

Sistema para cubiertas EverGuard TPO



BMI icopal

**Sistema monocapa
para cubiertas**

bmigroup.com/es

El sistema sintético más avanzado para impermeabilización de cubiertas



EverGuard es un sistema completo monocapa de fijación mecánica, para la impermeabilización de cubiertas no transitables a partir del 1% de pendiente.

Su componente principal es **EverGuard TPO**, una lámina termosoldable, que está compuesta de poliolefina termoplástica reforzada con una armadura de poliéster, y que aporta grandes ventajas al sistema.

Por sus excelentes propiedades mecánicas y su gran durabilidad, es un sistema idóneo para edificios de uso comercial, industrial o de servicios, como:

- Hospitales y centros sanitarios
- Centros comerciales
- Recintos deportivos
- Aeropuertos
- Escuelas y Universidades
- Industrias y almacenes
- Comercios

Se puede instalar sobre soportes de hormigón, madera o deck.



BMI Group es el líder europeo en la fabricación y venta de productos y soluciones para cubiertas planas e inclinadas.

En España, estamos presentes con una potente red comercial, que cuenta con una amplia experiencia en el asesoramiento a clientes.



Un sistema de altas prestaciones...

GRAN DURABILIDAD

Además de asegurar una impermeabilidad duradera, la capa superior de polipropileno de la lámina **EverGuard TPO** es resistente a los rayos UV.

ALTA RESISTENCIA A LA SUCCIÓN DEL VIENTO

Una correcta fijación mecánica y la alta soldabilidad de la lámina TPO hacen al sistema resistente a la succión.

ALTA RESISTENCIA A LOS COMPUESTOS QUÍMICOS Y AL MOHO

Por lo que este sistema se puede instalar en zonas urbanas, industriales y de climatología adversa.

GRAN ESTABILIDAD DIMENSIONAL Y RESISTENCIA MECÁNICA

Por la baja contracción de la lámina sintética TPO.

INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

La amplia gama de componentes y accesorios del sistema permite resolver de forma rápida y eficaz los puntos singulares o sensibles de la cubierta.

... y además sostenible

ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE, POR SU ELEVADO SRI (SOLAR REFLECTANCE INDEX)

El color claro y la composición de la lámina TPO hacen que refleje más la radiación solar, mejorando así el rendimiento térmico del edificio.

SALUDABLE

No contiene plastificantes ni HFC.

RECICLABLE

Está compuesto de material reciclado y es completamente reciclable al final de su vida útil.

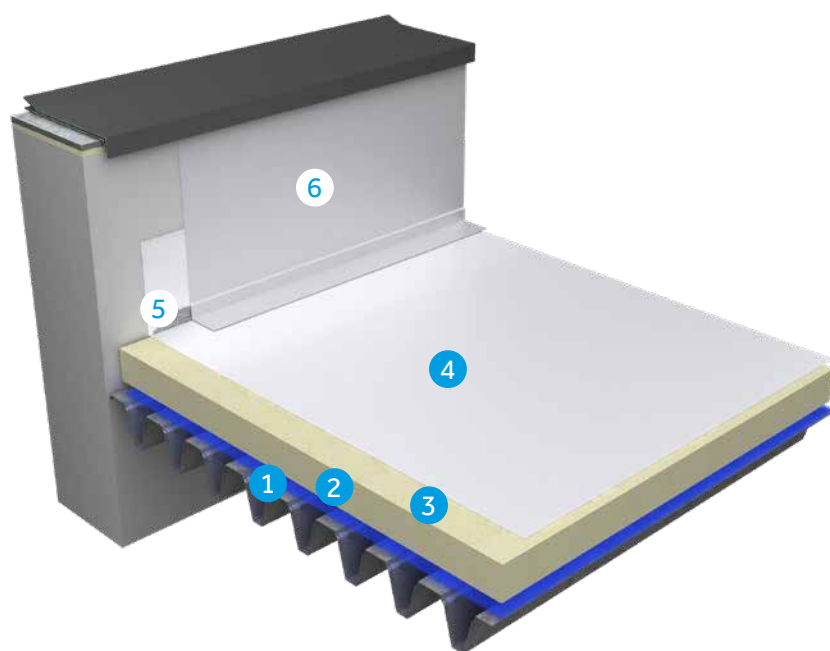
DURABLE

Su gran durabilidad contribuye a prolongar la vida útil de la cubierta y del edificio.

Por ello **EverGuard** está certificado y homologado por diferentes organismos nacionales e internacionales:



Elementos que componen el sistema



ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

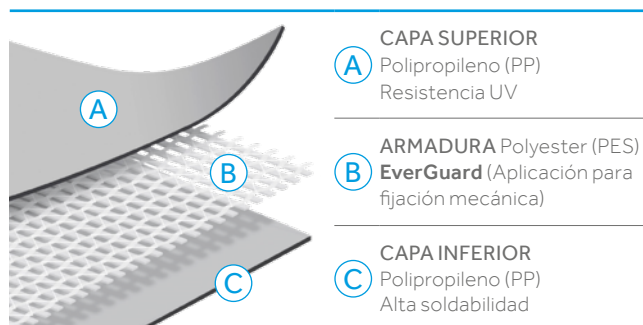
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Barrera de vapor |
| 2 | Aislamiento |
| 3 | Capa de protección |
| 4 | Lámina EverGuard TPO |
| 5 | Barra de fijación |
| 6 | Remate lateral EverGuard TPO |

EverGuard es un sistema completo, formado por diferentes elementos y accesorios que dan lugar a una solución versátil y segura, adecuada para cualquier proyecto:

1. LÁMINA EVERGUARD TPO

Disponible en diferentes colores y espesores, está compuesta por una **capa superior** de polipropileno resistente a los rayos UV, una **capa central** reforzada con una armadura de poliéster y por último una **capa inferior** de polipropileno de alta soldabilidad.

La lámina se puede soldar mediante fijación tradicional con solapes o mediante soldadura por inducción.



2. AISLAMIENTO

BMI España ofrece distintos tipos de aislamiento dentro del sistema EverGuard.

CERTIFICACIÓN COMPORTAMIENTO FUEGO EXTERIOR BROOF T1						
Lámina Everguard TPO	Fijaciones de lámina	Capa de protección	Aislamiento	Barrera de vapor	Soporte**	Inclinación de la cubierta
Todos los espesores*	Mecánica	Ninguno	Thermazone MG Thermazone ALU	Opcional	Perfil de acero, hormigón o madera	≥1°
Todos los espesores*			Lana de roca			

* Entre los colores disponibles de la lámina se encuentran el blanco y el gris.

** Cubierta de madera continua, cubierta de acero trapezoidal no perforada o de hormigón con orificios que no superen los 5mm.

3. BARRERA DE VAPOR

La colocación de una barrera de vapor contribuye a reforzar la estanqueidad del tejado.

BMI ofrece una gama de barreras de vapor de polietileno y bituminosas, para instalación como flotantes o autoadhesivas.

4. PROTECCIÓN Y SEPARACIÓN

En determinadas aplicaciones, la lámina de cubierta tiene que estar separada de otros elementos incompatibles o protegida frente a daños mecánicos.

En estos casos se aconseja incluir una capa separadora desolidarizante de geotextil como protección.

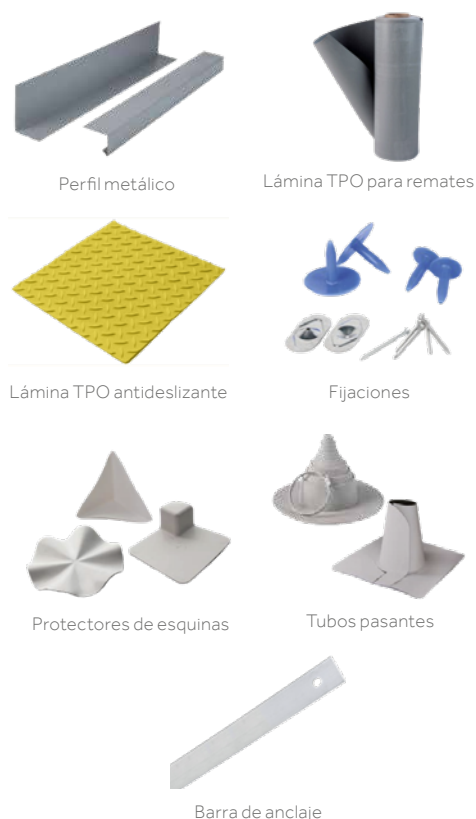
5. ACCESORIOS Y FIJACIONES

EverGuard cuenta con una amplia gama de accesorios, totalmente compatibles, para facilitar la instalación y resolver los puntos singulares de la cubierta.

El sistema se fija mecánicamente mediante tornillos de acero inoxidable de alta calidad, que van protegidos por cánulas de fijación de polipropileno.

6. SOLUCIÓN LÍQUIDA PARA DETALLES

Sealoflex última es una membrana líquida que complementa la impermeabilización de la lámina TPO en detalles y puntos sensibles. De aplicación en frío, no contiene disolventes ni COV, es casi inodora y de gran durabilidad.



Tres niveles de garantía

Junto con el sistema, BMI España pone a disposición de los clientes sus tres niveles de garantía, en función del proyecto y del tipo de instalación.

■ GARANTÍA DE PRODUCTO

Se garantiza la función del producto durante el periodo de garantía. Está disponible para cualquier propietario de viviendas y edificios, independientemente del instalador.

■ GARANTÍA DE SISTEMA

Es una garantía integral, aplicable a la cubierta con respecto a la durabilidad en caso de penetración de agua, a la resistencia frente a las inclemencias meteorológicas, y frente a fallos del sistema o de los materiales.

■ GARANTÍA DE SOLUCIÓN

Es una garantía integral aplicables a la cubierta con respecto a la durabilidad en caso de penetración de agua, a la resistencia frente a las inclemencias meteorológicas, y fallos del sistema o de los materiales, y además garantiza los trabajos realizados por parte de instaladores certificados BMI RoofPro.

Everguard en obra

CUBIERTA DEL NUEVO CENTRO LOGÍSTICO DE AIRBUS ILLESCAS, TOLEDO



Cliente P3 Logistics Park

Sistema EverGuard TPO
WHITE

Superficie 45.000m²

Año 2019

Certificaciones



BREEAM[®] ES



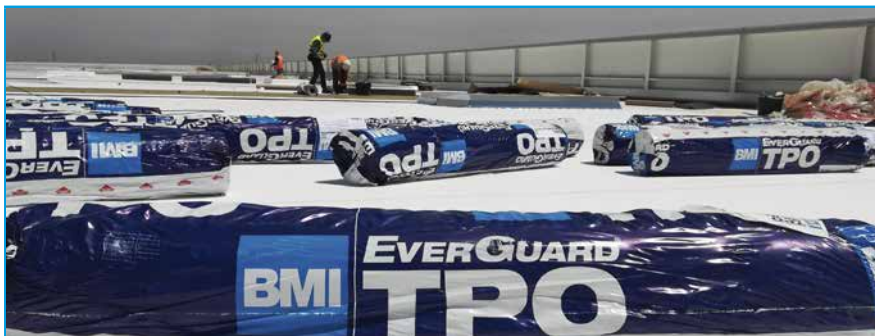
Video del proyecto



Fases de la obra

El sistema se componía de una chapa deck, que se instaló sobre la estructura de cubierta, sobre la que se fijaron los paneles de lana de roca y la lámina EverGuard TPO.





La lámina monocapa **EverGuard TPO** aporta una elevada resistencia a la intemperie y a los agentes químicos, además de ser un producto sostenible.



La lámina **EverGuard TPO** se fijó, junto a los paneles de lana de roca, mediante tornillos de acero protegidos y cánulas de fijación. Este tipo de fijación mecánica ofrece una excelente resistencia frente a la succión del viento.



Las láminas de poliolefina termoplástica de alta resistencia se sellaron entre sí mediante un soldador automático de aire caliente, con unidad de calentamiento y boquilla para láminas **TPO** además de un rodillo de presión.



Para los exutorios, lucernarios y otros puntos singulares del tejado, se utilizó banda de remate de **TPO**, que se fijó a las superficies mediante el adhesivo de contacto específico para **TPO** y con fijación mecánica en su punto alto.



Los puntos más sensibles como encuentros o esquinas se reforzaron mediante aplicaciones de piezas postformadas específicas en **TPO**, soldadas mediante termofusión por aire caliente.

Obras de referencia

Desde su lanzamiento en 2016, numerosos clientes en la Península Ibérica han decidido construir o rehabilitar su cubierta con el sistema integrado EverGuard. Éstos son solo algunos ejemplos de cómo EverGuard ha contribuido a mejorar la durabilidad, la eficiencia energética y el confort de las edificaciones donde ha sido instalado.

Más de 4M de m² instalados en grandes multinacionales logísticas (consulta referencias con tu asesor comercial).

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DEL CENTRO LOGÍSTICO DE AMAZON DOS HERMANAS, SEVILLA

Cliente	Goodman
Sistema	EverGuard TPO WHITE + BMI THERMAZONE ALU
Superficie	55.000m ²
Año	2019 - 2020
Certificaciones	   



ACUERDO GLOBAL CON DECATHLON ESPAÑA PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE SUS ESTABLECIMIENTOS CON LOS SISTEMAS EVERGUARD

Cliente	Decathlon
Sistema	EverGuard TPO WHITE + BMI THERMAZONE ALU
Superficie (aprox. hasta la fecha)	100.000m ²
Año	2018 - 2020
Certificaciones	   



Foto: Decathlon Salamanca.

REHABILITACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA TIENDA DE IKEA

JEREZ DE LA FRONTERA, CÁDIZ

Cliente	IKEA
Sistema	EverGuard TPO WHITE
Superficie	27.000m ²
Año	2018 - 2019
Certificaciones	  



REHABILITACIÓN DE LA CUBIERTA DEL PRIMER MERCADO MAYORISTA DE ALIMENTOS FRESCOS ECOLÓGICOS DE ESPAÑA - MERCABARNA- BARCELONA

Cliente	MERCABARNA
Sistema	EverGuard TPO WHITE + BMI THERMAZONE
Superficie	5.500m ²
Año	2019
Certificaciones	  



ACUERDO GLOBAL CON LIDL ESPAÑA PARA LA REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS CUBIERTAS DE SUS SUPERMERCADOS CON LOS SISTEMAS EVERGUARD

Cliente	LIDL España
Sistema	EverGuard TPO WHITE + BMI THERMAZONE
Superficie (aprox. hasta la fecha)	120.000m ²
Año	2016 - 2020
Certificaciones	   

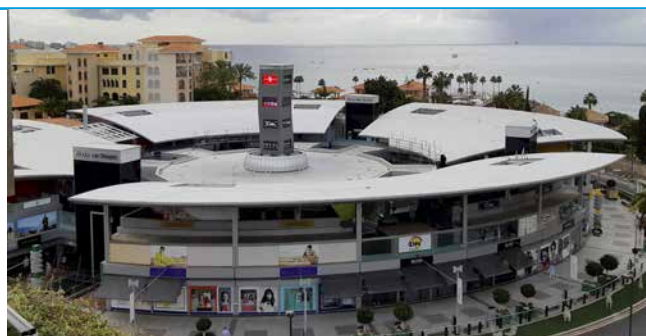


Foto: LIDL de Burlada, Navarra.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DEL PLAZA DEL DUQUE SHOPPING CENTER

ADEJE, TENERIFE

Cliente	ATIMOS CANARIA S.L.U.
Sistema	EverGuard TPO GREY
Superficie	4.000m ²
Año	2019
Certificaciones	 



REHABILITACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO RECALVI

SEVILLA

Cliente	Grupo RECALVI
Sistema	EverGuard TPO WHITE + BMI THERMAZONE MG
Superficie	5.000m ²
Año	2019
Certificaciones	  



CONSTRUCCIÓN CUBIERTA CENTRO LOGÍSTICO DE ESTRELLA DAMM

EL PRAT DE LLOBREGAT, BARCELONA

Cliente	CILSA
Sistema	EverGuard TPO WHITE + BMI THERMAZONE
Superficie	37.000m ²
Año	2019
Certificaciones	  



CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA TIENDA DE LEROY MERLÍN EN EL CENTRO COMERCIAL WAY

SEVILLA

Cliente	KRONOS INVESTMENT
Sistema	EverGuard TPO WHITE
Superficie	8.000m ²
Año	2019 - 2020
Certificaciones	  



CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA NUEVA PLANTA PRODUCTIVA DE NATAC BIOTECH

HERVÁS, CÁCERES

Cliente	NATAC BIOTECH
Sistema	EverGuard TPO GREEN
Superficie (aprox. hasta la fecha)	4.800m ²
Año	2020
Certificaciones	 



REHABILITACIÓN DE LA CUBIERTA DEL SUPERMERCADO SUPERSOL ALGECIRAS, CÁDIZ

Cliente	SUPERSOL
Sistema	EverGuard TPO WHITE
Superficie	4.500m ²
Año	2020
Certificaciones	  



REHABILITACIÓN DE LA CUBIERTA DE VARIOS CENTROS DE LOS SUPERMERCADOS INTERMARCHÉ PORTUGAL

Cliente	INTERMARCHÉ
Sistema	EverGuard TPO WHITE
Superficie	34.000m ²
Año	2019
Certificaciones	  



CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA NUEVA NAVE EN ZAL -ZONA DE ACTIVIDADES LOGÍSTICAS- SEVILLA

Cliente	-
Sistema	EverGuard TPO WHITE
Superficie (aprox. hasta la fecha)	14.000m ²
Año	2020
Certificaciones	  



REHABILITACIÓN DE LA CUBIERTA DEL CENTRO COMERCIAL EL TORMES SALAMANCA

Cliente	JLL
Sistema	EverGuard TPO WHITE
Superficie	13.000m ²
Año	2018
Certificaciones	 





BMI

Ctra. de Villaluenga a Cobeja, km. 3,500
45520 Villaluenga de la Sagra.
TOLEDO

Servicio de Atención al Cliente: 925 53 07 08

Informacion.es@bmigroup.com

www.bmigroup.com/es