



*Rely on it.*

## RENOLIT ALKORTEC

EXCELLENCE  
IN ROOFING



# RENOLIT ALKORTEC: de hoogwaardige kunststof dakbaan

RENOLIT ALKORTEC is een hoogwaardige kunststof dakbaan op basis van EVA/EBA. De voordelen van RENOLIT ALKORTEC als een eenlaagse kunststof dakbaan worden aangevuld met enkele productspecifieke karakteristieken.

## RENOLIT ALKORTEC voordelen:

### Kostenbesparend

- Besparing op de structuur: de afdichting is meer dan 5 keer lichter dan de meerlaagse zogenaamd "traditionele" (bitumineuze) oplossingen.
- Eenvoudig en snel te plaatsen door middel van warme lucht. (Een groot lasvenster gecombineerd met een aan het daksysteem aangepast productgamma.)
- Verwerkbaar met standaard hard PVC dakaccessoires

### Duurzaamheid

- 25 jaar expertise met dakbanen op basis van EVA/EBA
- Verlengde productgaranties mogelijk

### Vuurbestendig

- Minimale brandlast
- Verwerking zonder open vuur
- Zelfdovende dakbaan

### Fysische eigenschappen

- Hoge chemische bestendigheid
- Bitumenbestendig
- Wortelbestendig (EN 13948)
- Goede statische en dynamische perforatieweerstand
- Dampopen ( $\mu$  25.000)

### Esthetiek

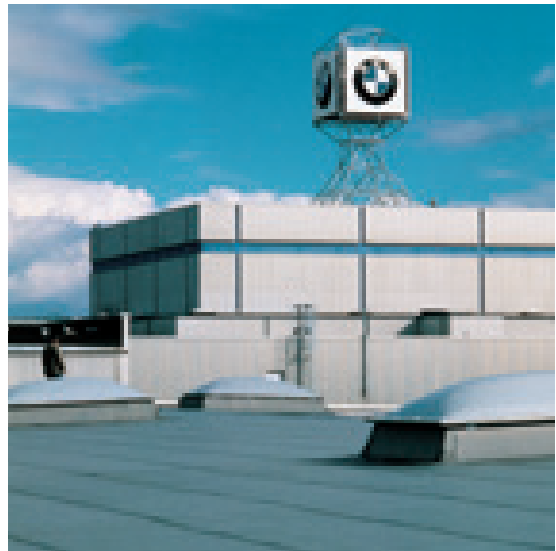
- Homogene lasnaden
- Strak en zonder plooiën te verwerken op alle mogelijke dakvormen

### Ecologie

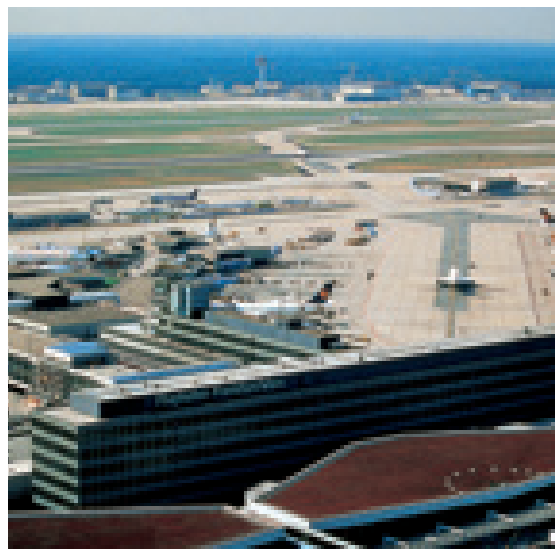
- Lage milieubelasting (NFP 01-010 0,17 kg equivalent CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/jaar)
- Het RENOLIT ALKORTEC gamma maakt deel uit van het ROOFCOLLECT® programma
- Recycleerbaar

### Algemeen

- Productie in een ISO 9001/14001 gecertificeerd bedrijf
- Conform de Europese bouwwetgeving via CE-markering



BMW (Duitsland)



Frankfurt luchthaven (Duitsland)



Porsche Ludwigsburg (Duitsland)

## Kwaliteit en duurzaamheid

### De garantie van kwaliteit

Al onze dakbanen en daksystemen worden uitvoerig intern en extern getest op het gebied van inzetbaarheid en duurzaamheid. Door de resultaten van deze testen te koppelen aan een knowhow van meer dan 40 jaar kunnen wij onze klanten kwalitatieve en technisch hoogstaande producten aanbieden.

Al de producten uit het RENOLIT ALKORTEC gamma, verkocht en geplaatst in België en Nederland, zijn standaard voorzien van een 10 jaar productgarantie. Projectmatig kan een uitbreiding van de garantie aangevraagd worden tot 15 of 20 jaar.

Ook in combinatie met PV systemen kunnen projectmatig langere materiaal garanties worden bekomen. Gelieve het technische team van RENOLIT Belgium N.V. hiervoor te contacteren.

### Kwaliteit in service

RENOLIT ALKORTEC staat niet enkel voor een hoogwaardige kunststof dakbaan maar gaat gepaard met een uitstekende begeleiding. Onze gedreven ploeg van medewerkers spant zich dagelijks in om u een technisch en commercieel optimale oplossing aan te bieden.

Ons team staat u dagelijks met raad en daad bij voor het realiseren van uw project. Wij helpen u graag verder met:

- Bouwfysische berekeningen
- Windlastberekeningen
- Solar projecten
- Technische en commerciële scholingen
- Specifieke projectbegeleiding
- Het opstellen van bestekteksten

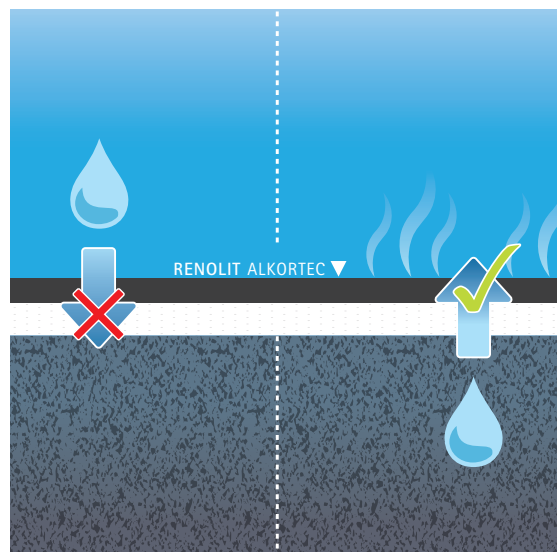


De RENOLIT ALKORTEC dakbaan wordt in Florida (vochtig tropisch klimaat) en in Arizona (woestijnklimaat) onder de strengste omstandigheden getest inzake veroudering.

## Tijds- en kostenbesparing

### Dampopenheid van de RENOLIT ALKORTEC dakbaan

De RENOLIT ALKORTEC dakbaan is de ideale oplossing voor het renoveren van een bestaande dakafdichting. Wanneer de beschadigde dakbedekking en de onderliggende dakopbouw, niet volledig aangetast zijn door het insijpelende vocht kan de RENOLIT ALKORTEC dakbaan er bovenop worden geplaatst, dit zonder het condensatierisico te verhogen. De grote dampdoorlaatbaarheid van de dakbaan maakt dat het aanwezige vocht, vanuit de bestaande dakopbouw, kan verdampen. Hierdoor kan een grote tijds- en kostenbesparing gerealiseerd worden.



Met een  $\mu$ -waarde van 25.000 wordt de RENOLIT ALKORTEC dakbaan als dampopen beschouwd.

### Bitumenbestendigheid

Het volledige gamma RENOLIT ALKORTEC dakbanen is bitumenbestendig. Bij plaatsing van de RENOLIT ALKORTEC dakbanen boven een bestaande bitumineuze dakbaan moet geen scheidingslaag toegepast worden. Het rechtstreekse contact met de bitumen zal het normale gedrag en de levensduur van de dakbaan niet negatief beïnvloeden. Doordat de RENOLIT ALKORTEC dakbaan bitumen bestendig is kan de polyestergecacheerde RENOLIT ALKORTEC A dakbaan in een verlijmd system, zowel met de RENOLIT ALKORPLUS lijmen als met bitumen verkleefd worden.



Een vliesgecacheerde RENOLIT ALKORTEC A dakbaan wordt door middel van warme bitumen verlijmd op het dak.

## Chemische bestendigheid

### Hoge chemische bestendigheid

De RENOLIT ALKORTEC dakbanen zijn intern weekgemaakt met een hoogpolymeer. Daardoor hebben ze een uitstekende chemische bestendigheid en zijn ze bestand tegen micro-organismen. Deze uitstekende chemische bestendigheid zorgt er ook voor dat de RENOLIT ALKORTEC dakbaan

zonder scheidingslaag op polystyreen en polyurethaan isolatie en op EPDM geplaatst kan worden. Afhankelijk van de brandvereisten moet eventueel een brandvertragende laag (glasvlies) toegepast worden.

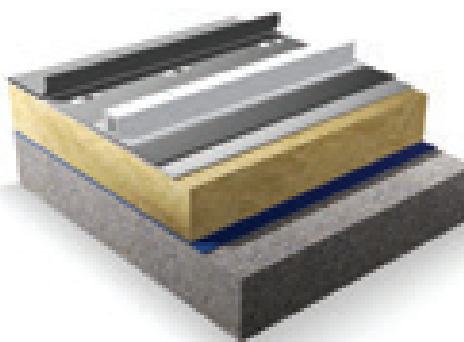
### Ecologische daksystemen

In afwachting van een algemene Europese reglementering is de RENOLIT ALKORTEC dakbaan getest inzake milieubelasting. ("Demarche haute qualité environmental") Document op aanvraag SFEC-FDE&S NO 07-004. Naast de traditionele daken werd in het RENOLIT ALKORTEC gamma eveneens aandacht besteed aan ecologische daksystemen.

Het groendaksysteem en het RENOLIT ALKORSOLAR systeem op basis van EVA/EBA zijn hiervan een mooi voorbeeld.



RENOLIT ALKORSOLAR - bevestiging van zonnepanelen zonder de dakbaan te doorboren.



### Recycleerbaarheid

EVA/EBA kan herbewerkt en opnieuw in een productieproces ingeschakeld worden. Dit voorkomt een verspilling van onze waardevolle, natuurlijke grondstoffen en draagt bij tot de bescherming van het milieu. Oude EVA/EBA dakmembranen kunnen op het einde van hun levensduur

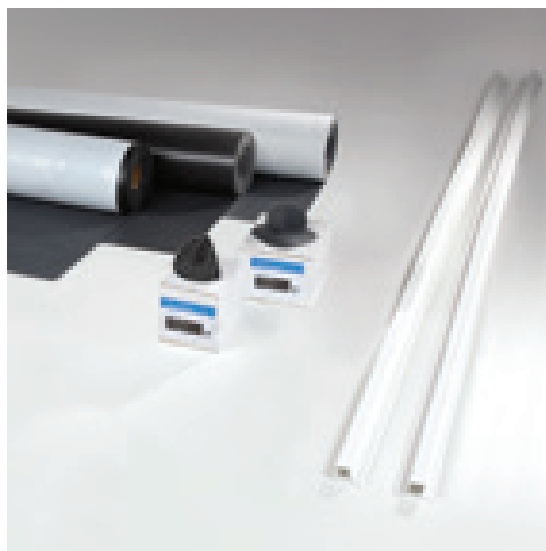
ingezameld worden en tot nieuwe volwaardige producten gerecycleerd worden. RENOLIT is zich bewust van haar ecologische verantwoordelijkheid, aangesloten bij het ROOFCOLLECT® programma voor inzameling en recyclage van afdichtingsmembranen.

## Eenvoudige plaatsing

### Eenvoudige, snelle en betrouwbare verwerkbaarheid

De RENOLIT ALKORTEC dakbanen zijn eenvoudig en snel te plaatsen door middel van warme lucht. (Een groot lasvenster gecombineerd met een aan het daksysteem aangepast productgamma.)

Naast de RENOLIT ALKORTEC dakbanen levert RENOLIT ook de toebehoren van het RENOLIT ALKORTEC gamma. Prefab hoeken, gecacheerde staalplaat etc. zijn ook in het RENOLIT ALKORTEC materiaal voorzien. Bepaalde accessoires van het bestaande RENOLIT ALKORPLUS gamma kunnen ook in de RENOLIT ALKORTEC daksystemen worden toegepast. De RENOLIT ALKORTEC dakbanen kunnen tevens verwerkt worden op standaard hard PVC dakaccessoires. (lichtkoepels, dakdoorvoeren, etc.)



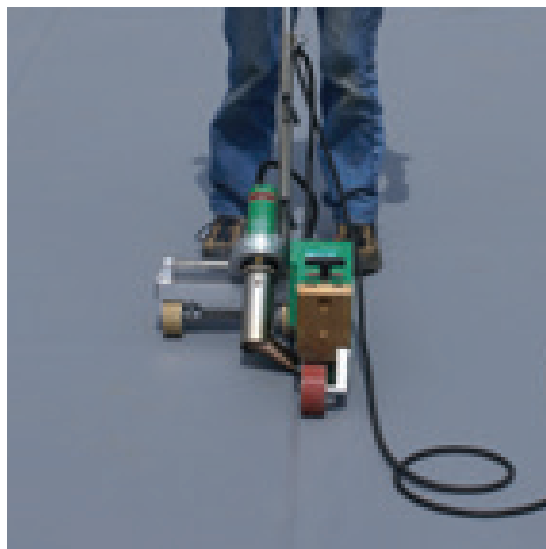
Een greep uit het RENOLIT ALKORTEC assortiment

### RENOLIT ALKORTEC – Pluspunt bij plaatsing

De RENOLIT ALKORTEC dakbanen, voorzien van een polyesterversterking, bieden enkele unieke voordelen inzake de verwerkbaarheid.

Eenzijds zijn er voor het mechanisch bevestigen van deze dakbanen minder bevestigingsmiddelen nodig dan bij een EVA dakbaan waar geen polyester wapening in voorzien is. ( $\pm 25\%$  minder bevestigingsmiddelen)

De wapening heeft bovendien ook het voordeel dat de dakbaan vormstabiel blijft bij het verwerken ervan. (Geen golf/plooivorming bij het verlassen van de dakbaan met hete lucht automaten.)



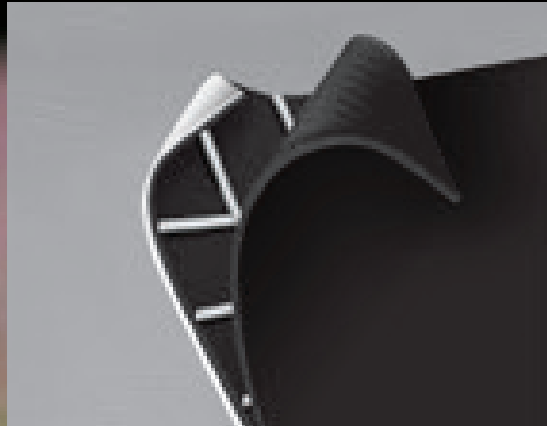
Verwerking met een hete lucht lasautomaat

## RENOLIT ALKORTEC A met universele plaatsingsmogelijkheden

Afhankelijk van het gekozen daksysteem kan de RENOLIT ALKORTEC A dakbaan zowel door middel van mechanische bevestiging, verlijming als losliggend onder ballast geplaatst worden.

De dakdekker kan met de RENOLIT ALKORTEC A dakbaan, afhankelijk van de wensen van de bouwheer of architect, met één product verschillende oplossingen aanbieden voor het afdichten van het dak.

Voor het waterdicht maken van de dwarsnaden moet men rekening houden met het plaatsen van afdekstroken.



### BEVESTIGINGSMOGELIJKHEDEN

#### Verlijming:

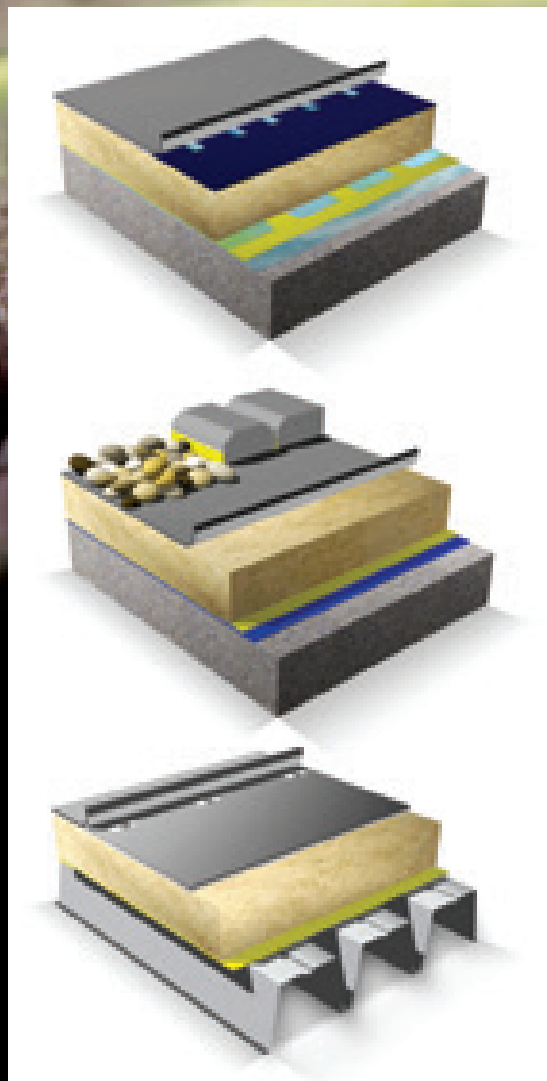
De vliescachering van de dakbaan maakt dat de dakbaan op een optimale manier kan verlijmd worden op een veelheid van ondergronden.

#### Ballast:

Doordat de RENOLIT ALKORTEC A dakbaan wortelvast is kan er bij een geballast daksysteem gekozen worden voor de traditionele ballast, tegels op tegeldraggers of voor een extensieve daktuin, etc. De polyestercachering zorgt voor een extra bescherming bij plaatsing van de dakbaan op oneffen ondergronden.

#### Mechanische bevestiging:

Dankzij de polyesterversterking heeft de RENOLIT ALKORTEC A dakbaan hogere uitrekwaarden dan een EVA-baan zonder polyesterwapening en is ze tevens geschikt voor plaatsing door middel van mechanische bevestiging.



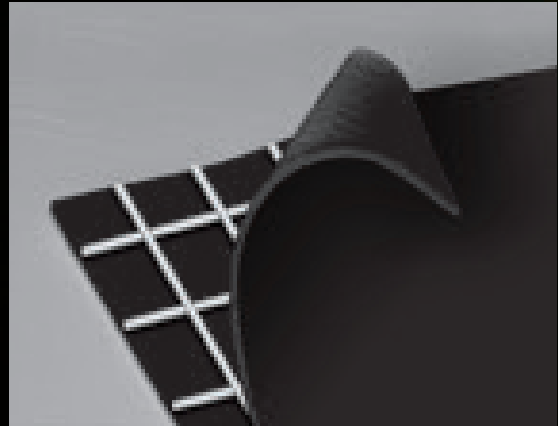


## RENOLIT ALKORTEC een uitgebreid gamma aan daksystemen

Al 40 jaar zijn wij als bedrijf actief op de markt van de platte daken. Vooral op de markt van de industriële daken worden mechanisch bevestigde systemen het meest toegepast. De hoogste nagelscheurweerstand wordt verkregen door kunststof dakbanen met een polyester wapening.

De snelheid en betrouwbaarheid van plaatsing liggen aan de basis van deze algemene marktontwikkeling.

De **RENOLIT ALKORTEC F** dakbaan is de ideale oplossing voor daken waar een hoogwaardige afdichting door middel van mechanische bevestiging vereist is.



### BEVESTIGINGSMOGELIJKHEDEN

#### Mechanische bevestiging:

De **RENOLIT ALKORTEC F** dakbaan is voorzien van een polyester wapening en is ideaal geschikt voor toepassing in een mechanisch bevestigd systeem. De dakbaan laat zich bovendien snel, eenvoudig en strak plaatsen met een egaal dakvlak als resultaat.

Voor het bevestigen van zonnepanelen op bestaande of nieuwe EVA/EBA daken kan het **RENOLIT ALKORSOLAR** systeem, met aangepaste EVA/EBA formulatie, toegepast worden. Dit ultra lichte bevestigingssysteem zorgt ervoor dat de zonnepanelen kunnen bevestigd worden door middel van mechanische bevestiging zonder de dakafdichting te doorboren.

#### Ballast:

Doordat de **RENOLIT ALKORTEC F** dakbaan wortelvast is, kan er bij een geballast dakstelsel gekozen worden voor de traditionele ballast, voor tegels op tegeldragers, of voor een groendak.



## De hoogwaardige EVA/EBA kunststof dakbaan RENOLIT ALKORTEC

### RENOLIT de kunststof dakspecialist

Met de RENOLIT ALKORTEC dakbanen wil RENOLIT de klant een hoogwaardig oplossing aanbieden voor het afdichten van platte daken. De expertise van RENOLIT met dakbanen op basis van EVA/EBA gaat al meer dan 25 jaar terug. Al 45 jaar zijn wij als bedrijf actief op de markt van de platte daken. Met een breed gamma aan dakproducten en daksystemen uit TPO, PVC en EVA/EBA willen wij ons profileren als de kunststof dakspecialist.

#### RENOLIT ALKORPLAN:

De kunststof dakbanen op basis van PVC-P.

#### RENOLIT ALKORTEC:

De kunststof dakbanen op basis van EVA/EBA.

#### RENOLIT ALKORTOP:

De kunststof dakbanen op basis van TPO.



## RENOLIT ALKORTEC de EVA/EBA dakbaan

### RENOLIT ALKORTEC F

Thermoplastische soepele kunststofdakbaan op basis van EVA/EBA, gewapend met een polyesterweefsel.

### RENOLIT ALKORTEC A

Thermoplastische soepele kunststofdakbaan op basis van EVA/EBA, gewapend met een polyesterweefsel en gecacheerd met een 200 g/m<sup>2</sup> polyestervlies.

Brandweerstand  $B_{ROOF}(t1)$  volgens EN 13501-5\*.

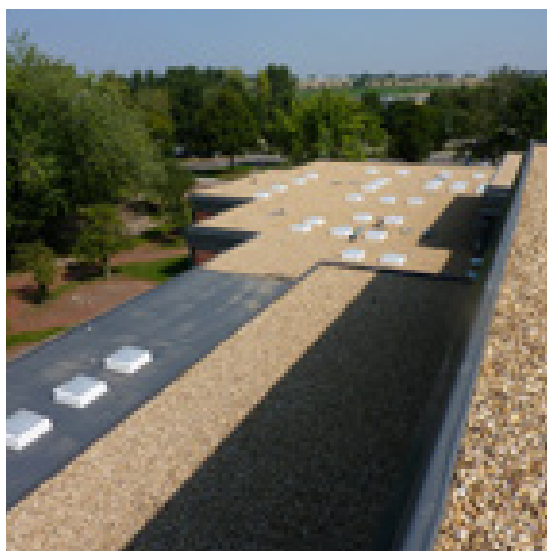
De RENOLIT ALKORTEC producten zijn gemaakt in een ISO 9001/14001 gecertificeerd bedrijf en zijn voorzien van een CE keurmerk: BCCA 0749, BC2-320-0295-0100-02.

\*certificaten op aanvraag

Fysische eigenschappen (EN13956)	Proefmethoden	Eenheid	RENOLIT ALKORTEC A / F
Dikte van de afdichting	EN 1849-2	mm	1,5 mm / 1,8 mm
Treksterkte in langs- en dwarsrichting	EN 12311-2	N/50mm	≥1000
Rek bij breuk	EN 12311-2	%	≥ 15
Dynamische perforatieweerstand	EN 12691	mm	≥ 300
Statische perforatieweerstand	EN 12730	kg	≥ 20
Scheurweerstand	EN 12310-2	N	≥ 180
Wortelweerstand	EN 13948		conform
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	%	≤ 0,3
Koudevouwproef	EN 495-5	°C	≤ - 20
UV-bestendigheid	EN 1297	-	conform
Weerstand tegen hagelslag	EN 13583	m/s	≥ 17
Delaminatiesterkte: Pelsterkte	EN 12316-2	N/50mm	≥ 150
Treksterkte	EN 12317-2	N/50mm	≥ 800
Waterdampdiffusieweerstand	EN 1931	-	25.000
Bitumenbestendigheid	EN 1548	-	conform
Extern vuurgedrag	EN 13501-5	Klasse	$B_{ROOF}(t1)$
Brandreactie	EN 13501-1	Klasse	E

### Leveringsprogramma

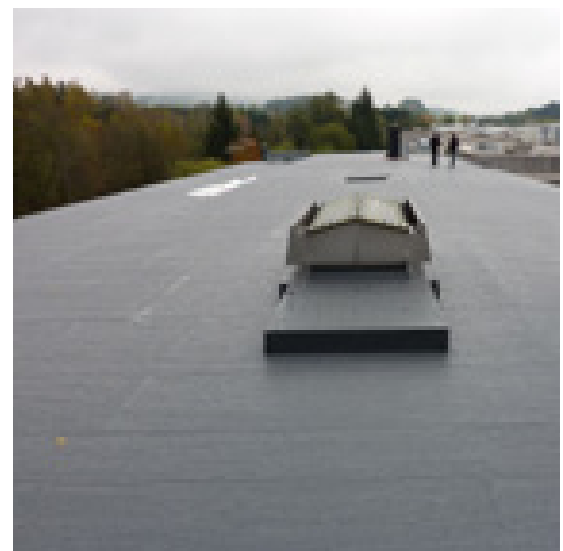
RENOLIT ALKORTEC F<sub>35196</sub> is beschikbaar op rolbreedtes van 0,20 m, 0,80 m en 1,60 m. RENOLIT ALKORTEC A<sub>35198</sub> is beschikbaar op rolbreedtes van 1,60 m.



### Opslag

De opslag moet gebeuren in een droge ruimte, parallel liggend en in de originele verpakking. De RENOLIT ALKORTEC dakbanen worden geleverd op rollen.

Elke levering kan tot 10% korte rollen bevatten (min. rol-lengte 8 m).



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 N.V., 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 N.V. 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.

## WWW.RENOLIT.COM/ROOFING



Al onze oplossingen voor dakafdichting genieten standaard een productgarantie van 10 jaar en worden geplaatst door gecertificeerde aannemers die bij de fabrikant een opleiding genoten hebben.



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.



RENOLIT Belgium N.V. - Verkoop - Industriepark De Bruwaan 43 - 9700 OUDENAARDE België  
Tel. B +32 (0)55 33 98 24 - Tel. Ndl +32 (0)55 33 98 31 - Fax +32 (0)55 31 86 58 - [renolit.belgium@renolit.com](mailto:renolit.belgium@renolit.com)

Rely on it.