

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN FOTOVOLTAICO

EXCEL[®] SOLAR

CON MÓDULOS FLEXIBLES Y AUTO ADHESIVOS



AXTER

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN

BITUMINOSA

SINTÉTICA

LIQUIDA

ECO-RESPONSABLE

EXCEL® SOLAR

SOLUCIÓN FLEXIBLE PARA CUALQUIER TIPO DE ELEMENTOS PORTANTES Y TODO TIPO DE AISLANTE (CLASE C).

EXCEL® SOLAR es un sistema completo de impermeabilización fotovoltaica para cubiertas planas con módulos flexibles CIGS de alto rendimiento (hasta 18,3%).

El sistema de impermeabilización fotovoltaico EXCEL® SOLAR se adapta a todo tipo de elementos portantes, en sistemas nuevos y de rehabilitación y según todo tipo de instalación (sistema autoadhesivo, soldado con soplete o por fijaciones mecánicas).

El bajo peso de los módulos del orden 2,3kg/m², asociado al de la impermeabilización (≈ 5,3 kg/m² en monocapa* o ≈ 6,7 kg/m² en bicapa**) permite equipar cubiertas que son inadecuadas con módulos rígidos.

RENDIMIENTO A CUALQUIER NIVEL



LIGEREZA

La solución ideal para renovar una cubierta ligera.



ALTO RENDIMIENTO

Potencia: de 100 a 520 vatios pico (Wp)
Eficiencia: hasta 18.3%.



ADAPTABILIDAD

Libertad del plan de instalación de los módulos fotovoltaicos mediante autoadhesivo sobre la impermeabilización.



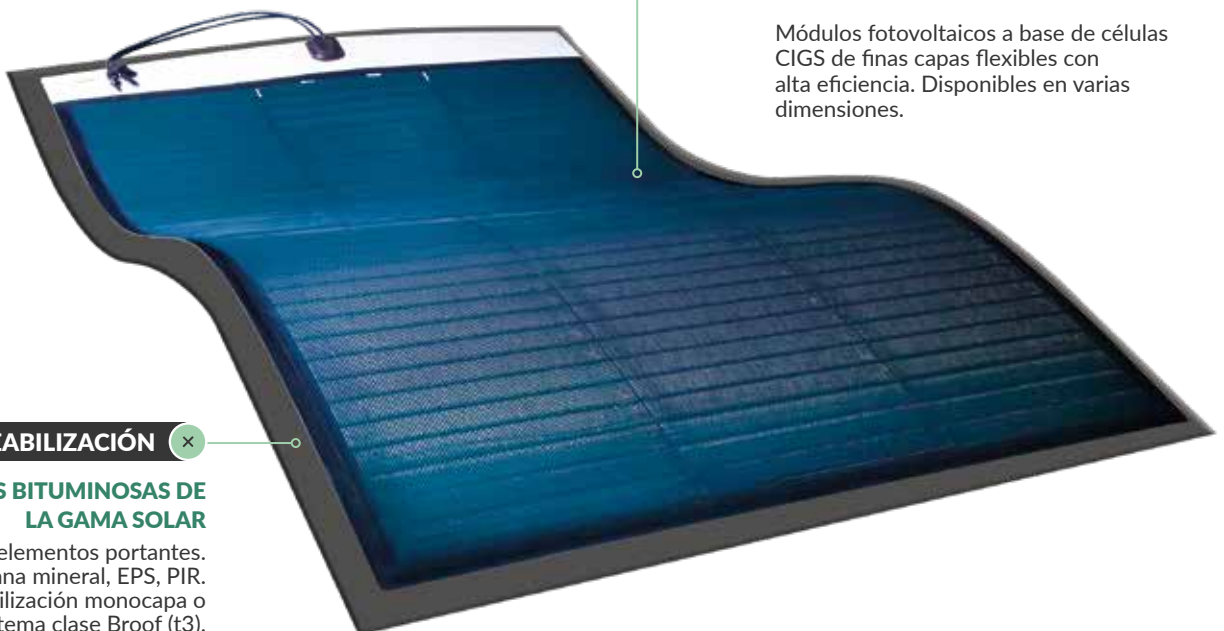
ENERGÍA

La respuesta a los requisitos de la ley de ENERGÍA CLIMÁTICA.



FÁCIL CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Un sistema eficaz de reemplazo de módulos está disponible bajo demanda.



PANEL FLEXIBLE

Módulos fotovoltaicos a base de células CIGS de finas capas flexibles con alta eficiencia. Disponibles en varias dimensiones.

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANAS BITUMINOSAS DE LA GAMA SOLAR

En todo tipo de elementos portantes.
Aislante lana mineral, EPS, PIR.
Impermeabilización monocapa o bicapa. Sistema clase Broof (t3).

* Sistema monocapa ALPAL 4000 SOLAR

** Sistema bicapa TOPFIX PY SOLAR + ALPAL 25 SOLAR

APLICACIÓN

SIMPLICIDAD DE INSTALACIÓN

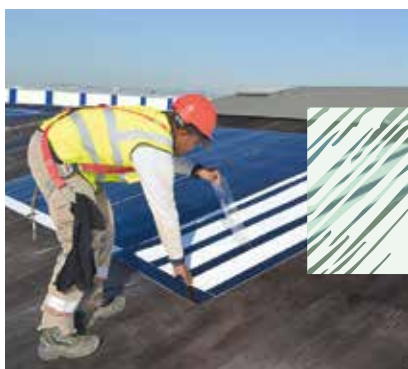
APLICACIÓN DE MÓDULOS AUTOADHESIVOS SIN PERFORACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN.



1

PREPARACIÓN

de la membrana de impermeabilización, soporte de los módulos fotovoltaicos.



2

EXTRACCIÓN DEL FILM REMOVIBLE

que protege las bandas autoadhesivas en la parte posterior de los módulos.



3

APLICACIÓN

de los módulos y adhesión a lo largo de las bandas autoadhesivas.

VENTAJAS

- **EXCEL® SOLAR es un sistema completo:** el mismo instalador puede instalar la impermeabilización y los paneles flexibles.
- Los módulos **EXCEL® SOLAR se aplican mediante autoadhesivos** sobre la impermeabilización soporte.
- **La implantación de los módulos es independiente del plan de instalación de la impermeabilización**, siendo posible su instalación por encima de los solapes.
- **No es necesario un plan de montaje** para posibles estructuras de fijación o para elementos entrantes o salientes desde la impermeabilización.
- Las membranas **ALPAL® 4000 SOLAR** o **ALPAL® 25 SOLAR** que forman parte del sistema de impermeabilización, con betún **ALPA®**, ofrecen **un acabado sin pizarra y resistente a los rayos UV**. Por lo tanto, **no es necesario aplicar imprimación ni de hundir las pizarrillas de autoprotección** antes de instalar los módulos.

DOCUMENTOS & CERTIFICADOS

- > GUÍA DE APLICACIÓN
- > SISTEMA DE REEMPLAZO DE MÓDULOS
- > FORMACIÓN Y ASISTENCIA PARA LA PUESTA EN MARCHA



SISTEMA COMPLETO
CLASIFICADO
BROOF (T3)



AVIS TECHNIQUE
DEL CSTB
CSTB
LE FAITUR EN CHÈQUE DÉCA



Eco-organismo
aprobado por
los servicios
públicos para la recolección
y tratamiento de los paneles
fotovoltaicos en fin de servicio.



AXTER diseña, fabrica y comercializa procesos de impermeabilización (bituminosos, PVC, S.E.L.) destinados a cubiertas planas o inclinadas, como también a obras publicas de infraestructura y de ingeniería civil. Estos sistemas de impermeabilización también integran todos los productos y accesorios complementarios necesarios para su implementación.

AXTER genera más del 40% de su facturación de las exportaciones a más de 50 países de todo el mundo. Nuestros equipos comerciales y técnicos se comprometes a estar a su lado y asesorarle en todas las etapas de sus proyectos.

Avec vous, par dessus tout

AXTER IBÉRICA

Apdo. de Correos 180
P.I. CaN'illa
Avda. Jacint Verdaguer,26 - 08530
La Garrigua (Barcelona) - España
Tél. +34 93 871 7333
info@axter.es

AXTER CHILE

La Concepción, 65, Oficina 904 Providencia
7500010 Santiago de Chile - Chile
Tél : +(56-2) 2236 99 39
info@axter.es

www.axter.eu