



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT
ALKORPLAN
roofing products



Gare TGV Aéroport Satolas (France)

La tradition en membrane synthétique pour toitures RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT ALKORPLAN est une membrane thermoplastique à base de PVC-P monomérique. Les membranes RENOLIT ALKORPLAN sont essentiellement destinées aux toitures plates, mais sont également utilisées pour la réalisation de toitures courbes ou inclinées du fait de leurs qualités esthétiques. Elles s'appliquent sur tous les types de supports recevable pour les travaux neufs, ou de rénovation.

Les principaux avantages de la membrane RENOLIT ALKORPLAN sont:

Compétitivité

- Economies sur la mise en oeuvre: un seul rouleau de 30 m² remplace 2 x 3 rouleaux bitumineux en bi-couche.
- Economies sur la structure: l'étanchéité est plus de 5 fois plus légère que les solutions multicouches.
- Economies d'entretien: généralement limité à une inspection des gouttières et des chenaux.

Sécurité feu

- Pas d'utilisation de flamme nue lors de l'assemblage des membranes.
- Membrane résistante au feu.

Esthétique

- Uniformité de la toiture grâce à la discrétion des recouvrements.
- Large gamme de couleurs.
- Adaptabilité aux structures de toits de toutes formes.

Propriétés Physiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Flexibilité
- Poinçonnement statique-dynamique.

Durabilité

- Espérance de vie exprimée par le BBA (British Board of Agrément) supérieure à 35 ans.

Recyclable

- Le PVC est recyclable et peut être réinséré dans un nouveau processus de fabrication, permettant ainsi de préserver notre environnement et nos ressources naturelles.

Les membranes de toiture PVC arrivant en fin de vie peuvent être collectées et recyclées en de nouvelles matières premières.

La division RENOLIT toiture, consciente de sa responsabilité écologique, participe au programme de collecte et de recyclage ROOFCOLLECT®.



Centre Sportif (Suède)



Hardi (Danemark)



Centre Logistique (Russie)

Compétitivité

Rapidité d'installation

Les membranes RENOLIT ALKORPLAN se distinguent des systèmes multi-couches dits "traditionnels" par le fait qu'ils sont uniquement monocouches ce qui réduit automatiquement leurs temps de mise en œuvre.

Par exemple, pour remplacer un seul rouleau de RENOLIT ALKORPLAN de 30 m², il faut poser un minimum de 6 rouleaux d'étanchéité bitumineuse en bi-couche, ce qui entraîne d'important gain de temps en mise en œuvre et en approvisionnement des produits.

Faible poids des matériaux

Une membrane RENOLIT ALKORPLAN pèse plus de quatre fois moins que les étanchéités multicouches dites "traditionnelles"! Ce poids varie entre 1,6 kg/m² et 3,3 kg/m², dépendant de l'épaisseur de la membrane.

Un rouleau RENOLIT ALKORPLAN de 30 m² = 6 rouleaux d'étanchéité bitumineuse en bi-couche

Entretien limité

La maintenance nécessaire pour les systèmes RENOLIT ALKORPLAN se limite généralement à une inspection visuelle régulière et à un simple nettoyage des chenaux et des évacuations.

Ils constituent donc la solution idéale pour les maîtres d'ouvrage soucieux de la pérennité et de la fiabilité de leurs bâtiments durant de nombreuses années au delà des garanties légales.



Musée de l'art (Danemark)

Esthétique

Discrétion des recouvrements

Les soudures des membranes RENOLIT ALKORPLAN, contrairement à la majorité des solutions multicouches dites "traditionnelles", présentent la particularité d'être extrêmement discrètes en plus d'être fiables. Ceci donne aux toitures synthétiques un aspect très lisse, fortement apprécié par les Maîtres d'Ouvrages et les Maîtres d'Ouvrages.

Adaptabilité à tous les supports

Les membranes RENOLIT ALKORPLAN s'adaptent à toutes les géométries de supports de toitures. Elles permettent dès lors la réalisation des architectures les plus audacieuses.

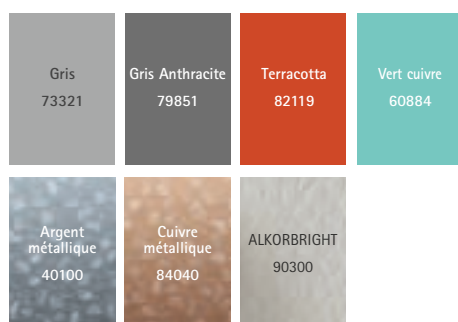
Gamme de coloris

RENOLIT a mis au point une gamme de coloris pour personnaliser la "cinquième façade" et mieux intégrer la toiture dans son environnement:

Couleur standard



Couleurs RENOLIT ALKORDESIGN



La disponibilité des couleurs dépend de la zone géographique du bâtiment. Veuillez contacter RENOLIT pour plus de renseignements.



Centre culturel (France)



Hôpital Rosemount NHS (Grande Bretagne)

Rénovation et Résistance au feu

Perméabilité à la vapeur d'eau

Les membranes RENOLIT ALKORPLAN ne sont pas seulement étanches, mais elles sont également perméables à la vapeur d'eau. Ceci permet à la toiture de «respirer» (perméabilité à la vapeur d'eau μd équivalente jusqu'à 15 fois inférieure à celle des membranes multicouches dites «traditionnelles»).

Approprié pour rénovation

Grâce à la perméabilité à la vapeur d'eau, les coûts d'une rénovation seront souvent réduits fortement. En effet, ceci permet dans la plupart des cas de ne pas devoir retirer le précédent système d'étanchéité déficient: l'eau qui y est éventuellement contenue pourra s'évaporer à travers la membrane RENOLIT ALKORPLAN.

Sécurité feu

La membrane toiture est résistante au feu. En plus, l'assemblage d'une toiture avec des membranes RENOLIT ALKORPLAN s'effectue par soudure à l'air chaud, sans aucune utilisation de flamme nue. Ceci permet d'éviter un des risques majeurs encourus lors de la pose de l'étanchéité.

Cet élément est déterminant lors des travaux de rénovation: l'activité dans les bâtiments peut être poursuivie tout au long des travaux sans jamais mettre la vie des personnes en danger.



Salle de sports (Italie)



Centre commercial (Russie)

Durabilité

Élasticité

Tout élément constructif se déforme au cours de son existence du fait des charges environnementales (le vent, la neige, les variations thermiques ...). Ces mouvements entraînent des contraintes importantes sur l'étanchéité. La membrane RENOLIT ALKORPLAN D qui est utilisée pour réaliser des joints de dilatation, supporte un étirement unilatéral pouvant aller jusqu'à 360% de sa taille initiale.



Campus International (France)

Cette grande élasticité permet aux membranes d'absorber les mouvements du bâtiment.

Durabilité

L'expérience a démontré la durabilité des membranes de RENOLIT ALKORPLAN celles-ci se trouvant sur le marché depuis les années 70. Voici quelques exemples de toitures qui, après examen ont montré le bon comportement de la membrane.



Usine BMW (Allemagne)

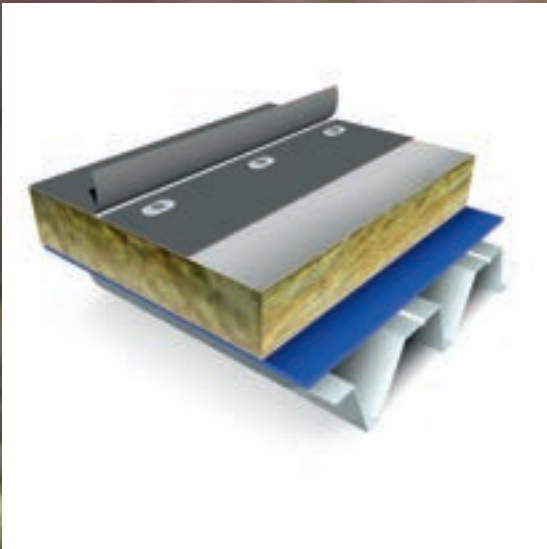


Gare (République Tchèque)

Systèmes RENOLIT ALKORPLAN

Système en semi-indépendance

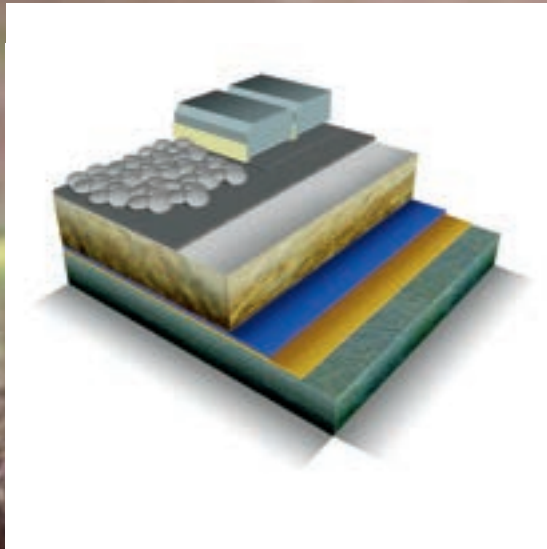
La membrane d'étanchéité est fixée mécaniquement dans l'élément porteur par un système de vis et plaquettes. Ce système convient pour l'étanchéité des toitures terrasses autoprotégées inaccessibles, zones techniques, sur tous types de supports, en neuf ou en rénovation.



Zara (Espagne)

Système en indépendance

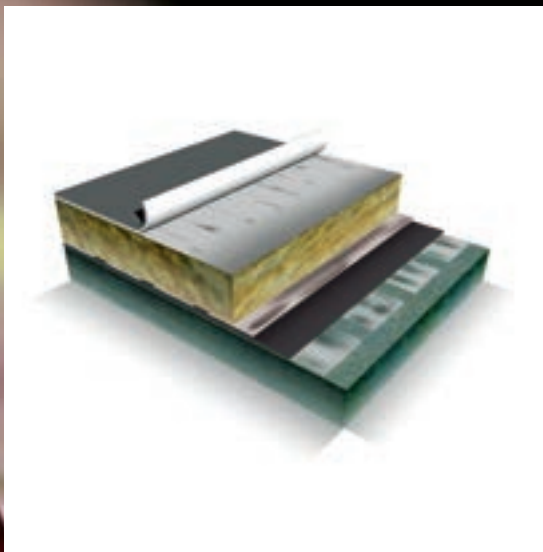
La membrane est placée sous lestage pour étanchéité des toitures terrasses sous protection rapportée, gravillons, dalles sur plots, toitures jardin et toitures végétalisées, ... Ce système convient pour l'étanchéité des toitures terrasses protégées, inaccessibles, accessibles aux piétons, zones techniques.



Bâtiment Commercial (Pays-Bas)

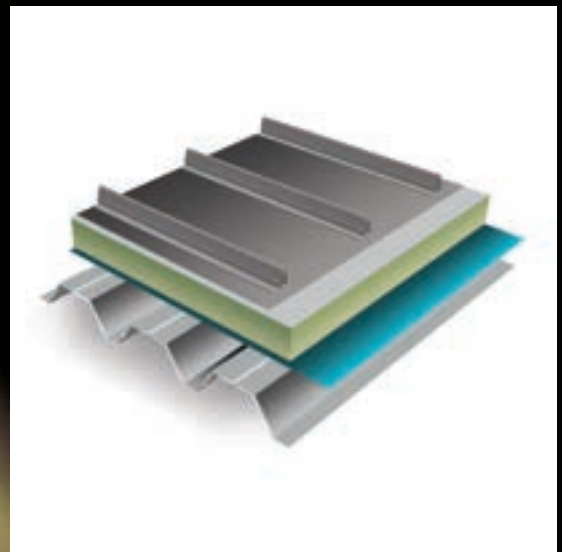
Système en adhérence

La membrane d'étanchéité est liaisonnée au support par collage. Ce système convient pour l'étanchéité des toitures terrasses autoprotégées inaccessibles, zones techniques, si le support ne permet pas la fixation mécanique ou le lestage, la membrane pouvant être posée directement sur l'ancienne couche bitumineuse.



Système RENOLIT ALKORDESIGN

Le système RENOLIT ALKORDESIGN associe l'esthétique des toitures métalliques (zinc, cuivre ou aluminium) avec les avantages des membranes d'étanchéité synthétiques RENOLIT ALKORPLAN. Le système RENOLIT ALKORDESIGN se compose de la membrane d'étanchéité standard RENOLIT ALKORPLAN F et des profilés extrudés en PVC-P, qui peuvent être soudés sur les membranes à l'air chaud.



Hôpital (Belgique)

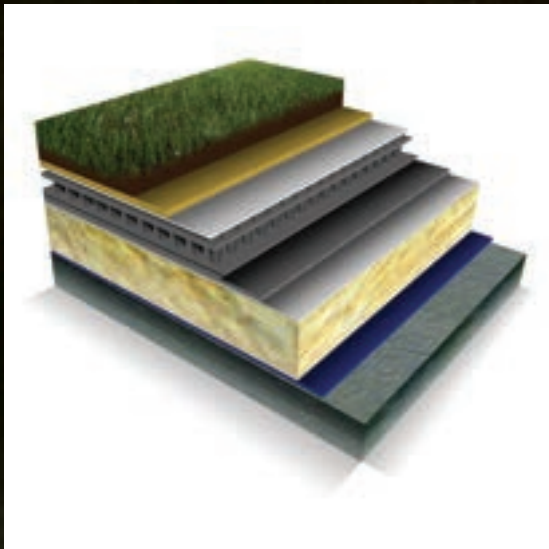


Refuge pour chiens (Grande-Bretagne)

Systemes RENOLIT ALKORPLAN

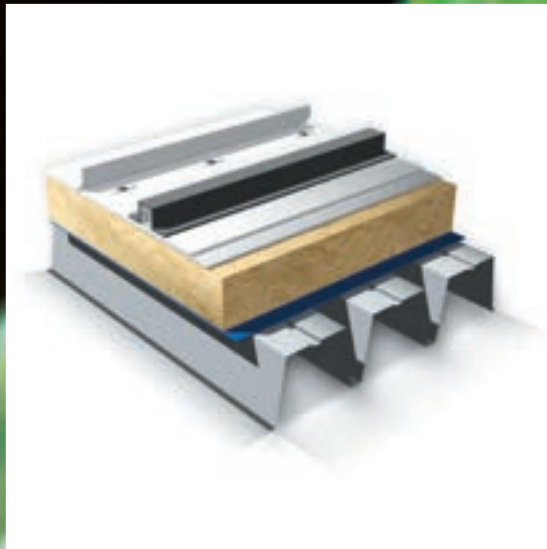
Toiture verte RENOLIT ALKORGREEN

Le système toiture verte RENOLIT ALKORGREEN est un système optimisé qui offre des avantages évidents pour les nouvelles constructions mais également pour les projets de rénovation. Sur l'élément porteur on installe un écran pare-vapeur auto-adhésif, une isolation collée, une membrane d'imperméabilisation collée, une couche de glissement, une couche de filtrage et drainage, une couche de conservation de l'eau et finalement une couche de substrat et de plantes. Ce système vous offre une solution complète, alliant l'esthétique au soucis de préservation écologique du site.



RENOLIT ALKORSOLAR

Le système ultraléger RENOLIT ALKORSOLAR offre la solution technique permettant la fixation des panneaux solaires sur une membrane d'étanchéité en PVC-P. Le plus grand avantage du système est qu'il n'y a pas de perforations de l'étanchéité, ni de manutentions lourdes pour le montage des panneaux solaires. RENOLIT ALKORSOLAR s'invite donc parfaitement dans la philosophie des toitures synthétiques en PVC-P, en toute simplicité. Notre membrane blanche RENOLIT ALKORBRIGHT permet de maintenir une faible température autour des modules photovoltaïques et donc augmente le rendement.



Grand Hotel Kalidria (Italie)



Usine RENOLIT (Belgique)



Stade Allianz Riviera - France
Crédits photos EDF ENR et Photec



L'espérance de vie des membranes RENOLIT ALKORPLAN F utilisées au Royaume Uni a été estimée, par le BBA, comme étant supérieure à 40 ans avec un entretien complémentaire.

Toutes nos solutions d'étanchéité toiture bénéficient d'une garantie fabricant de 10 ans et sont posées par des installateurs certifiés ayant suivi une formation spécifique.

Toutes les membranes d'étanchéité toiture RENOLIT sont intégrées dans le programme de collecte et de recyclage ROOFCOLLECT®.

L'usine de RENOLIT Iberica S.A. à Barcelone est certifiée ISO 9001/14001

www.renolit.com/roofing

RENOLIT France - Roissy-pôle Le Dôme - 5, rue de La Haye - CS 13943 - Tremblay en France - 95733 Roissy CDG Cedex - France
T +33 1 41 84 30 27 - F +33 1 49 47 07 39 - renolitfrance-toiture@renolit.com

RENOLIT Belgium nv - Ventes - 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

Les renseignements contenus dans ce document commercial sont donnés de bonne foi et uniquement dans un souci d'information, ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Ils ne peuvent être considérés comme une suggestion d'utiliser nos produits sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires nationales ou locales, ni des préconisations des avis techniques, des cahiers de clauses techniques ainsi que des règles de l'art applicables en la matière. L'acheteur assume seul les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. En cas de confrontation avec des cas ou détails particuliers n'ayant pas été envisagés dans les présentes prescriptions, il est important de contacter nos Services Techniques qui, sur base des données qui leurs seront communiquées et dans les limites de leur champ d'application vous conseilleront. Nos Services Techniques ne pourront être tenus responsables, ni de la conception ni de la réalisation de l'ouvrage. Dans tous les cas, le non respect éventuel par l'acheteur de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité. Les coloris répondent aux normes de tenue UV de l'EOTA mais restent sujet à l'évolution naturelle dans le temps. Sont exclus de la garantie: les considérations esthétiques en cas de réparation partielle des membranes affectées d'un couvert par cette garantie. Sous réserve de modifications éventuelles.



Rely on it.