



*Rely on it.*

## RENOLIT WATERPROOFING

RENOLIT  
ALKORPLAN

RENOLIT  
ALKORTEC

EXCELLENCE  
IN ROOFING

RENOLIT  
ALKORTOP



Estación Aeropuerto Satolas (France)

## Excelencia

RENOLIT es uno de los más grandes productores europeos de membrana de estanqueidad sintética monocapa para cubiertas. Nuestros productos van destinados a la estanqueidad de cubiertas planas, inclinadas o abovedadas, en obras nuevas o en rehabilitación.

Se pueden aplicar siguiendo tres métodos, en independencia bajo protección (gravas, baldosas, cubiertas jardín o cubiertas vegetalizadas), en semi-independencia (fijaciones mecánicas) o por adherencia (pegamento o auto-adhesivación).



San Sebastián (España)

Numerosos clientes de todos los sectores han mostrado su confianza en sus cubiertas impermeabilizando con los productos de RENOLIT WATERPROOFING:

- En el sector del automóvil: Seat, BMW, Porsche, Rover, PSA, Renault...
- En aeronáutica: Air France, Airbus, AENA, Iberia...
- En tecnologías punta: Hewlett Packard, IBM, CERN (Centro de Estudios Atómicos), Michelin, Zodiac, Centrales de fibras Ópticas.
- En la industria alimentaria: Barilla, Perrier, Bonduelle, Danone...
- En la industria del transporte: aeropuertos (Barcelona, Madrid, Francfort, Oslo...), estaciones ferroviarias (Atocha, Estación TGV de Lyon Saint Exupéry...)
- En el sector público: escuelas, estadios (estadio olímpico de Atenas, plaza de toros en San Sebastián, en Logroño), teatros (Real de Madrid), iglesias (Catedral de Tortosa, Monasterio de Montserrat), ministerios, hospitales (General de Catalunya), piscinas, aquarium (Océanopolis en Brest), museos (Antropológico de Mexico)
- En la logística: Ikea, Lidl, Prologis, Leclerc, Carrefour, Casino, Zara en Zaragoza, Massimo Dutti, Breda

## Gama de productos

La gama de RENOLIT se compone de 3 diferentes membranas sintéticas, cada una con sus propiedades y ventajas exclusivas. Nuestras membranas proponen soluciones industriales, ecológicas y estéticas adaptadas a la impermeabilización de sus cubiertas.



RENOLIT ALKORPLAN es una membrana termoplástica a base de PVC-P monómero. Las membranas RENOLIT ALKORPLAN están destinadas a las cubiertas planas, pero se utilizan también en la realización de cubiertas abovedadas o inclinadas por sus cualidades estéticas.

RENOLIT ALKORTEC es una membrana sintética para cubiertas, compuesta de EVA/EBA. (Ethylene Vinyl Acetate / Ethylene Butyl Acrylate). Es muy flexible y fácil de soldar. La membrana de cubiertas RENOLIT ALKORTEC tiene una excelente resistencia a los UV y está especialmente adecuada para su utilización en Europa del Sur o Europa Central. Es compatible con el Asfalto y es permeable al vapor, lo que la hace particularmente ideal para la renovación.

RENOLIT ALKORTOP es una membrana termoplástica a base de TPO. Es la solución ideal para las cubiertas lastradas gracias a su gran resistencia contra los micro-organismos. Además por ligereza y gracias a su compatibilidad con el betún envejecido, la membrana se puede colocar encima de la estanqueidad anterior, es ideal para la renovación de cubiertas bituminosas.

## Experiencia

### Las membranas de RENOLIT tienen grandes ventajas (6):

#### Rentabilidad

- Ahorro sobre los costes de la instalación: un solo rollo de 30 m<sup>2</sup> sustituye 6 rollos bituminosos en sistemas de 2 capas.
- Ahorro sobre los costes de estructura: la impermeabilización es 5 veces más ligera que el sistema multicapa tradicional.
- Ahorro en los costes de mantenimiento: normalmente limitado a dos inspecciones anuales.

#### Seguridad contra incendios

- No hay llamas durante la instalación.
- Excelente comportamiento al fuego.

#### Estética

- Adaptable a la mayoría de cubiertas lastradas.
- Una amplia gama de colores (RENOLIT ALKORDESIGN).
- Soldaduras finas.

#### Calidades físicas

- Permeable al vapor
- Flexible.
- Resistencia a la perforación estática y dinámica.

#### Durabilidad

- Esperanza de vida según el BBA (British Board of Agrément) de más de 35 años.

#### Reciclable

- Las membranas para cubiertas RENOLIT pueden ser recicladas y reutilizadas en el proceso de producción afín de preservar los recursos. Al final de su vida, las membranas usadas pueden ser recolectadas y reutilizadas en nueva materia prima. La división de RENOLIT cubiertas, consciente de su responsabilidad ecológica, participa en el programa de recolecta y reciclaje ROOFCOLLECT®.



Ford (Turquía)



IKEA (Bélgica)

## Rentabilidad

### Tiempo de instalación reducido

Las membranas de RENOLIT estanqueidad realizadas de una única capa, son de alta calidad, lo que acelera el proceso de instalación, y eso resulta en un ahorro directo en los costes.

Por ejemplo, sustituir 1 rollo de 30 m<sup>2</sup> de la membrana de RENOLIT corresponde a un mínimo de 6 rollos de una membrana multicapa tradicional de asfalto.

### Ligereza

El peso del producto es una de las principales ventajas. Nuestra membrana representa entre 20 a 40% del peso de una membrana tradicional multicapa. El peso varía de 1.6 kg/m<sup>2</sup> hasta 3.3 kg/m<sup>2</sup>, según el espesor de la membrana.

### Mantenimiento reducido

El mantenimiento del sistema RENOLIT estanqueidad es limitado: en muchos casos, una inspección visual y una limpieza de los canalones y desagües es suficiente.

Las membranas de RENOLIT aportan una solución rentable y efectiva a largo término para el propietario y contribuye a la durabilidad del edificio.

Un rollo de membrana RENOLIT de 30 m<sup>2</sup> = 6 rollos del sistema multicapa de asfalto tradicional.



Sportplaza (Bélgica)



Museo de Arte (Dinamarca)

# Estética



## Integridad de la soldadura

Los aspectos estéticos de las membranas de RENOLIT serán similares a la mayoría de los sistemas tradicionales, las soldaduras y juntas estarán repartidas en la cubierta.

El gravado de las membranas de RENOLIT da un aspecto muy suave a la cubierta, altamente apreciado por los arquitectos y propietarios.

## Selectiva gama de colores

RENOLIT a desarrollado una amplia gama que permite al arquitecto de crear una cubierta a la vez efectiva y llamativa:

<b>RENOLIT ALKORPLAN (PVC)</b> Gris claro 71004		<b>RENOLIT ALKORBRIGHT</b> Blanco 90300	
<b>RENOLIT ALKORDESIGN</b>			
Gris oscuro 73321	Antracita 79851	Verde cobre 60884	Terracota 82119
Plata 40100	Cobre 84040		
<b>RENOLIT ALKORTEC (EVA/EBA)</b> Blanco 91300      Pizarra 79800		<b>RENOLIT ALKORTOP (FPO)</b> Beige 91748	

Disponibilidad según la zona geográfica de instalación

## Adaptable a todos los soportes

Las membranas de RENOLIT son adaptables a una gran variedad de formas. Esto permite al arquitecto de considerarlas y utilizarlas cuando las cubiertas sean un reto o tengan un objetivo de interés a nivel arquitectónico..



Edificio industrial (Italia): RENOLIT ALKORBRIGHT

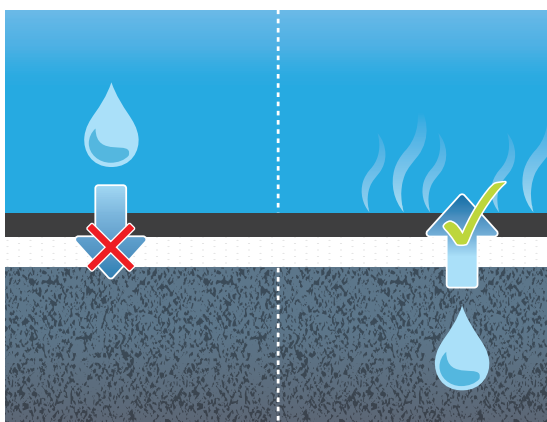


Palacio polideportivo (Dinamarca): RENOLIT ALKORTOP

## Renovación & Resistencia al fuego

### Permeable al vapor

Las membranas de RENOLIT no solo son permeables al agua sino también al vapor, lo que permite a la cubierta "respirar" (hasta 15 veces más permeable que las multicapas de sistemas tradicionales de asfalto para la gama RENOLIT ALKORPLAN y RENOLIT ALKORTEC, y hasta 10 veces para RENOLIT ALKORTOP).



### Ideal para la renovación

Gracias a su permeabilidad al vapor, este producto está particularmente adecuado para la renovación de cubiertas. En la mayoría de casos, en lugar de quitar el sistema defectuoso, se puede instalar de forma normal el sistema RENOLIT encima del sistema antiguo. La parte del agua dentro del sistema de impermeabilización defectuoso, se difundirá por la membrana con el tiempo.

### Membrana resistente al fuego

Las membranas de cubiertas RENOLIT son resistentes al fuego. Además, no hay llamas durante la instalación. Una cubierta realizada con membranas de RENOLIT se instalarán con soldadura por aire caliente. Toda actividad en el edificio puede seguir sin ningún riesgo.



Campo de fútbol (Suecia)



Almacén MLP (Rusia)

## Durabilidad



### Flexibilidad

Cada edificio está sujeto a movimientos estructurales y termalmente inducidos. Las membranas RENOLIT se acoplarán a los movimientos normales del edificio, sin embargo en caso de movimiento de juntas, una membrana específica homogénea RENOLIT será prescrita.

### Durabilidad

La durabilidad extrema de los productos de RENOLIT ha sido testada en la práctica: las membranas de RENOLIT han sido utilizadas desde 1972. A continuación se verán ejemplos de cubiertas emblemáticas.



Fábrica BMW (Alemania)



Centro de ocio Scunthorpe (Inglaterra)

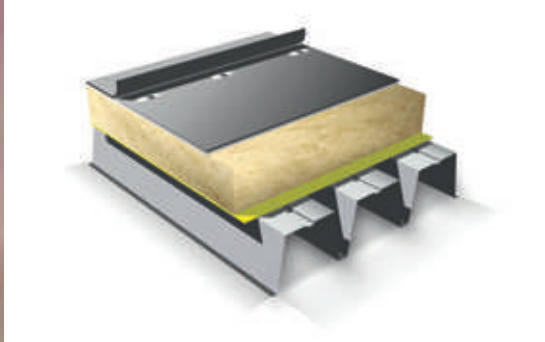


Estación de transporte (República Checa)

# SISTEMAS: RENOLIT ALKORPLAN – RENOLIT ALKORTEC – RENOLIT ALKORTOP

*Todos los sistemas pueden ser utilizados para edificios nuevos o de renovación*

## Fijación mecánica

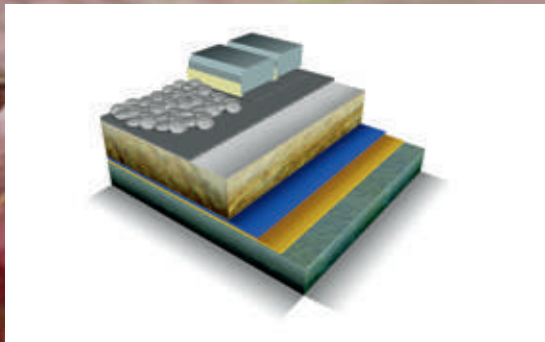


Para la fijación mecánica se utilizan tornillos y arandelas. Siempre estarán instaladas lo más cerca posible del borde.



Zara (España)

## Sistema independiente bajo lastrado

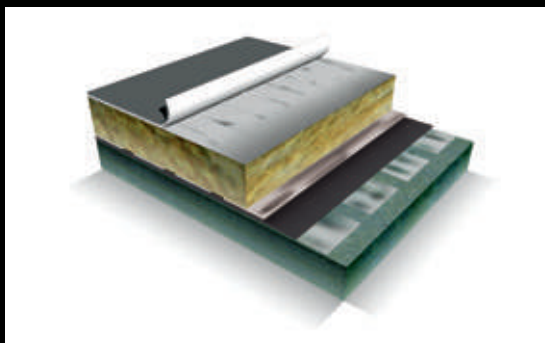


La membrana está recubierta con una protección, separación o capa drenante si es necesario y protegida con grava, placas de cemento o sistemas de cubiertas verdes.



Edificio comercial (Países Bajos)

## Sistema adherido



La impermeabilización de cubiertas planas por adhesión total o parcial y por auto adhesivación, sobre todo tipo de soportes, tanto en obra nueva o en renovación sobre betún.

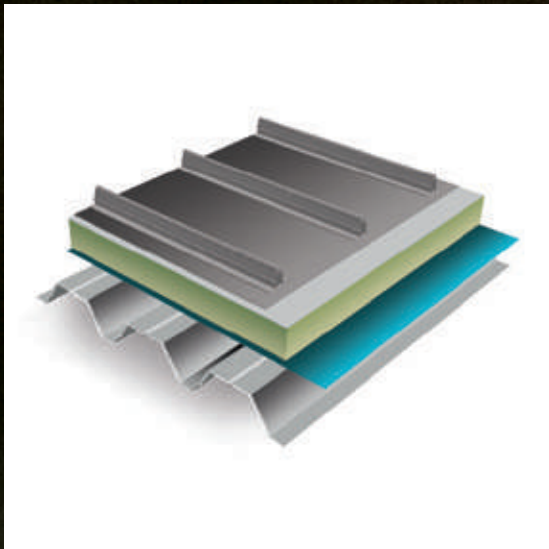


Hospital (Bélgica)

## Estética: RENOLIT ALKORDESIGN

### El sistema ALKORDESIGN

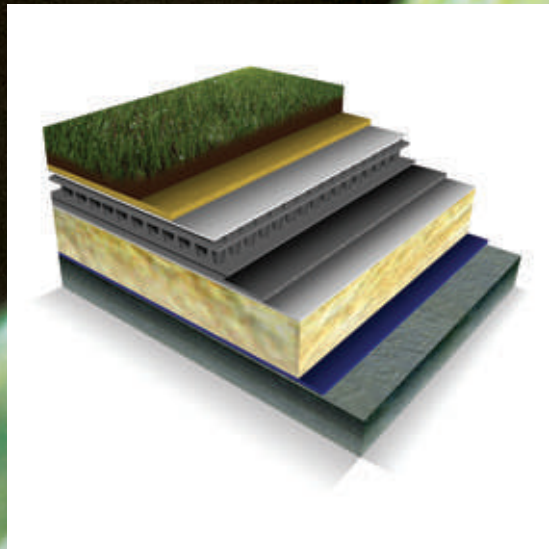
El sistema RENOLIT ALKORDESIGN combina la estética de los tejados metálicos de cinc, cobre o aluminio evitando los problemas de peso y de coste de estas mismas. Los perfiles están soldados a la cubierta RENOLIT ALKORPLAN, dando la imagen de una cubierta metálica con las ventajas de una lámina.



## Ecológico: RENOLIT ALKORGREEN

### Cubiertas verdes

Una barrera de vapor auto-adhesiva está pegada encima de la estructura auto portante, encima se coloca un aislamiento térmico y la membrana de impermeabilización que está también adherida. Por encima se pone el geotextil, la capa drenante y filtrante y la capa de retención. Por fin la capa de substrato asegura la aportación de sustancias nutricionales y el abastecimiento de agua a la vegetación así como la oxigenación y la fijación de las raíces.



Protectora de animales (Inglaterra)



Sengkang (Singapur)

## Sistemas ecologicos: RENOLIT ALKORBRIGHT

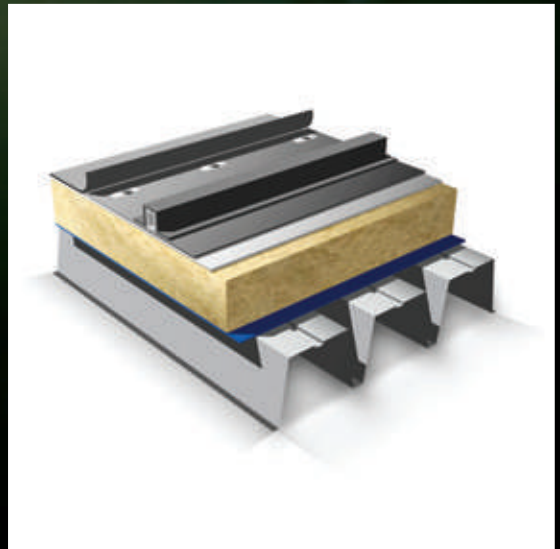
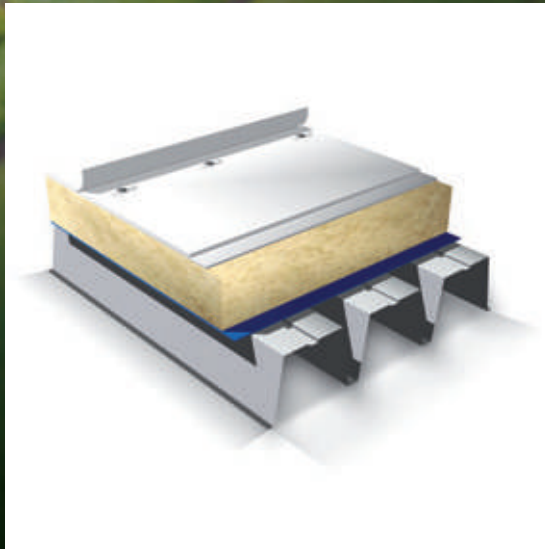
### Cubierta Fría

La membrana de cubiertas RENOLIT ALKORBRIGHT aporta una solución ecológica en cubiertas planas. Con esta lámina blanca conseguimos una cubierta homogénea, con una reflexión óptima del sol. Un barniz protector minimiza la suciedad de la lámina, esta misma se limpia fácilmente con agua y conserva su color. Si se combina con un sistema solar, el sistema, RENOLIT ALKORBRIGHT aumenta el rendimiento de las células fotovoltaica.

## RENOLIT ALKORSOLAR

### Sistema de fijación ALKORSOLAR

El Sistema de fijación ultra-ligero de RENOLIT ALKORSOLAR permite sujetar los módulos solares tanto en cubiertas planas como inclinadas, sin la necesidad de perforar la lamina. El desarrollo del sistema ha tenido en cuenta las capacidades del material en PVC o EVA para soldar elementos compatibles directamente. Este método permite que una gran variedad de paneles solares se instale rápidamente y con bajo coste.



Edificio industrial (Bélgica)



Opel (Alemania)

Las informaciones contenidas en este documento comercial se dan de buena fe y únicamente a modo informativo. Reflejan el estado de nuestros conocimientos en el momento de su redacción. No pueden ser considerados como una sugerencia para utilizar nuestros productos sin tener en cuenta las patentes existentes, ni las prescripciones legales o reglamentarias nacionales o locales, ni las preconizaciones de las opiniones técnicas, de los pliegos de cláusulas técnicas así como la normativa aplicable en la materia. El comprador asume solo los deberes de información y de consejo con el utilizador final. En caso de confrontación con casos o detalles particulares no considerados en las presentes prescripciones, es importante contactar con nuestros Servicios Técnicos quienes, basándose en los datos que les serán comunicados y dentro de los límites de su campo de aplicación, les aconsejarán. Nuestros Servicios Técnicos no podrán ser responsabilizados, ni de la concepción ni de la realización de la obra. En todos los casos, el no respeto eventual por parte del comprador de esas reglamentaciones, prescripciones y deberes no puede en ningún caso comprometer nuestra responsabilidad. Los colores responden a las normas de comportamiento UV de l'EOTA pero siguen sujetos a la evolución natural dentro del tiempo. Quedan excluidos de la garantía: las consideraciones estéticas en caso de reparación parcial de las membranas afectadas por lo cubierto por esta garantía. Bajo reserva de modificaciones eventuales.

[WWW.RENOLIT.COM/ROOFING](http://WWW.RENOLIT.COM/ROOFING)



La vida útil de las membranas RENOLIT ALKORPLAN F utilizada en Inglaterra ha sido estimada a más de 35 años por la oficina BBA.



Todas nuestras soluciones de estanqueidad para cubiertas se benefician de una garantía de 10 años del fabricante y están montadas por instaladores certificados que han recibido una formación específica.



Recycling System for Thermoplastic Membranes

Todas las membranas de impermeabilización para cubiertas de RENOLIT se han integrado en el programa de recogida y de reciclaje ROOFCOLLECT®.



La unidad de producción RENOLIT Ibérica SA en Sant Celoni (Barcelona) tiene la certificación ISO 9001/14001.



REPRESENTANTE PARA URUGUAY  
SAIMA  
Presidente Giro 2537  
saima@saima.com.uy  
Telf. 24805105  
Mdeo



Rely on it.

RENOLIT IBERICA, S.A.  
Carretera del Montnegre, s/n - E - 08470 SAN CELONI (Barcelona)  
T +34 93/848 40 00 - F +34 93/867 55 17 - renolit.iberica@renolit.com