



*Rely on it.*

## RENOLIT ALKORTOP

EXCELLENCE  
IN ROOFING



## RENOLIT ALKORTOP: Hochwertige Kunststoff-Dachbahn aus TPO

Mit vier Jahrzehnten Erfahrung in der Herstellung und Anwendung von Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen, bietet RENOLIT mit der RENOLIT ALKORTOP auf der Basis von flexiblen, thermoplastischen Polyolefinen (TPO) eine Dachbahn an, die höchsten Ökologischen Anforderungen entspricht.

### Die Vorteile der RENOLIT ALKORTOP Dachbahnen:

#### Wirtschaftlichkeit

- Optimales Ökoprofil
- PVC und weichmacherfrei
- Frei von Bitumen, Schwermetallen, Halogenen oder Lösungsmittel
- Sauberes Regenwasser: keine Abgabe von Ölen
- Wurzelfest gemäß FLL Kriterien und DIN EN 13948 - ideal für Gründächer

#### Brandsicherheit

- Schnelle und einfache Verlegung ohne offene Flamme mittels Heißluft
- Brandklasse : E gemäß EN 13501-1
- Feuerwiderstand bis Broof t1 gemäß EN 13501

#### Physikalische Eigenschaften

- Bitumenverträglich
- Flexibel, auch bei extremer Kälte
- Perforationswiderstand
- Wurzelfest gemäß DIN EN 13948
- Hohe Kälteflexibilität
- Außergewöhnlich UV-beständig
- Sehr hoher Perforationswiderstand
- Gute Chemische Beständigkeit
- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Verträglich mit alle handelsüblichen Wärmedämmstoffen (EPS, XPS, PUR, PIR, ....)

#### Nachhaltigkeit

- Sehr lange Lebensdauer
- Kontinuierliche Qualitätsprüfung von MFPA (Leipzig)



## Wirtschaftlich

### Sehr lange Lebensdauer

RENOLIT ALKORTOP Dachbahnen gibt es als eine der allerersten TPO Dachbahnen überhaupt schon seit 1994 auf dem Markt. Diese Langzeiterfahrung, verbunden mit härtesten Bewitterungstests deuten daraufhin, dass RENOLIT ALKORTOP Dachbahnen, wenn sie fachmännisch verarbeitet und gewartet werden, eine Lebensdauer von über 30 Jahren haben.



### Nachhaltigkeit steht an erster Stelle

RENOLIT ALKORTOP enthält nur ökologisch unbedenkliche Rohstoffe und unterliegt einer Produkt Umwelterklärung (EPD) gemäß den strengsten internationalen Bewertungsmethoden, u.a. die ISO 14044, ISO 14025, ISO 21930 und NF P 01-010.

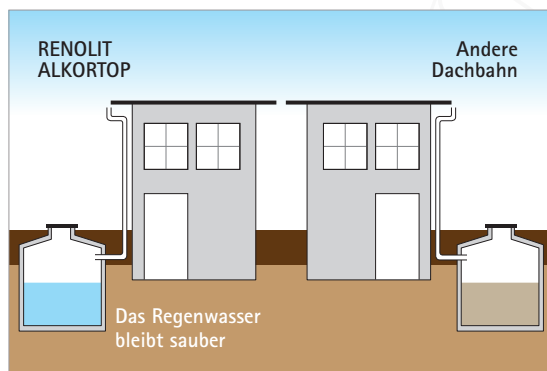
Am Ende ihrer Lebensdauer werden die RENOLIT ALKORTOP Dachbahnen über das ROOFCOLLECT® System gesammelt und dem Recyclingprozess zugeführt.



Aufgrund der hohen ökologischen Standards, des Perforationswiderstandes und der hohen Lebensdauer, hat RENOLIT ALKORTOP sich als Abdichtung in Verbindung mit PV Anlagen als Dachbahn unter aufgeständerten kristallinen PV Module bewährt.

### Unbedenkliche Regenwasser Qualität

Aus den RENOLIT ALKORTOP Dachbahnen werden keine Öle oder ähnliche Bestandteile ausgewaschen. Durch Kontakt mit der RENOLIT ALKORTOP Dachabdichtung werden weder die Farbe noch die Qualität des Regenwassers beeinträchtigt



## Einfach zu verarbeiten

### Ideale Lösung für Dächer unter Auflast

Die RENOLIT ALKORTOP Dachbahnen sind hoch perforationsbeständig, verrottungsfest, unempfindlich gegen Mikroorganismen (ohne Zusatz von fungiziden Additiven), und wurzelfest gemäß DIN EN 13948, und daher ideal als Abdichtung für Gründächer geeignet.



### Eine sichere Verarbeitung für ein homogenes Ergebnis

Die RENOLIT ALKORTOP Dachbahnen werden ausschließlich mit Heißluft verschweißt, wobei eine Schweißbreite von mindestens 20 mm einzuhalten ist. Die Nahtbereiche müssen vor der Verschweißung nicht vorbehandelt werden. Durch die Heißluftverschweißung werden die Bahnen im Überlappungsbereich homogen miteinander verschmolzen, und es entsteht eine feste, materialhomogene und 100% sichere Nahtverbindung. Die Verarbeitung ohne Lösungsmittel und ohne offene Flamme ist komplett brandsicher.



### Einfache Verarbeitung bis ins Detail

Neben dem bekannten Sortiment von universellem RENOLIT ALKORPLUS Zubehör (Trennlagen, Dampfsperren, usw.), das Sie für all unsere Dachbahnen verwenden können, gibt es auch materialspezifische RENOLIT ALKORTOP Zubehörteile:

- RENOLIT ALKORTOP Verbundbleche
- RENOLIT ALKORTOP D<sub>35080</sub> trägerlose Dachbahnen und Zuschnitte für Detailausführungen
- RENOLIT ALKORTOP Dachgullys
- RENOLIT ALKORTOP Kontaktkleber<sub>81701 010</sub> für Details
- RENOLIT ALKORTOP Reiniger<sub>81701 009</sub>



# RENOLIT ALKORTOP: Hochwertige Kunststoff-Dachbahn aus TPO

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	RENOLIT ALKORTOP F		Einheit
		1,5 mm	1,8 mm	
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	bestanden	bestanden	-
Länge	EN 1848-2	20 (-0/+5 %)	15 (-0/+5 %)	m
Breite	EN 1848-2	1,5 (-0,5/+1 %)	1,5 (-0,5/+1 %)	m
Geradheit	EN 1848-2	< 50	< 50	mm / 20 m
Planlage	EN 1848-2	< 10	< 10	mm / 20 m
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	1,85 (-5/+10 %)	2,2 (-5/+10 %)	kg/m <sup>2</sup>
Effektive Dicke der Dichtschicht	EN 1849-2	1,5 (-5/+10 %)	1,8 (-5/+10 %)	mm
Wasserdichtheit	EN 1928 (B)	bestanden	bestanden	-
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung	EN 13501-5	bis B <sub>roof</sub> (t1) (für bestimmte Dachkonstruktionen)	bis B <sub>roof</sub> (t1) (für bestimmte Dachkonstruktionen)	-
Reaktion bei Brandeinwirkung	EN 13501-1	E klasse	E klasse	-
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-2	≥ 300	≥ 300	N / 50 mm
Scherfestigkeit der Fügenaht	EN 12317-2	≥ 500, Abriss außerhalb der Fügenaht	≥ 500, Abriss außerhalb der Fügenaht	N / 50 mm
Höchstzugkraft	EN 12311-2 (A) EN 12311-2 (B)	≥ 1200	≥ 1200	N / 50 mm N / mm <sup>2</sup>
Höchstzugkraftdehnung	EN 12311-2 (A) EN 12311-2 (B)	≥ 19	≥ 19	% %
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691			
Harte Oberfläche	Methode A	≥ 700	≥ 900	mm
Weiche Oberfläche	Methode B	≥ 950	≥ 1300	mm
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 A/B			
Harte Oberfläche	Methode A	≥ 20	≥ 20	kg
Weiche Oberfläche	Methode B	≥ 20	≥ 20	kg
Weiterreißwiderstand	EN 12310-2	≥ 320	≥ 320	N
Widerstand gegen Durchwurzelung	EN 13948	bestanden	bestanden	-
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 0,3	≤ 0,3	%
Falzverhalten bei Kälte	EN 495-5	≤ - 30	≤ - 30	°C
Dauerhaftigkeit (UV-Strahlung, erhöhte Temperatur, und Wasser)	EN 1297	bestanden	bestanden	-
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien, einschl Wasser	EN 1847	bestanden	bestanden	-
Widerstand gegen Hagelschlag	EN 13583			
Harte Oberfläche	Methode A	≥ 20	≥ 23	m/s
Weiche Oberfläche	Methode B	≥ 28	≥ 35	m/s
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	200 000 (-30/+30 %)	200 000 (-30/+30 %)	-
Ozonbeständigkeit	EN 1844	bestanden	bestanden	-
Bitumenbeständigkeit	EN 1548 (B)	bestanden	bestanden	-

Lieferprogramm	Dicke	Breite	Rollenlänge	Gewicht	Gewicht/Rolle	Rollen/Palette
RENOLIT ALKORTOP F <sub>35086</sub>	1,5 mm	1,5 m	20 lm	2,565 kg/m	ca. 52 kg	16
	1,8 mm	1,5 m	20 lm	3,180 kg/m	ca. 64 kg	16
RENOLIT ALKORTOP D <sub>35080</sub>	1,5 mm	0,5 m	10 lm	0,905 kg/m	ca. 9 kg	16

### Lagerung:

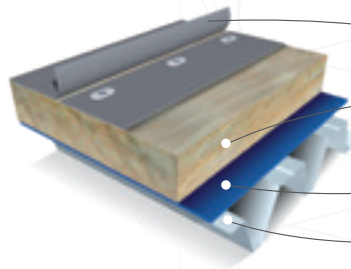
Die RENOLIT ALKORTEC Dachbahnen werden als Rollenware geliefert. Die Lagerung muss in einem trockenen Raum, und in der Originalpackung erfolgen.

## RENOLIT ALKORTOP Systeme

### Mechanisch befestigtes System:

Sandfarbene Dachbahn aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), mit innenliegender Verstärkung aus Polyestergerewebe. Die Dachbahn kann nur mit Heißluft verschweißt werden. RENOLIT ALKORTOP F kann auf allen handelsüblichen

Wärmedämmstoffen verlegt werden. Eine chemische Trennlage ist dabei nicht erforderlich. Die Windsogsicherung erfolgt durch mechanische Befestigung.



RENOLIT ALKORTOP F Dachbahn

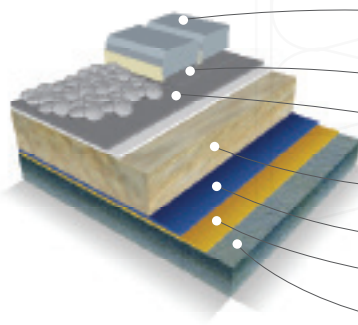
Wärmedämmung  
(bei Bedarf Brandschutzlage RENOLIT ALKORPLUS<sub>81001</sub>)

Dampfsperre RENOLIT ALKORPLUS<sub>81010</sub>

Tragkonstruktion

### Lose Verlegung unter Auflast und Dachbegrünung:

Die RENOLIT ALKORTOP F Dachbahnen sind dimensionsstabil, wurzel- und verrottungsfest und von daher für die Verlegung unter Auflast (Kies, Betonplatten, Gründächern oder Umkehrdächern) optimiert.



Rundkies, gewaschen, 16/32 (Kiesschichtdicke mind. 50 mm),  
Plattenbelag auf Stelzträger oder Kiesbett

Schutzlage RENOLIT ALKORPLAN<sub>35121</sub>

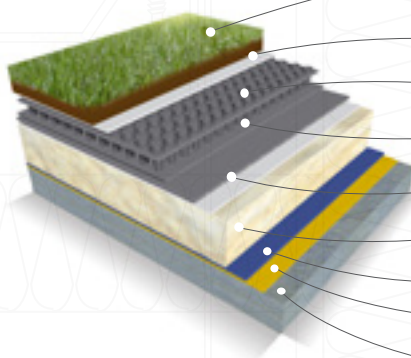
RENOLIT ALKORTOP F Dachbahn

Wärmedämmung

Dampfsperre RENOLIT ALKORPLUS<sub>81010</sub>

Schutzlage RENOLIT ALKORPLUS<sub>81005</sub>

Tragkonstruktion



Sedummatte/Begrünung und RENOLIT ALKORPLUS<sub>81017</sub>  
Unterlage

RENOLIT ALKORPLUS<sub>81016</sub> Wasserrückhalteschicht

RENOLIT ALKORPLUS<sub>81015</sub> Filterschicht und Drainage

RENOLIT ALKORPLUS<sub>81014</sub> Gleitlager oder 35121 Schutzbahn

RENOLIT ALKORTOP F Dachbahn

Wärmedämmung

Dampfsperre RENOLIT ALKORPLUS<sub>81010</sub>

Schutzlage RENOLIT ALKORPLUS<sub>81005</sub>

Tragkonstruktion

Die Informationen im vorliegenden Werbeprospekt werden nach bestem Wissen und Gewissen erteilt. Sie basieren auf dem aktuellen, allgemein anerkannten Stand der Technik. Diese Informationen entbinden den Benutzer keinesfalls von der Einhaltung bestehender Vorschriften, Patente, gesetzlicher oder örtlich geltender Bestimmungen, technischer Zulassungen oder allgemein anerkannter Handwerksregeln. Für die ordnungsgemäße Unterweisung des Endbenutzers des Produkts ist einzig und allein der Käufer verantwortlich. Da nicht alle konkreten Umstände und problematischen Details berücksichtigt werden können, wenden Sie sich in solchen Fällen bitte an den technischen Dienst von RENOLIT, der Sie anhand der vorgelegten Informationen und verfügbaren Kenntnisse gerne berät. Unser technischer Dienst kann weder für die Planung noch für die Ausführung der Arbeiten haftbar gemacht werden. RENOLIT haftet nicht für eine eventuelle Missachtung von Vorschriften oder Bestimmungen. Unsere Farben erfüllen hinsichtlich der UV-Beständigkeit die EOTA-Normen, unterliegen jedoch einer normalen Alterung. Bei einer Teilreparatur der Dachabdichtung während der Garantiezeit werden ästhetische Gesichtspunkte nicht berücksichtigt. Änderungen vorbehalten

[WWW.RENOLIT.COM/ROOFING](http://WWW.RENOLIT.COM/ROOFING)



Für all unsere Dachbahnen bieten wir eine zehnjährige Materialgewährleistung an. Unsere Produkte werden von zertifizierten Dachdeckerbetrieben verlegt, die vom Hersteller geschult wurden.



Alle RENOLIT Dachabdichtungs-membranen nehmen an dem Recyclingprogramm ROOFCOLLECT® teil.



Das Produktionswerk für Dachbahnen RENOLIT Iberica in Barcelona ist nach ISO 9001/14001 zertifiziert.



Rely on it.

RENOLIT SE - Vertrieb Waterproofing Deutschland - Horchheimer Straße 50 - 67547 Worms  
T +49 (0) 6233.321-1559 - F +49 (0) 6233.321-1353 - [dach@renolit.com](mailto:dach@renolit.com)