TEJADOS EFICIENTES | 2025

Sistemas de aislamiento:
- BorjaTHERM
- BorjaSAT

Soluciones FV Integradas:
- Teja Solar Flat-10
- Teja solar Flat-5XL
- Easy Roof Integration

Teja Cerámica
SOLAR FLAT-5XL

SOLAR FLAT-5XL es la única teja cerámica de gran formato con sistema de energía solar fotovoltaica integrada. Instaladas conjuntamente con las Tejas FLAT-5XL cerámicas y el resto de las piezas de remate, son ideales para proporcionar un suministro de energía solar fiable sin afectar al diseño y estética de la cubierta, y adaptándose a las necesidades de generación de energía de cada proyecto. Su perfecta integración garantiza todas las prestaciones en cuanto a la estanqueidad y durabilidad, sin riesgo de degradación u oxidación.

Valores aproximados. Los valores de las dimensiones de las tejas admiten una tolerancia de ±2% según UNE-EN 1024.

Previo a la instalación, determinar la longitud útil en obra. Se deberá instalar cumpliendo la norma UNE-136020 de diseño y montaje de cubiertas con tejas cerámicas y las especificaciones de Tejas Borja..

Las Tejas Cerámicas SOLARES FLAT-5XL deberán instalarse siempre en tejados ventilados, utilizando sistema de doble rastrel o sistema equivalente.

TEJA SOLAR FLAT-5XL MONOCRISTALINO (v3.M1G)

Dimensiones	457 x 510 (mm)
Longitud útil (Paso de rastrel)	370 ~ 385 (mm)
Ancho útil	475 (mm)
Peso unitario	7,5 kg
Tejas / m²	5,46 - 5,68 uds./m²
Acabado	LEON MATTE / CRISTAL FULL-BLACK
Tipo Célula	Monocristalino
Soporte	Base cerámica Flat-5XL
Dimensiones panel	410 x 360 x 4,5 (mm)
Zona activa panel	385 x 315 (mm)
Equivalencia tejas cerámicas	1 teja FLAT-5XL
Colocación	Según teja FLAT-5XL
Parte frontal	3,2 mm cristal templado
Enchufe de conexión	MC4 Compatible
Junction Box	IP67
Potencia pico (Pmax)	**23 Wp**
Intensidad a la potencia nominal (Impp)	1,78 A
Voltaje a la potencia nominal (Vmpp)	13,20 V
Intensidad de cortocircuito (Isc)	1,92 A
Voltaje circuito abierto (Voc)	15,5 V
Potencia/m²	**126 ~ 131 Wp/m²**
Area para 1 KWp	**7,63 ~ 7,93 m²**
Uds/kWp	**43,5 uds.**
Garantía	10 años PRODUCTO 25 años RENDIMIENTO al 80%

Teja
SOLAR FLAT-10

La Teja **SOLAR FLAT-10** permite la instalación de captación fotovoltaica con la máxima integración posible. El panel fotovoltaico FULL-BLACK se alberga sobre un marco de aluminio negro, que ha sido diseñado para ser equivalente a 5 unidades de Teja cerámica FLAT-10. Gracias a su total integración, queda garantizada la estanqueidad del tejado y la seguridad antes fuertes vientos, mientras que se genera de energía limpia en la cubierta.

Previo a la instalación, determinar la longitud útil en obra. Se deberá instalar cumpliendo la norma UNE-136020 de diseño y montaje de cubiertas con tejas cerámicas y las especificaciones de Tejas Borja.

El acabado de la Teja Solar FLAT-10 mantiene un aspecto negro uniforme (FULL-BLACK) antirreflectante, sin las típicas conexiones visibles. Es perfectamente compatible con la Teja FLAT-10 (ver acabados en la web).

Las Tejas SOLAR FLAT-10 deberán instalarse siempre en tejados ventilados, utilizando sistema de doble rastrel o sistema equivalente.

TEJA SOLAR FLAT-10

Dimensiones	1.268 x 457 x 39,4 (mm)	Enchufe de conexión	MC4 Compatible
Longitud útil (Paso de rastrel)	370 ~ 400 (mm)	Junction Box	IP67
Ancho útil	1.230 (mm)	**Potencia pico (Pmax)**	**80 W**
Peso unitario	8,7 kg	Intensidad a la potencia nominal (Impp)	1,87 A
Tejas / m²	2,03 - 2,19 uds./m²	Voltaje a la potencia nominal (Vmpp)	42,9 V
Acabado	Negro / Cristal FULL-BLACK	Intensidad de cortocircuito (Isc)	1,98 A
Tipo Célula	Monocristalino	Voltaje circuito abierto (Voc)	50,6 V
Soporte	Marco aluminio anodizado color negro	**Potencia/m²**	**162,4 ~ 175,2 Wp/m²**
Dimensiones panel	345 x 1.215 mm	**Area para 1 KWp**	**5,70 ~ 6,16 m²**
Zona activa panel	332 x 1.180 mm	**Uds/kWp**	**12,5 uds.**
Equivalencia tejas cerámicas	5 tejas FLAT-10	Garantía	10 años PRODUCTO 25 años RENDIMIENTO al 80%
Colocación	Según teja FLAT-10		
Parte frontal	3,2 mm cristal templado		
Cable CC	4,0 mm², (12 AWG)		

Sistema ERI **NUEVO**

EASY ROOF INTEGRATION

SISTEMA DE PANELES FOTOVOLTAICOS INTEGRADOS.
COMPATIBLE CON TODOS LOS FORMATOS DE TEJAS.

EXCELENTE RELACIÓN CALIDAD/PRECIO

ESTANQUEIDAD PERFECTA

AUTOCONSUMO ENERGÉTICO CON TOTAL TRANQUILIDAD E INTEGRACIÓN

SOLUCIÓN RECONOCIDA POR SU FIABILIDAD Y SENCILLEZ DE INSTALACIÓN

SISTEMA DE MONTAJE DE PANELES SOLARES INTEGRADOS EN EL TEJADO

EL CONCEPTO ERI

EASY ROOF INTEGRATION (ERI) es un revolucionario sistema de instalación para integrar paneles fotovoltaicos en tejados ventilados.

Gracias a su ingenioso proceso de fijación patentado, las diferentes piezas del EASY ROOF INTEGRATION encajan con precisión, sin cortes ni juntas, y se adaptan perfectamente a diferentes tejados: residenciales, comerciales, edificios públicos, agrícolas e industriales.

Un marco regulable en altura para mayor flexibilidad.

COMPONENTES DEL KIT

Premarco de estanqueidad y fijaciones

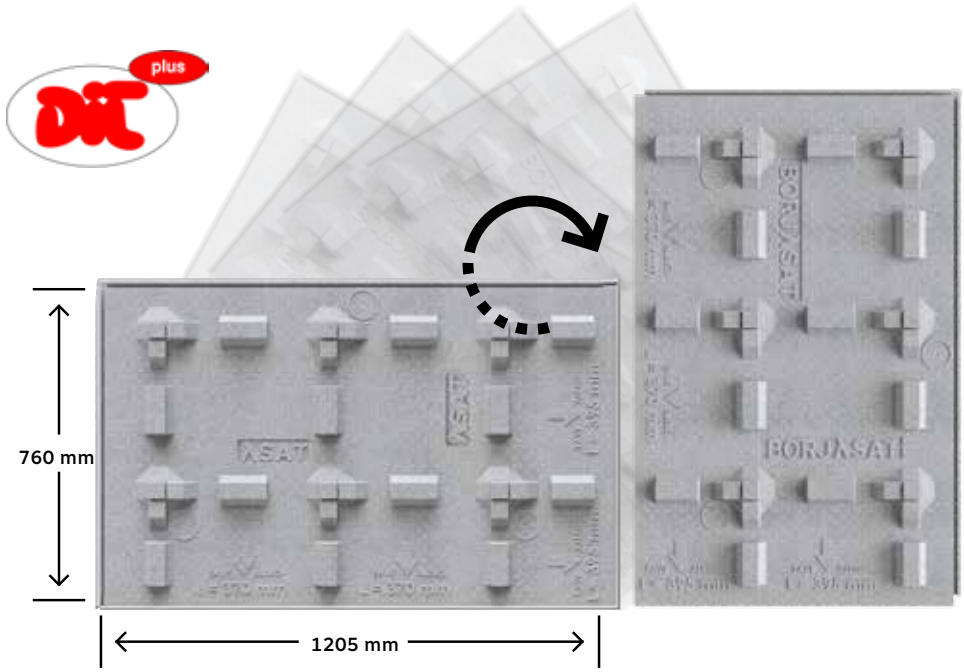
+

Panel fotovoltaico JINKO 425 Wp Full Black

JINKO Tiger Neo 425 Wp
- Garantía de producto: 25 años.
- Garantía de rendimiento: 30 años al 87,4%

SISTEMA
BORJASAT

UN SOLO PANEL PARA
TODOS LOS MODELOS DE TEJA

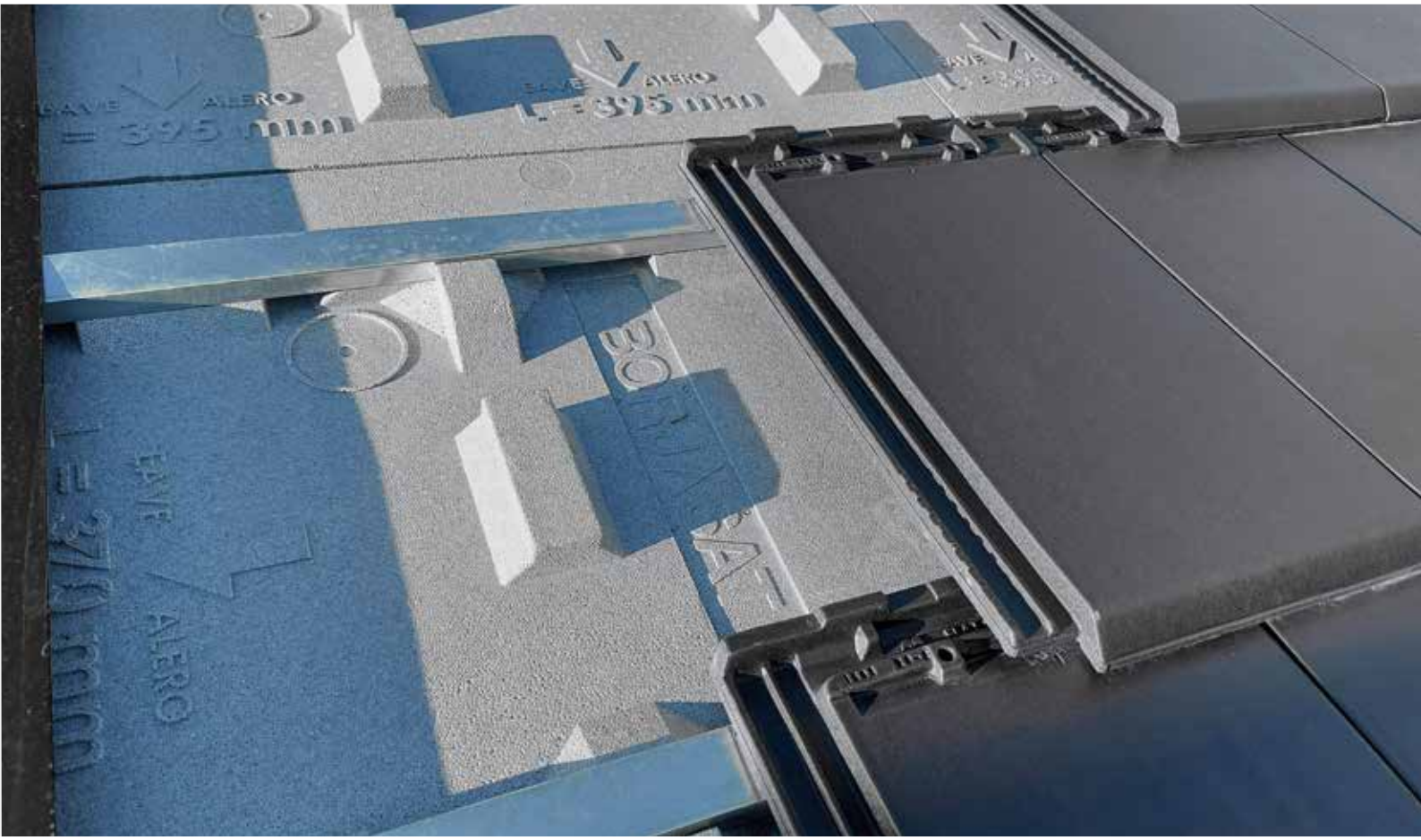


Instalación en posición horizontal para paso de rastrel de 370 mm

Instalación en posición vertical para paso de rastrel de 395 mm

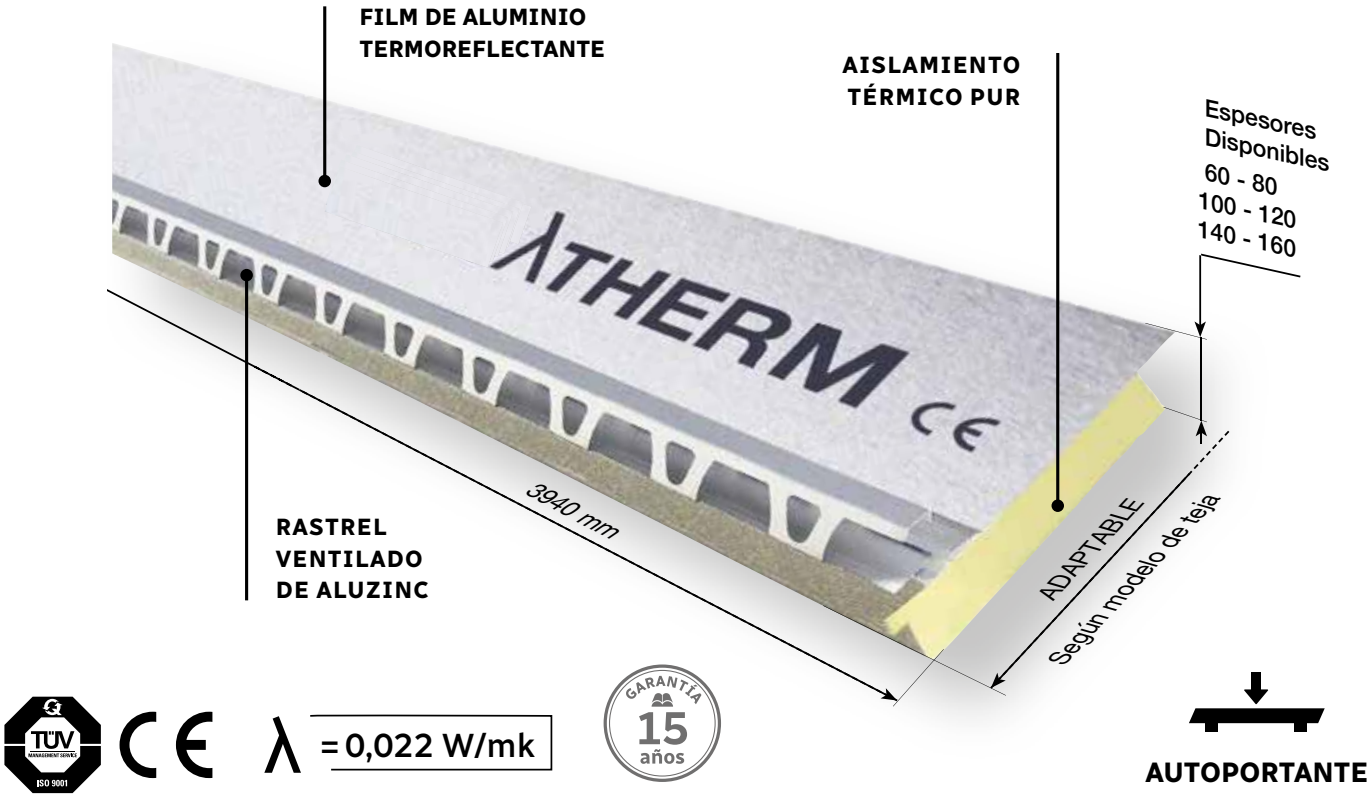
100% Neopor λ = 0,031 W/mk

GARANTÍA 15 años


CLAVE
ALERO
= 395 mm

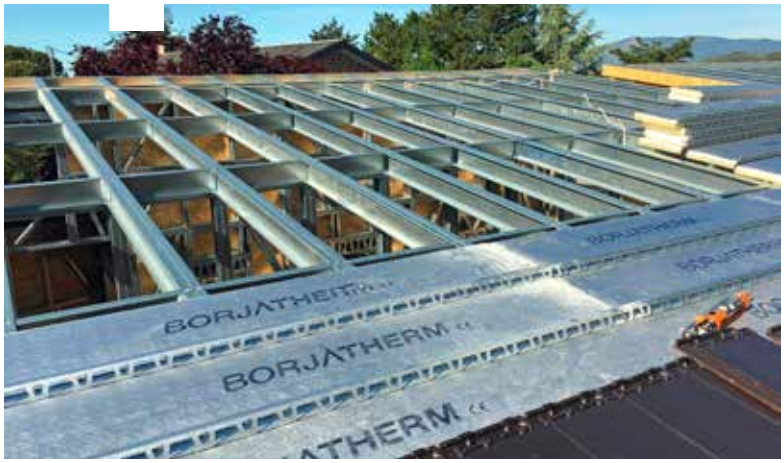
SISTEMA
BORJATHERM

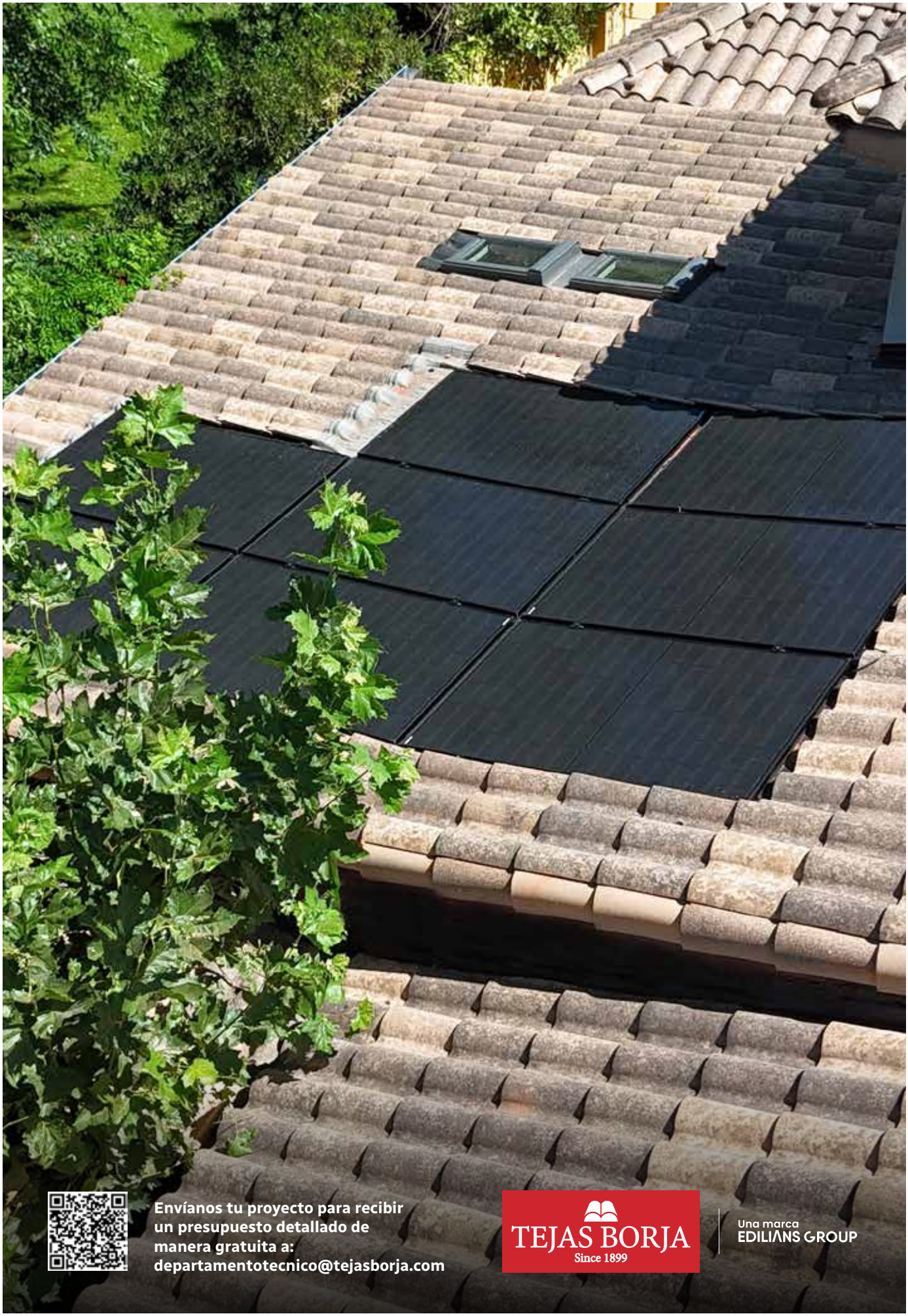
MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y RENDIMIENTO EN OBRA



TÜV ISO 9001 CE λ = 0,022 W/mk

GARANTÍA 15 años


BORJATHERM



Ctra. Llíria a Pedralba, Km. 3 - 46160 Llíria, Valencia, SPAIN - T.+34 96 279 80 14 - info@tejasborja.com

tejasborja.com