



*Rely on it.*



# RENOLIT ALKORPLAN L

Вільна система укладання і баластна система



*Rely on it.*

RENOLIT SE – німецький концерн, який має 24 заводи в 16 країнах світу і більше 30-ти виробничих та дистрибуційних підприємств.

Компанію засновано у 1946 році у м. Вормс (Німеччина) та на сьогодні об'єднує близько 4 700 співробітників.

Один із світових лідерів у виробництві високотехнологічних плівок та мембран. Гідроізоляційні мембрани для покрівлі, басейнів, а також підземних та інженерних споруд виготовляються на власних заводах в Німеччині, Бельгії та Іспанії на основі полімерів PVC – ALKORPLAN, TPO – ALKORTOP, EVA – ALKORTEC. ALKORPLAN захищають дахи з 1981 року та на багатьох об'єктах працюють до сьогодні!

За більш детальною інформацією по всім нашим продуктам зверніться за посиланням:

[www.rely.com.ua](http://www.rely.com.ua)

# RENOLIT ALKORPLAN L

## Вільна система укладання і баластна система

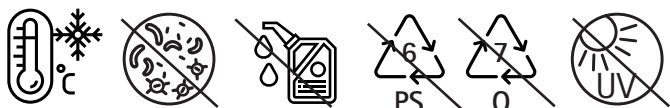
### Інформація про продукцію

#### RENOLIT ALKORPLAN L

Гнучка мембрана з ПВХ стандартною товщиною 1,5 мм, 1,8 мм, 2,0 мм, з армуванням ламінованим скловолокном відповідає директивам UEAtc.

#### Застосування

Застосовується для гідроізоляції всіх типів експлуатованих покрівель з використанням баластної системи, яка вільно укладається, і обов'язковим додатковим механічним кріпленням по периметру покрівлі.



#### RENOLIT ALKORPLAN L

Гарантія 10 + 5 років в залежності від товщини та марки. Термін служби від 35 років.

#### Сертифікація CE

Сертифікати доступні на нашому веб-сайті [www.renolit.com/roofing](http://www.renolit.com/roofing)

0749-CPD

BC2-320-0295-0100-02

- Висока морозостійкість
- Володіє високою стійкістю до агресивного впливу навколишнього середовища
- Біологічно стійка до мікроорганізмів, бактерій, гниття і проростанню коренів
- Несумісна з бітумом, не є маслобензостійкою
- Несумісна з ізоляційними матеріалами на полістирольній і поліуретановій основі
- Нестійка до тривалого УФ випромінювання



**10+5**  
років



**35**  
років

Дані про продукцію	Метод випробувань	Технічні характеристики RENOLIT ALKORPLAN L			Одиниці
		1,5 мм	1,8 мм	2,0 мм	
Межа міцності	EN 12311-2 (A)	≥ 9	≥ 10	≥ 10	N/мм <sup>2</sup>
Відносне подовження при розриві	EN 12311-2 (A)	≥ 180	≥ 200	≥ 200	%
Стабільність розмірів (6 год при 80 °C)	EN 1107-2	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	%
Гнучкість при низькій температурі	EN 495-5	≤ -30	≤ -25	≤ -25	°C
Опір на роздирання стрижнем цвяха	EN 12310-1	≥ 325	≥ 350	≥ 375	N
Міцність на розрив	EN 12310-2	≥ 120	≥ 140	≥ 160	N
Міцність ламінування	EN 12316-2	≥ 200	≥ 200	≥ 200	N/50 мм
Опір дифузії водяної пари (мкм)	EN 1931	20 000*	20 000*	20 000*	-
Стійкість до статичної перфорації	EN 12730	≥ 20	≥ 20	≥ 20	кг

\* ± 30% згідно EN 13956 (MDV)

Розмір / вага	Товщина	Ширина	Вага	Довжина рулону	Вага рулону
RENOLIT ALKORPLAN L <sub>35177</sub>	1.5 мм	2.15 м	1.96 кг/м <sup>2</sup>	15 м	60 кг
	1.8 мм	2.15 м	2.25 кг/м <sup>2</sup>	15 м	70 кг
	2.0 мм	2.15 м	2.52 кг/м <sup>2</sup>	15 м	78 кг

# RENOLIT ALKORPLAN L



Стандартні умови продажу зазначені у прайс-листах, при цьому всі продажі продукції RENOLIT здійснюються на цих умовах. RENOLIT ALKORPLAN поставляється в рулонах. Кожна поставка може містити до 10% коротких рулонів (мінімальна довжина: 8 м).

## Зберігання

Зберігати в сухому місці. Рулони повинні бути розміщені паралельно і, по можливості, в оригінальній упаковці, не складатися в поперечну форму або під тиском.



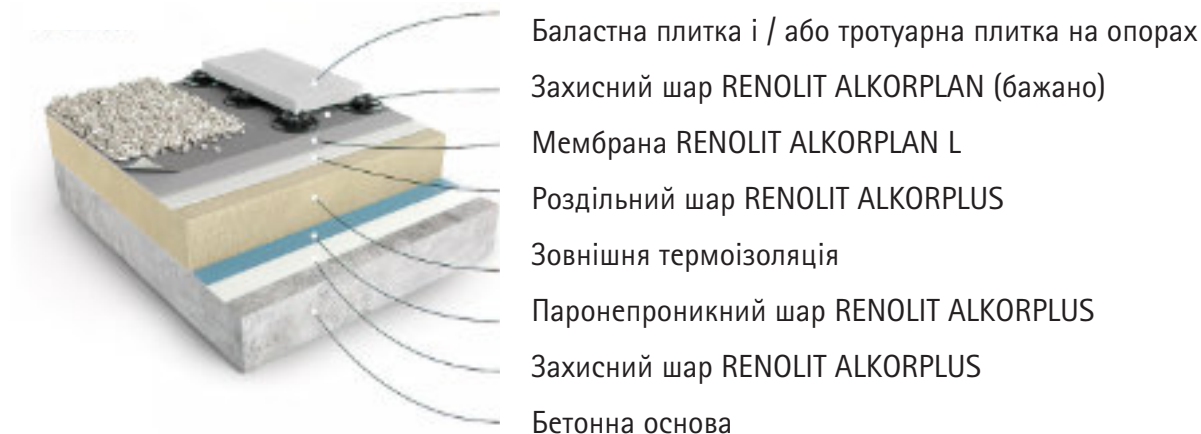
Стандартна ширина рулонів

2,15x15 м (32,5 кв. м.)

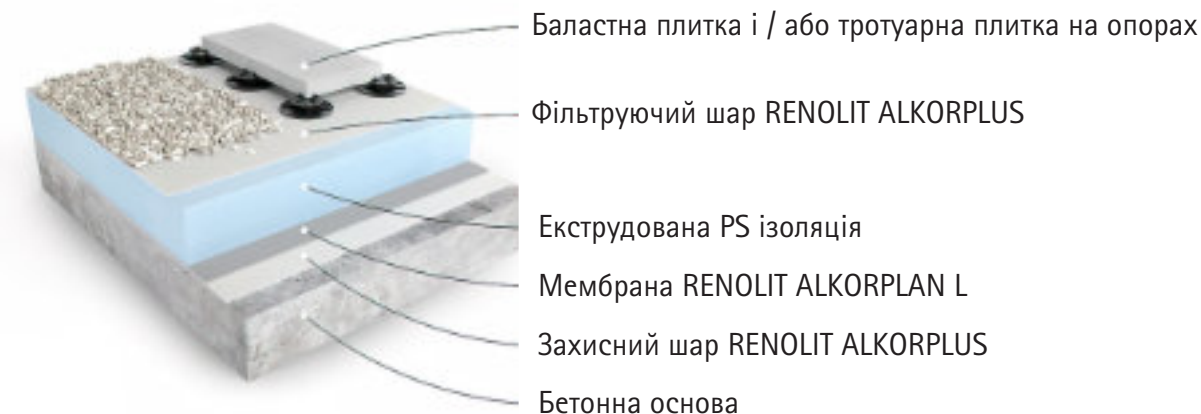
# RENOLIT ALKORPLAN L

Баластна система підходить для теплих або інверсійних конструкцій даху, як для нових будівель, так і для реконструкції старої покрівлі. Хоча її найчастіше використовують на бетонній основі, цілком можливо також використання на профлистах, сталевих настилах та дерев'яних конструкціях.

## Утеплена покрівля



## Інверсійна покрівля



## Зелена покрівля



# СЕРТИФИКАТИ



## CERTIFICATE

The Certification Body  
of TÜV SÜD Management Service GmbH  
certifies that



**RENOLIT SE**  
Horchheimer Straße 50  
67547 Worms  
Germany

has established and applies  
a Quality Management System for

**Development, production and distribution of foils -  
Business Units Contact, Design, Profession and Exterior.**

An audit was performed, Report No. **70107296**.  
Proof has been furnished that the requirements  
according to

**ISO 9001:2015**  
are fulfilled.

The certificate is valid from **2018-04-30** until **2021-04-29**.  
Certificate Registration No.: **12 100 26975 TMS**.



Product Compliance Management  
Munich, 2018-05-02



**RENOLIT Belgium NV**

RENOLIT Belgium NV • IP DeBruiwaan 9 • 9700 Oudenaarde/Belgie



**EC CONFORMITY DECLARATION**  
EC DIRECTIVE 89/106/EC FROM 21/12/1988 : CONSTRUCTION PRODUCT DIRECTIVE (CPD)

**NAME AND ADDRESS OF MANUFACTURER**  
RENOLIT BELGIUM NV  
INDUSTRIEPARK DE BRUWAAN 9  
9700 OUDENAARDE  
BELGIUM

**FACTORIES CONCERNED BY THE PRODUCTION OF THESE PRODUCTS**  
01 : RENOLIT BELGIUM NV, INDUSTRIEPARK DE BRUWAAN 9, 9700 OUDENAARDE, BELGIUM  
02 : RENOLIT IBERICA SA, CARRATERA DEL MONTNEGRO, S/N 08470 SANT CELONI, SPAIN

**NAME AND ADDRESS OF CERTIFICATION BODY**  
CSTB, 84 AVENUE JEAN JAURES, CHAMPS-SUR-MARNE, 77447 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 2,  
FRANCE  
NUMBER OF NOTIFIED BODY : 0679

**PRODUCT DESCRIPTION**  
TYPE : FLEXIBLE POLYVINYLCHLORIDE  
IDENTIFICATION : ALKORPLAN F  
USE : PLASTIC SHEETS FOR ROOF WATERPROOFING. SYSTEMS OF MECHANICALLY FASTENED  
FLEXIBLE ROOF WATERPROOFING MEMBRANES.

**REFERENCE EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL**  
ETAG 006:2000 AND HIS SECTION 3 ATTESTATION OF CONFORMITY

**PARTICULAR CONDITIONS APPLICABLE TO THE USE OF THE PRODUCT**  
ETA 06/0023 VALID FROM 11/04/2011 TO 10/04/2016

**CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL**  
FACTORY 01 : 0679 - CPD - 0156  
FACTORY 02 : 0679 - CPD - 0157

**NAME : CHRISTIAN VERGEYLEN**  
TITLE : GENERAL MANAGER  
DATE : 25/01/2012  
VERSION : 2  
c/o D. Van der Sype



<b>Maatschappijnaam</b> RENOLIT Belgium NV Industriepark De Bruwaan 9 9700 Oudenaarde Belgie <a href="http://www.renolit.com">www.renolit.com</a> Tel : + 32 55 33 97 11	<b>Bankgegevens :</b> Deutsche Bank AG Belgium Kto: 004636 91 IBAN BE21 000 0045 3691 (BIC-SWIFT DEUTBE33 XXX)	<b>Functie</b> 00103743 61 IBAN BE 62 2650 2357 4261 (SWIFT) GEBABEBB-05A IBAN NL94 0451 12 209 IBAN NL39 0451 12 209 (SWIFT) ABNANL33	<b>Rechtspersoonregister:</b> Gent, RPR 402 185 952 BTW : BE 402 185 952
--	--	---	--

**Renolit Cramlington Ltd**  
Station Road  
Cramlington  
Northumberland NE23 8AQ

Tel: 01670 718283 Fax: 01670 590096  
e-mail: sheila.bevan@renolit.com  
website: www.alkorproof.com



**Agreement Certificate**  
10/4808  
Product Sheet 1

**RENOLIT ROOF WATERPROOFING MEMBRANES**  
**RENOLIT ALKORPLAN ROOF WATERPROOFING MEMBRANES**

This Agreement Certificate Product Sheet<sup>10</sup> relates to Renolit Alkorplan Roof Waterproofing Membranes, a range of single-layer PVC membranes for use as mechanically fastened, fully adhered and green roof waterproofing on flat or pitched roofs, or as loose-laid and ballasted, and roof garden waterproofing on flat roofs.

(3) Hereinafter referred to as: 'Certificate'.

**CERTIFICATION INCLUDES:**

- factors relating to compliance with Building Regulations where applicable
- factors relating to additional non-regulatory information where applicable
- independently verified technical specification
- assessment criteria and technical investigations
- design considerations
- installation guidance
- regular surveillance of production
- formal three-yearly review.

**KEY FACTORS ASSESSED**

**Weatherightness** — the membranes, including joints, when completely sealed and consolidated, will resist the passage of moisture to the interior of the building (see section 6).

**Properties in relation to fire** — the membranes will enable a roof to be unrestricted under the Building Regulations (see section 7).

**Resistance to wind uplift** — the membranes will resist the effects of any wind suction likely to occur in practice (see section 8).

**Resistance to mechanical damage** — the membranes will accept, without damage, the limited foot traffic and loads associated with installation and maintenance (see section 9).

**Resistance to penetration of roots** — Renolit Alkorplan L membrane will resist the penetration of roots (see section 10).

**Durability** — under normal service conditions, the membranes will provide a durable roof waterproofing with a service life in excess of 35 years and in excess of 40 years with extended maintenance, including local repair, every five years (see section 12).

The BBA has awarded this Certificate to the company named above for the products described herein. These products have been assessed by the BBA as being fit for their intended use provided they are installed, used and maintained as set out in this Certificate.

On behalf of the British Board of Agreement

Date of Third Issue: 25 May 2018

  
John Alizon — Head of Approvals  
Construction Products

  
Claire Curtis-Thomas  
Chief Executive




The BBA is a UKAS accredited certification body — Number 123.

The schedule of the current scope of accreditation for product certification is available in pdf format via the UKAS link on the BBA website or www.bbaccerts.co.uk

Readers are advised to check the validity and latest issue number of this Agreement Certificate by either referring to the BBA website or contacting the BBA direct.

Any photographs are for illustrative purposes only, do not constitute advice and should not be relied upon.

**British Board of Agreement**  
Buckhills Lane  
Watford  
Herts WD25 9BA

©2018

tel: 01923 665300  
clientservices@bbaccerts.co.uk  
www.bbaccerts.co.uk

Page 1 of 14

**Des. Rendement Aankom**

Test Report No.: 12100817

**Client:** RENOLIT Belgium NV  
Industriepark De Bruwaan 9  
9700 Oudenaarde  
Belgie

**Order:** Determination of resistance to root damage in flexible sheets and coatings for roof waterproofing according to EN 12408 on the flexible sheet 'Alkorplan L 2011' (technical reference 1.2.00)

**Letter ref:** 2017-05-02 **Ref.:** Test des Toits, SKZ

**Sample received:** 2017-03-20 **Sample ref.:** -

**Test period:** 2017-12-20 to 2018-02-20

This test report comprises 86 pages including two annexes.

Wolvenburg, 2018-02-20  
Bertius

  
Dr.-Ing. Herman Händel  
Head of Testing Laboratory

  
M. B. P. Händel  
Project Manager / Testing Laboratory  
Construction Products Department



Інформація, що міститься в даній комерційній брошурі, була надана з метою надання інформації. Вона ґрунтується на сучасному стані наших знань на момент випуску та може бути змінена без попереднього повідомлення. Ніщо, що міститься в цьому документі, не може стимулювати застосування нашої продукції без дотримання існуючих патентів, сертифікатів, правових норм, національних або місцевих правил, технічних дозволів або технічних специфікацій або правил і практики сумлінного виробництва для цієї професії. Покупець повинен перевірити, чи підпадають імпорт, реклама, пакування, маркування, склад, володіння і використання нашої продукції або її комерціалізація під конкретні територіальні правила. При розгляді конкретних випадків або деталей застосування, які не розглядаються в цьому посібнику, важливо зв'язатися з нашими технічними службами, які дадуть рекомендації, засновані на наявній інформації і в межах своєї області компетенції. Наші технічні служби не можуть нести відповідальність за розробку концепції і виконання робіт. У разі недотримання правил, приписів і обов'язків з боку покупця ми знімаємо з себе будь-яку відповідальність. Кольори відповідають вимогам EOTA до стійкості до ультрафіолетового випромінювання, але з часом можуть змінюватися природним чином. Виключені з гарантії: естетичні міркування в разі часткового ремонту дефектної мембрани, на яку поширюється гарантія. Доступність продукту залежить від країни, зверніться в технічний відділ RENOLIT за додатковою консультацією.

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



Британська рада у  
справах узгодження BBA  
оцінили очікуваний  
термін служби RENOLIT  
ALKORPLAN F,  
використовуваного в  
Сполученому Королівстві,  
який складає більше 35  
років.



Покрівельна продукція і  
системи RENOLIT мають  
стандартну гарантію  
10+5 років



Всі гідроізоляційні  
мембрани RENOLIT для  
покрівлі є частиною  
програми збору та  
переробки  
ROOFCOLLECT®.



Заводи RENOLIT  
сертифіковані за  
стандартом ISO  
9001/14001.



*Rely on it.*

Офіційний представник заводу  
«Renolit S E» Horschheimer Str. 50,  
67547 Worms, Germany (Німеччина)  
в Україні:

ТОВ "РЕЙН синтетики ГРУП"  
01021, м Київ, Печерський узвіз, буд.13,  
офіс 23 +38 (044) 580-22-38 • [rely.ua](mailto:rely.ua) •  
[info@rely.ua](mailto:info@rely.ua)

Офіційний дистрибутор в Україні:

ТОВ "ПЕРШИЙ ДІМ"  
0800 301500 • [sales@1d.ua](mailto:sales@1d.ua)

Представництва в наступних містах:  
Київ, Одеса, Львів, Харків, Дніпро,  
Полтава, Покровськ, Маріуполь,  
Суми, Кривий Ріг, Кропивницький,  
Кременчук, Миколаїв, Вінниця,  
Івано-Франківськ, Тернопіль,  
Ужгород, Мукачево, Хмельницький,  
Рівне, Чернівці, Черкаси