



Rely on it.

RENOLIT WATERPROOFING

RENOLIT
ALKORPLAN

EXCELLENCE
IN ROOFING

RENOLIT
ALKORTOP



Satolāsas lidostas stacija (Francija)

Izcilība jumtu klāšanā

RENOLIT šodien ir viens no lielākajiem sintētisko vienslāņa hidroizolācijas jumta segumu membrānu ražotājiem Eiropā; uzņēmums šajā nozarē darbojas jau četrdesmit gadu un ir tirgus līderis vairākās valstīs. Mūsu izstrādājumi ir paredzēti lēzenu, slīpu un liektu jumtu hidroizolēšanai gan jaunbūvēs, gan rekonstruētās ēkās. Jumtu klāšanas projektus uzņēmumam RENOLIT ir uzticējuši daudzi klienti no visdažādākajām nozarēm



San Sebastián (Spānija)

- **Autorūpniecībā**
Lotus, Ford, Land Rover, BMW, SEAT, OPEL, Porsche, PSA, Renault, Lada, Volvo...
- **Aviācijā**
British Aerospace, Air France, Airbus, Proteus, SOCATA, SAAB Aerosystem...
- **Augsto tehnoloģiju jomā**
Hewlett Packard, Pioneer, IBM, CEA (Atomzinātnes centrs), Vestas Windmills...
- **Pārtikas rūpniecībā**
Tesco, Kerry foods, KFC, McDonald's, Perrier, Waitrose, Somerfield, Nestlé, Carlsberg, ...
- **Transporta jomā**
Lidostas (Aberdīna, Hītova, Frankfurte, Oslo, Getvika, Kopenhāgena, ...), dzelzceļa stacijas (TGV stacija Lionas Sentekzeperī lidostā, RER stacija Stade de France, Gēteborgas dzelzceļa stacija, TGV stacija Briselē...)
- **Tirdzniecībā**
Plaza de Toros (Spānija) IKEA, Lidl, Métro, Auchan, Aldi, Zara, Carrefour

Jumta segumu produktu klāsts



RENOLIT produktu klāstā ir divu veidu sintētiskās jumta segumu membrānas; katram veidam ir savas raksturīgās īpašības un priekšrocības.

Jumta segumu membrānas un sistēmas nodrošina industriālus, kā arī ekoloģiskus un estētiskus jumtu hidroizolācijas risinājumus.

RENOLIT ALKORPLAN ir termoplastiska membrāna uz PVC-P bāzes. RENOLIT ALKORPLAN, ko agrāk tradicionāli galvenokārt izmantoja lēzenu industriālo objektu jumtiem, tagad lieto arī slīpiem un cilindriski velvētiem jumtiem, jo materiāls ir pietiekami elastīgs un estētisks.

RENOLIT ALKORTOP ir termoplastiska membrāna uz TPO bāzes. Membrānas ārkārtīgi augstā noturība pret mikroorganismiem nozīmē, ka tā ir ideāli piemērota jumtiem ar balasta slāni. Tā kā tā ir viegla un labi sader ar ilgi kalpojušu bitumenu, RENOLIT ALKORTOP ir piemērota arī bitumena jumtu atjaunošanai.

skatiet mūsu brošūras: WWW.RENOLIT.COM/ROOFING

Pieredze jumta segumu membrānu jomā

RENOLIT membrānām ir sešas galvenās priekšrocības:

Ekonomiskums

- Uzklāšanas izmaksu ekonomija: – ar vienu 30 m² rulli var aizstāt 6 bitumena ruļļus 2 slāņu sistēmā.
- Struktūras izmaksu ekonomija – hidroizolācija ir 5 reizes vieglāka nekā parastajās daudzslāņu sistēmās.
- Uzturēšanas izmaksu ekonomija – parasti pietiek ar apskati divas reizes gadā.

Ugunsdrošība

- Klāšanas laikā netiek izmantota atklāta liesma.
- Teicama ugunsizturība.

Estētiskums

- Pielāgojama vairākam jumta segumu.
- Plašs toņu klāsts (RENOLIT ALKORDESIGN).
- Šuvju viengabalainība

Fiziskās īpašības

- Tvaika caurlaidība.
- Elastība.
- Izturība pret statisku un dinamisku caurduršanu.

Izturība

- Saskaņā ar BBA (British Board of Agrément – Britu Sertifikācijas padome) vērtējumu ilgmūžība pārsniedz 35 gadus.

Pārstrādājamība

- RENOLIT jumta segumu membrānas var pārstrādāt un atkārtoti izmantot ražošanas procesā, lai saudzētu vērtīgos dabas resursus. Pēc ekspluatācijas beigām vecās jumta segumu membrānas var savākt un pārstrādāt jaunos izejmateriālos. RENOLIT jumta segumu nodaļa, apzinoties savu atbildību par ekoloģisko situāciju, piedalās materiālu savākšanas un pārstrādes programmā ROOFCOLLECT®.



Ford (Turcija)



IKEA (BEĻĢIJA)

Ekonomiskums

Īsāks ieklāšanas laiks

Tā kā RENOLIT hidroizolācijas membrānai ir viens rūpīgi izstrādāta materiāla slānis, ieklāšana būtiski paātrinās, līdz ar to tiek nodrošināts pamanāms izmaksu ietaupījums attiecībā uz ieklāšanas laiku. Piemēram, viena 30 m² RENOLIT membrānas ruļļa vietā būtu vajadzīgi vismaz 6 parastās bitumena daudzslāņu membrānas ruļļi.

Vieglums

Izstrādājuma mazais svars ir viena no tā galvenajām priekšrocībām. Šīs membrānas svars ir aptuveni 20–40% no tā, cik sver dažas parastās daudzslāņu sistēmas. Atkarībā no biezuma membrāna var svērt no 1,6 kg/m² līdz 3,3 kg/m².

Vienkārša uzturēšana

RENOLIT hidroizolācijas sistēmas uzturēšana ir pavisam vienkārša: vairākumā gadījumu jāveic tikai vizuāla apskate un noteku un izvadu regulārā tīrīšana. RENOLIT membrānas ēkas īpašniekam nozīmē ilgizturīgu, ekonomisku risinājumu un palīdz nodrošināt ēkas ilgmūžību.

Viens RENOLIT membrānas rullis 30 m²
= 6 parastās bitumena daudzslāņu
sistēmas ruļļi



Sportplaza (Beļģija)



Mākslas muzejs (Dānija)

Estētiskums



Šuvju viengabalainība

RENOLIT membrānu estētiskās priekšrocības daudz zaudētu, ja jumtos būtu redzamas tādas pašas šuves un salaidumi kā vairākumā parasto sistēmu.

Ar RENOLIT membrānām jumts izskatās ļoti gluds – to novērtē gan arhitekti, gan ēku īpašnieki.

Īpašs toņu klāsts

RENOLIT ir izstrādājis toņu gammu, kas arhitektiem sniedz iespēju izveidot jumtus, kas izskatās gan īpaši, gan izteiksmīgi:

RENOLIT ALKORDESIGN			
Pelēks 73321	Ogļpelēks 79851	Vara zaļš 60884	Terakotas 82119
RENOLIT ALKORPLAN		RENOLIT ALKORTOP (TPO)	
Gaiši pelēks 71004		Beige 91748	

Materiālu un krāsu toņu pieejamība ir atkarīga no ēkas ģeogrāfiskās atrašanās vietas.

Piemērotība visu veidu pamatnēm

RENOLIT membrānas var pielāgot visdažādākajām jumtu formām. Tās izmantojot, arhitekts var izstrādāt lietojumu un segumu ēkām ar sarežģītiem un arhitektoniski interesantiem jumtiem.



Industriāla ēka (Itālija)

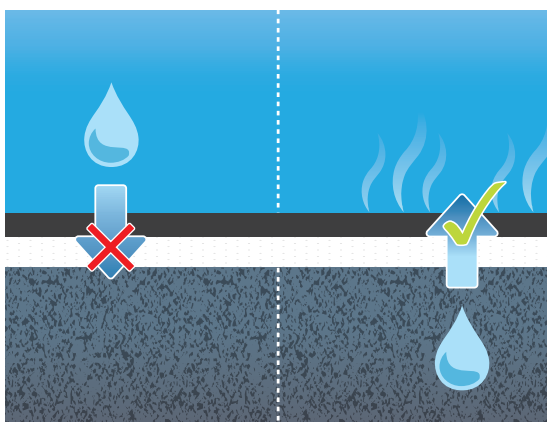


Sporta halle (Dānija): RENOLIT ALKORTOP

Rekonstrukcija un ugunsizturība

Tvaika caurlaidība

RENOLIT membrānas ir gan ūdensnecaurlaidīgas, gan tvaika caurlaidīgas. Tas ļauj jumtam "elpot" (tā caurlaidība ir līdz pat 15 reizēm labāka nekā vairākumam parasto bitumena daudzslāņu sistēmu RENOLIT ALKORPLAN gadījumā un līdz pat 10 reizēm – RENOLIT ALKORTOP gadījumā



Sporta arēna (Zviedrija)

Piemērotas rekonstrukcijām

Labās tvaika caurlaidības dēļ izstrādājums ir īpaši labi piemērots jumtu rekonstrukcijai. Lielākajā daļā gadījumu bojātā hidroizolācija nav jānoņem, bet pāri esošajai vienkārši jāuzklāj RENOLIT hidroizolācijas sistēma. Bojātajā hidroizolācijas sistēmā esošais ūdens laika gaitā caur membrānu difundējas.

Ugunsizturīga jumta seguma membrāna

RENOLIT jumta segumu membrānas ir ugunsizturīgas. Turklāt klāšanas laikā netiek izmantota atklāta liesma. Jumtus ar RENOLIT hidroizolācijas membrānām klāj, izmantojot metināšanu ar karsta gaisa strūklu. Tādējādi ēkā var turpināt visas darbības, nepakļaujot riskam tajā esošos cilvēkus.



MLP noliktava (Krievija)

Izturība

Elastība

Jebkura būve ir pakļauta konstrukcijas un siltuma izraisītām kustībām. RENOLIT membrānas pielāgojas parastām ēkas kustībām, tomēr projektā paredzētu kustīgu salaidumu gadījumā jāizvēlas īpaši homogēna RENOLIT membrāna.

Izturība

Ārkārtīgi augstā RENOLIT izstrādājumu izturība ir pārbaudīta praksē: RENOLIT membrānas tiek lietotas kopš 1972. gada! Tālāk redzami daži jumtu paraugi, kuri savu izturību ir labi pierādījuši.



BMW rūpnīca (Vācija)



Skantorpas Atpūtas akadēmija (Apvienotā Karaliste)

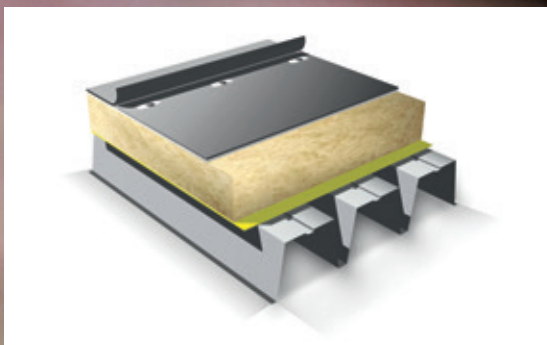


Transporta mezgls (Čehija)

Vispārīga rakstura sistēmas RENOLIT ALKORPLAN un RENOLIT ALKORTOP

Visas sistēmas ir izmantojamas jaunās būvēs un rekonstrukcijās.

Mehāniski stiprināma sistēma

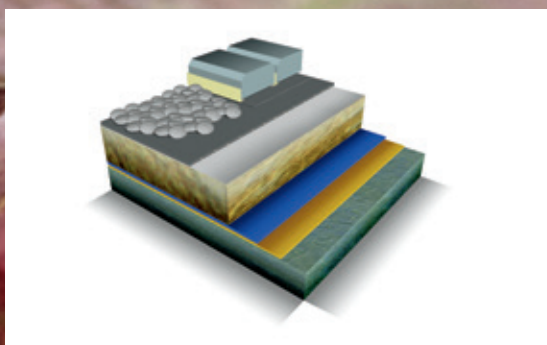


Specifikācijai atbilstošas piespiedplātnes un skrūves gar jumta plāksnes malu caur izolāciju tiek piestiprinātas jumta klājam.



Zara (Spānija)

Balasta sistēma

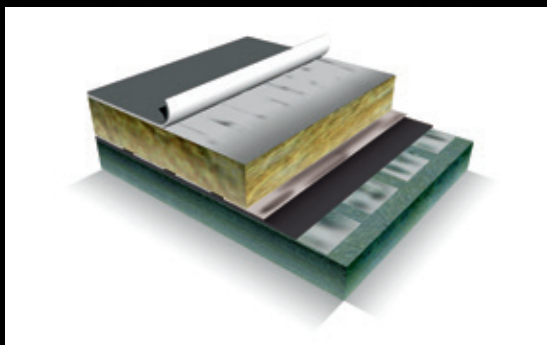


Membrāna pēc nepieciešamības tiek noklāta ar aizsardzības, nošķirošajiem un drenāžas slāņiem, kā arī tiek noklāta ar balastu, bruģa blokiem vai zaļo vai jumta dārzu ierīkošanas sistēmām.



Vairumtirdzniecības ēka (Nīderlande)

Līmējamās sistēmas



Membrāna tiek pilnībā vai daļēji pielīmēta. Tās ir īpaši piemērotas jumtu rekonstrukcijai, jo dažas membrānas var pielīmēt tieši vecajam bitumenam vai voilokam.

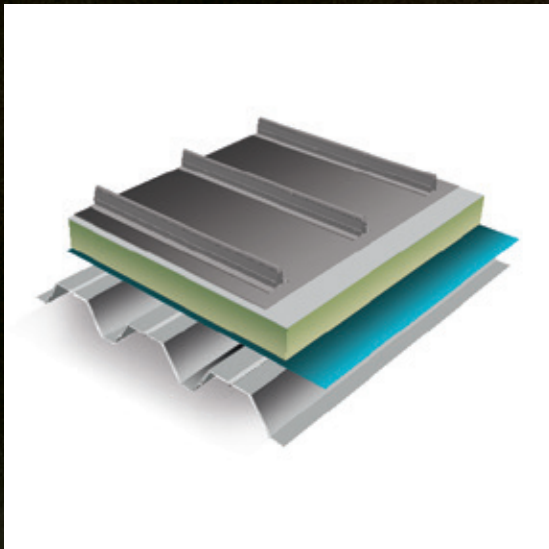


Slimnīca (Beļģija)

Estētiska sistēma: RENOLIT ALKORDESIGN

Profilu sistēma

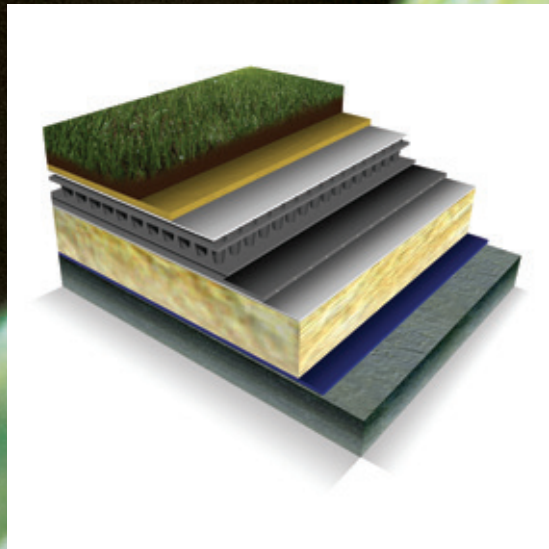
RENOLIT ALKORDESIGN sistēma ir vertikāls rievojums, kas atgādina valcēto jumta segumu un svina plātņu jumtus, bet tā nesver tik, cik alumīnijs, cinks, varš vai svins, un arī izmaksas ir citas. Profili tiek piemētināti RENOLIT ALKORPLAN jumta loksnei, izveidojot valcēta vai profilēta metāla jumta estētisko pievilcību, vienlaikus nodrošinot viena slāņa seguma priekšrocības.



Ekoloģiskas sistēmas: RENOLIT ALKORGREEN

Zaļie jumti

Virš apakšējās konstrukcijas tiek pielīmēts tvaika izolācijas, izolācijas plāksne ar pārklājumu, pēc tam hidroizolācijas membrāna, kas arī tiek pielīmēta. Pēc tam seko slīdslānis, drenējošais slānis un ūdens uzturēšanas slānis. Pēc tam tiek pievienots pamata slānis, nodrošinot veģetācijai barības vielas un ūdeni, kā arī skābekli un sakņu piesaistīšanos augu slānim, ar ko noslēdzas šī sistēma.



Suņu patversme (Apvienotā Karaliste)



Viesnīca Kalidria (Singapore)



Šajā brošūrā iekļautā informācija ir sniegta labticīgi un informatīvos nolūkos. Materiāla pamatā ir izdošanas brīdā pieejamā informācija, un tā var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Nekas šajā materiāli iekļautā nedrīkst izmantot, lai mūsu izstrādājumus lietotu, neņemot vērā esošos patentus, sertifikātus, tiesiskās normas, nacionālos un vietējos noteikumus, tehniskos atestācijas vai specifiskās vai šīs profesijas noteikumus par augstu kvalitāti vai attiecīgo paraugpraksi. Pircējam ir jāpārbauda, vai uz mūsu izstrādājumu importēšanu, reklamēšanu, iepakojšanu, marķēšanu, salikšanu, piederību, pašmērķa lietošanu vai izmantošanu komerciālos nolūkos attiecas konkrēti teritoriālie noteikumi. Pircējam ir jāvienojas atbildīgais par gala lietotāju informāciju un konsultāciju. Specifiskos gadījumos vai novērojot lietošanas patības, par ko šajos norādījumos nav sniegta informācija, ir svarīgi sazināties ar mūsu tehniskā dienesta speciālistiem, kuri atkarībā no vietas esošos informācijas un savas kompetences robežos sniegs padomus, kurkoties. Mūsu tehniskais dienests nevar uzņemties atbildību par darbu izpildi. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību gadījumā, ja pircējs neievēro noteikumus, normatīvus un pienākumus. Krāsas atbilst EOTA pieprasītajai UV noturībai, tomēr laika gaitā tās var dabiski mainīties. Garantija neattiecas uz estētiskiem apsvērumiem gadījumā, ja bijis nepieciešams daļējs bojātās membrānas garantijas remonts. Izstrādājumu pieejamība dažādās valstīs atšķiras; lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar RENOLIT tehnisko nodaļu.

WWW.RENOLIT.COM/ROOFING



British Board of Agreement
sniegtais novērtējums
apliecina, ka Apvienotajā
Karalistē lietotās
membrānas RENOLIT
ALKORPLAN F paredzamais
kalpošanas laiks pārsniedz
35 gadus.



Uz RENOLIT jumta
segumu izstrādājumiem
un sistēmām attiecas 10
gadu standarta garantija;
tie ir jāiekļauj pilnvarotiem
darbuuzņēmējiem un jumtu
klājējiem, kuri ir ieguvuši
RENOLIT apmācību un
novērtējumu.



Recycling System for Thermoplastic Membranes

Visas RENOLIT
hidroizolācijas
membrānas jumta
segumiem ir iekļautas
materiālu savākšanas un
pārstrādes programmā
ROOFCOLLECT®.



RENOLIT Iberica S.A.
ražotne Barselonā ir
saņēmusi sertifikātu
ISO 9001/14001.



Rely on it.

RENOLIT Nordic A/S - Handelsselskab, Naverland 31 - 2600 Glostrup - DANMARK
T +45 43 64 46 33 - F +45 43 64 46 38 - renolit.nordic@renolit.com