



*Rely on it.*

## RENOLIT WATERPROOFING

RENOLIT  
ALKORPLAN

RENOLIT  
ALKORTEC

EXCELENȚĂ ÎN  
ACOPERIȘURI

RENOLIT  
ALKORTOP





Aeroportul Satolas (Franta)



## Exelență în acoperișuri

Cu o prezență pe piață de patruzeci de ani, **RENOLIT** este astăzi unul dintre cei mai mari producători de membrane de hidroizolație sintetice monostrat pentru acoperișuri din Europa și este lider de piață în mai multe țări.

Produsele noastre sunt concepute pentru hidroizolarea acoperișurilor tip terasa, înclinate sau curbate atât pentru clădiri noi, cât și pentru reabilitări.



Arena taurilor (Spania)

Numeroși clienți, dintr-o mare varietate de industrii și-au încredințat proiectele de acoperișuri companiei **RENOLIT**:

### În industria automobilelor

Lotus, Ford, Land Rover, BMW, SEAT, OPEL, Porsche, PSA, Renault, Lada, Volvo, ...

### În aviație

British Aerospace, Air France, Airbus, Proteus, SOCATA, SAAB Aerosystem, ...

### În înalta tehnologie

Hewlett Packard, Pioneer, IBM, CEA (Centrul de Cercetare Atomică), Vestas Windmills, ...

### În industria alimentară

Tesco, Kerry foods, KFC, McDonald's, Perrier, Waitrose, Somerfield, Nestlé, Carlsberg, ...

### În transporturi

Aeroporturi (Aberdeen, Heathrow, Frankfurt, Oslo, Gatwick, Copenhagen, ...), gări (TGV station Lyon Saint Exupéry, RER Station Stade de France, Railway Station Göteborg, TGV Brussels, ...)

### În comerțul cu amănuntul

IKEA, Lidl, Métro, Auchan, Aldi, Zara, Carrefour

## Gama de produse pentru acoperișuri

Gama de produse pentru acoperișuri **RENOLIT** constă din 3 tipuri diferite de membrane sintetice pentru acoperișuri, fiecare având proprietăți și avantaje proprii.

Întreaga gama de membrane și sisteme pentru acoperișuri oferă atât soluții industriale, cât și ecologice și estetice pentru hidroizolarea acoperișurilor dumneavoastră.



**RENOLIT ALKORPLAN** este o membrană termoplastică pe bază de PVC-P. Deși în mod tradițional **RENOLIT ALKORPLAN** este instalată pe acoperișuri industriale tip terasă, plane, în prezent, aceasta este instalată în mod obișnuit și pe acoperișuri înclinate sau curbate, datorită flexibilității sale și calităților estetice.

**RENOLIT ALKORTEC** este o membrană termoplastică pe bază de EVA/EBA (etilenă-acetat de vinil / etilenă-acrilat de butil). Pe lângă posibilitatea de sudare cu ușurință și flexibilitate, membrana pentru acoperișuri **RENOLIT ALKORTEC** are o rezistență excelentă la razele ultraviolete și este în special adecvată pentru utilizare în Europa de Sud și Centrală. Compatibilitatea cu bitumul și permeabilitatea la vapori o fac să fie în special adecvată pentru reabilitări.

**RENOLIT ALKORTOP** este o membrană termoplastică pe bază de FPO. Este o soluție ideală pentru acoperișuri circulabile balastate, datorită rezistenței sale excepționale la microorganisme.

Datorită greutateii sale reduse și compatibilității cu straturile bituminoase vechi, **RENOLIT ALKORTOP** este de asemenea potrivită pentru utilizare în renovarea acoperișurilor bituminoase.

## Experiență în membrane pentru acoperișuri

### Membranele RENOLIT au șase avantaje principale:

#### Rentabilitate

- Costuri de instalare reduse: o singură rolă de 30 m<sup>2</sup> înlocuiește 6 role bituminoase într-un sistem cu 2 straturi.
- Costuri de structură reduse: hidroizolația este de 5 ori mai ușoară decât în cazul sistemelor tradiționale cu straturi multiple.
- Costuri de întreținere reduse: în general limitate la inspecții efectuate de două ori pe an.

#### Siguranța împotriva incendiilor

- Fără flacără deschisă în timpul instalării.
- Comportare excelentă la incendiu

#### Estetică

- Adaptabilitate la majoritatea substraturilor de acoperișuri.
- O gamă largă de culori (RENOLIT ALKORDESIGN).
- Integritatea îmbinărilor.

#### Proprietăți fizice

- Permeabilitate la vapori.
- Flexibilitate.
- Rezistență la perforare statică și dinamică.

#### Durabilitate

- Durata probabilă de viață stabilită de BBA (Consiliul Britanic de Certificare) este de minim 35 de ani.

#### Reciclabil

- Membranele pentru acoperișuri RENOLIT pot fi reciclate și reintroduse în procesul de producție în vederea prezervării resurselor valoroase. După expirarea duratei de viață, membranele pentru acoperișuri vechi pot fi colectate și reciclate în materii prime noi. Divizia pentru acoperișuri RENOLIT, fiind conștientă de responsabilitatea sa ecologică, participă la programul de colectare și reciclare ROOFCOLLECT®.



Ford (Turcia)



IKEA (Belgia)



## Rentabil

### Timp de instalare redus

Dat fiind faptul că membrana hidroizolantă RENOLIT reprezintă un singur strat de material extrem de performant, procesul de instalare este accelerat în mod semnificativ, ceea ce va duce la costuri reduse identificabile în timpul instalării.

De exemplu, pentru a înlocui o rolă de 30 m<sup>2</sup> de membrană RENOLIT, sunt necesare cel puțin 6 role de membrană tradițională bituminoasă în straturi multiple.

### Greutate redusă

Greutatea produsului constituie unul dintre avantajele sale principale. Membrana cântărește între 20 și 40% din greutatea unor sisteme tradiționale cu straturi multiple. Greutatea variază de la 1,6 kg/m<sup>2</sup> până la 3,3 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de grosimea membranei.

### Costuri de întreținere reduse

Întreținerea solicitată de sistemul de hidroizolare RENOLIT este redusă: în majoritatea cazurilor, este necesară doar o inspecție vizuală și o curățare a jgheburilor și burlanelor. Membranele RENOLIT oferă proprietarului clădirii o soluție rentabilă pe termen lung și contribuie la durabilitatea clădirilor.

0 rolă de membrană RENOLIT de 30 m<sup>2</sup> = 6 role de membrană tradițională bituminoasă în straturi multiple.



Sportplaza (Belgia)



Muzeul de Artă (Danemarca)



## Estetică

### Integritatea îmbinărilor

Beneficiile estetice ale membranelor RENOLIT ar fi pierdute dacă acoperișurile ar avea suduri și îmbinări similare cu cele din majoritatea sistemelor tradiționale.

Membranele RENOLIT conferă un aspect foarte neted acoperișului, care este apreciat în egală măsură de arhitecți și de proprietarii clădirilor.

### Gamă selectivă de culori

RENOLIT a dezvoltat o gamă de culori care oferă arhitectului posibilitatea de a crea forme de acoperiș distincte și de efect.

<b>RENOLIT ALKORPLAN (PVC)</b>  Gri deschis 71004		<b>RENOLIT ALKORBRIGHT</b>  Alb 90300	
<b>RENOLIT ALKORDESIGN</b>			
 Gri mediu 73321	 Cărbune 79851	 Verde cupru 60884	 Terracotta 82119
 Argintiu 40100	 Cupru 84040		
<b>RENOLIT ALKORTEC (EVA/EBA)</b>  Alb 91300		<b>RENOLIT ALKORTOP (FPO)</b>  Bej 91748	
 Negru-cenușiu 79800			

Disponibilitatea materialelor și culorilor depinde de locația geografică a clădirii.

### Adaptabilitate la toate tipurile de suport

Membranele RENOLIT pot fi adaptate la o mare varietate de forme de acoperișuri. Acestea permit arhitectului să ia în considerare aplicarea și utilizarea lor pe clădiri cu acoperișuri dificile și interesante din punct de vedere arhitectural.



Clădire industrială (Italia): RENOLIT ALKORBRIGHT



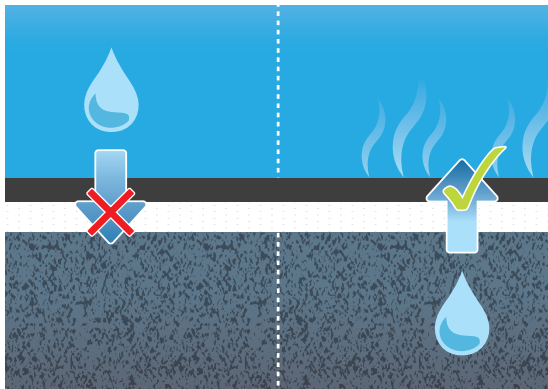
Sala Sporturilor (Danemarca): RENOLIT ALKORTOP



## Reabilitări și Rezistență la incendiu

### Permeabilitate la vapori

Membranele RENOLIT nu sunt doar rezistente la apă, dar sunt și permeabile la vapori. Acest lucru permite acoperișului să "respire" (membranele sunt de până la 15 ori mai permeabile decât majoritatea sistemelor bituminoase în straturi multiple pentru RENOLIT ALKORPLAN și RENOLIT ALKORTEC și de până la 10 ori mai permeabile pentru RENOLIT ALKORTOP).



### Adecat pentru reabilitări

Datorită permeabilității la vapori, produsul este adecvat în mod special pentru renovări ale acoperișurilor. În majoritatea cazurilor, în loc de îndepărtarea hidroizolației defectuoase, adesea este necesară doar instalarea sistemului hidroizolant RENOLIT peste cel existent. O parte din apa din interiorul sistemului hidroizolant defectuos se va dispersa prin membrană de-a lungul timpului.

### Membrană pentru acoperișuri rezistentă la incendii

Membranele pentru acoperișuri RENOLIT sunt ignifugate. În plus, nu există flăcări deschise în timpul instalării. Un acoperiș cu membrane hidroizolante RENOLIT este instalat prin sudare cu aer cald. Toate activitățile din clădire pot fi astfel desfășurate în continuare, fără riscuri pentru persoanele din interior.



Arena Sporturilor (Suedia)



Depozit MLP (Rusia)

## Durabil



### Flexibilitate

Fiecare clădire este supusă la mișcări structurale și induse termic. Membranele RENOLIT sunt adecvate pentru mișcări normale ale clădirii, totuși în cazul rosturilor de dilatare, se va specifica o membrană omogenă RENOLIT.

### Durabilitate

Gradul foarte mare de durabilitate a produselor RENOLIT a fost testat în practică: Membranele RENOLIT sunt utilizate încă din 1972! Mai jos sunt oferite câteva exemple de acoperișuri care s-au dovedit optime.



Fabrica BMW (Germania)



Scunthorpe Leisure Academy (Marea Britanie)



Autogară (Republica Cehă)

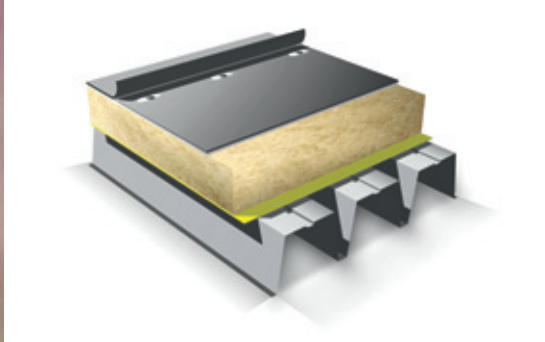


## Sisteme generale: RENOLIT ALKORPLAN – RENOLIT ALKORTEC – RENOLIT ALKORTOP

*Toate sistemele pot fi utilizate pentru clădiri noi sau reabilitări.*



### Sistem cu fixare mecanică

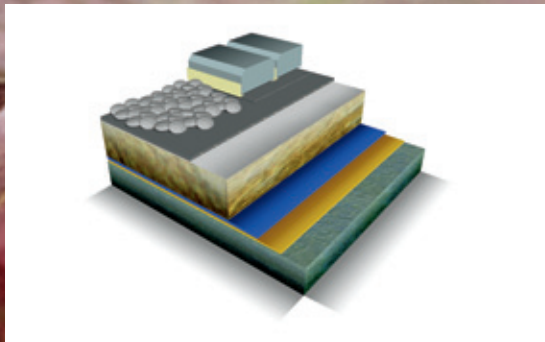


Membrana se fixează la margini cu talere și șuruburi conforme specificațiilor, care trec prin termoizolație și se prind în tabla cutată de acoperiș.



Zara (Spania)

### Sistem balastat

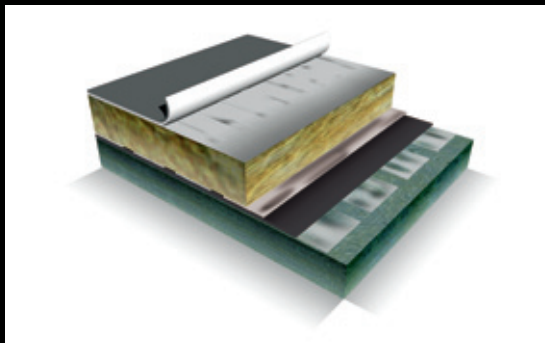


Membrana este acoperită cu straturi de protecție, separare și de drenaj, după cum este necesar și lestată cu balast, dale de pavaj sau sisteme de acoperiș verde și de tip grădină.



Depozit en gros (Olanda)

### Sistem în aderență totală



Membrana este complet sau parțial lipită. Este adecvată în mod special pentru reabilitarea acoperișurilor, întrucât unele membrane pot fi lipite direct pe stratul bituminos vechi sau pe pâslă.



Hospital (Belgium)

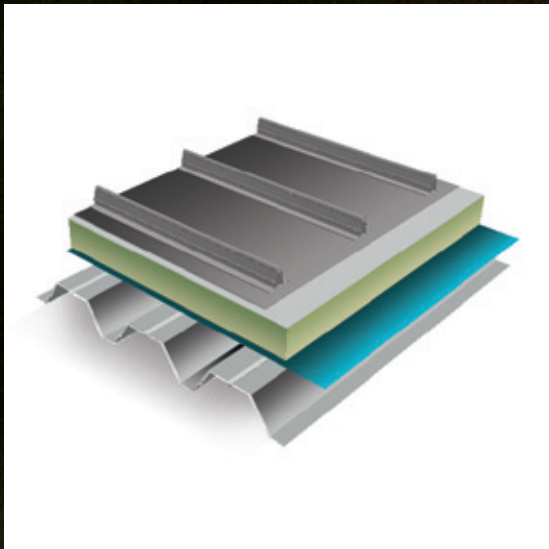


## Sistem estetic: RENOLIT ALKORDESIGN

### Sistem de profile

Sistemul RENOLIT ALKORDESIGN imită aspectul acoperişurilor fălţuite din tablă, fără greutatea și costurile aferente aluminiului, zincului, cuprului sau plumbului.

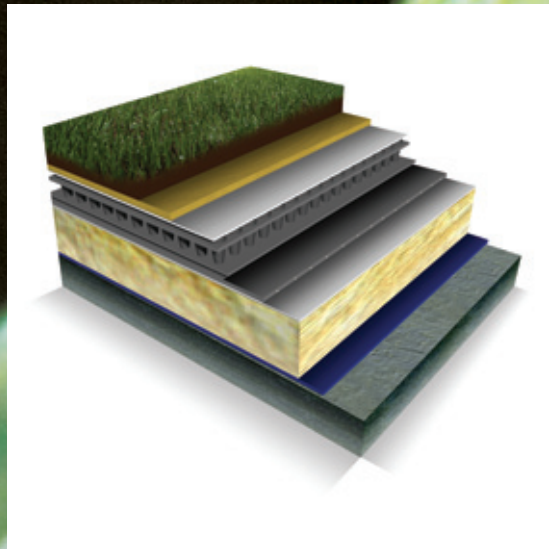
Profilele sunt sudate direct pe membrana de acoperiş RENOLIT ALKORPLAN asigurând aspectul estetic al unui acoperiş metalic fălţuit, cu toate avantajele oferite de membrana monostrat.



## Sisteme ecologice: RENOLIT ALKORGREEN

### Acoperişuri verzi

Peste substructură este aplicat un strat de barieră vapori, o placă de termoizolație prin lipire, urmată de membrana hidroizolantă, care este de asemenea, aplicată prin lipire. Apoi urmează un strat de separare, un strat de drenaj și un strat pentru reținerea apei. Apoi se adaugă pamantul vegetal, care asigură furnizarea substanțelor nutritive, a apei pentru vegetație, cât și ancorarea rădăcinilor și care este ultimul strat în acest sistem.



Adăpost pentru câini (Marea Britanie)



Hotel Kalidria (Italia)

- adecvat pentru RENOLIT ALKORPLAN
- adecvat pentru RENOLIT ALKORTEC
- adecvat pentru RENOLIT ALKORTOP

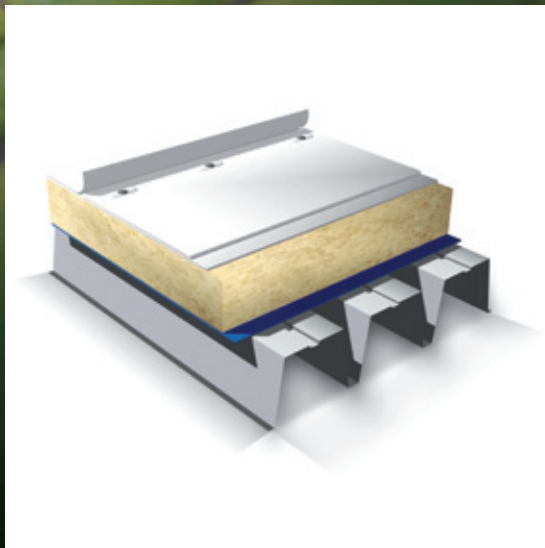


## Sisteme ecologice: RENOLIT ALKORBRIGHT



### Sistem de acoperiș rece

Membrana pentru acoperișuri RENOLIT ALKORBRIGHT este o soluție complet ecologică pentru acoperișurile tip terasă. Cu această membrană albă este posibil să aveți o suprafață a acoperișului albă, omogenă cu o reflexie optimă a luminii solare. Membrana RENOLIT ALKORBRIGHT are un înveliș protector care reduce cantitatea de impurități care se lipesc de suprafața acoperișului. Membrana este ușor de curățat cu apă curată și își menține o culoare albă. Atunci când este utilizată în combinație cu sistemele solare, membrana RENOLIT ALKORBRIGHT mărește considerabil rentabilitatea producției de energie electrică.

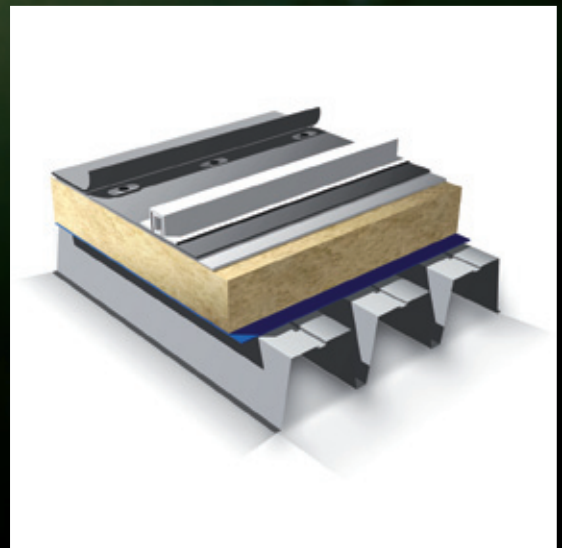


## RENOLIT ALKORSOLAR



### Sistem de fixare pentru panouri solare




Sistemul de fixare extrem de ușor RENOLIT ALKORSOLAR face posibilă fixarea de panouri solare pe acoperiș fără a fi necesară utilizarea unei leștări suplimentare sau perforarea membranei acoperișului. Dezvoltarea sistemului a ținut cont de capacitatea membranelor pentru acoperiș din PVC sau EVA de a permite sudarea de elemente compatibile direct pe ele. Metoda permite instalarea rapidă și rentabilă a unei game variate de panouri solare.



Clădire industrială (Belgia)



Opel (Germania)

-  adecvat pentru RENOLIT ALKORPLAN
-  adecvat pentru RENOLIT ALKORTEC
-  adecvat pentru RENOLIT ALKORTOP



Informațiile conținute în prezentul material informativ comercial au fost furnizate cu bună credință și în scopul furnizării de informații. Aceste informații se bazează pe cunoștințe actuale la momentul emiterii și pot suferi modificări fără notificare. Nicio informație din acest document nu poate duce la aplicarea produselor noastre fără respectarea brevetelor existente, certificatelor, reglementărilor juridice, normelor naționale sau locale, aprobărilor tehnice sau specificațiilor tehnice sau a regulilor și practicilor de bună calificare pentru această profesie. Cumpărătorul trebuie să verifice dacă importul, publicitatea, ambalarea, etichetarea, compoziția, posesia, dreptul de proprietate și utilizarea produselor noastre sau comercializarea acestora se supune unor reguli teritoriale specifice. De asemenea, cumpărătorul este singura persoană responsabilă pentru informarea și consilierea utilizatorului final. Atunci când vă confrunțați cu situații specifice sau detalii privind aplicarea care nu sunt tratate conform recomandărilor actuale, este important să contactați departamentul nostru de servicii tehnice, care vă va oferi consiliere pe baza informațiilor disponibile și în limita domeniului de expertiză aferent. Departamentul nostru de servicii tehnice nu poate fi tras la răspundere pentru proiectarea sau pentru execuția lucrărilor. În caz de neglijență în ceea ce privește regulile, reglementările sau obligațiile din partea cumpărătorului, vom renunța la orice responsabilitate. Culoarele sunt rezistente la lumina ultravioletă, conform solicitărilor EOTA, însă pot suferi modificări naturale de-a lungul timpului. Următoarele sunt excluse din garanție: considerații estetice în caz de reparație parțială a membranei defectuoase acoperite de garanție. Disponibilitatea produsului diferă de la țară la țară, vă rugăm să consultați departamentul tehnic RENOLIT pentru informații suplimentare.

## WWW.RENOLIT.COM/ROOFING



Consiliul Britanic de  
Agrementare a stabilit  
durata probabilă de viață  
a RENOLIT ALKORPLAN F  
utilizată în Regatul Unit ca  
fiind de minim 35 de ani.



Produsele și sistemele  
pentru acoperișuri RENOLIT  
au o garanție standard de  
10 ani și sunt instalate de  
contractanți și instalatori  
aprobați, instruiți și  
evaluați de RENOLIT.



Toate membranele  
hidroizolante RENOLIT  
pentru acoperișuri sunt  
incluse în programul de  
colectare și reciclare  
ROOFCOLLECT®.



Fabrica RENOLIT Iberica  
SA din Barcelona este  
certificată ISO 9001/14001



Rely on it.

RENOLIT Hungary LLC - 1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.  
T +36 1 457 8164 - F +36 1 457 8160 - renolit.hungary@renolit.com