



Rely on it.

RENOLIT ALKORTOP

EXCELLENCE
IN ROOFING



RENOLIT ALKORTOP: Membrana sintética de alta calidad a base de TPO

Con las membranas RENOLIT ALKORTOP la sociedad RENOLIT ofrece al mercado una gama de productos para estanqueidad a base de TPO (poliolefina termoplástica). La membrana RENOLIT ALKORTOP es la membrana más ligera de nuestra gama para cubiertas sintéticas y van destinadas a la estanqueidad de cubiertas planas en obras nuevas o de rehabilitación.

La ventajas de RENOLIT ALKORTOP:

Ecológica

- Un alternativa ecológica excelente frente a otras membranas sintéticas
- Exento de plastificantes y metales pesados
- Agua de lluvia limpia
- Aplicaciones ecológicas: la solución ideal para cubiertas ecológicas.

Seguridad contra incendios

- Clase de fuego: E según EN 13501-1
- Resistencia al fuego B_{ROOF} (t1) según 13501-1
- Instalación simple, rápida y fiable mediante soldadura por aire caliente (no hay llamas durante la instalación)

Propiedades físicas

- Compatibilidad con bitúmenes
- Flexibilidad a altas y bajas temperaturas
- Resistencia a la penetración de raíces (EN 13948) y a la putrefacción
- Alta resistencia al frío
- Alta resistencia a los rayos UV
- Muy buena resistencia química
- Compatibilidad con la mayoría de los aislantes (EPS, XPS, PUR, PIR, etc...)

Durabilidad

- Una vida muy larga
- Control de calidad continuo



Ecología y durabilidad

Una vida muy larga

Las membranas de estanqueidad RENOLIT ALKORTOP fueron introducidas en 1994 como una de las primeras membranas TPO en Europa. Gracias a los casi 40 años de experiencia y a las elaboradas pruebas externas e internas, podemos ofrecer a nuestros clientes productos para cubiertas planas de alta calidad.

Instaladas de una manera correcta, nuestras membranas de estanqueidad de cubierta protegerán al edificio por muchos años, incluso en las condiciones más extremas. Esta gama de membranas con una vida de más de 30 años (dependiendo del diseño, la calidad de la instalación, el mantenimiento, el espesor y la agresión externa) se instalan tanto en las regiones del sur como las del norte gracias a la resistencia al frío y a los rayos UV.

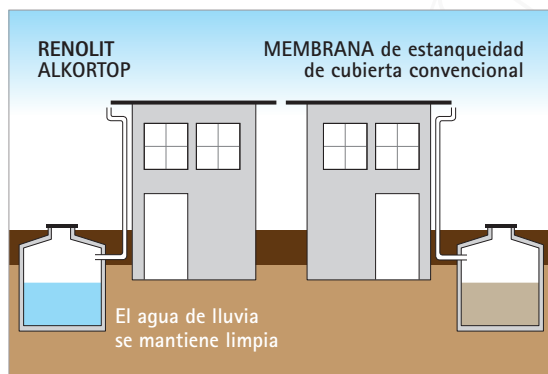
La gama de productos ecológicos

El carácter ecológico de la membrana RENOLIT ALKORTOP se debe a una combinación de factores:

- Esta gama de productos no contiene plastificante ni metales pesados
- Esta membrana presenta una alternativa ecológica frente a las otras membranas sintéticas
- La durabilidad de las membranas de estanqueidad y la posibilidad de reciclaje son propiedades que refuerzan la imagen verde.

La calidad del agua de lluvia

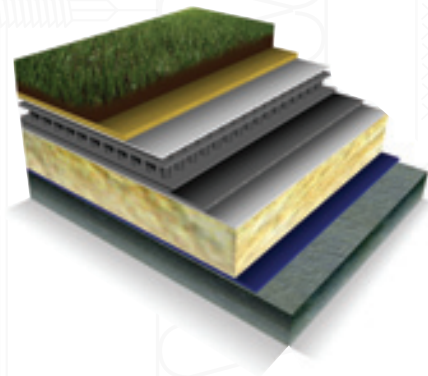
El contacto con las membranas de estanqueidad no ejercerá ninguna influencia negativa ni en el color ni en la calidad del agua de lluvia.



Aplicación ecológica e instalación fácil

Producto de alta gama para cubiertas bajo lastrado

Las membranas de estanqueidad RENOLIT ALKORTOP son resistentes contra la putrefacción e insensibles a los microorganismos. Las membranas fueron sometidas al test EN 13948 durante 2 años. Disponen de una alta resistencia a la perforación estática y tienen una excelente resistencia a la penetración de raíces, tanto en el plano de la cubierta como en las uniones. Se utilizan las membranas de estanqueidad RENOLIT ALKORTOP con gran frecuencia tanto en cubiertas tradicionales bajo lastrado con grava como en los sistemas ecológicos de cubiertas verdes.



Un resultado homogéneo y una instalación a prueba de fuego

Se colocan las membranas RENOLIT ALKORTOP mediante la soldadura por aire caliente.

En el caso de termofusión de las membranas, se presionará la unión, se calientan las membranas y, utilizando presión, se crea una cubierta homogénea y unas soldaduras finas y tan duraderas como el plano de la cubierta. El riesgo de la aparición de un incendio se reduce considerablemente por la colocación con aire caliente. Las actividades en el edificio pueden continuar durante las obras sin ningún riesgo.



Puesta en obra fácil en el más mínimo detalle

Aparte de una larga gama de accesorios RENOLIT ALKORPLUS (capas de separación, barreras de vapor, etc.) compatibles con todas nuestras gamas de membranas de estanqueidad, también existe una gama completa de accesorios RENOLIT ALKORTOP a base de TPO (esquinas prefabricadas, desagües...). Con esta gama de accesorios se pueden finalizar los detalles en la cubierta de una manera fácil y rápida.



RENOLIT ALKORTOP:

La membrana sintética de alta calidad a base de TPO

| Características técnicas | Normas | RENOLIT ALKORTOP F ₃₅₀₈₆ 1,5 mm | RENOLIT ALKORTOP L ₃₅₀₈₇ 1,5 mm | Unidad |
|--|----------------------------------|--|---|----------------------------------|
| Defectos visuales | EN 1850-2 | conforme | conforme | - |
| Longitud | EN 1848-2 | 20 (-0/+5 %) | 15 (-0/+5 %) | m |
| Anchura | EN 1848-2 | 1,5 (-0,5/+1 %) | 2 (-0,5/+1 %) | m |
| Rectitud | EN 1848-2 | < 50 | < 50 | mm / 20 m |
| Planeidad | EN 1848-2 | < 10 | < 10 | mm / 20 m |
| Masa por unidad de superficie | EN 1849-2 | 1,85 (-5/+10 %) | 1,6 (-5/+10 %) | kg/m ² |
| Espesor | EN 1849-2 | 1,5 (-5/+10 %) | 1,5 (-5/+10 %) | mm |
| Estanqueidad al agua | EN 1928 (B) | conforme | conforme | - |
| Resistencia al fuego exterior | EN 13501-5 | tot B _{roof} (t1) (para cubiertas específicas) | conforme (para cubiertas específicas) | - |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | E klasse | E klasse | - |
| Resistencia al pelado de los solapes | EN 12316-2 | ≥ 300 | ≥ 300 | N / 50 mm |
| Resistencia al desgarro de los solapes | EN 12317-2 | ≥ 500, desgarro fuera del solape | ≥ 400, desgarro fuera del solape | N / 50 mm |
| Resistencia a la tracción | EN 12311-2 (A) EN 12311-2 (B) | ≥ 1200 | ≥ 5 | N / 50 mm N / mm ² |
| Alargamiento a la rotura | EN 12311-2 (A) EN 12311-2 (B) | ≥ 19 | ≥ 150 | % % |
| Resistencia al impacto | EN 12691 | | | |
| Superficie dura | Methodo A | ≥ 700 | ≥ 500 | mm |
| Superficie suave | Methodo B | ≥ 950 | ≥ 650 | mm |
| Resistencia a una carga estática | EN 12730 A/B | | | |
| Superficie dura | Methode A | ≥ 20 | ≥ 15 | kg |
| Superficie suave | Methode B | ≥ 20 | ≥ 15 | kg |
| Resistencia al desgarro | EN 12310-2 | ≥ 320 | ≥ 150 | N |
| Resistencia a la perforación por las raíces | EN 13948 | conforme | conforme | - |
| Estabilidad dimensional | EN 1107-2 | ≤ 0,3 | ≤ 0,3 | % |
| Doblado a baja temperatura | EN 495-5 | ≤ - 30 | ≤ - 40 | °C |
| Resistencia UV | EN 1297 | conforme | conforme | |
| Reacción a los productos químicos líquidos, incluso agua | EN 1847 | conforme | conforme | |
| Resistencia al granizo | EN 13583 | | | |
| Superficie dura | Methodo A | ≥ 20 | ≥ 18 | m/s |
| Superficie suave | Methodo B | ≥ 28 | ≥ 21 | m/s |
| Resistencia a la difusión de vapor de agua | EN 1931 | 200 000 (-30/+30 %) | 150 000 (-30/+30 %) | |
| Resistencia al ozono | EN 1844 | conforme | conforme | |
| Resistencia a los bitúmenes | EN 1548 (B) | conforme | conforme | |

| Suministro | Espesor | Ancho | Longitud | Peso | Peso/rollo | Rollo/palet |
|-------------------------------------|---------|-------|----------|------------|------------|-------------|
| RENOLIT ALKORTOP F ₃₅₀₈₆ | 1,2 mm | 1,5 m | 20 lm | 2,160 kg/m | ca. 44 kg | 16 |
| | 1,5 mm | 1,5 m | 20 lm | 2,565 kg/m | ca. 52 kg | 16 |
| | 1,8 mm | 1,5 m | 20 lm | 3,180 kg/m | ca. 64 kg | 16 |
| | 2,0 mm | 1,5 m | 20 lm | 3,480 kg/m | ca. 70 kg | 16 |
| | 2,0 mm | 1,0 m | 15 lm | 2,300 kg/m | ca. 35 kg | 16 |
| RENOLIT ALKORTOP L ₃₅₀₈₇ | 1,5 mm | 2,0 m | 15 lm | 3,080 kg/m | ca. 47 kg | 21 |
| RENOLIT ALKORTOP D ₃₅₀₈₀ | 1,5 mm | 0,5 m | 10 lm | 0,905 kg/m | ca. 9 kg | 16 |

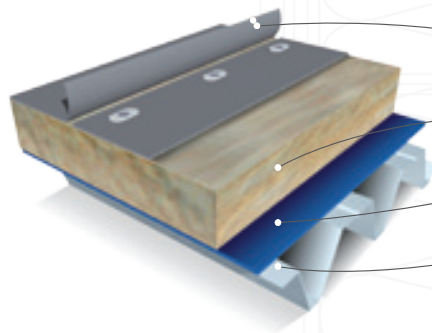
Instrucciones generales

Aconsejable almacenar los rollos en lugar seco y protegidos del calor. Deberán estar en posición horizontal, paralelos entre si (nunca cruzados) y dentro del embalaje de origen. RENOLIT ALKORTOP se suministra en rollos.

RENOLIT ALKORTOP Sistemas

RENOLIT ALKORTOP F₃₅₀₈₆

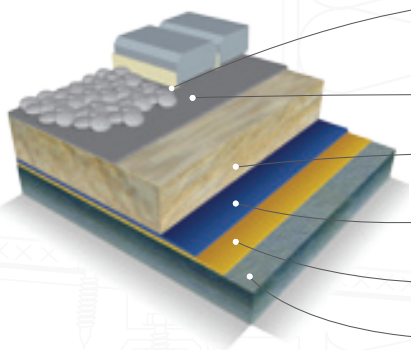
Membrana de estanqueidad sintética a base de poliolefina termoplástica (TPO), reforzada con malla de hilo de poliéster.
Aplicación: sistema por fijación mecánica



- La membrana de estanqueidad RENOLIT ALKORTOP F₃₅₀₈₆
- Aislante térmico
- Barrera de vapor RENOLIT ALKORPLUS₈₁₀₁₂
- Elemento portante (ej. chapa de acero)

RENOLIT ALKORTOP L₃₅₀₈₇

Membrana de estanqueidad sintética a base de poliolefina termoplástica (TPO), reforzada con un velo de fibra de vidrio.
Aplicación : sistema independiente bajo lastrado



- Grava lavada de canto rodado o el paquete RENOLIT ALKORGREEN, cubierta ecológica
- La membrana de estanqueidad RENOLIT ALKORTOP L₃₅₀₈₇
- Aislante térmico
- Barrera de vapor RENOLIT ALKORPLUS₈₁₀₁₂
- Capa de protección RENOLIT ALKORPLUS
- Elemento portante (ej. Hormigón)

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



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.



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



vinyl^{plus}



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