

La Escandella
ROOFING THE WORLD

SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO PLANUM



BENEFICIOS DEL SISTEMA SOLAR FV PLANUM



Estética integrada

La teja solar se integra a la perfección con la teja cerámica Planum.

La Teja Solar integrada en cubierta con más energía en menos espacio (150 W/m²).



Incrementa el valor de su hogar

Tras instalar el Sistema Solar Fotovoltaico Planum en su hogar el valor de éste aumenta, siendo este un sistema innovador.



Fácil de instalar

Encajes mecánicos que permiten una instalación simple y rápida sobre rastrel como cualquier teja cerámica con encajes.

La instalación de nuestro sistema genera un ahorro importante con respecto a otros.

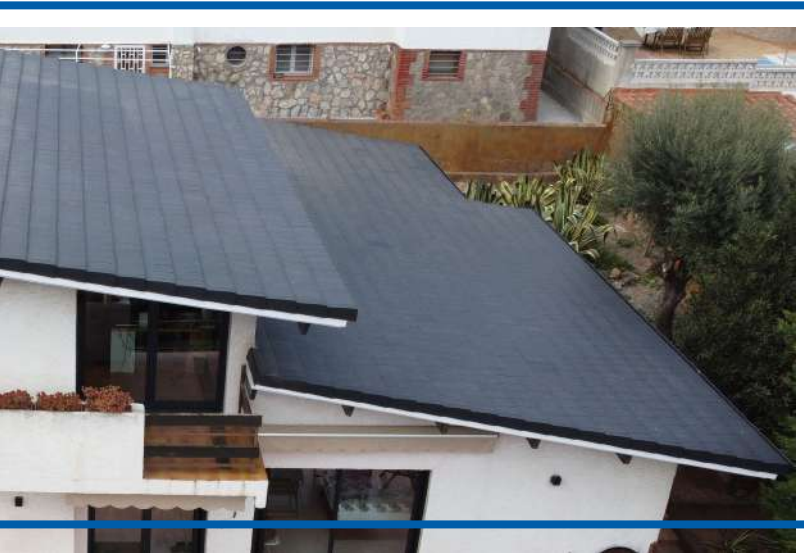


Descubre más



Eficiencia energética

La cubierta inclinada consigue un mayor aislamiento térmico y el Sistema Solar Fotovoltaico Planum hace que su hogar sea autosuficiente utilizando energía sostenible. Reduciendo así el consumo energético.



Resistente

Las tejas solares incorporan células monocristalinas y cristal templado resistente a condiciones climatológicas extremas.

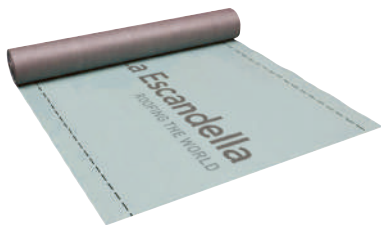


Mínimo mantenimiento

Con las nuevas tecnologías podrás comprobar en cada momento la energía que se está generando y el correcto funcionamiento del sistema.

COMPONENTES PARA EL TEJADO

FRENO DE VAPOR



Capa freno de vapor impermeable al agua y aire en tres capas que se acoplan entre sí mediante sellado por calor.

Ref.	Descripción	Unidad de venta	Embalaje ud. /caja
CAM56	Membrana freno de vapor 145 gr/m ²	rollo 75 m ²	1 rollo

LÁMINA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE PARA CUBIERTAS



Membrana impermeable de alta transpiración compuesta por 3 capas unidas por termosellado. Los distintos gramajes permite la elección de una mayor o menor permeabilidad al vapor del agua, siendo impermeables al agua y al viento.

Ref.	Descripción	Unidad de venta	Embalaje ud. /caja
CAM52	Lámina impermeable 150 gr/m ²	rollo 75 m ²	1 rollo
CAM53	Lámina impermeable 180 gr/m ²	rollo 75 m ²	1 rollo

CINTAS ADHESIVAS - LÁMINA IMPERMEABLE



Cinta adhesiva profesional en polietileno con red de refuerzo cubierta por pegamento acrílico de alta resistencia. Diseñada para la unión de barreras de vapor en su zona de solapamiento impidiendo el paso del aire y viento en las diferentes capas.

Ref.	Descripción	Unidad de venta	Embalaje ud. /caja
CAM44	Rollo cinta adhesiva unión Barrera Impermeable 1 cara (50mm ancho x 20ml longitud)	1 rollo	1 rollo
CAM42	Rollo cinta adhesiva unión Barrera Impermeable 2 cara (50mm ancho x 50ml longitud)	1 rollo	1 rollo

CINTAS ADHESIVAS - RASTRELES



Cinta adhesiva profesional que se coloca debajo del rastrel en contacto con la barrera de vapor para evitar filtraciones en los puntos en los que se clavan los rastreles y que podrían perforar la lámina impermeable.

Ref.	Descripción	Unidad de venta	Embalaje ud. /caja
CAM43	Rollo cinta adhesiva Nagel Antiperforación (40mm ancho x 30ml longitud)	1 rollo	1 rollo

RASTRELES



Rastrel de madera o acero galvanizado para crear la cámara de aire y el perfecto apoyo de las tejas.

Ref.	Descripción	Unidad de venta	Embalaje ud. /caja
CAM92	M.L. de rastrel madera tratada (5 x 5 x 240 cm)	1 ml	1 rastrel
CAM050	Rastrel de acero galvanizado (5 x 3 x 250 cm / 0,6 mm grosor)	1 ud	1 rastrel

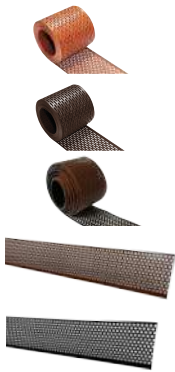
SUJECIÓN



Los elementos de fijación tienen como función la unión de las tejas y piezas especiales al elemento de soporte, con el fin de evitar el movimiento de las mismas.

Ref.	Descripción	Unidad de venta	Embalaje ud. /caja
CAM95	Tornillo cabeza plana (5 x 70 mm / MADERA-MADERA)	1 caja	100 uds
CAM97	Tornillo cabeza plana (3,5 x 50 mm / TEJA-MADERA)	1 caja	100 uds
CAM93	Tornillo broca cabeza hexagonal (5,5 x 22 mm > con arandela / METAL-METAL)	1 caja	100 uds
CAM94	Tornillo broca cabeza plana autoportante (4,2 x 45 mm / TEJA-METAL)	1 caja	100 uds

REJILLAS PARA PÁJAROS



Las rejillas de alero protegen la abertura de la ventilación de la línea de alero de la entrada de aves y roedores. Los agujeros redondos u ovals aseguran el paso del aire necesario para obtener una ventilación correcta.

Ref.	Descripción	Unidad de venta	Embalaje ud. /caja
CAM33R	Rejilla Alero - Roja (10 cm ancho)	5/60 ml	24 rollos
CAM33N	Rejilla Alero - Negra (10 cm ancho)	5 ml	24 rollos
CAM118RN	Rejilla Metálica (10 cm ancho)	5 ml	24 rollos
CAM121R	Lámina Rejilla Metálica - Roja (10 cm ancho x 2,5 m largo)	1 ud	20 uds
CAM121N	Lámina Rejilla Metálica - Negra (10 cm ancho x 2,5 m largo)	1 ud	20 uds



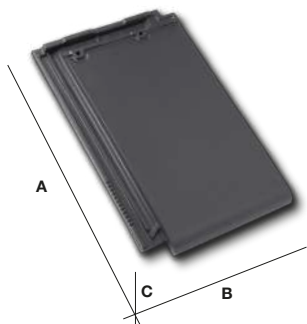
Todas las conexiones eléctricas quedan cubiertas bajo las tejas solares, por lo que quedan aisladas y protegidas totalmente del exterior.

El Sistema Solar FV Planum debe ser instalado en una Cubierta Ventilada con rastreles de mínimo 5 cm de altura.

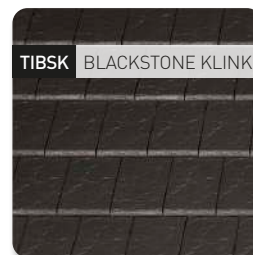
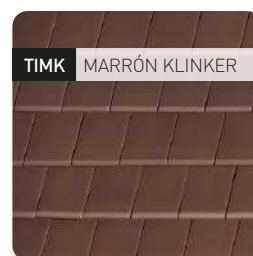
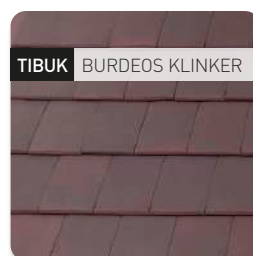
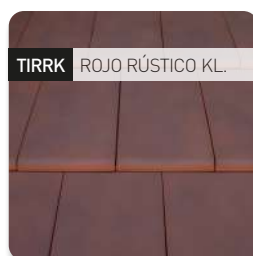


TEJA PLANUM

CARACTERÍSTICAS



Dimensiones	A 444 mm
	B 280 mm
	C 32 mm
Piezas/m ²	11
Peso/unidad	3,5 kg
Encaje longitudinal**	370 mm (+6 / -44 mm)
Encaje transversal**	237 mm
Unidades/palé	240 / 320
Peso/palé	840 kg (240 ud/palé) / 1.120 kg (320 ud/palé)
Colocación	Tresbolillo



*Consulte colores esmaltados y acabados especiales bajo pedido.

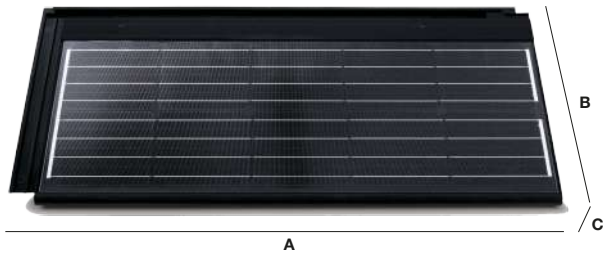
CLIPS Y GANCHOS



Sistemas de fijación para las tejas H-Selection. Garantizan la fijación e impiden el levantamiento de las tejas por viento. Se presentan según la forma de instalación bien por sujeción o por clavado en el rastrel.

Ref.	Descripción	Unidad de venta	Embalaje ud. /caja
CAM26	Clip universal tejas con encaje	1 ud	250 uds
CAM59	Clip sujeción (Rastrel 38x27mm / 30x40mm)	1 ud	250 uds
CAM62	Gancho / clip (8 cm largo)	1 ud	100 uds
CAM64	Clip de golpe (Rastrel 25x38mm / 25x50mm)	1 ud	500 uds

SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO PLANUM



CARACTERÍSTICAS

Dimensiones	A 823 mm B 340 mm C 61 mm	Potencia máxima	47 Pmax/W
Piezas/m ²	3,2	Potencia/m ²	148 W
Equivalente a tejas Planum	3,5	Eficiencia máxima	17 %
Peso/unidad	11,2 kg	Voltaje máximo	5,18 Vmp/V
Cantidad de células monocristalinas	10 (2 x 5)	Voltaje circuito abierto	6,67 Voc/V
Tamaño célula	156 x 156 mm	Corriente máxima	9,19 Imp/A
Colocación	Tresbolillo	Corriente cortocircuito	9,68 Isc/A
Metro lineal rastrel madera	5 x 5 x 240 cm	Nº tejas solares/Kw	21

STC: Irradiancia 1000W/m² Temperatura célula: 25°C AM=1.5



Consulte el Manual de instalación de tejas de La Escandella y el Manual de instalación del sistema solar FV Planum para más información.



La Escandella

ROOFING THE WORLD

SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO PLANUM

La Escandella proporciona un servicio integral de los cálculos necesarios para su proyecto de forma gratuita. Contacte con nosotros y gestionaremos el presupuesto íntegro para su tejado.



www.laescandella.com
info@laescandella.com



C/ Bélgica 1, P.I. La Escandella
03698 Agost (Alicante) - ESPAÑA



T/ +34 965 691 788
F/ +34 965 691 692

