000121	SPRAY ESPUMA DE FIJACIÓN PARA TEJAS - CÁNULA



Tornillo autotaladrante



Arandelas de neopreno



⁽¹⁾ Junta de neopreno para el sellado de todas las fijaciones por clavado o atornillado de la teja o piezas.

Gama de fijación Basic

Código	Denominación
7042030	TORNILLO AUTOTALADRANTE 45 x 3,5 mm (TEJA PLANA HORMIGÓN + LÓGICA PLANA + LÓGICA MARSELHA)
7044865	TORNILLO AUTORROSCANTE TH GREDOS 4,8 x 80 mm TORNILLO FIJACIÓN DE TEJA DE HORMIGÓN GREDOS A RASTREL
7044671	ARANDELA DE NEOPRENO 9 x 4,3 x 1 mm
7044032	TACO DE IMPACTO CON TORNILLO INCORPORADO 30 x 5 mm

Ganchos teja Canal Midi & Posifix



Gancho fijación canal

Gancho recto garganta sencilla



Gancho curvado largo

Código	Denominación
7043051	GANCHO FIJACIÓN CANAL 12CM
7043923	GANCHO FIJACIÓN CANAL 14 CM
7042789	GANCHO FIJACIÓN CANAL 16 CM
7042866	GANCHO FIJACIÓN CANAL 17 CM
7042788	GANCHO RECTO GARGANTA SENCILLA
7042867	GANCHO CURVADO LARGO



Fijación

Fijación Tornillería Clima Pro/Plus



Gama de Fijación Soporte de Hormigón

Código	Denominación	Espesor Aislamiento máximo
7044185	ANCLAJE CLAVABLE SDF-SPLUS-8UB 8 x 120 mm	CLIMA FIRST 70 mm
7044675	ANCLAJE CLAVABLE SDF-SPLUS-8UB 8 x 140 mm	CLIMA PRO 60 mm
7044186	ANCLAJE CLAVABLE SDF-SPLUS-8UB 8 x 160 mm	CLIMA PRO T-320/397 80 mm/ CLIMA FIRST 100 mm
7044187	ANCLAJE CLAVABLE SDF-SPLUS-8UB 8 x 180 mm	CLIMA PRO/PLUS 100 mm
7044188	ANCLAJE CLAVABLE SDF-SPLUS-8UB 8 x 200 mm	CLIMA PRO T-320 100 mm; PRO 120 MM, FIRST 140 mm
7044676	ANCLAJE CLAVABLE SDF-SPLUS-8UB 8 x 220 mm	CLIMA PRO 140 mm

En hormigón el equipo de fijación debe entrar 5 cm.

Adhesivo de sellado Divoroll

Código	Denominación
7044235	DIVOROLL SEALING COMPOUND MDE

Rendimiento estimado: 1 ud / 70 m²

Compatible con Sistemas Tectum ejecutados en soporte de hormigón



Gama de Fijación Soporte Madera Maciza

Código	Denominación	Espesor Aislamiento máximo
7044194	TORNILLO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6 x 120 mm	CLIMA PRO/PLUS 60 mm; CLIMA FIRST 70 mm
7044192	TORNILLO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6 x 140 mm	CLIMA PRO/PLUS 80 mm; CLIMA FIRST 100 mm
7044677	TORNILLO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6 x 160 mm	CLIMA PRO/PLUS 100 mm
7044193	TORNILLO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6 x 180 mm	CLIMA PRO/PLUS 120 mm; CLIMA FIRST 140 mm
7044195	TORNILLO JT2-ST-2-6.0 MADERA 6 x 200 mm	CLIMA PRO/PLUS 140 mm

En madera maciza el tornillo debe entrar 3 cm.



Arandela Plástico IT Z 60/8K



Tornillo PR 6.3 x 20

Fijaciones complementarias

Código	Denominación	Uso	Ud./caja
7044189	ARANDELA PLÁSTICO IT Z 60/8K	ELEMENTO AUXILIAR FIJACIÓN PANEL CON TORNILLO	100
7045094	TORNILLO UNIÓN RASTRELES PR 6,3 x 20 mm	TORNILLO FIJACIÓN DE MADERA	500
7045719	TORNILLO UNIÓN RASTRELES CON ARANDELA 4,8 x 19 mm	TORNILLO FIJACIÓN DE MADERA	500

Wakaflex

Banda impermeable multiusos compuesta por una malla articulada de aluminio integrada entre 2 capas de polisibutileno y finalizada con revestimiento impermeable y con 2 tiras de adhesivo de butilo en su parte inferior. Para el sellado de chimeneas y buhardillas, unión de tejas y muros, sellado de limahoyas, etc.

Wakaflex (0,18 x 5 m)

Código	Colores
7045178	ROJO

Wakaflex (0,37 x 5 m)

Código	Colores
7045175	ROJO
7045177	MARRÓN
7045176	GRIS PIZARRA

Wakaflex (0,28 x 5 m)

Código	Colores
7045173	ROJO
7045172	MARRÓN
7045171	GRIS PIZARRA
5100292	GRIS CLARO

Wakaflex (0,56 x 5 m)

Código	Colores
7045174	ROJO



Easy Flash Butyl

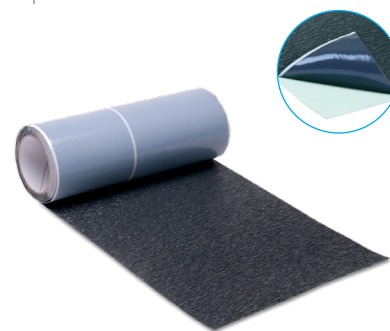
Banda impermeable multiusos fabricada con un compuesto de aluminio y un adhesivo de butilo que tiene un nivel de estiramiento de hasta el 60%, facilitando su instalación en cualquier superficie. Utilizado para el sellado de chimeneas, buhardillas, unión de tejas y muros...etc

Easy Flash Butyl (0,20 x 5 m)

Código	Colores
7042887	ROJO
7042889	GRIS ANTRACITA

Easy Flash Butyl (0,30 x 5 m)

Código	Colores
7041164	ROJO
7041175	GRIS ANTRACITA
7041197	MARRÓN



Lagrimero (2 m)

Chapa prelacada para rematar las bandas multiuso (Wakaflex - Easy Flash) en encuentros con chimeneas y paramentos verticales. Se fija mecánicamente y después se sella con siliconas.

Código	Color
5100121	ROJO
7037242	MARRÓN
7042122	NEGRO



Bandas Impermeables

Remate universal Wakaflex EPDM (0,37 x 0,45 m)



Solución de sellado segura y universal para el sellado de objetos redondos en tejados, como tuberías y cables. Autofijación mediante el adhesivo de butilo, altamente flexible en ambas direcciones.

Código	Color
7042770	ROJO

Rodillo



Código	Denominación
7042879	Rodillo de acero aplicador para bandas impermeables

Bande Adeplom



Código	Ud.	Dimensiones
7043147	ROLLO	0,33 x 3 m
7043148	ROLLO	1 x 3 m

Bande Adealu Terracotta

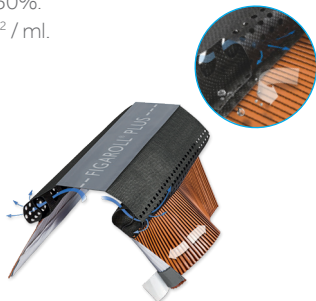


Código	Ud.	Dimensiones
7043145	ROLLO	0,20 x 10 m
7043146	ROLLO	0,30 x 10 m



Figaroll Plus

Compuesto por polipropileno hidrófugo en la zona central, con doble canal de ventilación y faldas laterales de aluminio plegado, moldeable y deformable hasta un 50%. Capacidad de ventilación >150 cm² / ml.



Figaroll Plus (0,28 x 5 m)

Código	Colores
7042386	ROJO
7042387	GRIS ANTRACITA

Figaroll Plus (0,34 x 5 m)

Código	Colores
7041176	ROJO
7041177	GRIS ANTRACITA
7041198	MARRÓN



Dryroll

Compuesto por tejidos impermeables en la zona central y faldas de aluminio perfiladas, con un coeficiente de estiramiento del 30%. Capacidad de ventilación >70 cm² / ml.



Dryroll (0,295 x 5 m)

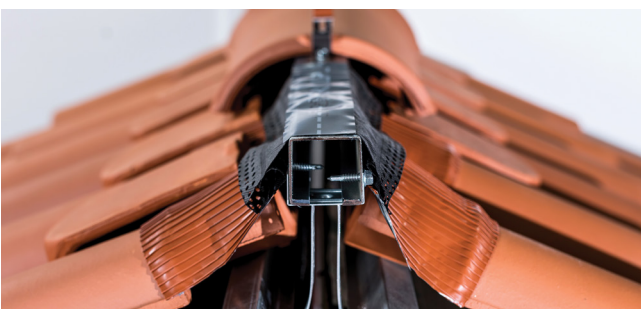
Código	Colores
7042803	ROJO

Soportes metálicos de caballete

Elemento de aluminio para la perfecta alineación de los rastreles soportes de cumbrera, caballete y limatesa



Código	Modelo
7041794	SMC - 17
7045003	SMC-REGULABLE



Rastrel de cumbrera

Código	Modelo
7042829	U 40 x 50 x 40, 1 mm Barras de 2,5 m



Ganchos de cumbrera

Ganchos de aluminio para fijar a las líneas soporte las tejas de remate de la cumbrera, caballete y limatesa.

Cumbreras de hormigón



Código	Modelo	Colores
5100118	GC1-R	ROJO
5100117	GC1-M	MARRÓN

Caballete plano alto y bajo



Código	Modelo	Colores
7041753	GC3-N	NEGRO
7041616	GC3-R	ROJO

Caballete clásico



Código	Modelo	Colores
7041617	GC4-R	ROJO

Caballete universal



Código	Modelo	Colores
7042344	GC6-R	ROJO
7042355	GC6-N	NEGRO

Caballete triangular plus



Código	Modelo	Colores
7044573	GC7-N	NEGRO

Iluminación

Lucera Skylight FENSTRO doble cristal (3-8-3)

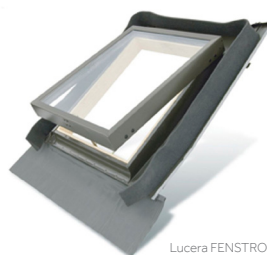
Código	Medidas cajón (cm)
7042845	45 x 55
7042865	45 x 73

Tapilla y manilla para lucernario

Código	Denominación
5100257	Tapa con manilla para lucernario

Lucernario universal

Código	Color
7011038	Rojo



Outlets y Colorantes



Salida de ventilación ABS

Código	Color
5100246	Gris

(Válido para teja de hormigón con salida circular, excepto gama Innotech)

Colorantes para mortero (2kg)



Código	Color
5100061	Rojo
5100060	Gris Pizarra

Información práctica



Garantías

Garantía de producto

Nuestras tejas están garantizadas durante un periodo de tiempo desde la fecha de fabricación contra roturas, fisuras o exfoliaciones causadas exclusivamente por heladicidad, siempre que sean debidas únicamente a defectos de fabricación.

Todas las tejas BMI poseen certificaciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad.

Garantía de sistema

Garantía completa de **durabilidad y resistencia frente a la entrada de agua**, ligada al Sistema, cubriendo únicamente los fallos del producto.

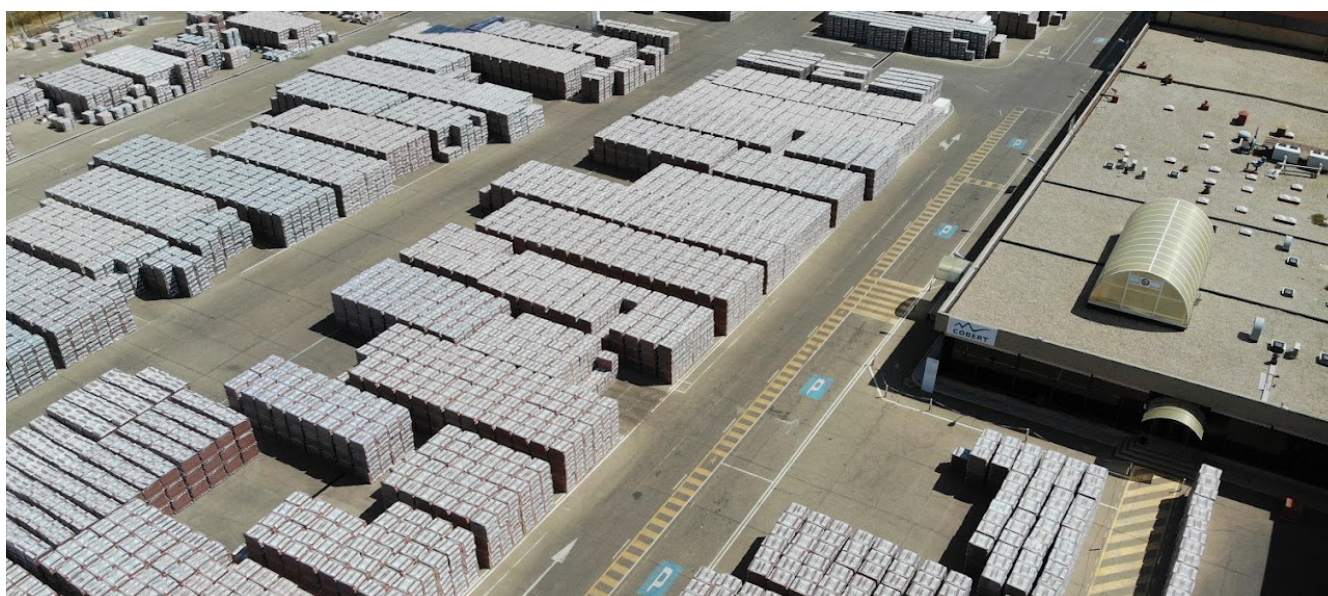
Garantía de solución

Garantía completa de durabilidad y resistencia frente a la entrada de agua, ligada al Sistema, cubriendo los **fallos del producto y su instalación**.

Nuestro sistema Tectum ONE ofrece una garantía de sistema por un periodo de 10 años.

El sistema Tectum Solar ofrece una garantía de 10 años frente a la estanqueidad.

Dichas garantías están validadas para instaladores del Programa RoofPro. Consulte con su comercial las condiciones de cada una de ellas.



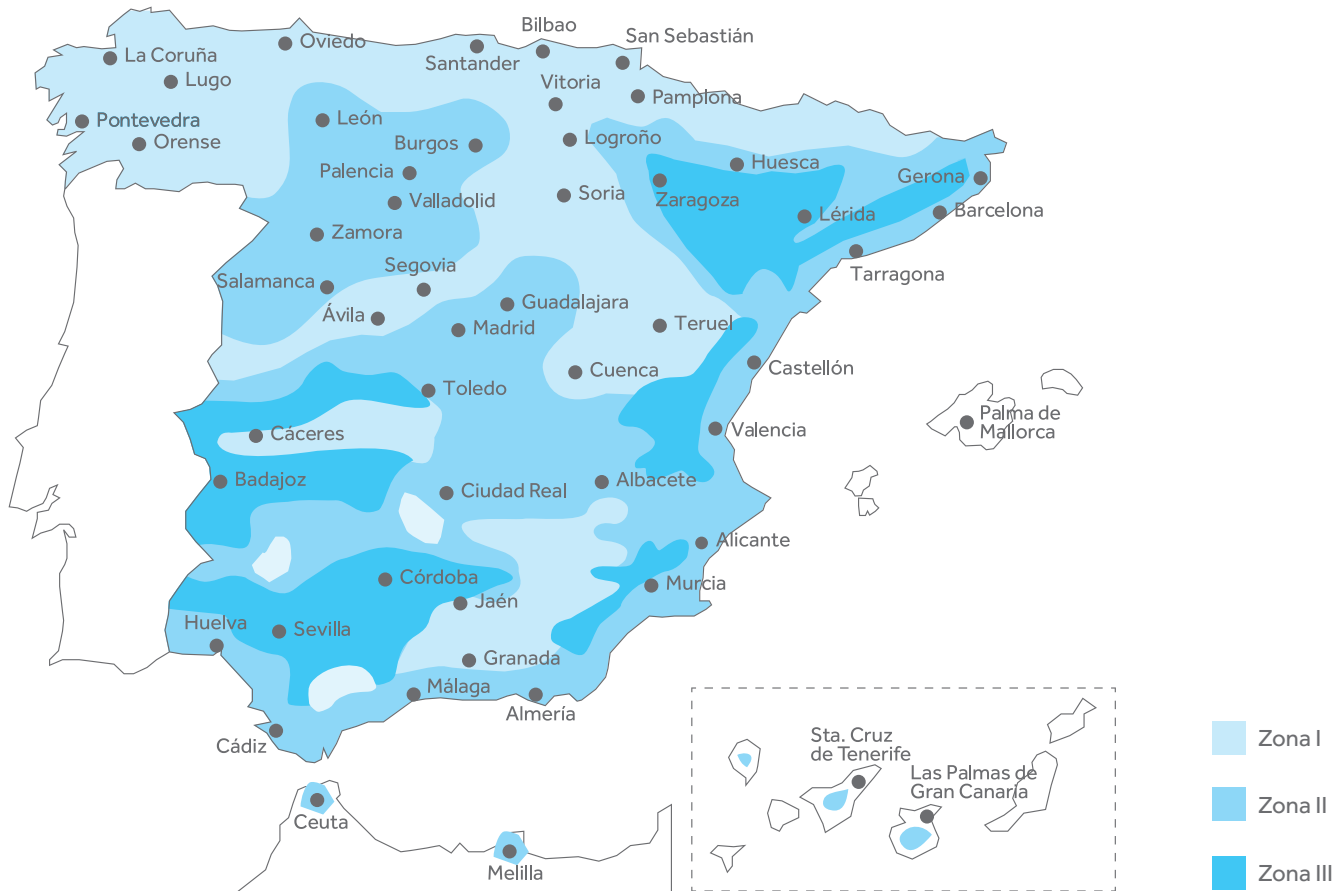
Datos técnicos

Zonas de aplicación

Teniendo en cuenta la altitud, la fuerza de los vientos dominantes, los índices pluviométricos y la frecuencia de las tormentas, se considera que España está dividida en tres zonas climáticas, tal y como se representa en el mapa.

Además de la ubicación en una u otra zona climática, deben considerarse las características locales del emplazamiento del edificio, distinguiéndose tres tipos de situaciones:

- **Situación Protegida:** Hondonada rodeada de colinas que lo protegen de los vientos dominantes o como si estuviera ubicado en la zona climática inmediatamente más favorable.
- **Situación Normal:** Llano o meseta con desniveles poco importantes.
- **Situación Expuesta:** Litoral hasta 5 km de la costa, islas o penínsulas estrechas, estuarios o bahías encajonadas, valles estrechos, montañas aisladas y puertos de montaña. En este caso se considerará como si el edificio estuviera ubicado en la zona inmediatamente más desfavorable.



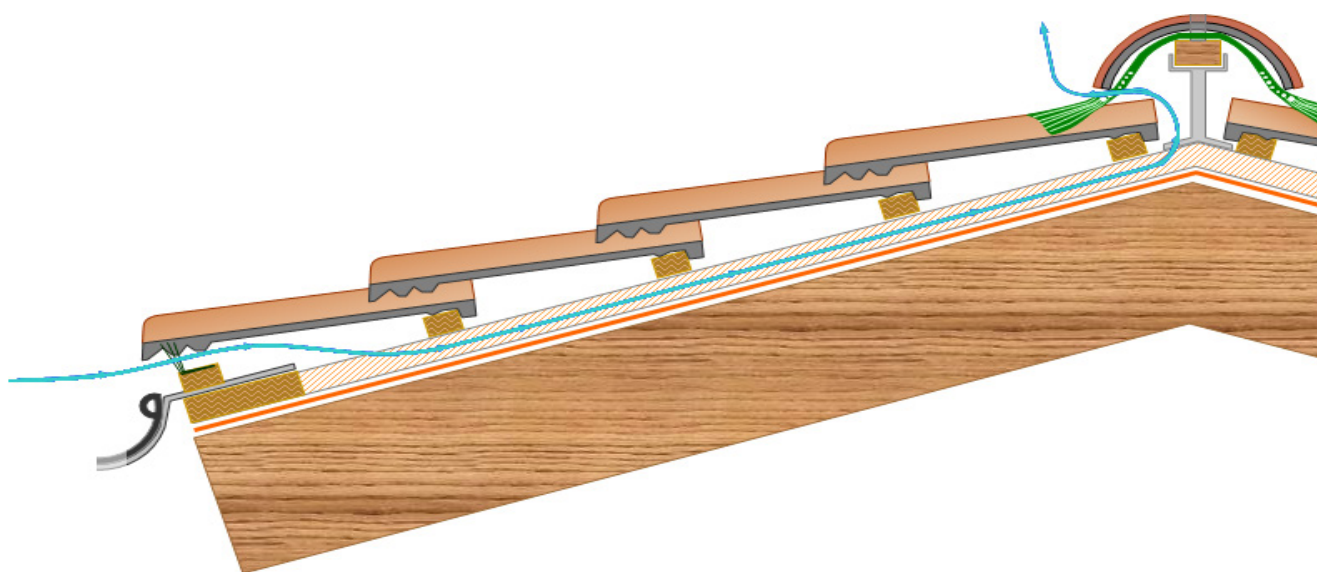
Para más información, consultar la Norma de Montaje UNE 127100.

Datos técnicos

Ventilación de la cubierta

La ventilación tiene lugar por lo general con flujos naturales de aire entre la línea de alero y la de cumbre, y mejora con la utilización de tejas de ventilación. En el caso de cubiertas no ventiladas, es preciso prever la microventilación debajo de las tejas para evitar la formación de condensación y mejorar su comportamiento térmico. Se colocará una teja de ventilación por cada 10 m², con un mínimo de 2 por faldón, situadas simétricamente en el tercio superior del faldón.

Cuando las tejas se colocan encima de barreras de vapor o membranas impermeables, se asegurará la formación de un espacio debajo de las tejas, mediante listones separadores, que permita la microventilación y la evacuación de aguas.

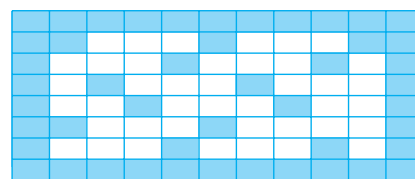
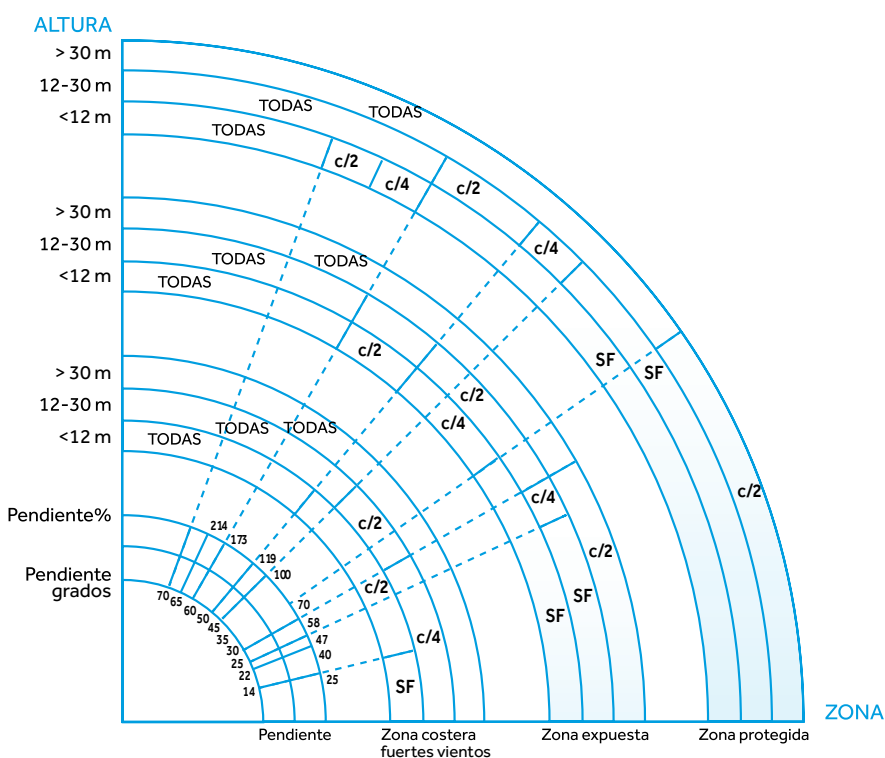


Fijación de tejas por m²

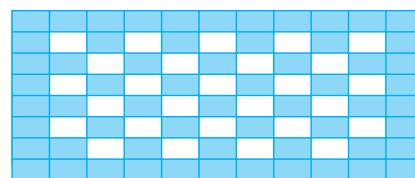
Niveles de fijación: Las tejas y accesorios del perímetro (bordes laterales, líneas de cumbrera y de limatesa, encuentros con paramentos verticales, etc.) deben ir fijadas en su totalidad. La fijación requerida para las tejas situadas en el faldón depende de su altura máxima, de la pendiente y de la ubicación del edificio. A este último efecto se consideran tres posibles ubicaciones:

- a. Zona costera o de fuertes vientos:** Caso más desfavorable, en el cual se incluyen también lugares altos sin ninguna protección frente a los agentes atmosféricos y las zonas con actividad sísmica. En determinadas situaciones puede ser necesaria una mayor protección de la primera hilada de tejas mediante petos.
- b. Zona expuesta:** Lugar abierto, puede tratarse de llanuras, valles o de entornos rurales.
- c. Zona protegida:** Vaguadas, así como áreas urbanas e industriales.

La fijación indicada en la figura se ha calculado para tejas colocadas sobre un soporte continuo. Si se carece de éste, es preciso utilizar la fijación inmediatamente superior.



Fijación cada cuatro



Fijación cada dos

- TODAS:** Se fijan todas las tejas.
- C/2:** Se fija una de cada dos tejas.
- C/4:** Se fija una de cada cuatro tejas.
- SF:** No se fija ninguna teja.

BMI recomienda que como mínimo se fijen todas las tejas del perímetro del tejado, así como una de cada 5. La fijación más adecuada es mediante el uso del tornillo de la gama BMI.

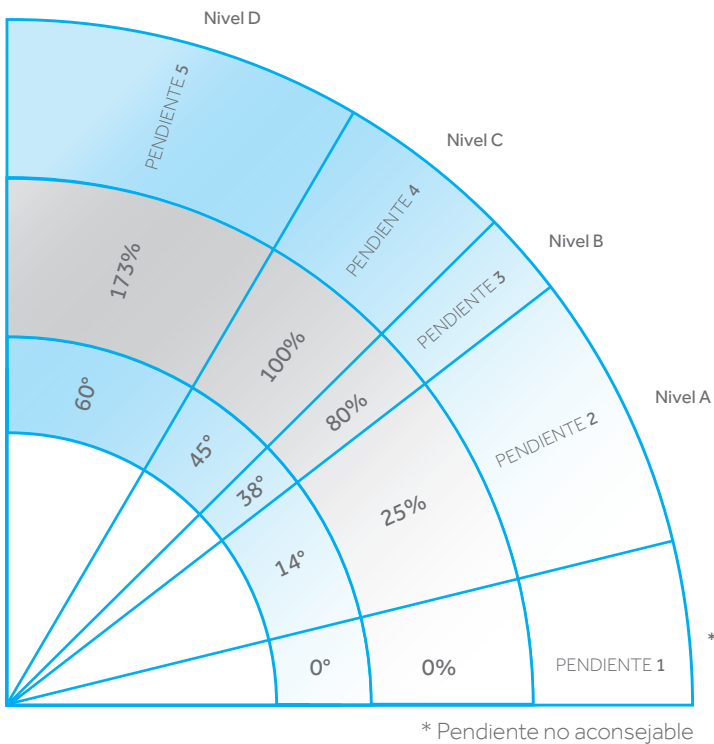
Fijación de tejas por m²

Niveles de fijación: en aleros, laterales, líneas de cumbres, limatesas, limahoyas, encuentros con paramentos verticales y demás puntos singulares, se fijarán todas las piezas, evitando siempre el apoyo sin sujeción.

- a. Nivel A:** Las tejas se apoyarán simplemente sobre rastreles o se recibirán con mortero hidrofugado, quedando en este caso embebidos en el mismo los tacones que posee la teja en su cara interior. Este fabricante recomienda el montaje en seco.
- b. Nivel B:** Las tejas quedarán simplemente apoyadas sobre rastreles, impidiendo su deslizamiento gracias a los tacones que poseen en la cara interior.
- c. Nivel C:** Las tejas se fijarán, al menos en la proporción de una cada cinco, de manera regular sobre los rastreles, bien mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc. según la tabla 1.
- d. Nivel D:** En cubiertas que superen la pendiente de 173% o 60°, o en zonas de vientos fuertes, situación expuesta, o aceleración sísmica básica >0,12g, se fijarán todas las tejas sobre los rastreles mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc.

Tabla 1

		FILAS VERTICALES																				
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
FILAS HORIZONTALES	6																					
	5																					
	4																					
	3																					
	2																					
	1																					
	0																					



Mantenimiento de cubiertas

La cubierta es una de las partes más importante de una edificación, por lo tanto es necesario realizar un mantenimiento adecuado para velar por la durabilidad de la misma y evitar patologías que pueden provocar daños y falta de salubridad.

Es de vital importancia que los trabajos de mantenimiento sean llevados a cabo por personal cualificado y siempre empleando todas las medidas de seguridad personal que sean de aplicación.

A continuación se dan unas pautas básicas de labores de mantenimiento que tienen que ser llevadas a cabo con regularidad.

- **Comprobar la impermeabilización de las Líneas de Cumbre, Limatesas y Limahoyas;** así como todo lo relativo a Chimeneas, Ventanas así como a las Salidas de Tubos que pudiera haber a través de la cubierta. La utilización de mortero es un punto débil en la cubierta, este puede agrietarse y facilitar la entrada de agua.
- **Renovar las Tejas y Piezas** que pudieran estar rotas.
- **Evitar la presencia de verdín, musgo o plantas** mediante una limpieza controlada; ya que al adherirse sobre las tejas podrían impedir el correcto drenaje del agua de lluvia y provocar filtraciones. Esta presencia de organismos es un fenómeno natural, que no está relacionado con la calidad de las tejas, y que habitualmente suele aparecer por sobreexposición a la humedad. Hay factores externos que son determinantes y que favorecen su aparición, como pueden ser la orientación al norte de la cubierta, una elevada exposición a agentes atmosféricos como consecuencia del relieve de la ubicación, proximidad a árboles o terrenos de cultivo, contaminación del aire,...
- **Revisar el estado de los Canalones** (sellado de uniones), eliminar las hojas y aquellos otros objetos que puedan obturar los bajantes y si son metálicos.
- **Cerciorarse que la Microventilación de la cubierta** es efectiva y que no hay obstáculos en líneas de Alero, Limahoyas y Limatesas.

Si en la cubierta se disponen instalaciones de climatización o similares objeto también de mantenimiento, los técnicos que realicen dichos trabajos deberán observar todas las medidas de atención a su alcance para evitar daños sobre los materiales de cubierta, ya que podrían ocasionar filtraciones de agua.

No olvides que las mejores estaciones para llevar a cabo los trabajos de mantenimiento en las cubiertas son Otoño o Primavera. Es recomendable que al menos una vez al año se lleven a cabo estos trabajos de mantenimiento, sin embargo en condiciones de caída abundante de hojas o si la ubicación es ventosa, puede ser necesaria más de una visita.





Somos líderes europeos en fabricación y venta de productos y soluciones para cubierta plana e inclinada.

A través de nuestras marcas, Cobert, ChovA, EverGuard, Icopal y Sealoflex, ofrecemos soluciones para todo tipo de cubierta.

En **BMI Iberia** contamos con una amplia red comercial experta en soluciones para impermeabilización y cubiertas.

Tenemos 6 fábricas distribuidas entre España y Portugal, equipadas con tecnología de vanguardia donde producimos tejas y sistemas de cubierta reconocidos mundialmente por su calidad. Y 1 planta de fabricación especializada en soluciones de cubierta plana y aislamiento térmico y acústico.

Contamos con 12 centros logísticos y múltiples depósitos de material que garantizan nuestra agilidad en el servicio a la península ibérica y a los más de 60 países a los que exportamos.

BMI España

Tel. +34 925 53 07 08

Email. informacion.es@bmigroup.com

bmigroup.com/es

TE ACOMPAÑAMOS A LO LARGO DE TODO TU PROYECTO



Asesoramiento de nuestro equipo técnico



Formación teórica y práctica en nuestros sistemas



Programa de **certificación** al instalador



Servicio digital de **medición de cubiertas** en 48h



CAT040ES-03/26