



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLAN

EXCELLENCE
IN ROOFING



Bahnhof Flughafen Satolas (Frankreich)

Kompetenz in Dachbahnen RENOLIT ALKORPLAN

Die RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen sind über Jahrzehnte bewährte, thermoplastische Dachbahnen aus Monomer weichgemachtem PVC (PVC-P). Nicht nur auf klassischen Flachdächern, sondern auch auf Bogen-dächern sowie geneigten Dächern können sie dank ihrer Flexibilität und Vielfalt zur ästhetischen Gestaltung beitragen. Die RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen sind geeignet für alle Untergründe, bei Neubau sowie bei Sanierung.

Die Vorteile der RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen:

Wirtschaftlichkeit

- Schnelle Verlegung: einlagiges System, mit Bahnenabmessungen von 30 qm, zu vergleichen mit 2 x 3 Bahnen bei einer zweilagigen Bitumenabdichtung, die so- genannte „traditionelle“ Abdichtung von Flachdächern
- Bis zu 5x leichter als eine herkömmliche mehrlagige Abdichtung
- Kosteneinsparung bei der Wartung, die sich hier allgemein auf eine halbjährige visuelle Inspektion beschränkt
- Erhöhte Wirtschaftlichkeit durch höhere Langlebigkeit

Brandsicherheit

- Verlegung ohne offene Flamme
- Geringe Brandlast

Ästhetik

- Eine breite Farbauswahl (z.B. auch metallische Farben)
- Zubehörteile zur ästhetischen Aufwertung (Stehfalzimitation)
- Verwendbar auf den meisten Dach- untergründen

Physikalische Eigenschaften

- Dampfdiffusionsoffen
- Flexibel, auch bei extremer Kälte
- Perforationswiderstand
- Wurzelfest

Lebensdauer

Die unabhängige europäische Prüfanstalt BBA (British Board of Agrément) hat für die RENOLIT ALKORPLAN F in mitteleuropäischem Klima eine Lebensdauer von über 30 Jahren bestätigt

Recyclingsfähigkeit

Um wertvolle Ressourcen zu schützen, wird PVC recycelt und der Produktion wieder zugeführt. PVC-Dachbahnen können nach ihrer Nutzung gesammelt und zu neuem Rohmaterial aufbereitet werden. Der Geschäftsbereich „Dach“ von RENOLIT ist sich seiner Umweltverantwortung bewusst, und nimmt Teil an ROOFCOLLECT®, einem Sammel- und Recyclingprogramm.



Hardi (Dänemark)



Einkaufszentrum (Russland)

Wirtschaftlich

Kürzere Verlegezeiten

Die **RENOLIT ALKORPLAN** Dachbahn ist ein fortgeschrittenes Material, welches einlagig und somit schneller verlegt wird. Dies führt bei der Verlegung zu erheblichen Kosteneinsparungen. Zum Beispiel ersetzt eine Bahn alkorPLAN mit 30 m², ein zweilagiges System wo 6 Rollen Bitumenschweißbahnen benötigt werden für die gleiche Fläche.

Niedriges Gewicht

Ein großer Vorteil des Produkts ist sein niedriges Gewicht. Die Dachbahn ist bis zu 5 x leichter als ein herkömmliches mehrlagiges System. Abhängig von der Dicke der Dachbahn, liegt das Gewicht zwischen 1,6 kg/m² und 3,3 kg/m².

Eine Bahn **RENOLIT ALKORPLAN** mit 30 qm = 6 Rollen Bitumenschweißbahnen in ein zweilagiges System.

Weniger Wartung

Die erforderliche Pflege einer **RENOLIT ALKORPLAN** Dachabdichtung beschränkt sich in der Regel auf eine visuelle Kontrolle sowie einer Reinigung der Dachrinnen und Gullies. Die **RENOLIT ALKORPLAN** Dachbahnen tragen zur Haltbarkeit der Gebäude bei und bieten so dem Bauherrn eine langlebige und wirtschaftliche Lösung an.



Kunstmuseum (Dänemark)

Ästhetisch

Exklusive Farbauswahl

RENOLIT bietet Architekten eine Farbauswahl an, die ihnen die Chance bietet einer hochwertigen Dachabdichtung auch zur optischen Gestaltung zu nutzen.

Standardfarbe



RENOLIT ALKORDESIGN Farben



Die Anwendbarkeit der Farbe hängt von der geographischen Lage des Gebäudes ab. Bitte wenden Sie sich vorher an unseren Anwendungstechnischen Dienst, er berät Sie gern.

Anpassung an alle Dachkonstruktionen

Die RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen passen sich der großen Formenvielfalt der Dächer an. Dies erlaubt dem Architekten auch schwierige und komplizierte Dächer optisch interessant zu gestalten.



Privat Haus (Belgien)



Rosemount NHS Krankenhaus (Grossbritannien)

Sanierung & Feuerbeständigkeit

Dampfdiffusionsoffen

Die RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen sind sehr dampfdiffusionsoffen. Dies erlaubt dem Dach zu „atmen“ (bis zu 15x dampfdiffusionsoffener als ein herkömmliches mehrlagiges Bitumendach).

Geignet für die Sanierung

Dank ihrer Dampfdurchlässigkeit sind die RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen besonders für Dachsanierungen geeignet. Meist kann die alte Dachabdichtung liegen bleiben, es reicht aus, die RENOLIT ALKORPLAN Bahn, ggf. mittels Trennlage, auf das vorhandene System zu verlegen. Ein Teil des eingeschlossenen Wassers wird mit der Zeit durch die RENOLIT ALKORPLAN Bahn aus dem Dach verdünsten.

Brandsichere Dachbahn

Die RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen sind Feuerhemmend. Da sie mit Heißluft verschweißt und ohne offene Flamme verlegt werden, wird das Brandrisiko minimiert. Für die Aktivitäten innerhalb des Gebäudes entsteht kein zusätzlicher Risiko-Faktor.



Sporthalle (Italien)



Trade Center (Russland)

Dauerhaft



Elastizität

Jedes Gebäude unterliegt konstruktions- und Temperaturbedingten Bewegungen. Die RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen passen sich diesen Gebäudebewegungen problemlos an. Bei Dehnungsfugen wird dazu speziell eine homogene RENOLIT ALKORPLAN Dachbahn eingesetzt.



Langlebigkeit

Die RENOLIT Dachbahnen sind langlebig und praxisbewährt. RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen sind seit 1972 im Einsatz.



BMW Werk (Deutschland)



Internationaler Universitätscampus (Frankreich)



Bahnhof (Tschechien)

RENOLIT ALKORPLAN Systeme

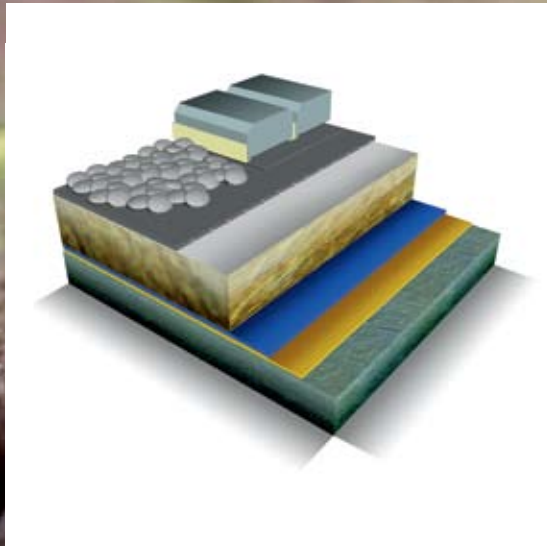
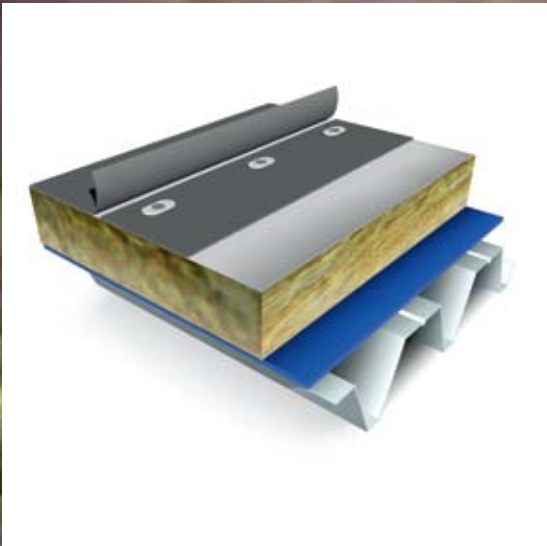
Mechanisch befestigtes System

Die Dachbahn wird mittels Befestiger mit der Tragkonstruktion verbunden.

Dieses System eignet sich sowohl im Neubau sowie zur Dachsanierung.

Lose Verlegung unter Auflast

Die Dachbahn ist mit einer Schutz- und wenn erforderlich mit einer Drainageschicht abzudecken, bevor als Auflast eine Kiesschüttung, ein Plattenbelag oder die Dachbegrünung aufgebracht wird.



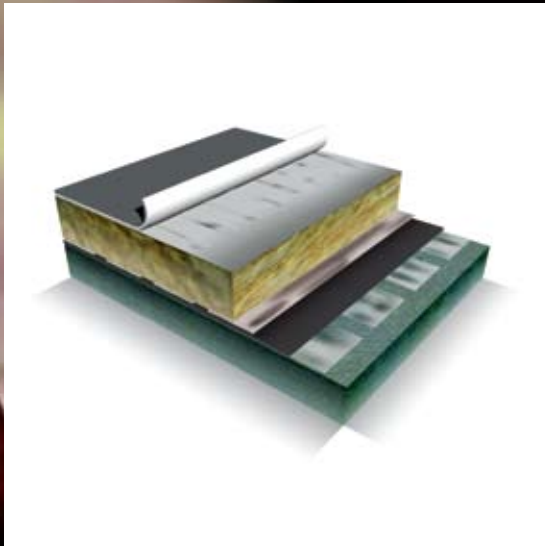
Zara (Spanien)



Großhandelsgebäude (Niederlande)

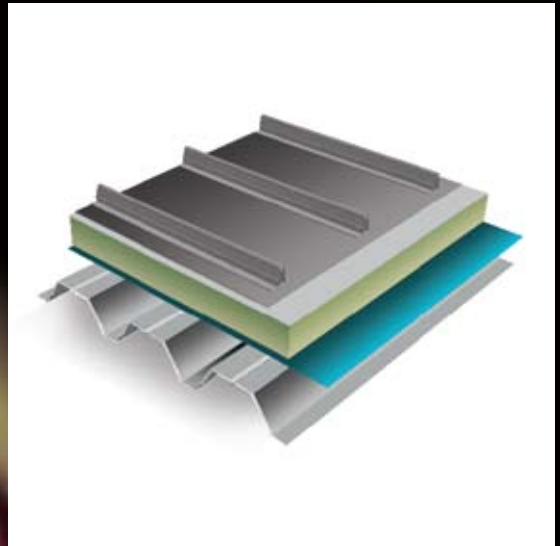
Verklebtes System

Die Dachbahn wird voll- oder teilflächig verklebt. Diese Verlegeart ist geeignet für Neubau und insbesondere für Dachsanierungen, da die RENOLIT ALKORPLAN A Dachbahn direkt auf alten Bitumenbahnen verlegt werden kann.



RENOLIT ALKORDESIGN System

Das RENOLIT ALKORDESIGN System kombiniert die anspruchsvolle Ästhetik von Metaldächern (Zink, Kupfer oder Aluminium) mit den Vorzügen einer leichten und flexiblen Kunststoffabdichtung. Die dafür notwendigen Kunststoff-Profile werden auf die RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen geschweißt.



Krankenhaus (Belgien)

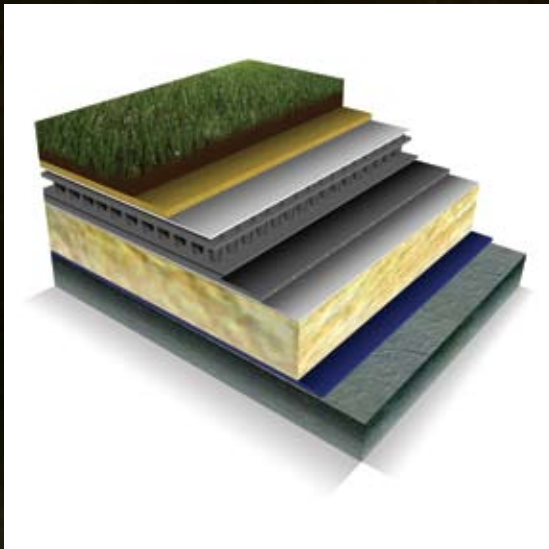


Tierheim (Grossbritannien)

RENOLIT ALKORPLAN Systeme

RENOLIT ALKORGREEN Gründächer

Auf die Tragkonstruktion werden eine Dampfsperre und die Wärmedämmung verlegt, bevor darauf die RENOLIT ALKORPLAN Dachbahn verlegt wird. Danach folgt eine Gleitschicht, und eine Drainage- und Wasserspeicherschicht. Abschließend kommt darauf die Substratschicht, die wichtig ist für die Nährstoff- und die Wasserversorgung der Vegetation und auch das Wachsen der Wurzeln und deren Sauerstoffversorgung ermöglicht.



RENOLIT ALKORSOLAR

Mit dem leichten RENOLIT ALKORSOLAR System ist es möglich, Solarmodule windsicher ohne extra Auflast und ohne Durchdringung der Dachbahn auf dem Dach zu montieren. Die Entwicklung des RENOLIT ALKORSOLAR Systems ist eine logische Weiterentwicklung, und basiert auf einem langjährigen Know-how über den Anforderungen an einer Kunststoff Dachabdichtung. Verschiedene mögliche Solarmodule können mit dem RENOLIT ALKORSOLAR System sicher montiert werden. Wenn das System zusammen mit unseren langlebigen, weißen und hochreflektierenden RENOLIT ALKORBRIGHT Dachbahnen verlegt wird, wird der Stromertrag dadurch erhöht.



Grand Hotel Kalidria (Italien)



RENOLIT Werk (Belgien)

RENOLIT ALKORPLAN Referenzliste

143 Private houses	Weteringen	The Netherlands	2006
Airport	Frankfurt	Germany	1990
Apartments	Lieux : Montegranaro (Ascoli Piceno)	Italy	2007
Apartments block Manon	Blankenberge	Belgium	2005
Arena van Vleitingen	Gent	Belgium	1997
Auditorium	Lyon	France	1999
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat	Luxembourg	Belgium	1992
Baumax-x	Budapest	Hungary	2004
Beyton Middle school	Bury St.-Edmonds	Great Britain	2000
BMW	Dingolfing	Germany	1986
Carlsberg stock	Taastrup	Danmark	1998
CARREFOUR -	milano	Italy	2006
CARREFOUR warehouse	Limbiate- Milano	Italy	2005-2006
CCN	Brussels	Belgium	
Champlain College	Royan	France	1998
CollageWood	Dublin	Ireland	2005
College	Waver	Belgium	2006
CRS Barracks	Vannes	France	1998
De Branding	Wenduine	Belgium	1996
De Triangel	Aalten	Nederland	2006
Dogs Trust	Harefield	Great Britain	2005
Eddy Merckx Velodrome	Gent	Belgium	2005
Essex University	Colchester	Great Britain	2003
Ewert House	Oxford	Great Britain	
Flowers Auction Hall	Aalsmeer	The Netherlands	2006
Futuba	Praha	Czech Republic	2003
General Motors	Antwerpen	Belgium	
Het Park Theatre	Hoorn	The Netherlands	2003
Hilton Westend	Budapest	Hungary	1999
Hippodrome	Kazan	Russia	2005
Hotel kalidria	Castellaneta	Italy	2002
Ice stadium "Katok",	Moscow	Russia	2003-2004
Ikea Hognoul	Hognoul	Belgium	2003
Ikea	Saarlouis	Germany	1998
Interbrew	Breda	The Netherlands	2004
ITC Heckert	Chemnitz	Germany	1990
Junkert und Huber	Heidelberg	Germany	1992
Kingsmead Leisure Centre	Bath	Great Britain	2004
Makro	Eke	Belgium	
Mercedes Benz	Oberhausen	Germany	1996
Montmajour Abbey	Arles	France	1994
MTW scheepswerf	Wismar	Germany	1996
Museum of Art Årken	Ishoj	Denmark	1999
Novotel	Edinburgh	UK	2004
Océanopolis	Brest	France	2000
Office Building	Tonsber	Norway	2000
Old people's home	Gelsted	Denmark	2001
Panorama Museum	Bad Frankenhausen	Germany	1996
Patient Hotel	Odense	Denmark	1999
Shopping center	Nürnberg	Germany	1987 1988
Sport Center	Borscheim	Germany	1992
Swimming Pool	Weserling	France	
Swimming Pool	Villefranche	France	
Porsche	Ludwigsburg	Germany	1997
Potters bar station	Potters Bar	Great Britain	1981
Princess Royal Hospital	Bromley	Great Britain	2002
Printing office	Bordeaux	France	
RTVE	Madrid	Spain	1981
Salt shed	Wolvega	The Netherlands	2007
School	Saxmundham	Great Britain	1998
Shopping Mall	Arlon	Belgium	
Shopping Mall "Aushan",	moscow	Russia	2003
SKODA	Mladá Boleslav	Czech Republic	1995
Sportplaza	Leuven	Belgium	2006
Sports hall	Saint-Piere Eglise	France	1998
Sports hall	Virum	Denmark	2003
Sports hall De Tulp	Voorhout	The Netherlands	2006
Swimming Pool & Ice rink	Besançon	France	1998
Växjö university	Växjö	Sweden	2001-2002
Warehouse MLP	Moscow	Russia	2006

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 Garanzzeit werden ästhetische Gesichtspunkte nicht berücksichtigt. Änderungen vorbehalten.

WWW.ALKORPROOF.COM



Die unabhängige europäische Prüfanstalt BBA (British Board of Agrément) hat für die freibewitterte RENOLIT ALKORPLAN Dachbahnen im mitteleuropäischen Klima eine Lebensdauer von über 30 Jahren bestätigt.



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



Alle RENOLIT Dachabdichtungsmembranen nehmen an dem Recyclingprogramm RoofCollect teil.



Das Produktionswerk für Dachbahnen RENOLIT Belgium NV ist nach EN ISO 9001 : 2008 zertifiziert.



Rely on it.

RENOBIT AG - Dach- und Dichtungsbahnen - Horchheimer Straße 50 - 67547 WORMS
T 06241.303.0 - F 06241.38058 - info@renobit.com