

Elegancia y eficiencia energética en la instalación de tejados

En la pasada edición de Cevisama, Feria Internacional de la Cerámica en Valencia, La Escandella presentó una nueva teja solar “que será una verdadera revolución en el mercado”, según la firma, debido a su exclusivo sistema de colocación y estética en el tejado con la teja Planum H-Selection klinker.



Ventajas

- ▶ Esta teja solar está perfectamente integrada en el tejado, al ser una teja Planum equivalente a 3,5 tejas y disponer de encajes mecánicos similares al modelo cerámico.
- ▶ Está fabricada con los más altos estándares de calidad, lo que le permite garantizar su potencia durante 25 años (garantizando un mínimo del 80% de capacidad de captación hasta ese momento).
- ▶ Colores cerámicos para todos los estilos.
- ▶ Las tejas solares incorporan células monocristalinas y cristal templado resistente a condiciones climatológicas extremas.
- ▶ Es fácil de instalar: encajes mecánicos que permiten una instalación simple y rápida

Características

- ▶ Cantidad de células monocristalinas: 10 (2 x 5)
- ▶ Tamaño célula (mm): 156 x 156
- ▶ Tamaño teja solar fotovoltaica
- ▶ Planum (mm): 823 x 340 x 61
- ▶ Peso teja solar fotovoltaica Planum (Kg): 11,2
- ▶ Equivalente a tejas Planum: 3,5
- ▶ Nº tejas/m²: 3,2
- ▶ Colocación: Tresbolillo
- ▶ Potencia máxima (Pmax/W): 47
- ▶ Potencia/m² (W): 148
- ▶ Voltaje máximo (Vmp/V): 5,18
- ▶ Voltaje circuito abierto (Voc/V): 6,67
- ▶ Corriente máxima (Imp/A): 9,19
- ▶ Corriente cortocircuito (Isc/A): 9,68
- ▶ Nº tejas solares/kw: 21

Aplicaciones

El Sistema Solar Fotovoltaico Planum debe ser instalado en una cubierta ventilada con dobles rastreles y lámina impermeable. La Escandella ofrece todos los complementos y accesorios para una perfecta cubierta ventilada con 360° Solutions La Escandella.

sobre rastrel como cualquier teja cerámica con encajes. La instalación de este sistema genera un ahorro importante respecto a otros.

- ▶ La cubierta inclinada consigue un mayor aislamiento térmico y el Sistema Solar Fotovoltaico Planum hace que el hogar sea autosuficiente utilizando energía sostenible, reduciendo así el consumo energético.
- ▶ Con las nuevas tecnologías es posible comprobar en cada momento la energía que se está generando y el correcto funcionamiento del sistema.
- ▶ Este producto se beneficia del marcado CE y del prestigioso certificado de calidad TÜV.
- ▶ La completa gama de tejas y accesorios cerámicos que fabrica La Escandella está siempre a la vanguardia de las nuevas tendencias, ofreciendo soluciones integrales para los hogares y proyectos más emblemáticos.

La Escandella

Ctra. de Novelda, km 2,5
03698 Agost (Alicante)
Tel.: +34 965 691 788

laescandella@laescandella.com
www.laescandella.com