

**La Escandella**  
ROOFING THE WORLD

SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO  
**Volt<sup>o</sup>**



---

# CONVIERTE TU CUBIERTA EN ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

## **VOLT PERMITE CONSTRUIR HOGARES SOSTENIBLES.**

La innovadora teja solar se integra perfectamente en el tejado y, a su vez, aprovecha la energía solar.

Volt es más que un sistema de energía renovable: es un compromiso con la vida responsable.

Diseñado para ofrecer estética y rendimiento,  
**Volt** simplifica la alineación de la energía solar y el tejado,  
transformando los hogares en sostenibles y saludables.



CONSTRUYE UN  
**HOGAR SOSTENIBLE**  
CON LA ENERGÍA DEL SOL

Volt es la teja solar más avanzada del mundo. Su diseño con materiales eficientes, da lugar a una menor masa térmica, lo que permite un funcionamiento a temperatura menor y, por tanto, una mayor eficiencia energética.

---

## ESPECIALISTAS EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTEGRADOS EN LA CUBIERTA.

Las tejas solares Volt adoptan un minimalismo sin pretensiones con la teja Planum, proporcionando una integración uniforme en toda la cubierta. Esto garantiza un diseño arquitectónico armonioso a la vez que optimiza la generación de energía solar.

---



# CÓMO CREAR UNA CUBIERTA VENTILADA CON VOLT

## 1 SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN

Volt requiere el uso de sistemas de láminas transpirables para optimizar la impermeabilización del tejado, mejorando así el comportamiento higrotérmico de la cubierta.

## 2 SISTEMA DE COLOCACIÓN

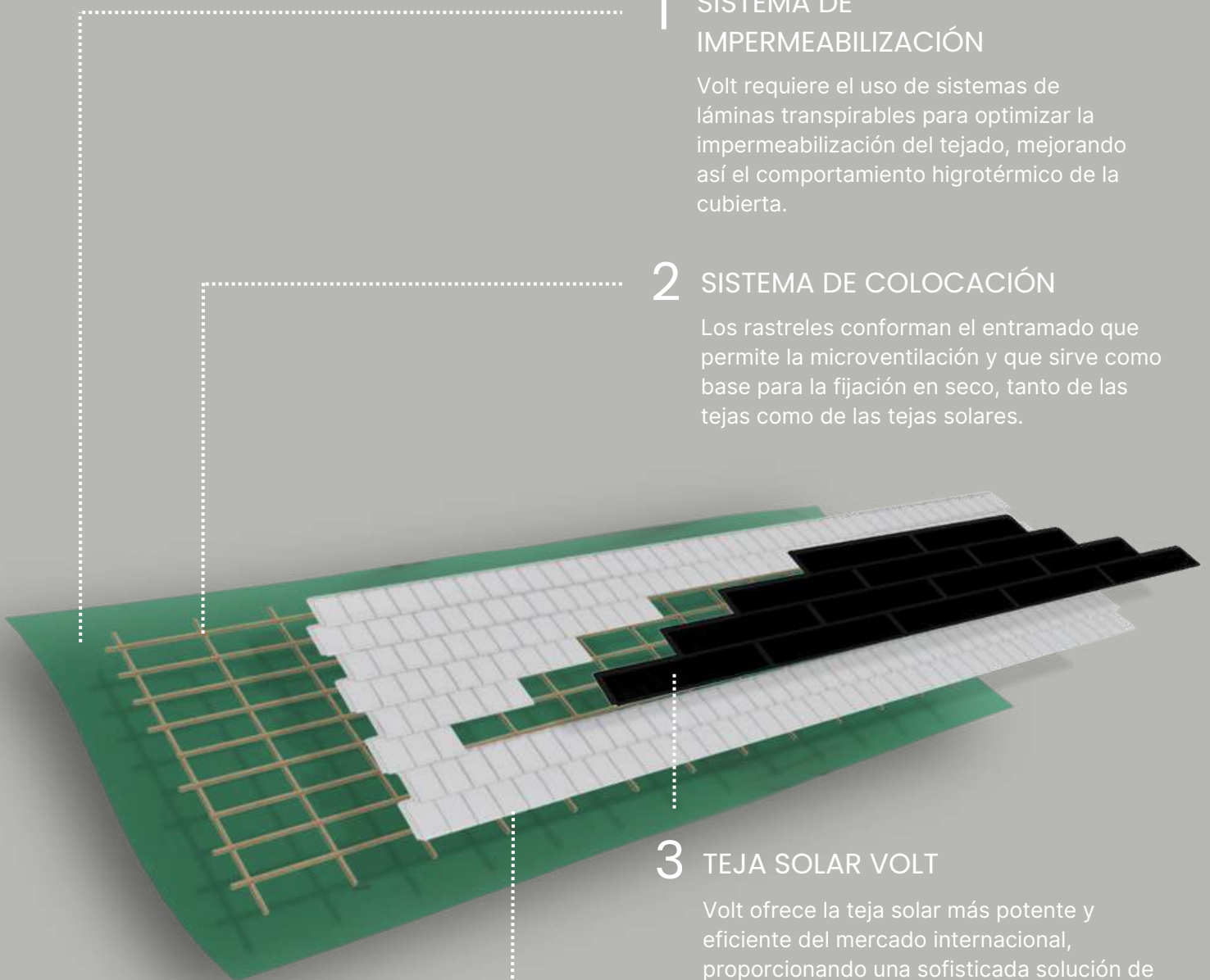
Los rastreles conforman el entramado que permite la microventilación y que sirve como base para la fijación en seco, tanto de las tejas como de las tejas solares.

## 3 TEJA SOLAR VOLT

Volt ofrece la teja solar más potente y eficiente del mercado internacional, proporcionando una sofisticada solución de energía limpia para los hogares.

## 4 TEJA PLANUM DE LA ESCANDELLA

Las tejas cerámicas Planum se combinan con tejas solares Volt, lo que permite personalizar el tejado con distintos perfiles y colores.



Teja Planum Blanco Satinado Klinker  
con Teja Solar Volt.





---

SISTEMA SOLAR  
FOTOVOLTAICO  
VOLT

Teja Planum Galaxy Klinker  
con Teja Solar Volt.



**115W** DE POTENCIA MÁXIMA  
**18,8%** DE EFICIENCIA MÁXIMA

---

LA TEJA SOLAR  
CON MAYOR POTENCIA  
DEL MUNDO

# TEJA SOLAR VOLT



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	A 1.717,3 mm	Tamaño de la célula	166 x 83 mm
	B 443,1 mm	Nº de células mono PERC	38
	C 49,7 mm	Potencia máxima	115 W
Piezas/m <sup>2</sup>	1,62	Potencia/m <sup>2</sup>	186,3 W
Peso/unidad	10,1 Kg	Eficiencia máxima	18,8%
Ancho máximo del rastrel	3,8 x 3,8 cm	Nº tejas solares/kW	8,7
Distancia entre rastreles	36,5 cm	Equivalente a tejas Planum	7
Unidades/cajón	28	Instalación	Tresbolillo



# **TEJA PLANUM**

## **ALTA DEFINICIÓN EN CADA PIEZA**

La teja Planum aporta una estética minimalista de líneas puras, ofreciendo un aspecto distinguido que irradia sencillez y elegancia en cada proyecto.

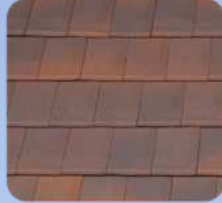


COLORES CERÁMICOS  
TEJA PLANUM

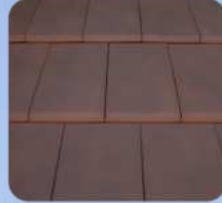
ROJO KLINKER TIRK



ROJO JASPEADO K. TIJK



ROJO RÚSTICO K. TIRRK



MARRÓN KLINKER TIMK



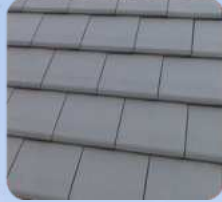
CENIZA KLINKER TICEK



GRIS KLINKER TIXK



COCOA KLINKER TICOK



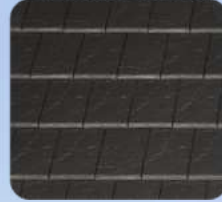
PIZARRA KLINKER TIPK



GALAXY KLINKER TIYK



BLACKSTONE K. TIBSK





---

# TEJA SOLAR PARA TODA LA VIDA

El Sistema Solar Fotovoltaico Volt cuenta con tejas solares de máxima calidad, con garantías líderes en el sector de 30 años de rendimiento y 15 años de garantía del producto.

Se trata de un diseño duradero y resistente, a la par que ligero, que incluso cuenta con un sistema de enclavamiento capaz de soportar las condiciones climáticas más extremas.

El sistema debe ser instalado bajo los parámetros indicados en su manual de instalación para entrar en vigor dicha garantía.

**30 AÑOS**

GARANTÍA DE RENDIMIENTO

**15 AÑOS**

GARANTÍA DEL PRODUCTO



## ELEGANCIA Y TECNOLOGÍA COMBINADAS

Gracias a sus rigurosos procesos de prueba, Volt cuenta con la certificación TUV Nord. Esta certificación demuestra que el Sistema Solar Fotovoltaico Volt es de máxima calidad y que se puede confiar en él para ofrecer un rendimiento excepcional a largo plazo.

DESCUBRE CÓMO ALIMENTAR TU  
HOGAR DE FORMA SOSTENIBLE  
CON VOLT

**La Escandella**  
ROOFING THE WORLD



C/ Bélgica 1  
Pol. Ind. La Escandella  
03698 AGOST (Alicante) SPAIN  
Tel. +34 965 691 788 - Fax +34 965 691 692  
[info@laescandella.com](mailto:info@laescandella.com)