

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN FOTOVOLTAICA  
RESPONSABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

# COLETANCHE® SOLAR

UNA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

CON MÓDULOS FLEXIBLES Y AUTOADHESIVOS



**COLETANCHE**

**GEOMEMBRANA BITUMINOSA DE IMPERMEABILIZACIÓN**  
MEDIO AMBIENTE    HIDRÁULICA    ESTRUCTURAS ENTERRADAS    TRANSPORTE

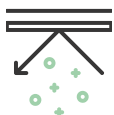
# COLETANCHE® SOLAR

LA ASOCIACIÓN ÚNICA DE UNA GEOMEMBRANA COLETANCHE CON PANELES FOTOVOLTAICOS FLEXIBLES

COLETANCHE® SOLAR es un sistema completo compuesto por una geomembrana bituminosa y paneles fotovoltaicos flexibles CIGS de alto rendimiento (hasta el 18,3 %). El bajo peso de los paneles (2,3 kg/m<sup>2</sup>) asociado al desempeño de la geomembrana COLETANCHE permite el aprovechamiento de todo tipo de espacios inutilizados o deteriorados.

Es una solución única para revalorizar zonas como el cierre de vertederos o zonas industriales abandonadas produciendo una energía renovable local y limpia. Un buen punto para el medio ambiente y para la rehabilitación de espacios.

## DESEMPEÑO A TODOS LOS NIVELES



### RESISTENCIA Y ESTANQUEIDAD

Estanqueidad a los gases (cierre de vertederos) y excelente resistencia a los agentes biológicos y químicos. Excelente durabilidad en condiciones expuestas.



### ADAPTABILIDAD

Libertad para la orientación de la instalación de los paneles fotovoltaicos gracias al autoadhesivo que se pega sobre la geomembrana bituminosa. La flexibilidad del sistema permite una mejor adaptabilidad a los movimientos de la superficie de soporte.



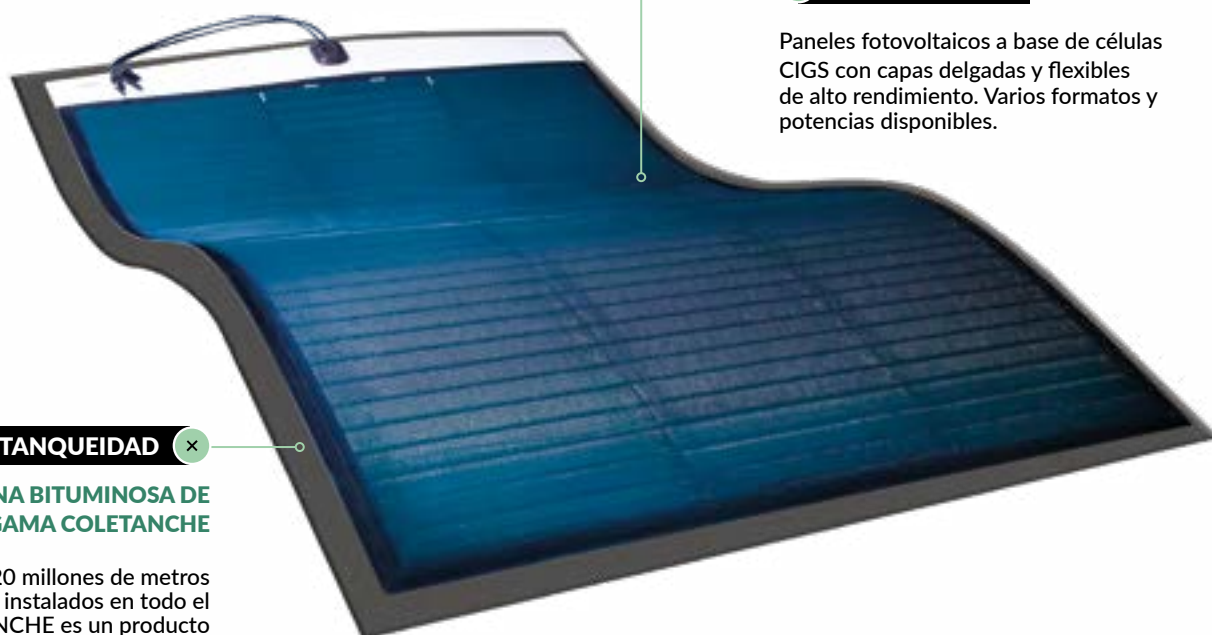
### ENERGÍA

Las superficies intervenidas producen energía verde con un alto rendimiento (potencia de 100 a 520 Wp).



### CUIDADO Y MANTENIMIENTO SENCILLOS

Un procedimiento eficaz para reemplazar paneles y una geomembrana bituminosa fácilmente reparable simplemente soldando un parche del mismo producto sobre la zona a reparar.



### × PANEL FLEXIBLE

Paneles fotovoltaicos a base de células CIGS con capas delgadas y flexibles de alto rendimiento. Varios formatos y potencias disponibles.

### ESTANQUEIDAD ×

### GEOMEMBRANA BITUMINOSA DE LA GAMA COLETANCHE

Con más de 20 millones de metros cuadrados instalados en todo el mundo, COLETANCHE es un producto impermeabilizante emblemático de la ingeniería civil desde hace casi 40 años. Su alto rendimiento y adaptabilidad a todo tipo de suelos le han abierto múltiples aplicaciones en el campo de la protección del medio ambiente.

## COLOCACIÓN:

# FACILIDAD DE INSTALACIÓN

COLOCACIÓN DE LOS PANELES SOLARES MEDIANTE BANDAS AUTOADHESIVAS SIN NECESIDAD DE PERFORAR LA GEOMEMBRANA BITUMINOSA



# 1

**PREPARACIÓN**  
DE LA GEOMEMBRANA  
COLETANCHE,  
soporte de los paneles  
fotovoltaicos.



# 2

**RETIRADA DE  
LA PELÍCULA  
DESPEGABLE**  
que protege las bandas  
autoadhesivas de la parte  
posterior de los módulos.



# 3

**COLOCACIÓN**  
de los módulos y pegado  
presionando sobre las  
bandas autoadhesivas.

## SUS VENTAJAS

- Los paneles **EXCEL® SOLAR** se aplican mediante **bandas autoadhesivas** que se pega sobre la geomembrana COLETANCHE sin necesidad de perforaciones ni de una estructura de soporte.
- Excepcional **durabilidad** de la geomembrana bituminosa, **estabilidad dimensional** y flexibilidad.
- Gran masa superficial, **alta resistencia mecánica y química** y mantenimiento fácil y económico.
- No se requiere un geotextil ni una capa protectora del suelo para la geomembrana COLETANCHE.

## DOCUMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN

- > GUÍA DE INSTALACIÓN, FICHAS TÉCNICAS Y DOP
- > PROCEDIMIENTO DE SUSTITUCIÓN DE LOS MÓDULOS
- > FORMACIÓN Y AYUDA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA GEOMEMBRANA COLETANCHE



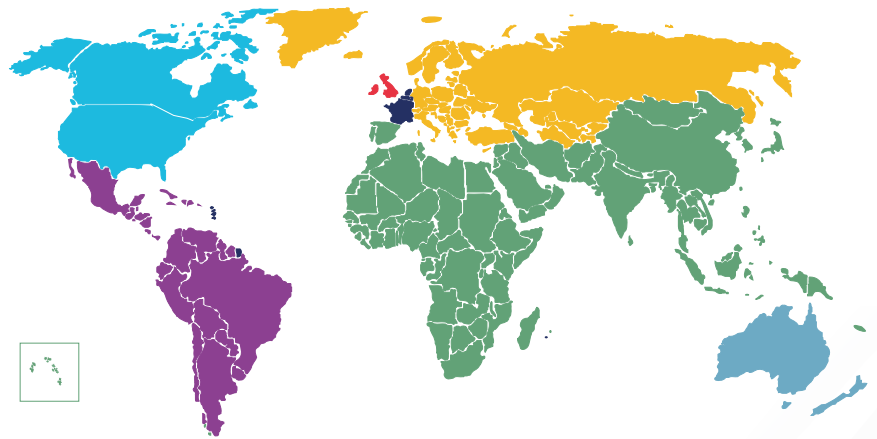
Organización ecológica homologada por las autoridades públicas para la recogida y el tratamiento de los paneles fotovoltaicos al final de su vida útil.



# COLETANCHE

AXTER diseña, fabrica y comercializa geomembranas impermeabilizantes bituminosas para obras de Obra Pública e Ingeniería Civil en diversos campos de aplicación: protección del medio ambiente, estructuras hidráulicas y transporte.

AXTER apuesta por una estrategia internacional y exporta a más de 70 países de todo el mundo. Nuestros equipos comerciales y técnicos se comprometen a su lado y, como verdaderos socios, lo acompañan en cada etapa de sus proyectos.



**AXTER**  
Rue Joseph Coste  
59552 Courchelettes  
Tel. + 33 32 793 1020  
[info@coletanche.com](mailto:info@coletanche.com)

**AXTER COLETANCHE**  
1500 rue du Collège - Suite 205  
Saint-Laurent, QC H4L 5G6  
Canadá  
Tel. + 1 (514) 903-1912  
[info@axtercoletanche.com](mailto:info@axtercoletanche.com)

**AXTER ILLZACH**  
33 rue des 3 Frontières  
68110 Illzach - Francia  
Tel. + 33 38 961 5161  
[info@axter.de](mailto:info@axter.de)

**AXTER CZECH REPUBLIC**  
Elišávova 20 - 160 00 Praha 6  
República Checa  
Tel. + 420 222 951 195  
[info@axter.info](mailto:info@axter.info)

**AXTER IBÉRICA**  
Apdo. de Correos 180  
P.I. Ca N'illa  
Avda. Jacint Verdaguer, 26  
08530 La Garriga (Barcelona)  
España  
Tel. + 34 93 871 7333  
[info@axter.es](mailto:info@axter.es)

**AXTER LIMITED**  
West Road  
Ransomes Europark  
Ipswich - Suffolk - IP3 9 SX Reino Unido  
Tel. + 44 1 4737 240 56  
[info@axterltd.co.uk](mailto:info@axterltd.co.uk)

**AXTER CHILI**  
La concepción, 65, Oficina 904  
Providencia 7500010  
Santiago de Chile, Chile  
Tel. + (56-22) 236 99 39  
[info@axter.es](mailto:info@axter.es)

**AXTER AUSTRALIA**  
Bureau 1302  
50 Cavill Avenue  
4217 Gold Coast  
Australia  
Tel. +61 (7) 56 35 44 89  
[info@axter.com.au](mailto:info@axter.com.au)

[www.coletanche.com](http://www.coletanche.com)