



Rely on it.

Keep it cool

RENOLIT ALKORPLAN Bright



RENOLIT
ALKORPLAN
roofing products



De enige 5-in-1 oplossing voor een ecologisch en esthetisch dak

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Waarom een witte dakbaan beter is voor je gebouw.

*Een dak is al lang niet meer het saaie, zwarte vlakke oppervlak van weleer, onzichtbaar met als enige functie je woning te beschermen tegen de regen. Integendeel! Vaak vormt het dak de eyecatcher van een gebouw en kan een architect zich via het dak onderscheiden qua originaliteit en creativiteit. Maar steeds meer gaan architecten en bouwbedrijven esthetiek ook koppelen aan **duurzaamheid**. Hoe kan het beter, groener, toegankelijker, ...? De beschikbare ruimte op platte daken wordt optimaal benut en daken krijgen meer dan ooit ook een **energie- en milieuvriendelijke functie**. Vooral in onze drukbevolkte steden. Denk maar aan groendaken, leefdaken of de witte cool roof daken. Een cool roof of koel dak is eigenlijk een dakbaan die dankzij de witte kleur het zonlicht weerkaatst en op die manier de warmte buiten het gebouw maar ook uit de omgeving houdt. Wat natuurlijk zorgt voor een aanzienlijke energiebesparing.*

RENOLIT ging hierbij nog een stap verder en ontwikkelde het RENOLIT ALKORPLAN Bright procedé: een extra beschermende coating bovenop de volledig witte dakbaan. Resultaat: een unieke cool roof dakbaan met de gekende voordelen en kwaliteiten van een RENOLIT ALKORPLAN baan, mét een **extra hoge en duurzame reflectie** en een **niet te evenaren levensduur**. Een bijzonder ecologische dakbaan die bovendien ook **mooi wit blijft**.

Geen wonder dat een dakbaan met een **economisch, ecologisch en ook nog eens een esthetisch pluspunt** zowel aannemer, architect, dakdekker als privé persoon overtuigt!

Ontdek 5 coole redenen om voor de RENOLIT ALKORPLAN Bright dakbaan te kiezen

- 1

Een dak voor de toekomst.

Duurzame dakoplossing die het hitte-eilandeneffect aanpakt en zorgt voor minder CO₂.

p7
- 2

Ongeëvenaarde zonnereflectie.

De coolste dakbaan met de hoogste SRI-waarde (115).

p11
- 3

Bijzonder energiezuinig.

Een witte Bright dakbaan levert een energiebesparing op tot 43%.

p15
- 4

Ongelooflijk duurzaam.

Uitstekende levensduur dankzij de unieke UV-bestendige beschermlaag.

p19
- 5

Mooi esthetisch wit.

Gemakkelijk te reinigen witte dakbaan met een blijvende schittering.

p21

Opbouw van het systeem

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Vernuft procédé

Aan de basis van de **RENOLIT ALKORPLAN Bright dakbaan** ligt eigenlijk de hoogwaardige **RENOLIT ALKORPLAN dakbaan**. De R&D afdeling van **RENOLIT** ontwikkelde een speciale beschermlaag voor deze dakbaan, die zorgt voor een extra uv-bescherming enerzijds, en een extreem hoge reflectie anderzijds. Een energiezuinige en ecologische innovatie in de wereld van de dakbanen.

De **RENOLIT ALKORPLAN Bright dakbaan** wordt verwerkt zoals de **RENOLIT ALKORPLAN dakbaan**. Eenzelfde snelheid en gemak van plaatsing en dezelfde kwaliteiten en voordelen: van een absolute waterdichtheid en flexibiliteit tot dezelfde uitstekende mechanische en chemische eigenschappen. Door de **extra hoge reflectie en duurzaamheid** heeft deze **RENOLIT dakbaan** gewoon een belangrijke bijkomende troef.

Onze certificaten en doorlopende technische goedkeuringen zijn online ter beschikking op www.renolit.com/roofing.

Let wel! **RENOLIT** adviseert lassen met warme lucht. Koudlassen is niet toegestaan. Solventen kunnen de speciale beschermlaag met zijn vele voordelen onherroepelijk aantasten.

RENOLIT denkt ook aan je veiligheid. Gladde dakbedekkingen kunnen het risico op ongevallen tijdens de installatie vergroten. De **RENOLIT ALKORPLAN Bright dakbaan** is voorzien van een structuur die het slipgevaar vermindert. En natuurlijk zijn ook de rollen **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dankzij hun lage gewicht gemakkelijk en veilig te hanteren op de werf.

- **RENOLIT ALKORPLAN F Bright** voor mechanische bevestiging: Witte thermoplastische kunststof dakbaan op basis van PVC-P, gewapend met een polyesterweefsel en voorzien van een speciale beschermlaag.

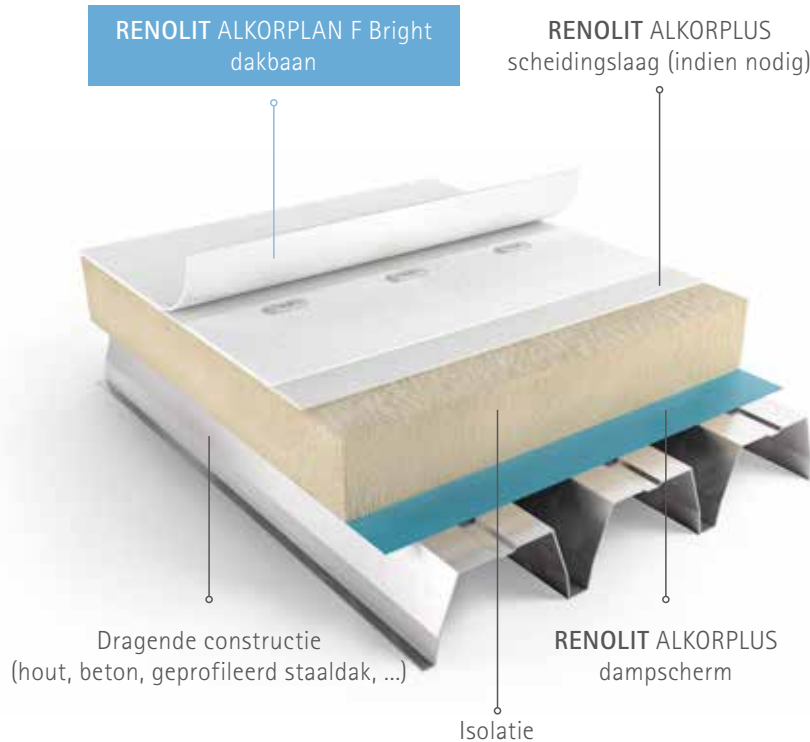


- **RENOLIT ALKORPLAN A Bright** voor een volvlakig gekleefd systeem: Witte thermoplastische kunststof dakbaan op basis van PVC-P, met aan de rugzijde een 300 g/m² polyestervlies en voorzien van een speciale beschermlaag.

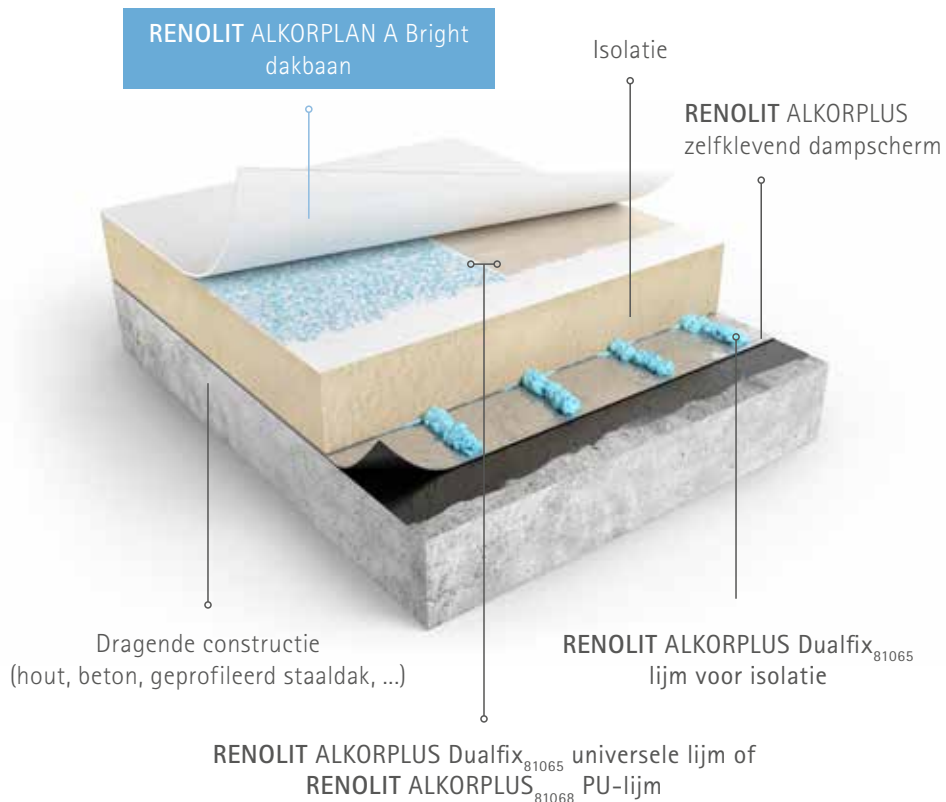


RENOLIT biedt met het RENOLIT ALKORPLAN Bright systeem een oplossing aan voor elk soort dak, of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie:

■ Mechanisch bevestigd systeem: **RENOLIT ALKORPLAN F Bright**



■ Volvlakig gekleefd systeem: **RENOLIT ALKORPLAN A Bright**



Opgelet! RENOLIT adviseert een minimum dakhelling van 30 mm/m

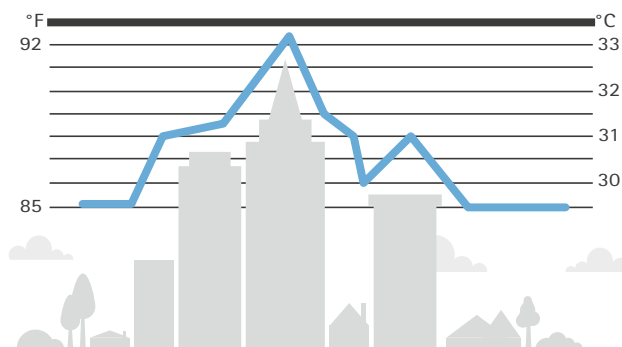


Een dak voor de toekomst

RENOLIT ALKORPLAN Bright

De klimaatverandering, de opwarming van de aarde, extreme neerslag en overstromingen. Onze planeet heeft het duidelijk hard te verduren. De impact is zelfs te voelen in onze directe omgeving, in ons leven tout court.

Denk maar aan de stedelijke hitte-eilanden. Steden worden volgebouwd en warmen extra op, vooral tijdens de steeds warmer wordende zomermaanden. Door die warmteconcentraties liggen de temperaturen in de steden dan ook gemiddeld 4 tot 6 graden hoger dan op het platteland. Vooral traditionele, donkere daken houden de warmte veel langer vast en drijven de koelkosten de hoogte in. Meer kosten, meer energieverbruik, meer uitstoot. En bijgevolg steeds meer klimaatproblemen.



Tegen het hitte-eilandeffect

De wereld is toe aan steeds meer cool roofs, zoveel is duidelijk. Het is dé manier om de opwarming van de aarde wat af te remmen. Vooral in steden met veel hoogbouw en weinig schaduw, waar het hitte-eilandeffect een hot topic is, bewijzen witte, reflecterende daken duidelijk hun nut.

Dankzij cool roof daken warmen onze volgebouwde steden minder op, is er minder airco en dus energie nodig, én komen er ook minder broeikasgassen en CO₂ in de lucht. Daarom ook proberen overheidsinstellingen en planningbureaus wereldwijd om architecten en gebouweigenaars te pushen om cool roofs te integreren in hun ontwerpen.

Een wit **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dak is een eenvoudige, voor iedereen toegankelijke én duurzame oplossing voor het milieu. Waarom zou je er niet voor kiezen?

Voldoet aan BREEAM, LEED, VERDE

Ook de Europese Unie duwt aan de klimaatkar. Klimaatdoelstellingen willen de opwarming van de aarde onder de 2 °C houden en de CO₂-uitstoot met maar liefst 80-95% inperken. Tegen 2050 moet de Europese Unie klimaatneutraal zijn. De vinger wijst vooral naar de bouwsector.

Steeds meer overheden en gebouweigenaars willen gebouwen met duurzaamheidslabels. Dergelijke labels zijn immers essentieel om hun positie op de markt te versterken en onderstrepen hun betrokkenheid bij de zorg voor het milieu.

Dankzij het productieproces, het grondstoffenbeleid en de hoogste SRI-reflectiewaarde voldoet **RENOLIT ALKORPLAN Bright** aan de criteria van de BREEAM, LEED en VERDE duurzaamheidslabels. Met een Bright cool roof dakbaan kan ook jouw gebouw de hoogste duurzaamheidsscore behalen.



Recycleerbaar

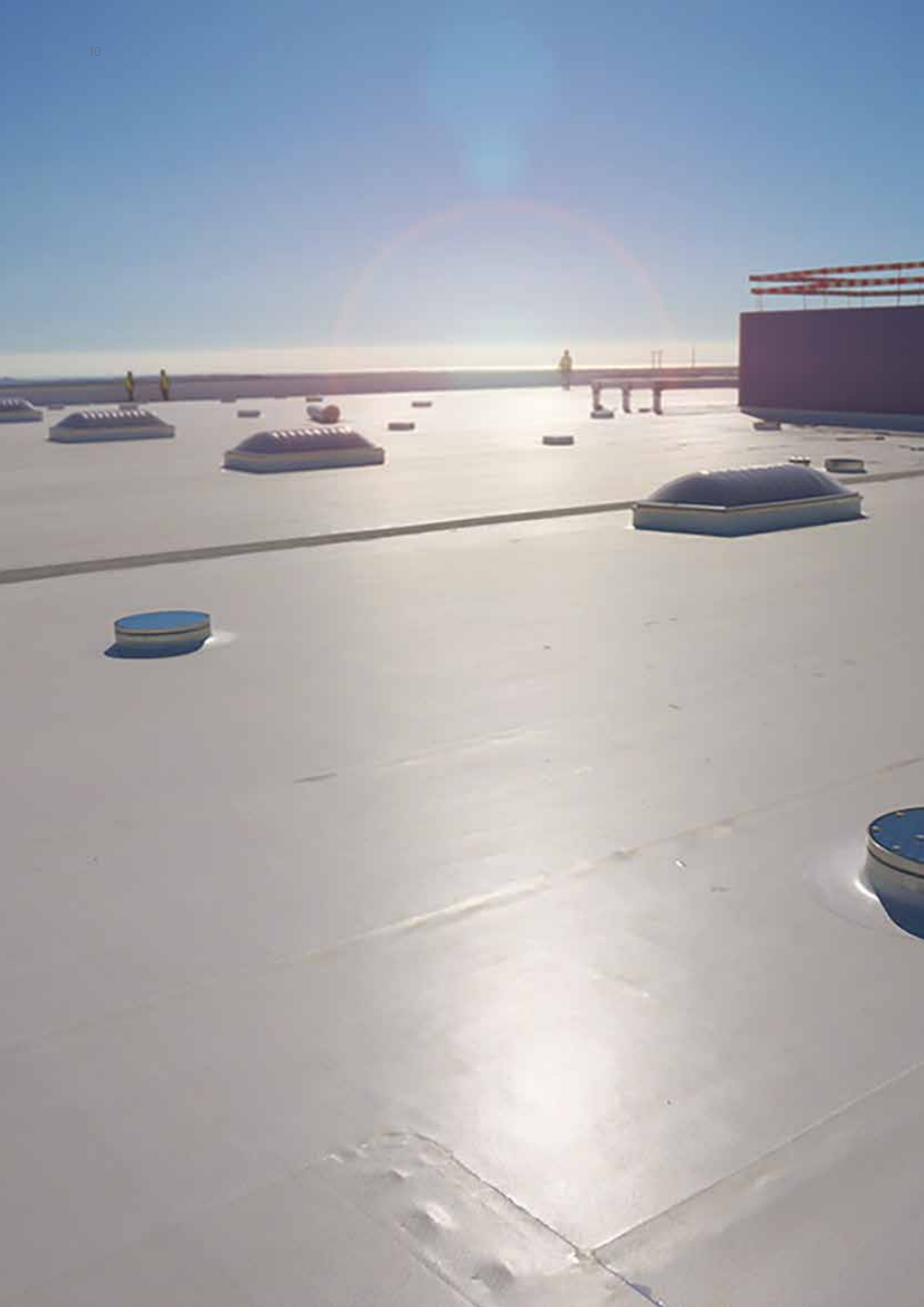
RENOLIT dakbanen in PVC-P kunnen op het einde van hun levensduur volledig gerecycleerd worden tot nieuwe grondstoffen. Duurzaam en milieubewust ondernemen staat centraal bij **RENOLIT**, het lidmaatschap van organisaties zoals VinylPlus, ROOFCOLLECT en Circular Plastics Alliance is hiervan een mooi bewijs.



Kortom, als we de volledige levenscyclus van het product bekijken en alle voordelen die het met zich meebrengt, dan is de milieubalans van **RENOLIT ALKORPLAN Bright** uitermate positief: de dakbaan gaat lang mee, zorgt voor energiebesparing en is volledig recyclebaar.







Ongeëvenaarde zonnereflectie

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Hoe donkerder een dakbaan, hoe minder reflectie van het zonlicht. Een standaard donker dak absorbeert alle zonnestrallen en zet die om in warmte. Voor gebouwen die niet uitgerust zijn met een aircosysteem kan dat oncomfortabel zijn. Tijdens de zomermaanden zorgt oververhitting bijgevolg voor een uiterst onaangename werkomgeving.

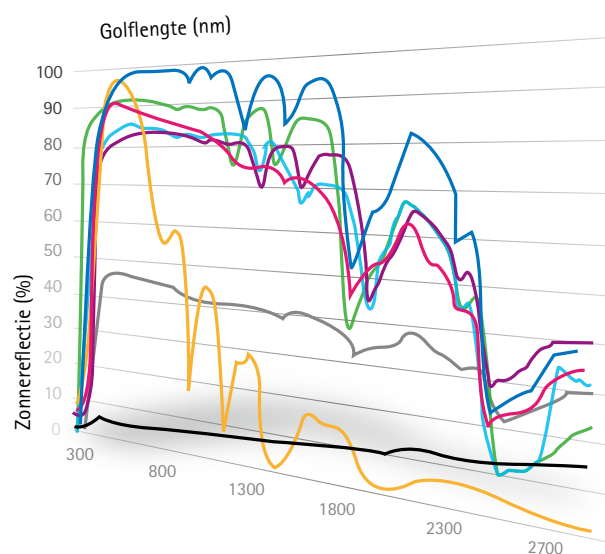
Door en door wit

In die gevallen biedt een witte cool roof dakbaan soelaas. Door de hoge reflectie van de zonnestrallen zal het dak immers minder opwarmen en bijgevolg ook minder warmte afgeven aan het gebouw of aan de omgeving. Een temperatuurverschil van enkele graden zorgt al snel voor een aangenamer binnenklimaat. Belangrijk hierbij is dat de dakbaan door en door wit is, zoals bij **RENOLIT ALKORPLAN Bright**. Een standaard witte dakbaan met een donkergekleurde onderlaag scoort beduidend minder goed.

Het coolste cool roof dak

Reflectie is perfect meetbaar. De capaciteit van materialen om zonnestraling te reflecteren (SR) en zonnewarmte (warmte-emissie) worden omgezet naar een bepaalde parameter waardoor de cool roof eigenschappen van verschillende dakmaterialen met elkaar kunnen vergeleken worden. De zogenaamde Solar Reflectance Index (SRI) of zonnereflectie-index.

Hoe lager de SRI-waarde, hoe warmer een materiaal normaalgezien wordt. Een perfecte SRI is ongeveer 122, de waarde van een spiegel die niets van zonlicht absorbeert en een lage warmte-emissie heeft. Met een solar reflectance van 91% en een zonnereflectie-index van 115 behoort de **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan tot de absolute top onder de cool roof dakbanen. Het spreekt voor zich dat de **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan een oplossing biedt zowel voor industriële gebouwen als voor privéwoningen. Iedereen heeft immers baat bij een koele woon- of werkomgeving.



RENOLIT ALKORPLAN Bright

Zonnereflectie ¹ (of Albedo)		Warmte-emissie ²		Zonnereflectie-index (SRI)	
Initieel	Na 3 jaar	Initieel	Na 3 jaar	Initieel	Na 3 jaar
0,91	0,73	0,84	0,78	115	87

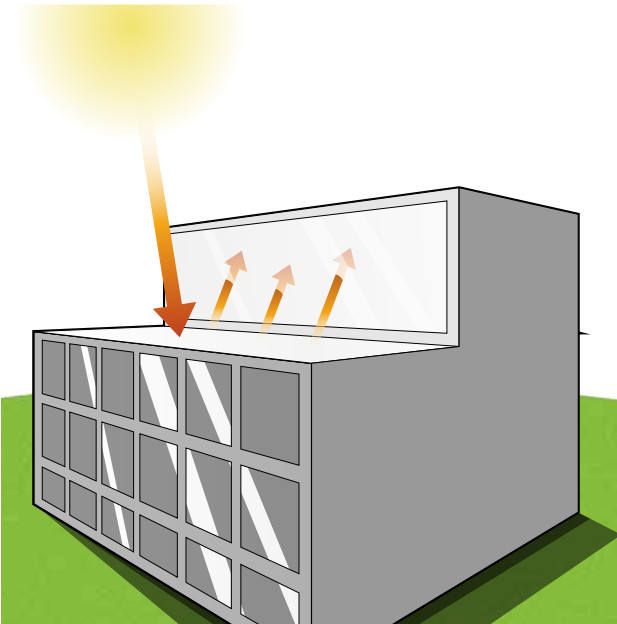
¹ Zonnereflectie getest volgens ASTM C1549

² Warmte-emissie getest volgens ASTM C1371



Eenvoudig in onderhoud

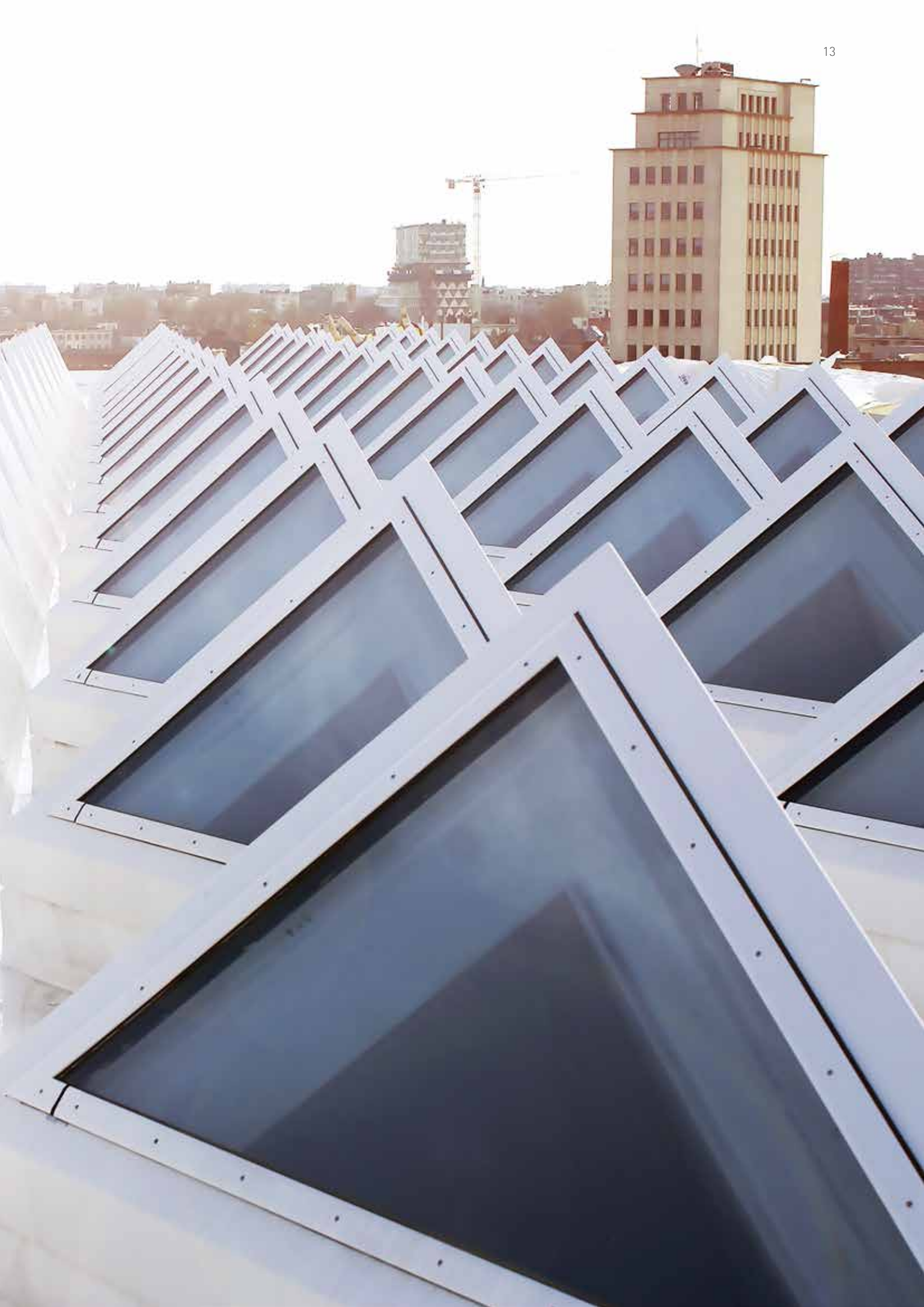
Die hoge reflectie kan natuurlijk enigszins verminderen als het dak - ondanks de bescherm laag - al te veel vervuild is. Omgevingsfactoren en verontreiniging kunnen hierbij bepalend zijn. Een jaarlijkse onderhoudsbeurt en eventuele reiniging is dus wel een must. Gelukkig vergemakkelijkt de speciale coating de reiniging en is de klus snel geklaard. Gemakkelijker, sneller én uiteindelijk ook goedkoper! Een goed onderhoud zorgt ervoor dat je dak decennialang niet alleen mooi maar vooral functioneel blijft.



Bij bepaalde architecturale ontwerpen kan gereflecteerd licht ook een interessante meerwaarde hebben. De reflecterende **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan kan het zonlicht handig weerkaatsen naar de binnenruimtes van een gebouw toe. Met andere woorden, extra licht via een indirecte lichtinval. Een efficiënte oplossing én tevens een creatieve uitdaging voor een architect.



KMSK Museum in Antwerpen (B): Dankzij de **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan komt in de museumzalen indirect natuurlijk licht binnen via de talrijke noordelijk georiënteerde dakramen.





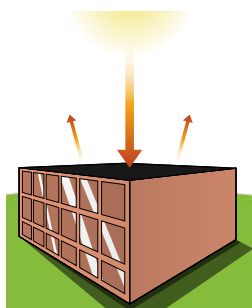
Bijzonder energiezuinig

RENOLIT ALKORPLAN Bright

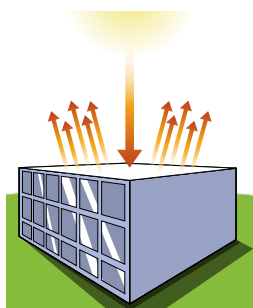
Daken waren ooit traditioneel zwart of donker gekleurd. Maar een gebouw met een zwart, plat dak neemt enorm veel warmte op en straalt dit uit naar de onderliggende ruimtes. Koelen is dan de boodschap. En dat neemt een flinkje hap uit je energiebudget. Bij industriële gebouwen gaat het meestal om grote, aan de zon blootgestelde oppervlakken en kunnen de kosten bijgevolg serieus oplopen. Denk maar aan een zwart dak op diepvriesgebouwen of gekoelde opslagruimtes en hoe dit de koelkosten extra de hoogte injaagt.

Gemakkelijk energie besparen

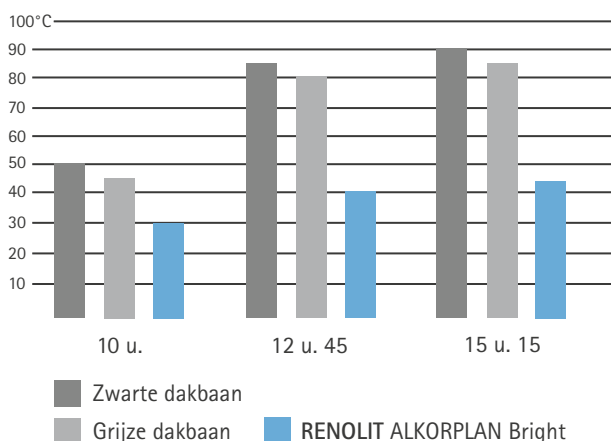
Een wit reflecterend **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dak op je woning, kantoor of bedrijfshal levert je alvast een belangrijke energiebesparing. Op een gemiddelde zomerse dag kan het verschil in oppervlaktetemperatuur tussen een zwarte dakbaan en de **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan oplopen tot maar liefst 45 °C. Binnenin het gebouw zorgt dit al snel voor een temperatuurverschil tot 5 °C.



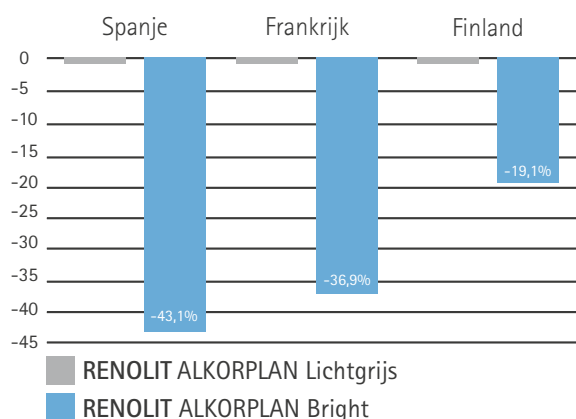
Temperatuur met zwarte dakbaan
Oppervlakte van het dak: 85 °C
Binnenin het gebouw: 30 °C



Temperatuur met **RENOLIT ALKORPLAN Bright**
Oppervlakte van het dak: 45 °C
Binnenin het gebouw: 25 °C



Δ BEHOEFTE AAN KOELING (kWh/m² jaar)



Testresultaten op basis van een magazijn met kantoren van 43.000 m² met een thermische doorlaatbaarheid of U-waarde van: 0.35 in Spanje, 0.25 in Frankrijk, 0.14 in Finland

Unieke beschermende toplaag

RENOLIT ALKORPLAN Bright is dan ook niet zomaar een cool roof dakbaan. Daar zorgt de **unieke, extra beschermende toplaag** voor. Dankzij de lage absorptie van de zonnestraling warmt het dak minder snel op en dringt er minder warmte het gebouw binnen. Hierdoor kan er flink bezuinigd worden op airconditioning kosten. Tot zelfs 43%. Sterker nog, bij gebouwen zonder dergelijke installatie wordt de aanschaf ervan zelfs overbodig.

Een cool roof dak zorgt voor een aangenamere woon- of werkomgeving en maakt meteen ook komaf met airco-gerelateerde gezondheidsproblemen.

Conclusie: Hoe koeler het dakoppervlak, hoe koeler de onderliggende ruimtes en hoe meer energie en bijgevolg ook geld bespaard wordt. Een win-win voor iedereen.



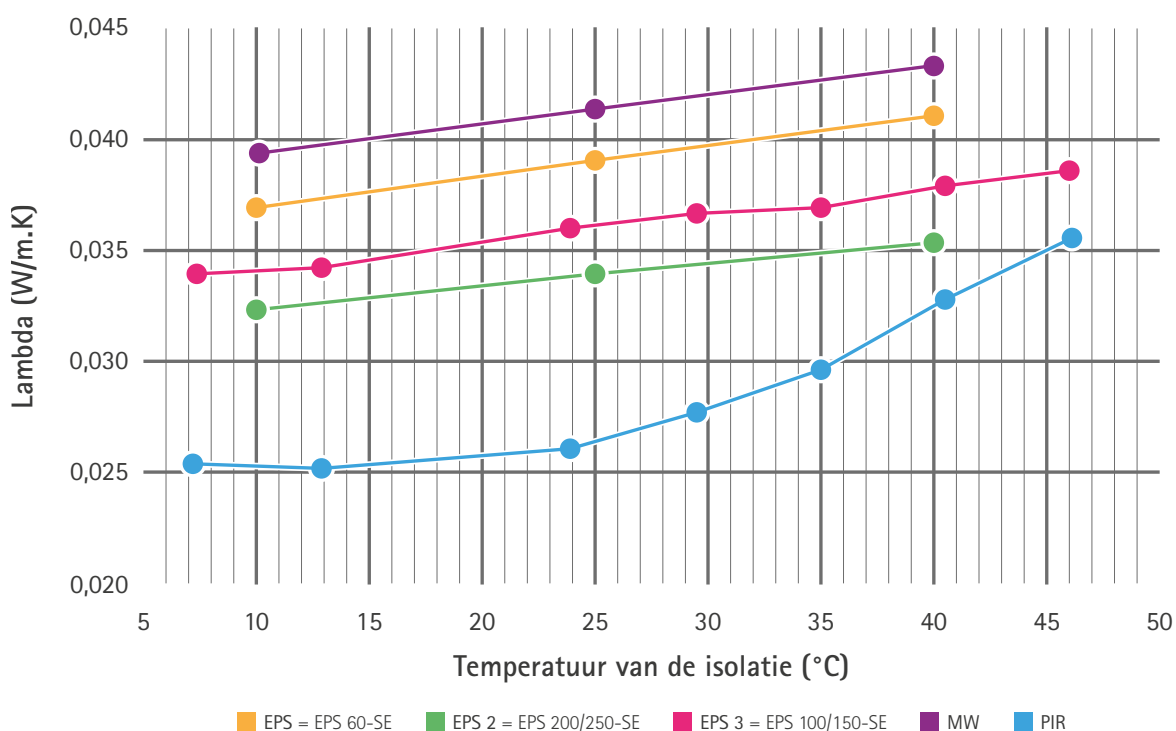
Tip! De **RENOLIT ALKORPLAN A Bright** cool roof dakbaan met een vlies op de rugzijde is speciaal ontworpen voor gekleefde systemen en dus dé ideale oplossing voor koel- of diepvriesruimtes. Geen mechanische bevestiging en bijgevolg geen risico op energieverlies door koudebruggen, vaak de oorzaak van een olopende energiefactuur. Een dubbele besparing die kan tellen!



Tip! Ook als je dak nog in goede staat is, kan je op het stuk dak onder de zonnepanelen een witte reflecterende **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan laten aanbrengen. Op die manier zorg je ook voor een hoger rendement.

Duurzaam thermisch comfort

Bovendien zal een koel **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dak er ook voor zorgen dat er geen verlies aan isolatiewaarde is. Door de temperatuur van het dakoppervlak te verlagen, blijft ook de isolatie koel en gaat de thermische prestatie er niet op achteruit, wat een positieve impact heeft op het totale daksysteem.



Hoger rendement

Dacht je eraan zonnepanelen te plaatsen? Dan is de combinatie met een **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dak zeker interessant.

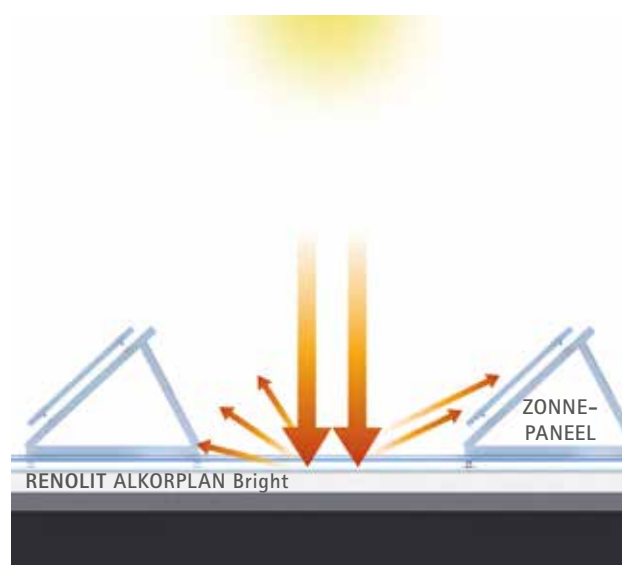
Cijfers tonen aan dat zonnepanelen op een witte, reflecterende ondergrond veel beter presteren dan op donkerder kleuren.

Daar zijn twee redenen voor:

Om te beginnen krijgen zonnepanelen ook een deel van hun zonne-energie via de zonnestralen die door een wit dak weerkaatst worden. Een **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan met een albedo van meer dan 0,8 levert concreet 3 à 4% meer rendement dan daken met een lage zonnereflectie.

Maar de tweede reden is even belangrijk! PV-installaties presteren namelijk beter bij lagere temperaturen. Eigenlijk ligt de optimale temperatuur rond 25 °C. Dit betekent concreet dat per graad boven de 25 °C de efficiëntie van de zonnepanelen met ongeveer 0,5% omlaag gaat. De witte reflecterende **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan houdt de temperatuur rond de zonnepanelen laag en bewijst hiermee zijn nut.

Hoe koeler je dakoppervlak, hoe meer je zonnepanelen opbrengen.



Tip! Let erop een helling van 60 mm/m aan te houden wanneer de **RENOLIT ALKORBRIGHT** dakbaan gecombineerd wordt met pv-panelen.



Ghelamco voetbalstadion - België

Terwijl de toeschouwers op de tribune beschermt worden door een metalen luifel zorgt de witte reflecterende dakbedekking voor extra koelte in de kantoren, restaurants en winkels binnenin het gebouw.

Ongelooflijk duurzaam

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Een dakbaan moet voornamelijk zorgen voor een perfecte waterdichtheid. Maar een afdichting moet liefst ook duurzaam zijn. Dat is niet altijd evident. Factoren als uv-straling, temperatuurschommelingen en omgevingsvervuiling beïnvloeden de kwaliteit en levensduur.

Unieke levensduur

Een van de grote voordelen van een witte **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan vertaalt zich in duurzaamheid. Belangrijk hierbij is de speciale coating bovenop de witte dakbaan die het oppervlak van de dakbaan beschermt tegen uv-stralen en de warmte reflecteert. De cool roof dakbaan die door de zonreflectie overdag minder hoge temperaturen moet verdragen, zal dan ook minder afzien van de koude tijdens de nacht. De zogenaamde temperatuurschokken worden hierdoor handig opgevangen. Een dakbaan die niet oververhit geraakt, behoudt haar kwaliteit. Geen invloed op de kwaliteit betekent bijgevolg ook geen impact op het verouderingsproces.

Je **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan blijft in perfecte staat, beschermd tegen de schadelijke gevolgen van uv-straling.



De bescherm laag zorgt voor een optimale bescherming tegen de veroudering van de dakbaan.



Mooi esthetisch wit

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Wit in de bouwwereld linkt automatisch aan modern, stijlvol en clean! Architecten grijpen dan ook steeds vaker naar de witte kleur. Zelfs voor het dak, of dat nu een plat dak is of een spectaculair zichtdak. Maar witte daken moeten vooral hun schitterende uitstraling kunnen behouden. Een dakbaan die aanvankelijk wit is zal al na een korte periode sowieso onderhevig zijn aan vervuiling. Het start al met vervuiling tijdens de installatie zelf, in een later stadium vervuiling door omgevingsfactoren.

Blijvende reflectie

Net daarin scoren de **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbanen perfect! Dankzij de speciale coating blijft deze cool roof dakbaan langer mooi en kan ze ook de hoge reflectie blijvend garanderen. Het vuil blijft minder gemakkelijk hechten en zal sowieso bij regen grotendeels worden weggespoeld(*). Is de dakbaan toch vervuild, dan volstaat het deze met water en een zachte borstel te reinigen. Een Bright dak is dus heel onderhoudsvriendelijk. Mits een jaarlijkse onderhoudsbeurt blijft het eindresultaat zelfs na tientallen jaren onveranderd.

(*) Om een duurzame reflectie te garanderen wordt een minimum helling van 30 mm/m aangeraden.

Inspirerend wit

Een blijvend mooi eindresultaat is best belangrijk, want **RENOLIT ALKORPLAN Bright** wordt ook ingezet voor spectaculaire architecturale ontwerpen en indrukwekkende projecten. Bijkomende voordelen hierbij zijn natuurlijk de flexibiliteit en het lichte gewicht van de dakbaan, waardoor elk ontwerp zonder enige beperking kan blijven schitteren. De koele **RENOLIT** dakbaan heeft trouwens niet zomaar een witte toplaag zoals vele andere cool roof afdichtingsbanen op de markt. De **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan is **door en door wit** en dus uniek in zijn soort. Tijdens het lassen komt bijgevolg geen storende donkere lasnaad tevoorschijn. Het resultaat is een **esthetisch en homogeen wit dakvlak met een maximale reflectie**.

Onderhoudsvriendelijk



Onzichtbare lasnaden



Witte dakbaan met een grijze onderlaag : de lasnaden vallen duidelijk op in het dakoppervlak.



Door en door witte **RENOLIT ALKORPLAN Bright** dakbaan: de homogene lasnaden vallen nauwelijks op in het dakoppervlak.

Opvallend verschil

Zelfs een Bright dak is na vele jaren onderhevig aan omgevingsvervuiling. Via de ISO Test 11378/2 kan de invloed van verschillende soorten omgevingsvervuiling (water, slijk, silicagel, cement en roetzwart) perfect nagebootst worden. Een vergelijkende studie van bestaande dakmaterialen toont duidelijk de verschillen:

Nieuw product Vóór reiniging Na reiniging met H₂O



RENOLIT ALKORPLAN Bright



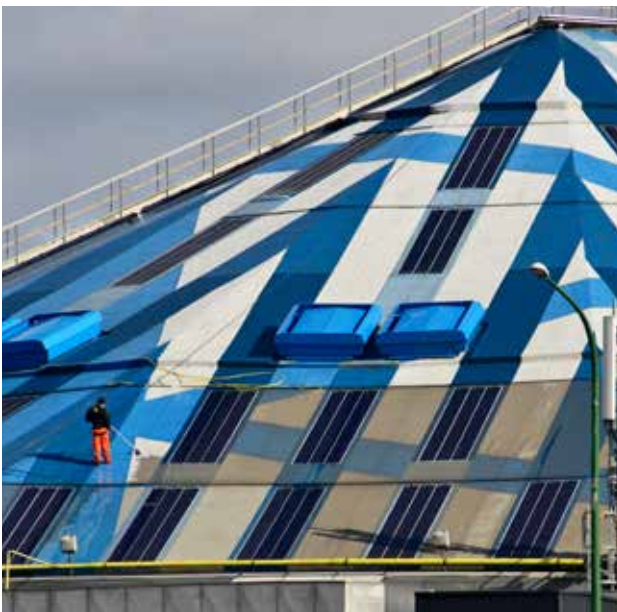
Gladde bitumen dakbaan met een reflecterende acryl coating



Witte TPO dakbaan



Witte PVC-P dakbaan met structuur maar zonder beschermlaag



Pas 10 jaar na renovatie werd het **RENOLIT ALKORPLAN** dak van het Sportpaleis in Antwerpen, een mix van Bright en verschillende tinten blauw, een eerste keer professioneel gereinigd. De ligging vlak naast de snelweg had een vuile domper gezet op het mooie plaatje. En het mag gezegd, het resultaat is als nieuw.





Cultureel centrum – Frankrijk
1.800 m² RENOLIT ALKORPLAN A Bright



Privé woning – Italië
150 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright



Industriebouw – België
1.950 m² RENOLIT ALKORPLAN A Bright



Campina diepvriesgebouw – Nederland
8.000 m² RENOLIT ALKORPLAN A Bright

Enkele van onze realisaties

RENOLIT ALKORPLAN Bright



Ghelamco voetbalstadion - België
13.000 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright





Shopping center – Italië
19.929 m² RENOLIT ALKORPLAN A Bright



Fabrieksgebouw Honda – België
35.000 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright



Ikea meubelvestiging – Portugal
12.500 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright





Commercieel gebouw – Frankrijk
14.000 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright



Station Gent-Sint-Pieters – België
12.000 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright





De levensduurverwachting van de RENOLIT ALKORPLAN F membranen gebruikt in het Verenigd Koninkrijk is door BBA geschat op meer dan 40 jaar met bijkomend onderhoud.

Onze oplossing voor de dakafdichting RENOLIT ALKORPLAN geniet een productgarantie van 10 jaar indien geplaatst door gecertificeerde aannemers die bij de fabrikant een opleiding genoten hebben. Indien aan bijkomende voorwaarden wordt voldaan, kan de garantieperiode voor RENOLIT ALKORPLAN Bright membranen verlengd worden tot 15 jaar.

Alle afdichtingsmembranen voor daken van RENOLIT zijn opgenomen in het ROOFCOLLECT® programma voor inzameling en recyclage.

De productie-eenheid RENOLIT IBERICA SA in Sant Celoni (Barcelona) is ISO 9001/14001 gecertificeerd.

www.renolit.com/roofing

RENOLIT Belgium nv - Verkoop - Industriepark De Bruwaan 43 - 9700 OUDENAARDE - België
T B +32 55 33 98 24 - T Ndl +32 55 33 98 31 - F +32 55 31 86 58 - renolit.belgium@renolit.com

De informatie in dit commercieel document wordt naar eer en geweten gegeven. Ze berust op de huidige algemeen aanvaarde stand van de techniek. Deze informatie ontslaat de gebruiker geenszins van zijn plicht om bestaande voorschriften, octrooien, wettelijke of lokale regels, technische goedkeuringen of de algemeen aanvaarde regels van het vakmanschap te respecteren. De koper is als enige verantwoordelijk voor het correct informeren van de eindgebruiker van dit product. Aangezien niet met alle concrete omstandigheden en detailproblemen rekening gehouden kan worden, is het in dergelijke gevallen noodzakelijk contact op te nemen met de technische dienst van RENOLIT Belgium nv, die u op basis van de verstrekte informatie en de beschikbare kennis, met raad zal bijstaan. Onze technische dienst kan niet aansprakelijk gesteld worden noch voor het concept, noch voor de uitvoering van de werken. Het eventueel negeren van reglementering of voorschriften kan geen verantwoordelijkheid van RENOLIT Belgium nv met zich meebrengen. Onze kleuren voldoen qua UV-bestendigheid aan de EOTA normen maar blijven onderhevig aan de normale evolutie in de tijd. Bij gedeeltelijk herstel van een dakafdichting gedurende de garantieperiode wordt geen rekening gehouden met esthetische overwegingen. Wijzigingen voorbehouden.



Rely on it.