



*Rely on it.*

## RENOLIT ALKORTOP

EXCELLENCE  
IN ROOFING



## RENOLIT ALKORTOP: Une membrane synthétique de haute qualité à base de TPO

Une nouvelle membrane RENOLIT ALKORTOP à base de TPO (Polyoléfine Thermoplastiques), vient renforcer la gamme de produits pour toitures.

La membrane RENOLIT ALKORTOP est l'une des membranes les plus légères mise en œuvre par le monde, tant dans le domaine des toitures neuves que dans celui de la rénovation.

### RENOLIT ALKORTOP; les avantages:

#### Ecologique

- Excellente alternative écologique aux autres matériaux synthétiques
- Sa composition: sans plastifiants, ni métaux lourds
- Membrane étudiée pour permettre la récupération directe de l'eau de pluie
- Idéale pour recevoir les toitures vertes

#### Sécurité Feu

- Classe feu: E selon EN 13501-1
- Résistance au feu jusque  $B_{ROOF}(t1)$  selon EN 13501-5
- Simplicité de mise en oeuvre par soudure à air chaud

#### Propriétés Physiques

- Compatible avec le bitume
- Conserve sa flexibilité quelles que soient les températures: chaudes ou froides
- Résiste aux moisissures et aux racines cf EN 13948
- Haute résistance au froid
- Haute résistance aux UV
- Très bonne résistance aux agressions chimiques
- Compatible avec la plupart des isolations (EPS, XPS, PUR, PIR, etc.)

#### Durabilité

- Durée de vie: largement au dessus des minimas exigés.
- Membrane agréée par le MFPA (Leipzig)



# Durabilité et Ecologie

## Durabilité

RENOLIT qui a une expérience de 40 ans dans le marché a commercialisé les premières membranes TPO en 1994. Notre expérience pratique complétée par nos tests continus en laboratoire, nous permet d'estimer une durée de vie bien au-delà de 30 ans.

Lorsque les consignes de mise en œuvre de la membrane RENOLIT ALKORTOP sont correctement suivies, cette membrane conserve sa propriété d'étanchéité, y compris en conditions extrêmes. Son succès est dû notamment à sa haute résistance au froid, dans les régions nordiques, mais également au chaud.



## Une gamme de produits écologiques

Les membranes RENOLIT ALKORTOP ne contiennent ni de plastifiants ni de métaux lourds.

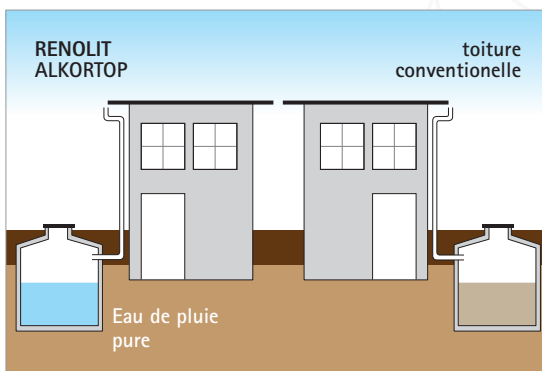
Leurs avantages résident dans le fait qu'elles ont une grande durée de vie et qu'elles peuvent être entièrement recyclées comme les autres produits déjà existants dans nos différentes gammes RENOLIT.



## La qualité des eaux de pluie collectées

La membrane RENOLIT ALKORTOP, une fois mise en œuvre ne pollue pas les eaux pluviales.

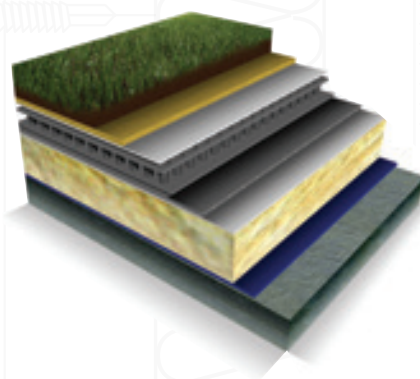
De ce fait l'eau provenant de l'écoulement naturel, issu de la toiture sera dirigé vers un stockage sans être altéré par la membrane.



## Ecologie et Installation

### L' Alkortop sur les toitures lestées

Les membranes RENOLIT ALKORTOP ont été étudiées pour être mises en œuvre tant sur les toitures lestées traditionnelles que sur les toitures végétalisées. Elles résistent aux moisissures et aux micro-organismes (conformément à la norme EN 13948), à la perforation statique et aux agressions des diverses racines.



### Un résultat homogène et un travail en toute sécurité

Pour souder les membranes RENOLIT ALKORTOP on utilise différentes machines à souder à air chaud, soit manuelles soit automatiques. Les colles ne sont employées qu'en petites quantités et pour des raisons clairement énoncées dans nos documents techniques de référence.

Une fois soudée, selon les règles de l'art, la membrane rend la toiture totalement étanche, tant au niveau de la partie courante que dans les finitions.

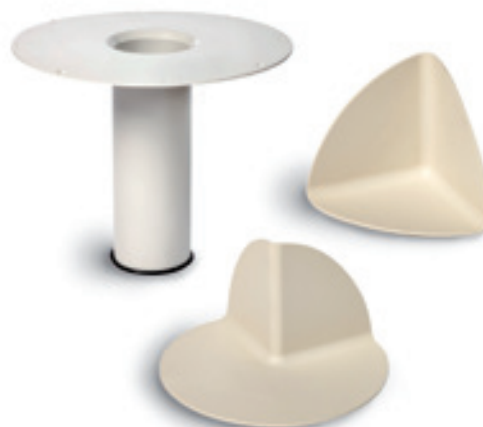
Pendant la mise en œuvre de l'étanchéité de toiture les travaux habituels d'intérieur ne sont pas interrompus. Aucune flamme n'est utilisée ce qui réduit de façon considérable les risques éventuels d'incendie.



### Un mise en oeuvre simple jusque dans les moindres détails

Comme pour les autres gammes des produits d'étanchéité pour toitures proposées par RENOLIT, une large gamme d'accessoires RENOLIT ALKORPLUS est disponible.

Outre les produits de protection, pare-vapeur, feutres, vous aurez également à votre disposition des coins intérieurs et extérieurs ainsi que des avaloirs en TPO.



# RENOLIT ALKORTOP: La membrane synthétique à base de TPO

Propriétés	Test	RENOLIT ALKORTOP F <sub>35086</sub> 1,5 mm	RENOLIT ALKORTOP L <sub>35087</sub> 1,5 mm	Unité
Défauts visibles	EN 1850-2	Passé	Passé	-
Longueur	EN 1848-2	20 (-0/+5 %)	15 (-0/+5 %)	m
Largeur	EN 1848-2	1,5 (-0,5/+1 %)	2 (-0,5/+1 %)	m
Rectitude	EN 1848-2	< 50	< 50	mm / 20 m
Planéité	EN 1848-2	< 10	< 10	mm / 20 m
Masse surfacique	EN 1849-2	1,85 (-5/+10 %)	1,6 (-5/+10 %)	kg/m <sup>2</sup>
Epaisseur effective	EN 1849-2	1,5 (-5/+10 %)	1,5 (-5/+10 %)	mm
Etanchéité à l'eau	EN 1928 (B)	Passé	Passé	-
Résistance à un feu extérieur	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t1) (pour des structures portantes définies)	Disposition réputée satisfaisante	-
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe E	Classe E	-
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	≥ 300	≥ 300	N / 50 mm
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	≥ 500, déchirure en dehors des joints	≥ 400, déchirure en dehors des joints	N / 50 mm
Résistance à la traction	EN 12311-2 (A) EN 12311-2 (B)	≥ 1200	≥ 150	% %
Allongement à la rupture	EN 12311-2 (A) EN 12311-2 (B)	≥ 19	≥ 5	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>
Résistance au choc	EN 12691			
Substrat dur	Méthode A	≥ 700	≥ 500	mm
Surface molle	Méthode B	≥ 950	≥ 650	mm
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 A/B			
Substrat dur	Méthode A	≥ 20	≥ 15	kg
Surface molle	Méthode B	≥ 20	≥ 15	kg
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	≥ 320	≥ 150	N
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948	Passé	Passé	-
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,3	≤ 0,3	%
Pliabilité à basse température	EN 495-5	≤ - 30	≤ - 40	°C
Exposition aux UV	EN 1297	Passé	Passé	-
Effets de produits chimiques liquides, y compris l'eau	EN 1847	Voir annexe C	Voir annexe C	-
Résistance à la grêle	EN 13583			
Surface dure	Méthode A	≥ 20	≥ 18	m/s
Surface molle	Méthode B	≥ 28	≥ 21	m/s
Résistance de diffusion de vapeur d'eau (μ)	EN 1931	200 000 (-30/+30 %)	150 000 (-30/+30 %)	-
Résistance à l'ozone	EN 1844	Passé	Passé	-
Exposition au bitume	EN 1548 (B)	Passé	Passé	-

Programme de livraison	Epaisseur	Largeur	Longueur	Poids/ml	Poids/Rouleau	Rouleau/Palette
RENOLIT ALKORTOP F <sub>35086</sub>	1,2 mm	1,5 m	20 lm	2,160 kg/m	ca. 44 kg	16
	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
	2,0 mm	1,5 m	20 lm	3,480 kg/m	ca. 70 kg	16
	2,0 mm	1,0 m	15 lm	2,300 kg/m	ca. 35 kg	16
RENOLIT ALKORTOP L <sub>35087</sub>	1,5 mm	2,0 m	15 lm	3,080 kg/m	ca. 47 kg	21
RENOLIT ALKORTOP D <sub>35080</sub>	1,5 mm	0,5 m	10 lm	0,905 kg/m	ca. 9 kg	16

### Entreposage

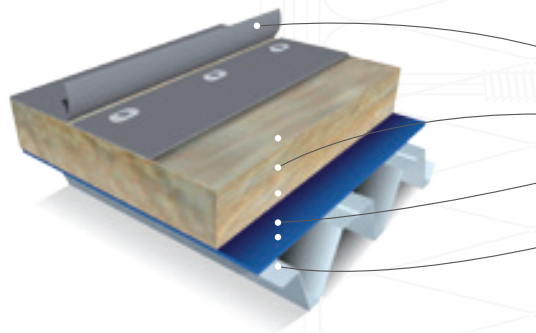
Le matériau doit être entreposé dans un endroit sec, parallèlement au sol, et dans son emballage d'origine.

## RENOLIT ALKORTOP: Systèmes

### RENOLIT ALKORTOP F<sub>35086</sub>

Membrane synthétique thermoplastique à base de TPO, armée d'une trame en polyester.

Application: système par fixations mécaniques



Membrane RENOLIT ALKORTOP F<sub>35086</sub>

Isolant thermique

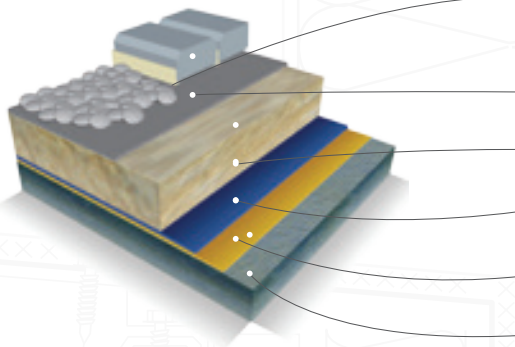
Écran pare-vapeur RENOLIT ALKORPLUS

Élément porteur (p.ex. Acier)

### RENOLIT ALKORTOP L<sub>35087</sub>

Membrane synthétique thermoplastique à base de TPO, armée d'un voile de verre.

Application: sous lestage



Gravillons roulés et lavés, dalles sur plots ou complexe de toiture verte RENOLIT ALKORGREEN

Membrane RENOLIT ALKORTOP L<sub>35087</sub>

Isolant thermique

Écran pare-vapeur RENOLIT ALKORPLUS

Écran de protection RENOLIT ALKORPLUS

Élément porteur (p.ex. Béton)

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.

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



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®.



**RENOLIT France**  
5, rue de La Haye - BP 10943 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](mailto:renolitfrance-toiture@renolit.com)

**RENOLIT Belgium NV**  
Ventes - Industriepark De Bruwaan 43 - 9700 Oudenaarde  
T +32 55 33 98 14 - F +32 55 31 86 58 - [renolit.belgium@renolit.com](mailto:renolit.belgium@renolit.com)



Rely on it.