uni Riwega®

informiert

Kennen Sie den Nutzen einer diffusionsoffenen Membrane? Natürlich, wer nicht..

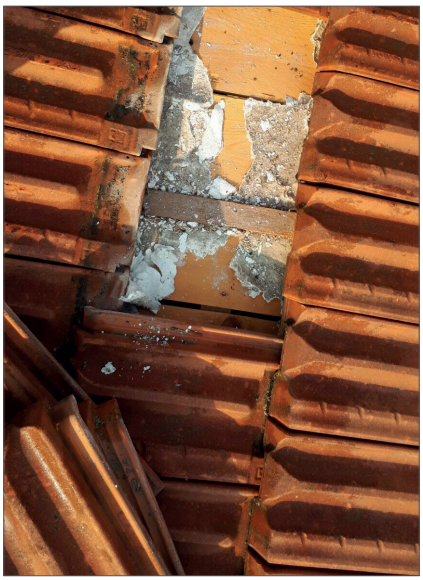
Die Qualität der Membranen

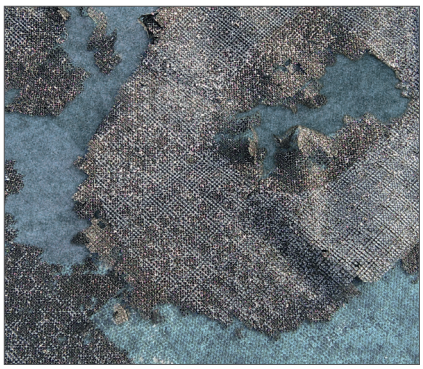
Kennen Sie auch die wichtigsten Eigenschaften der Bahnen?

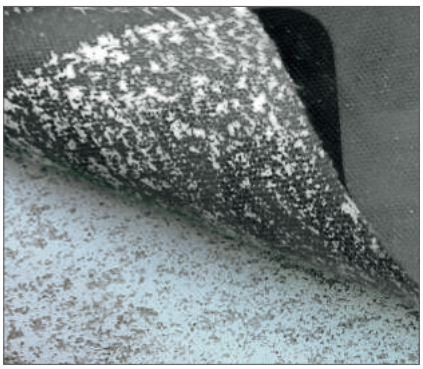
Mechanische Reißfestigkeit, Wasserdichtigkeit (was ist die Klasse W1?), UV-Stabilität (ist sie wichtig, da die Membrane dann sowieso abgedeckt wird?). Reichen diese Daten aus, um Sie in Bezug auf die Haltbarkeit des Produkts zu beruhigen? Oder wollen Sie sich bereits nach wenigen Jahren Sorgen um ihr Dach machen müssen?

Projektanten! Techniker! Handwerker! UNI Riwega begleitet Sie, steht Ihnen zur Seite und gibt Ihnen die Garantie!

Es ist an der Zeit, sich von anderen zu unterscheiden. Wählen Sie bewusst Produkte aus, die Sie in Ihren PROJEKTEN, auf Ihren BAUSTELLEN, in UNSEREN Häusern haben möchten. Lassen wir uns nicht mehr vom Preiskrieg dominieren! Entscheiden wir uns für Produkte, die langlebig und nachhaltig sind. Denn wer viel Geld für ein Dach ausgibt, soll auch in Ruhe unter diesem leben können!







uni Riwega®

EIGENSCHAFTEN

Wichtige Eigenschaften, die für eine hochdiffusionsoffene Dachbahn sprechen

DICHTIGKEIT-KLASSE - Klasse W1

Widerstand gegen Wasserdurchlässigkeit laut EN 13859-1. Die Klasse W1 entspricht der Wasserdichtheit bei einer Wassersäule von 20 cm für 2 Stunden.

WASSER-SÄULE

Der Wert stellt den maximalen Druck (in cm Wassersäule) dar, dem die Membrane ohne Risiko des Wasserdurchtritts standhalten kann.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Reißfestigkeit angegeben durch:
· Reißkraft
· Dehnung
· Nagelausreißfestigkeit

Vergleichen wir gemeinsam die Bedeutung des zentralen funktionalen Films!

Alle Membrane sind mit einer zentralen Funktionsschicht ausgestattet, die je nach den Technologien, aus denen sie bestehen, unterschiedliche Eigenschaften aufweist. Diese Folie ermöglicht es der Membrane, wasserundurchlässig und hochgradig dampfdurchlässig zu sein.

MONOLITISCHER FILM

Funktionsschicht, bestehend aus einem homogenen, porenfreien Film. Die Dampfdurchlässigkeit findet aktiv dank des magnetischen Leitwerts des Polymers statt.

MICROPORÖSER FILM

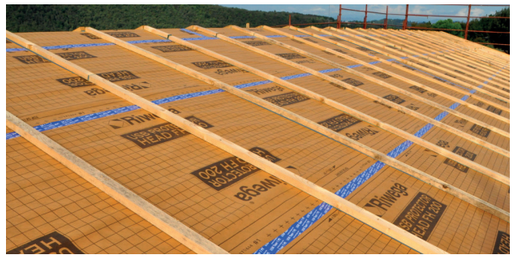
Die Mikroporen-Funktionsschicht wird durch mischen von Gipspulver und Polypropylen hergestellt. Die Dampfdurchlässigkeit entsteht durch Kapillarität in den Poren der Bahn.

Monolithisch bedeutet nicht immer Qualität: diese hängt vom Polymer ab, mit welchem die Membrane produziert wird!

	UV50 PUR	UV10 Bikom	Microporös
Klasse W1	bestanden	bestanden	bestanden
Schlagregentest	sehr hoch	sehr hoch	gut
Widerstand im Laufe der Zeit	sehr hoch	hoch	eingeschränkt
Thermische Beständigkeit	sehr hoch	hoch	eingeschränkt
UV-Beständigkeit	sehr hoch	hoch	eingeschränkt
UV-Stabilität bei langer Aussetzung	sehr hoch	hoch	eingeschränkt
Dampfdurchlässigkeit	hoch	hoch	sehr hoch
Verlegung unter PV-Anlagen	kompatibel	kompatibel	nicht kompatibel
Flexibilität / Elastizität	sehr hoch	hoch	eingeschränkt
Chemische Beständigkeit	sehr hoch	hoch	eingeschränkt

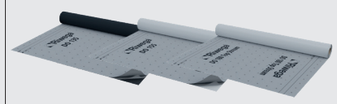
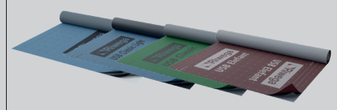
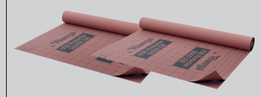
Die Abdichtung des Daches ist ausschlaggebend.

Eine ENDGÜLTIGE ENTSCHEIDUNG bei Wahl einer hochwertigen Membrane.



UNI Riwega informiert September 2020

Film	Material	Jahre	H_2O	°C	UV	Verlegung
FUNKTIONELLER FILM	**SCHUTZ-SCHICHT**	**GARANTIEN UNI RIWEGA**	**AB-DICHTUNG**	**TEMPERATUR RESISTENZ**	**UV-BESTÄNDIGKEIT**	**MECHANISCHE RESISTENZ**
Zentrale Folie, die es der Membrane ermöglicht, wasserdicht und atmungsaktiv zu sein	Obere und untere Schicht zum Schutz des zentralen Funktionsfilms	Produktgarantie mit Erweiterung auch auf die Sanierungsarbeiten	Wasserdichtheitsklasse W1 nach EN 13859-1... und darüber hinaus	Temperaturbeständigkeit der Membrane unter dem Dach (nach Abschluss der Arbeiten)	Stabilität der Membrane bei direkter Sonneneinstrahlung (Bauphase)	Trittfestigkeit der Membrane während der Verarbeitungsphase

	Zentraler Film	Schutzschicht	Produktgarantie	Garantie für Sanierung	W1	Wassersäule (cm)	Temperaturbeständigkeit	UV-Stabilität		
GENERATION 1	**MICROPORÖS** 30% PP 70% Gipspulver	PP UV-Stabilität 2%	1 year guarantee	✗	✓		Bis zu 80°C	2/3 Monate	DO 135 DO 155 DO 180 Top Stream	
GENERATION 2	**UV10 Bikom MONOLITISCH** 100% modifiziertes Polyurethan	PP UV-Stabilität 4%	15 years guarantee	10 Jahre	✓		Bis zu 100°C	6 Monate	VSK Classic Light USB Classic Light USB Classic USB Elefant	
GENERATION 3	**UV50 PUR MONOLITISCH** 100% Polyurethan	PP UV-Stabilität 4%	20 years guarantee	10 Jahre	✓		Bis zu 120°C	8 Monate	USB Protector Head FH 155 USB Protector Head FH 240 USB Protector Head FH 330	
GENERATION 4	**UV50 PUR MONOLITISCH** 100% Polyurethan	PET UV-stabil	25 years guarantee	10 Jahre	✓		Bis zu 120°C	12 Monate	USB Protector SILVER 230 USB Protector GOLD 330	

Was beinhaltet die Garantieleistung von UNI Riwega?

10 JAHRE Material und Verlegekosten

- ☑ Sicherung des Daches während der Entfernung und Neumontage
- ☑ Entfernung der Abdeckung und/oder beschädigter Elemente
- ☑ Neumontage der obengenannten Elemente
- ☑ Behebung der durch das mangelhafte Produkt enstandenen Schäden

+

BONUS Materialerstaz

5 Jahre

10 Jahre

15 Jahre

=

Produkt GARANTIE

15 Jahre

20 Jahre

25 Jahre

REALER TEST - Ort: Neumarkt (BZ) - Trient/Südtirol - Italien

Erste Anzeichen einer Degradation der Membrane, bei direkter UV-Einstrahlung

Mikroporöser Film

max. 2/3 Monate

UV10 Bikom

>6 Monate

UV50 PUR

>12 Monate

t

ACHTUNG

Der mechanische Widerstand einer atmungsaktiven Membrane steht NICHT proportional zu ihrer Qualität und Haltbarkeit! Jede GENERATION atmungsaktiver Membranen verfügt über eine vollständige Palette an Produkten, für sämtliche Anwendungen!

BERECHNUNGSBEISPIEL

Der Gedanke, durch die Wahl einer billigen Membrane Geld zu sparen, stellt ein Risiko dar.

< 1 €
Ø PREIS
Preis basierend auf den marktüblichen „Standard“ - Dachbahnen.

1 Jahr
RECHTLICHE GARANTIEN
Dauer der gesetzlichen Gewährleistung einer Standard-Dachbahn.

< 2 Monate
UV-BESTÄNDIGKEIT
Maximale UV-Beständigkeit der Dachbahn.

zentraler Film
MICRO-POROS
Funktionelle Mittelschicht aus Polypropylen und Gips.

+952 €
KOSTEN-ÜBERSCHUSS
Maximale Erstinvestition bei 200m² als Qualitätsgarantie.

Ist es besser eine hochwertige Dachbahn zu wählen oder das Dach nach wenigen Jahren zu reparieren?

Hier werden die Zusatzkosten aufgelistet, die bei der Wahl eines Qualitätsprodukts anfallen. Analysieren wir die Daten der beiden Tabellen, fällt auf, dass die Zusatzkosten am Anfang nur wenige hundert Euro betragen. Diese Summe kann als eine Versicherungspolizze gesehen werden, die das Produkt für 10, 15, 20 oder 25 Jahre absichert und verhindert, dass in dieser Zeit höhere Kosten für den Wiederaufbau eines gesamten Dachs entstehen.

Bei Schäden am Dach durch die Wahl der falschen diffusionsoffenen Dachbahn und Unterspannbahn entstehen horrende Schäden. Die nebenstehende Tabelle listet den Kostenpunkt des Wiederaufbaus einer durchschnittlichen, 200mq großen Dachfläche auf*. Die Tabelle analysiert die Kosten des Abbruchs und des Wiederaufbaus des gesamten Daches und ergibt in Summe die Gesamtkosten für die Beseitigung der Schäden.

Diffusionsoffene Dachbahn	€/m²	Garantien	Surplus (200mq)
DO 180 TOP Stream	ca. 1,62	rechtliche (1 Jahr)	
USB Classic	ca. 1,92	UNI Riwega (15 Jahre)	+ 60,00 €
USB Elefant	ca. 2,44	UNI Riwega (15 Jahre)	+ 164,00 €
USB Protector Head FH 240	ca. 3,73	UNI Riwega (20 Jahre)	+ 422,00 €
USB Protector Head FH 330	ca. 4,17	UNI Riwega (20 Jahre)	+ 510,00 €
USB Protector SILVER 230	ca. 5,09	UNI Riwega (25 Jahre)	+ 694,00 €
USB Protector GOLD 330	ca. 6,38	UNI Riwega (25 Jahre)	+ 952,00 €

Abbruch (200mq)	€
Absicherung des Dachs	2.400
First- und Gratrolle und Zubehör	300
Abdeckung und Lagerung am Bau	2.000
Latten und Konterlatten	1.100
Spenglerarbeiten	900
Diffusionsoffene Dachbahn	200
Eventuelle Rauschalung	500
Kontrolle der Dämmschicht	400
Kontrolle eventueller Schäden	500
Gesamtkosten für Abbruch	**8.300**

Wiederaufbau (200mq)	€
Dämmung	500
Eventuelle Rauschalung	1.600
Diffusionsoffene Dachbahn	1.500
Abdichtung Unterbrechungen	600
Spenglerarbeiten	2.400
Nagelpunktdichtband	500
Konterlatten zur Hinterlüftung	800
Ziegellattung	800
Eindeckung	3.000
First- und Gratrolle und Zubehör	600
Gesamtkosten für Wiederaufbau	**12.300**

GESAMTKOSTEN	€ 20.600

*Die angeführte Kostenanalyse bezieht sich auf eine hypothetische Reparatur.

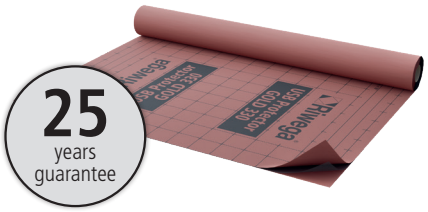
Ein sicheres Dach über dem Kopf zu haben
ist das Bedürfnis eines jeden Menschen!

Unsere Garantieleistungen

auf die diffusionsoffenen Dach- und Wandbahnen

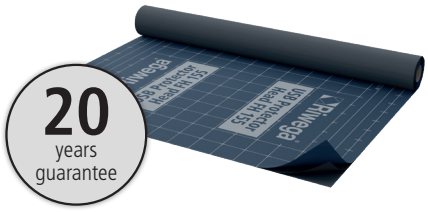
Produkte mit 25 Jahren Garantie

USB Protector GOLD 330
USB Protector SILVER 230



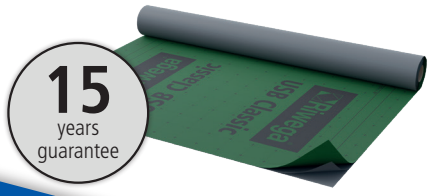
Produkte mit 20 Jahren Garantie

USB Protector Head FH 330
USB Protector Head FH 240
USB Protector Head FH 155



Produkte mit 15 Jahren Garantie

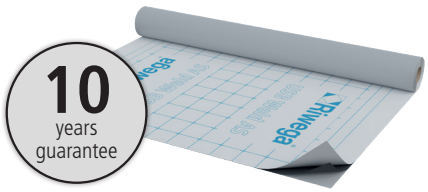
USB Elefant
USB Classic
USB Classic Light
VSK Classic Light



Produkte mit 10 Jahren Garantie*

USB Weld AS
USB Vita
USB Reflex Plus
USB Drenlam Diff TOP SK
USB Drenlam Light
USB Windtop UV
USB Windtop UV 210
USB Wall 120

*andere Produktionstechnologie



uni Riwega®

Gewerbepark 1, A-4052 Ansfelden
Tel. +43 (0) 7229 78990
info@uni-bausysteme.at www.uni-bausysteme.at

member of Ergepearl group