



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLAN

EXCELLENCE
IN ROOFING

Erfaring med tagfolier RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT ALKORPLAN-tagfolier er baseret på monomer pvc-p.

Selvom tagfolierne traditionelt er blevet anvendt på flade tage, ses de nu lige så ofte på skråtage og rundede tage i kraft af produktets fleksibilitet og æstetiske egenskaber, og anvendes til tage på såvel nye bygninger såvel som til renoveringsprojekter.

RENOLIT ALKORPLAN-tagfolier har 6 primære fordele:

Omkostningsreducerende

- Besparelser på monteringsomkostningerne: en enkelt rulle på 30 m² erstatter 6 ruller tagpap i et 2-lags system.
- Besparelser på konstruktions omkostningerne: tagfolien er 5 gange lettere end i de traditionelle systemer med flere lag.
- Besparelser på vedligeholdelsesomkostningerne: normalt begrænset til inspektioner to gange om året.

Brandsikkerhed

- Ingen åben ild under monteringen
- Brandhæmmende tagfolie

Æstetisk

- Kan tilpasses de fleste tagformer
- Stort udvalg af farver
- Minimalt synbare svejsesamlinger

Fysiske egenskaber

- Diffusionsåben
- Flexibilitet
- Statisk og dynamisk modstandsdygtighed mod perforering.

Holdbarhed

- Den forventede levetid er ifølge BBA (British Board of Agrément) over 30 år.

Genanvendelig

- Pvc kan genanvendes og tilbageføres til produktionsprocessen, således at værdifulde ressourcer bevares. Når de gamle pvc-tagfolierskal kasseres, kan de indsamles og genanvendes til fremstilling af nye råmaterialer. RENOLIT er miljøbevidst og deltager derfor i ROOFCOLLECT® programmet for indsamling og genanvendelse.



Lufthavnsstationen Satofas (Frankrig)



Hardi (Danmark)



Indkøbscenter (Rusland)

Omkostningsreducerende

Kortere monterings tid

Eftersom RENOLIT ALKORPLAN-tagfolier er et et-lagssystem, af højt udviklet materiale, bliver monteringsprocessen meget hurtigere, hvilket medfører håndgribelige omkostningsbesparelser på montagen.

Hvis man f.eks. ville udskifte 1 rulle 30 m² RENOLIT ALKORPLAN, skulle man bruge mindst 6 ruller traditionel tagpap i flere lag, hvilket naturligvis ville medføre en stor forskel på montagetiden.

Lav vægt

Produktets lethed er en af dets store fordele.

Tagfolien udgør kun 20 til 40 % af den vægt, som nogle af de traditionelle tagsystemer har. Vægten ligger fra 1,6 kg/m² og op til 3,3 kg/m², afhængigt af foliens tykkelse.

En rulle **RENOLIT ALKORPLAN** på 30m² = 6 ruller traditionel tagpap i flerlags system



Kunstmuseum (Danmark)

Begrænset vedligeholdelse

RENOLIT ALKORPLAN-tagfoliesystemer kræver begrænset vedligeholdelse: i de fleste tilfælde kan man nøjes med en regelmæssig inspektion samt rengøring af tagrender og nedløbsrør to gange om året!

RENOLIT ALKORPLAN-tagfolier udgør en langsigtet og omkostningsreducerende løsning for bygningsejeren, og den bidrager til reduceret vedligehold.

Æstetisk

Svejsesamlingernes helhed

De æstetiske fordele ved RENOLIT ALKORPLAN ville gå tabt, hvis man på tagene kunne se svejsninger og samlinger i lighed med dem, man ser på størstedelen af de traditionelle systemer.

RENOLIT ALKORPLAN får taget til at fremtræde meget jævnt, hvilket er populært hos såvel arkitekter som bygherrer.

Stort udvalg af farver

RENOLIT har udviklet et stort udvalg af farver, der giver arkitekten mulighed for at skabe en tagform, som både er særpræget og effektiv:

Standardfarve

Lysegrå
71004

RENOLIT ALKORDESIGN farver

Mellemgrå
73321

Mørkegrå
79851

Terrakotta
82119

Irgøn
60884

De tilgængelige farver i andre lande afhænger af bygningens geografiske placering. Yderligere oplysninger kan indhentes hos RENOLITs tekniske afdeling.

Kan tilpasses alle tagformer

RENOLIT ALKORPLAN-tagfolierne kan tilpasses en lang række forskellige tagformer. De giver arkitekten mulighed for at overveje at anvende dem på bygninger, hvor taget har en udfordrende og arkitektonisk interessant form.



Teater (Holland)

Et meget interessant eksempel på "kobber"-farven i RENOLIT ALKORPLAN. Bemærk, at det kun er den store sal, der er vandtætnet med RENOLIT ALKORPLAN-membraner. Resten af bygningen er beklædt med ægte kobbertag.

Renovering og brandmodstand



Diffusionsåben

RENOLIT ALKORPLAN-tagfolierne er ikke blot vandtætte. De kan også gennemtrænges af damp. Dette bevirker, at taget kan "ånde" (15 gange mere åben end de fleste andre traditionelle bitumensystemer i flere lag).

Velegnet til renoveringer

Takket være produktets dampgennem-trængelighed er det særdeles velegnet til tagrenoveringer. I de fleste tilfælde vil det ikke være nødvendigt at fjerne det eksisterende tagsystem. Man vil som regel kunne nøjes med at montere RENOLIT ALKORPLAN-tagfoliesystemet oven på det eksisterende.

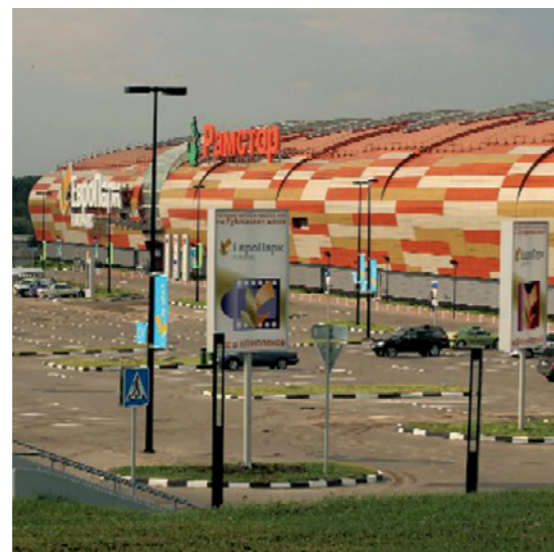
Fugten i det gamle tagsystem vil med tiden fordampe gennem den nymonterede tagfolie.

Brandhæmmende tagmembran

RENOLIT ALKORPLAN-tagfolierne er brandhæmmende. Desuden bruges der ikke åben ild i forbindelse med monteringen. Et tag med RENOLIT ALKORPLAN-tagfolier monteres ved hjælp af varmluftsvejsning. Alle aktiviteter inde i bygningen kan således fortsætte uden nogen risiko for personerne, som befinder sig i bygningen.



Sportshal (Italien)



Underholdningscenter (Rusland)

Holdbarhed

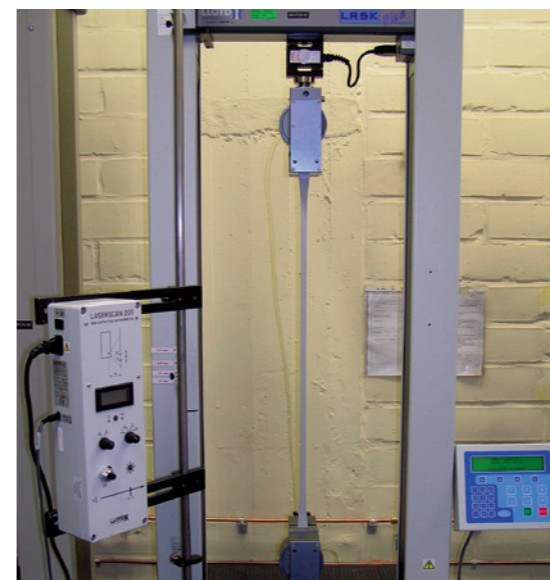


Fleksibilitet

Alle bygninger udsættes for konstruktions- eller temperaturbetingede bevægelser. RENOLIT ALKORPLAN-tagfolierne kan holde til disse bygningsbevægelser. Hvis der er tale om samlinger, der er konstrueret med henblik på at kunne bevæge sig, skal der dog bruges en speciel, homogen RENOLIT ALKORPLAN-tagfolie.

Holdbarhed

RENOLIT-produkternes ekstreme holdbarhed er blevet afprøvet i praksis: RENOLIT ALKORPLAN har været i brug siden 1972! Herunder vises nogle eksempler på tage, der har bevist, tagfoliens holdbarhed.



BMW-fabrik (Tyskland)



Internationalt universitetsområde (Frankrig)



Transportstation (Slovakiet)

RENOLIT ALKORPLAN systemer

Mekanisk fastgjort system

Godkendte mekaniske fastgørelsessystemer tilpasset underlagets beskaffenhed. Dette system kan bruges til såvel nybygninger som til renoveringer.

Ballast-system

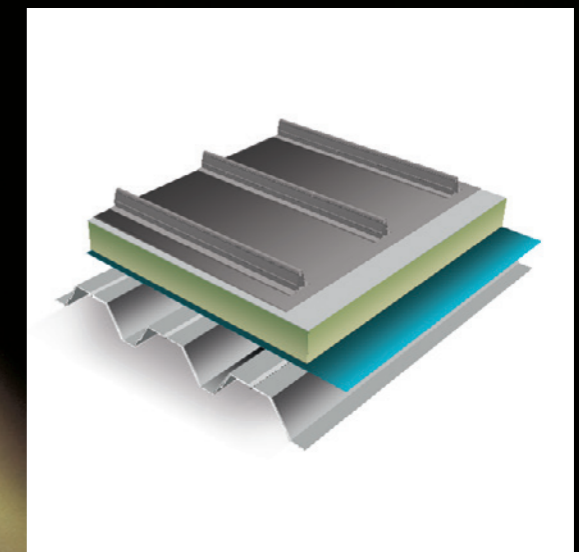
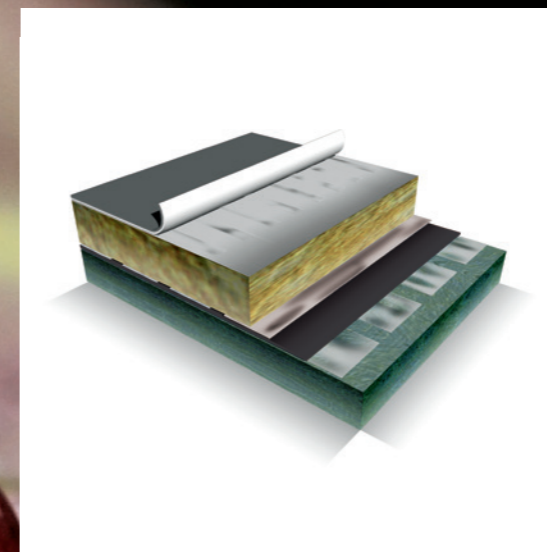
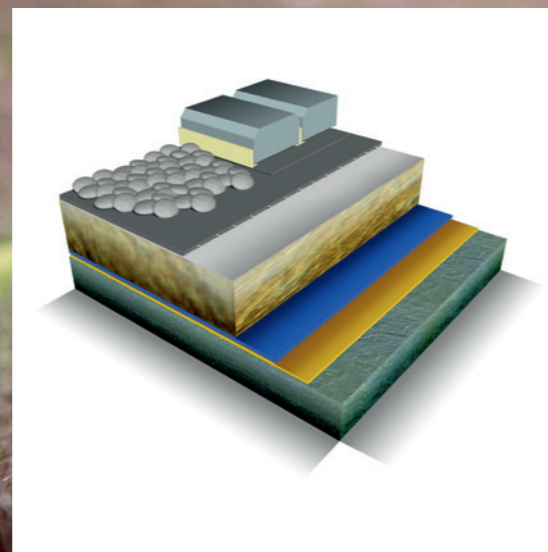
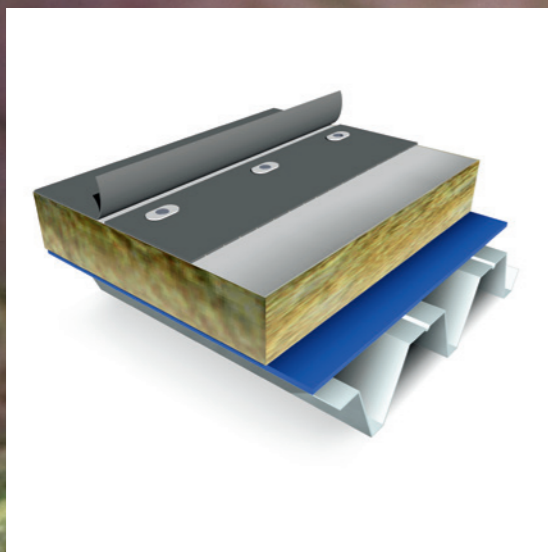
Tagmembranen dækkes med beskyttelses-, skille- og dræningslag efter behov og holdes fast med ballast, fliser eller opbygninger til grønne tage.

Limet system

Tagfolien limes helt eller delvist fast. Dette system er især velegnet til tagrenoveringer, idet visse tagfolier kan limes direkte på underlag af eksempelvis gammel tagpap eller krydsfiner.

RENOLIT ALKORDESIGN system

RENOLIT ALKORDESIGN simulerer udseendet af tage med stående falsede samlinger og lignende, uden at man har problemerne med vægt og pris, som er forbundet med aluminium, zink, og kobber. Profilerne svejses til RENOLIT ALKORPLAN-tagfolien, hvilket giver samme æstetiske udseende som sammenfalsede eller valsede metaltage. Herudover har man fordelene ved kun at skulle montere et enkelt lag.



Zara (Spanien)



Groothandelsgebouw (Holland)



Hospital (Belgien)

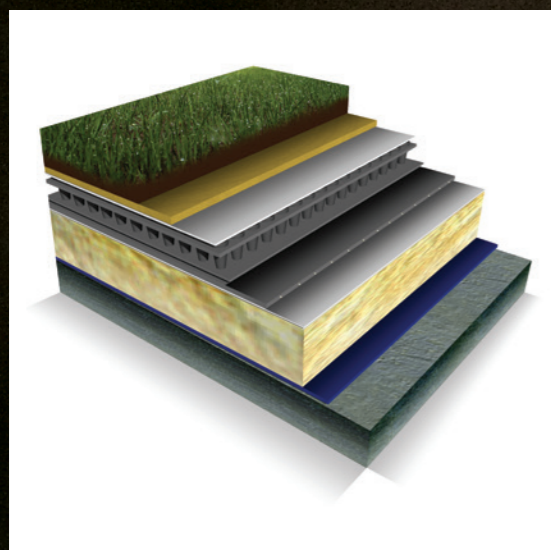


Trykkeri (Frankrig)

RENOLIT ALKORPLAN systemer

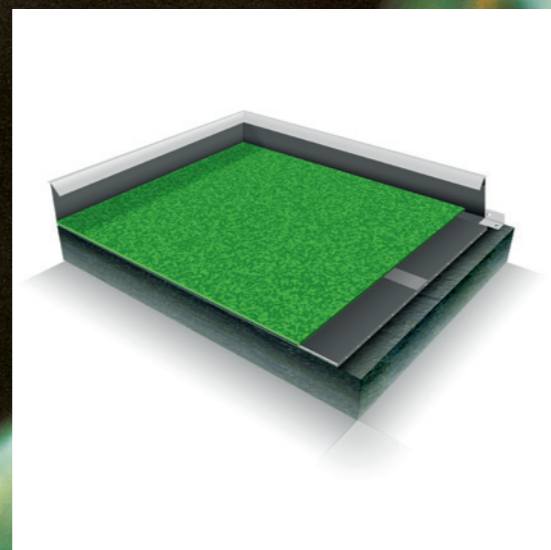
Grønne tage

På et underlag af beton udlægges et system bestående af en pålimet dampspærre, en pålimet isolering, en pålimet vandtætningsmembran, et glidelag, et dræneringslag, et vandbindingslag og et afslutningslag af planter og substrat, som giver et perfekt udseende og ikke mindst en miljøvenlig løsning.



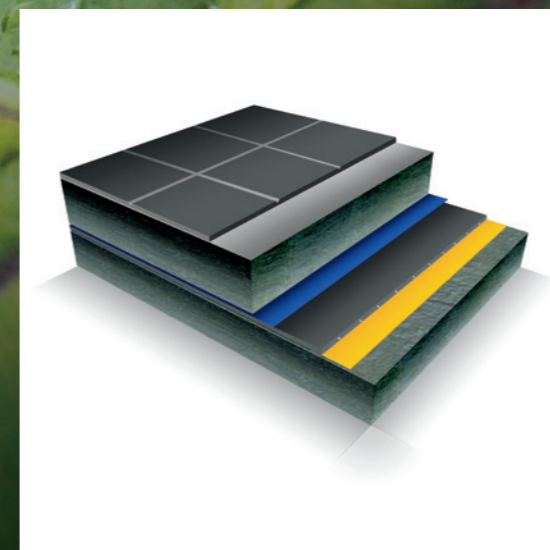
Terrasse

Terrassefolien limes til betonunderlaget. Folien svejses langs kanten til en strimmel standard tagfolie, som også limes til underlaget. Foliebanerne udlægges med en lille afstand i samlingen. Denne afstand udlignes med en påsvejst pvc-tråd.

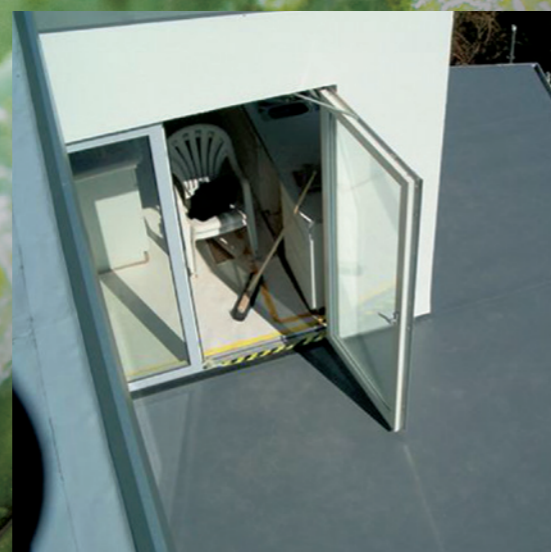


Vådtrum

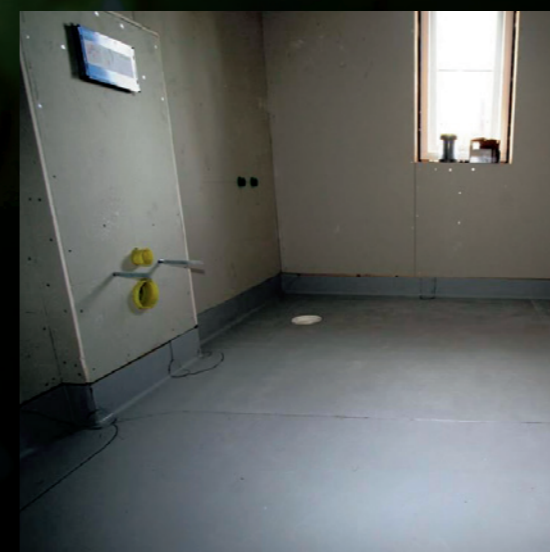
Vandtætningsmembranen monteres med et beskyttende filtlag mod underlaget. Herefter monteres et glidelag ovenpå hvilket der udstøbes et betonlag med armering og varmerør hvorefter der afsluttes med fliser.



Grand Hotel Kalidria (Italien)



Terrasse (Sverige)



Vådtrum (Norge)



De oplysninger, der er anført i nærværende materiale, er givet i god tro og med henblik på at formidle oplysninger. De er baseret på den viden, der er tilgængelig på udgivelsestidspunktet, og de kan ændres uden varsel. Intet heri må føre til anvendelsen af vores produkter uden at respektere eksisterende patenter, certifikater, lovbestemmelser, nationale eller lokale regler, tekniske godkendelser eller tekniske specifikationer eller regler og praksis med hensyn til god håndværksmæssig udførelse inden for denne branche. Køberen bør kontrollere, om importen, markedsføringen, emballeringen, mærkningen, sammensætningen, besiddelsen, ejerskabet eller brugen af vores produkter, eller kommercialiseringen af dem, er underlagt bestemte territoriale regler. Køberen er også den eneste, som kan gøres ansvarlig for at give oplysninger og rådgivning til slutbrugeren. Hvis der opstår særlige tilfælde eller mere detaljerede spørgsmål om anvendelse, som der ikke er taget højde for i nærværende retningslinjer, er det vigtigt at rette henvendelse til vores tekniske serviceafdelinger, som vil yde rådgivning ud fra de tilgængelige oplysninger og inden for rammerne af deres kompetenceområde. Vores tekniske serviceafdelinger kan ikke gøres ansvarlige for projekteringen eller udførelsen af arbejder. Vi fraskriver os ethvert ansvar, såfremt køberen ikke overholder reglerne, bestemmelserne eller sine forpligtelser. Farverne overholder EOTA-kravene til modstandsdygtighed over for ultraviolet stråling men kan dog undergå en naturlig forandring i tidens løb. Undtagelser fra garantien: æstetiske spørgsmål i forbindelse med en delvis reparation af en defekt membran, som er dækket af garantien.

WWW.ALKORPROOF.COM



Ifølge BBA (British Board of Agrément) har RENOLIT ALKORPLAN en forventet levetid på over 30 år.



For RENOLIT ALKORPLAN-tagfolieprodukter og -systemer gælder en standardgaranti på 10 år, og de monteres af godkendte firmaer og montører, som er uddannet og godkendt af RENOLIT.



Alle RENOLIT-tagfoliesystemer til tagdækning er omfattet af RoofCollect-programmet for indsamling og genanvendelse.



Rely on it.

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