



Rely on it.

RENOLIT ALKORTEC

RENOLIT
ALKORTEC
roofing products



RENOLIT ALKORTEC: la membrane d'étanchéité synthétique haut de gamme

RENOLIT ALKORTEC est une membrane d'étanchéité de toiture à base de EVA/EBA. À la hauteur de vos exigences sa durabilité extrême, sa flexibilité et son installation universelle font que RENOLIT ALKORTEC est le haut de gamme de l'étanchéité synthétique.

Les principaux avantages de RENOLIT ALKORTEC:

Économique

- 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.
- Simple et rapide à poser, soudable à l'air chaud.
- Utilisable avec des accessoires de toit standard en PVC rigide.

Durabilité

- 25 années d'expérience avec des membranes à base de EVA/EBA
- Possibilité d'extension de garantie

Résistance au feu

- Pose sans flamme nue
- Membrane autoextinguible

Propriétés physiques

- Très bonnes résistances chimiques
- Compatible avec le bitume
- Résistance aux racines (EN 13948)
- Bonne résistance aux perforations statique et dynamique
- Perméable à la vapeur d'eau (μ 25000)

Esthétique

- Soudures homogènes
- Pose sur toutes les formes de toiture possible

Écologique

- Faible charge environnementale (NFP 01-010 équivalent à 0.17kg CO₂/m²/an)
- La gamme fait partie du programme ROOFCOLLECT®
- Recyclable

Généralités

- Usine de production certifiée ISO 9001/14001
- Conforme à la législation européenne - marquage CE



Aptar (Allemagne)



Aéroport (Allemagne)



Porsche (Allemagne)

Qualité et durabilité

La garantie de qualité

L'efficacité et la durabilité de toutes nos membranes sont testées en interne et en externe. Grâce aux résultats de ces tests, associés à plus de 40 ans de savoir-faire, nous sommes en mesure d'offrir à nos clients des produits haut de gamme aussi bien sur le plan technique que qualitatif.

Tous les produits de la gamme RENOLIT ALKORTEC vendus et placés en Belgique, aux Pays-Bas, au Luxembourg et en France, sont assortis d'une garantie de base de 10 ans sur les produits. Cette garantie peut être étendue sur demande à 15.

La garantie sur les matériaux peut également être étendue dans le cas de projets associés à des systèmes photovoltaïques. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez contacter l'équipe technique de RENOLIT.

Qualité en service

RENOLIT ALKORTEC, ce n'est pas uniquement une membrane d'étanchéité synthétique haut de gamme, c'est aussi une assistance technique hors norme. Notre équipe se démène chaque jour pour vous proposer la meilleure solution technique et commerciale possible.

Nos équipes technique et commerciale vous conseillent et vous aident au quotidien dans la réalisation de vos projets. Nous sommes également en mesure de vous apporter une aide dans les domaines suivants:

- Calcul de votre toiture
- Calcul au vent
- Support projets photovoltaïques (PV)
- Formation technique
- Accompagnement sur des projets spécifiques
- Établissement des cahiers des charges



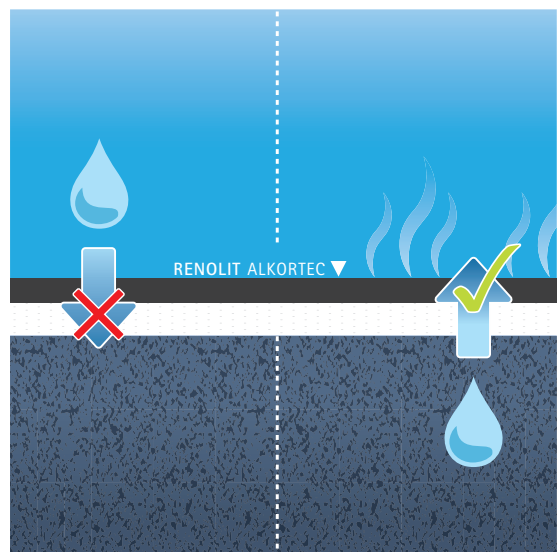
Des tests de vieillissement ont été réalisés sur la membrane d'étanchéité RENOLIT ALKORTEC en Floride (climat tropical humide) et en Arizona (climat aride), dans les conditions les plus extrêmes possibles.



Gain de temps et d'argent

Ouvert à la vapeur

La membrane d'étanchéité RENOLIT ALKORTEC est la solution idéale pour rénover une membrane existante. Lorsque la toiture endommagée et la structure sous-jacente ne sont pas complètement rongées par l'humidité, la membrane RENOLIT ALKORTEC peut être posée au-dessus, sans augmenter le risque de condensation. La grande perméabilité de la membrane à la vapeur d'eau permet à l'humidité présente de s'évaporer à travers la structure existante. RENOLIT ALKORTEC permet ainsi de réaliser d'importants gains de temps et d'argent.



RENOLIT ALKORTEC a une valeur μ de 25.000 et peut être considérée comme ouverte à la vapeur d'eau.

Compatible aux bitumes

L'ensemble de la gamme RENOLIT ALKORTEC est résistante au bitume. La pose d'une membrane RENOLIT ALKORTEC sur une membrane bitumineuse existante ne nécessite pas le placement d'un écran de séparation. Le contact direct avec le bitume n'aura aucune influence négative sur l'efficacité et la durée de vie de la membrane.

La membrane RENOLIT ALKORTEC A, associée à un feutre polyester, peut être appliquée dans un système collé, aussi bien avec les colles RENOLIT ALKORPLUS qu'avec du bitume.



RENOLIT ALKORTEC A collée sur la toiture à l'aide de bitume chaud.

Résistance chimique

Haute résistance chimique

Les membranes RENOLIT ALKORTEC sont assouplies avec un haut polymère. Grâce à ce procédé, les membranes offrent une excellente résistance chimique et une résistance aux microorganismes.

Cette grande résistance chimique permet également le placement sur des toitures bitumineuses ou epdm et des

isolants en polystyrène ou polyuréthane sans nécessiter d'écran de séparation.

Selon les exigences de résistance au feu il peut être nécessaire d'insérer une couche de séparation anti-feu (fibres de verre).

La solution écologique

Dans l'attente d'une réglementation européenne, des tests relatifs à sa charge environnementale sont déjà réalisés sur la membrane d'étanchéité RENOLIT ALKORTEC (« Démarche haute qualité environnementale »).

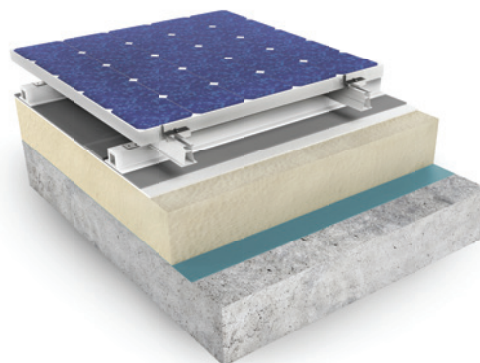
Document SFEC-FDE&S NO 07-004 sur demande.

La gamme RENOLIT ALKORTEC s'adapte aux toitures traditionnelles ainsi qu'aux toitures écologiques.

Les toitures vertes et le système RENOLIT ALKORTEC Solar à base d'EVA en sont de beaux exemples.



RENOLIT ALKORTEC Solar - la fixation de vos panneaux solaires sans perforation de l'étanchéité



Recyclage

Consciente de sa responsabilité écologique, RENOLIT participe au programme de collecte et de recyclage ROOFCOLLECT®.

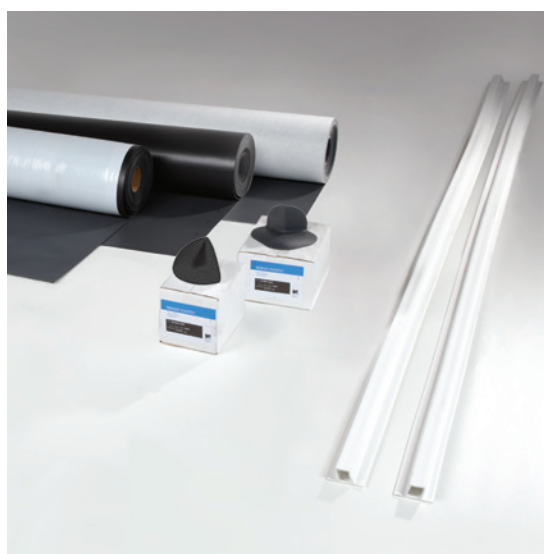
Les anciennes membranes d'étanchéité en EVA peuvent être collectées en fin de vie et recyclées en de

nouveaux produits de bonne qualité. Afin de participer à la protection de l'environnement, RENOLIT minimise le gaspillage de la matière première et de nos précieuses ressources naturelles dans le processus de fabrication.

Mise en oeuvre facile, rapide et en confiance

Mise en oeuvre facile, rapide et en confiance

Les membranes RENOLIT ALKORTEC sont faciles et rapides à mettre en œuvre et les soudures se font à l'air chaud. Une gamme complète d'accessoires RENOLIT ALKORTEC accompagne les membranes dans les moindres détails. Toutefois, notre gamme existante RENOLIT ALKORPLUS est compatible avec la gamme RENOLIT ALKORTEC. Coins préfabriqués, tôles colaminées, etc. sont des éléments incontournables pour les membranes d'étanchéité. Les membranes sont en plus parfaitement compatibles avec les accessoires toitures en PVC rigide (coupoles, avaloirs, ...).

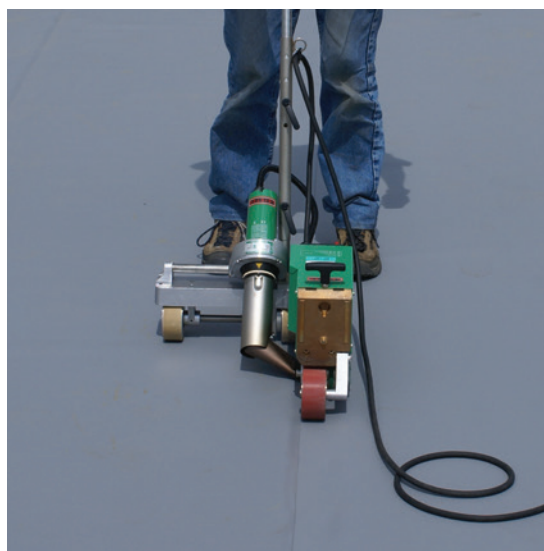


Un aperçu de l'assortiment RENOLIT ALKORTEC

RENOLIT ALKORTEC – pour la pose

La membrane RENOLIT ALKORTEC, pourvue d'une trame en polyester, offre plusieurs avantages lors du placement.

Tout d'abord, ces membranes nécessitent moins d'éléments de fixation, en cas de fixation mécanique, qu'une membrane en EVA qui ne possède pas d'armature en polyester ($\pm 25\%$ d'éléments de fixation en moins). L'armature offre un bon maintien de la membrane lorsqu'elle est soudée à l'aide d'une machine à air chaud automatique. (pas de formation de vagues/plis lors de la soudure de la membrane).



Pose à l'aide d'une machine à air chaud

RENOLIT ALKORTEC A: la membrane universelle

En fonction de la toiture, la membrane **RENOLIT ALKORTEC A** peut être posée par fixation mécanique, par collage ou encore en indépendance sous lestage.

Grâce à la membrane **RENOLIT ALKORTEC A**, l'étancheur peut, avec un seul produit, proposer différentes solutions pour recouvrir la toiture, en fonction de ce que souhaite le maître d'œuvre ou l'architecte.

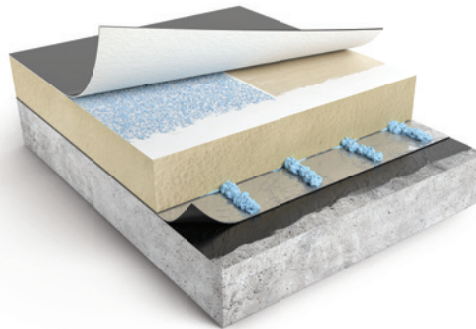
Dans ce cas-ci, il est nécessaire de recouvrir les joints transversaux.



DIFFÉRENTS TYPES DE POSE

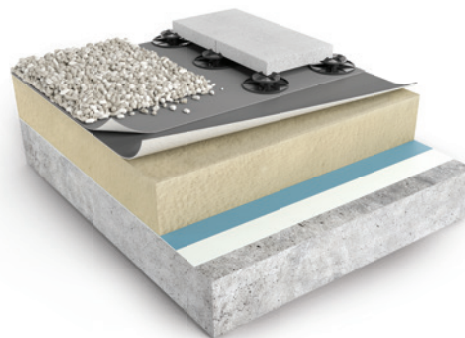
Collage:

Le fait que la membrane soit associée d'un feutre polyester permet un collage optimal sur tout un éventail de supports.



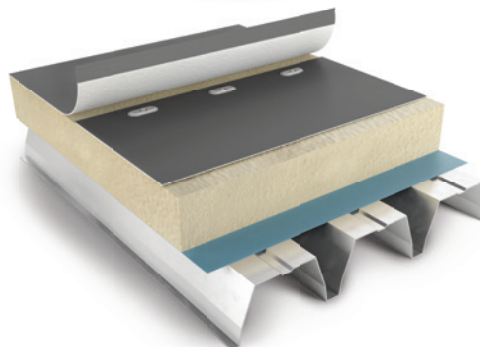
Lestage:

La membrane **RENOLIT ALKORTEC** étant résistante à la pénétration des racines, il est possible d'opter, dans le cas d'une toiture sous lestage, pour un lestage traditionnel, pour des dalles sur plots, ou pour toiture verte. La sous-couche en polyester garantit une protection supplémentaire en cas de pose de la membrane sur des surfaces inégales.



Fixation mécanique:

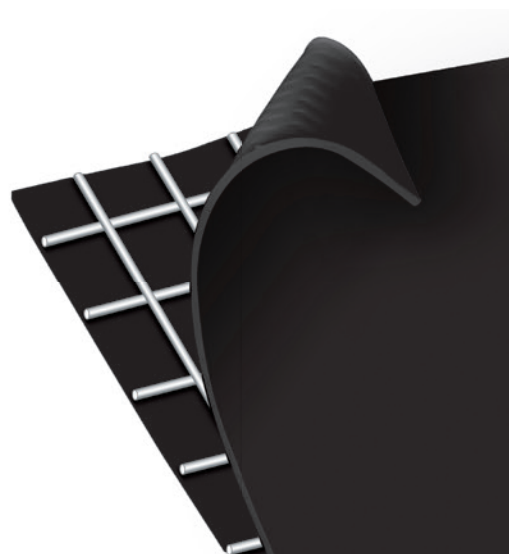
Grâce à la trame en polyester, la membrane **RENOLIT ALKORTEC A** a des valeurs relatives à la force d'arrachement supérieures à celles des membranes EVA sans armature en polyester et elle convient également pour une pose par fixation mécanique.



RENOLIT ALKORTEC F:

RENOLIT est une entreprise active sur le marché des toitures plates depuis plus de 45 ans. C'est principalement sur le marché des toitures industrielles que les systèmes par fixation mécanique sont les plus utilisés. La haute résistance aux déchirures de ces membranes est obtenue grâce à l'armature en polyester.

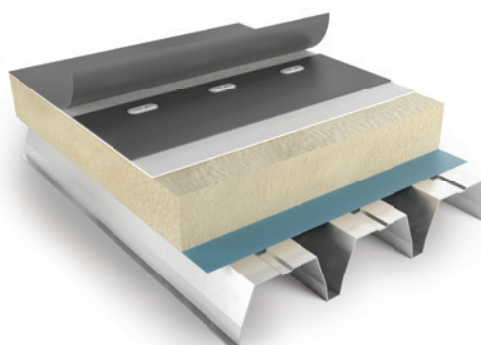
La rapidité et la fiabilité du système de pose ont toujours été les éléments qui nous ont permis de nous développer sur le marché. La membrane RENOLIT ALKORTEC F est la solution idéale pour les toitures nécessitant un recouvrement de qualité supérieure par fixation mécanique.



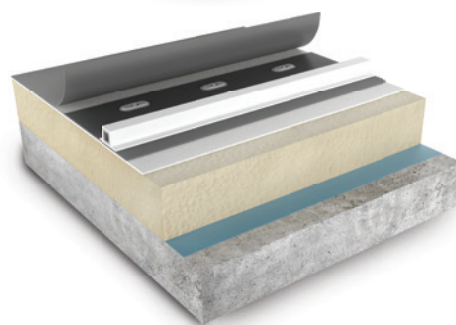
DIFFÉRENTS TYPES DE POSE

Fixation mécanique:

La membrane RENOLIT ALKORTEC F est dotée d'une armature en polyester et convient parfaitement aux systèmes par fixation mécanique. La pose de cette membrane est en outre rapide, facile et fiable, et offre un résultat lisse et régulier.

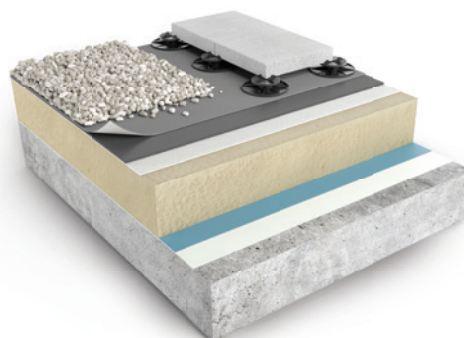


Pour la fixation de panneaux solaires sur une toiture existante ou ancienne en EVA, le système RENOLIT ALKORPLAN Solar compatible avec EVA peut être utilisé. Ce système de fixation ultra léger permet une pose des panneaux solaires par fixation mécanique, mais sans perforation de la toiture.



Lestage:

La membrane RENOLIT ALKORTEC étant résistante à la pénétration des racines, il est possible d'opter, dans le cas d'une toiture sous lestage, pour un lestage traditionnel, pour des dalles sur plots, ou pour toiture végétalisée.



La membrane synthétique EVA de haute qualité

RENOLIT, le spécialiste des toitures synthétiques

Avec ses membranes RENOLIT ALKORTEC, RENOLIT veut offrir au client une solution haut de gamme de recouvrement des toitures plates. RENOLIT jouit d'un savoir-faire de plus de 25 ans dans le domaine des membranes à base d'EVA. Nous sommes en outre actifs sur le marché des toitures plates depuis plus de 45 ans. Avec une large gamme de produits et de toitures en PVC, EVA et TPO, notre volonté est de nous positionner sur le marché en tant que spécialiste des toitures synthétiques.

RENOLIT ALKORPLAN:
La solution à base de PVC-P.

RENOLIT ALKORTEC:
La solution à base de EVA.

RENOLIT ALKORTOP:
La solution à base de TPO.



RENOLIT ALKORTEC: la membrane EVA

RENOLIT ALKORTEC F

Membrane synthétique thermoplastique souple à base de EVA armée d'une trame polyester.

Les produits RENOLIT ALKORTEC sont fabriqués dans une entreprise certifiée ISO 9001/14001 et sont pourvus du marquage CE : 0749-CPR-BC2-320-01452-0001-01.

RENOLIT ALKORTEC A

Membrane synthétique thermoplastique à base de EVA, armée d'une trame polyester et associée thermiquement à un non - tissé polyester de 200 gr/m².

* certificats disponibles sur demande

Propriétés physiques	Essai	RENOLIT ALKORTEC A ₃₅₁₉₈	RENOLIT ALKORTEC F ₃₅₁₉₆	Unité
Épaisseur effective de la membrane	EN 1849-2	1,5	1,5 / 1,8	mm
Résistance à un feu extérieur	EN 13501-5	F _{ROOF}	F _{ROOF}	Classe
Réaction au feu	EN 13501-1	E	E	Classe
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	BOJ ≥ 150	BOJ ≥ 150	N/50mm
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2	BOJ ≥ 1000	BOJ ≥ 1000	N/50mm
Résistance à la traction	EN 12311-2	≥ 1000	≥ 1000	N/50mm
Allongement	EN 12311-2	≥ 15	≥ 15	%
Résistance au choc	EN 12691	≥ 300	≥ 300	mm
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730	≥ 20	≥ 20	kg
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	≥ 325	≥ 180	N
Résistance à la perforation par les racines	EN 13948	conforme	conforme	-
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,3	≤ 0,3	%
Pliabilité à basse température	EN 495-5	≥ - 25	≥ - 20	°C
Résistance UV	EN 1297	conforme	conforme	-
Résistance à la grêle	EN 13583	≥ 17	≥ 17	m/s
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ)	EN 1931	25.000	25.000	-
Résistance aux bitumes	EN 1548	conforme	conforme	-

Programme de livraison

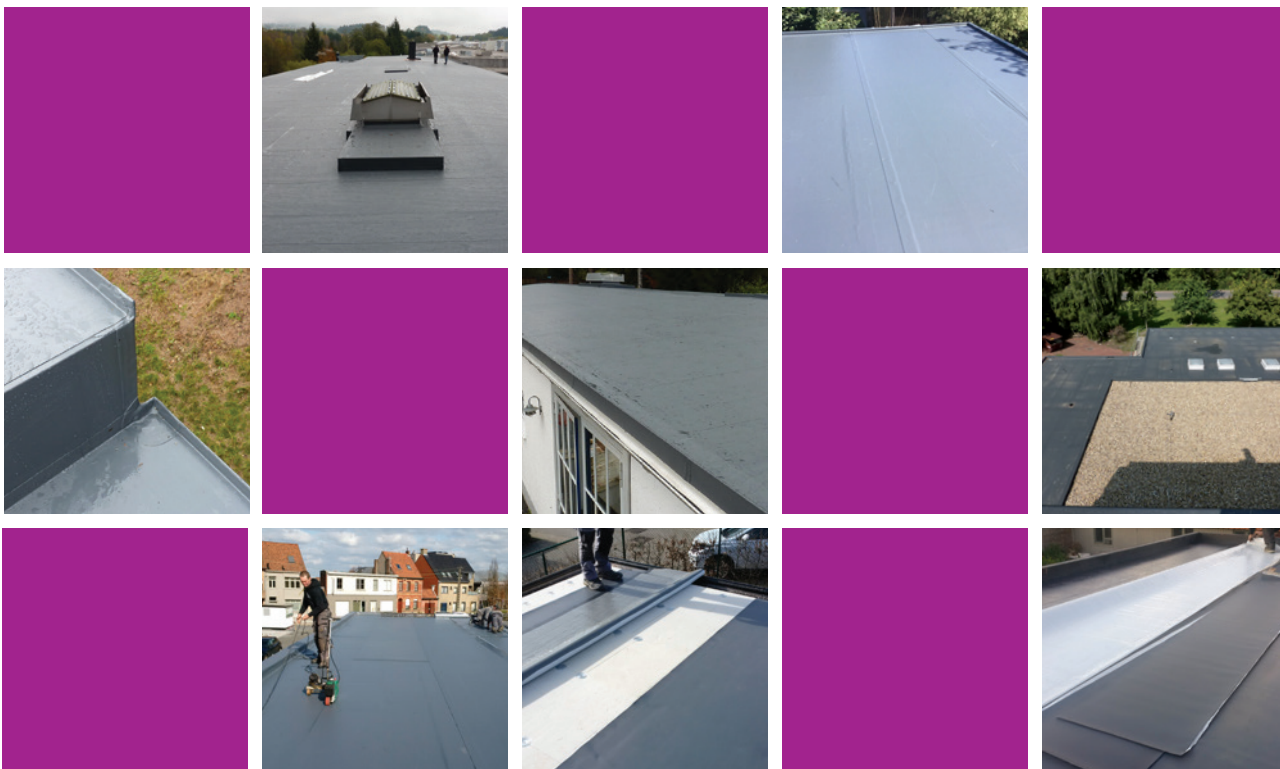
RENOLIT ALKORTEC A₃₅₁₉₈, disponible en rouleaux dans les largeurs suivantes: 1,60m.

RENOLIT ALKORTEC F₃₅₁₉₆, disponible en rouleaux dans les largeurs suivantes: 0,20m et 1,60m.

Entreposage

Le matériau doit être entreposé dans un endroit sec, parallèlement au sol, et dans son emballage d'origine. Les membranes RENOLIT ALKORTEC sont livrées en rouleaux. Chaque livraison peut contenir jusqu'à 10% de rouleaux courts (longueur minimum de 8m).





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 Belgium nv - Ventes - Industriepark De Bruwaan 43 - 9700 OUDENAARDE - Belgique
T +32 55 33 98 24 - F +32 55 31 86 58 - renolit.belgium@renolit.com

RENOLIT France SASU - 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

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.