KATALOG 25/26

DE

Riwega® | eternitycomfort

Belüftung, Abdichtung, Luftdichtheit

member of Ergepearl group

Riwega hat dazu beigetragen, ein Bewusstsein für die Bedeutsamkeit eines fachgerecht isolierten und belüfteten Daches auf dem italienischen und internationalen Markt zu schaffen. Dabei hat sich Riwega zum führenden Unternehmen in der Branche entwickelt. Riwega bietet eine große Auswahl an hochdiffusionsoffenen Dach- und Wandbahnen, Systeme für die fachgerechte Be- und Entlüftung des Daches, Produkte für die Wasser-, Luft und Winddichtigkeit und permanente Systeme für die Sicherheit. Produkte für geneigte Dächer mit Dacheindeckungen sind das Markenzeichen des Unternehmens seit seiner Gründung im Jahr 1998.
Heute kann die Marke Riwega die besten Ergebnisse bei der Spezialisierung, Herstellung und Vermarktung von Baustoffen vorweisen, die den Kriterien der aktuellen europäischen Richtlinien für die Energieeinsparung entsprechen. Die innovativen Entwicklungslinien von Riwega basieren somit auf aktuellen Marktanalysen und den daraus entnommen Bedürfnissen.

Mit mehr als 25 Jahren Branchenerfahrung bietet Riwega die idealen Lösungen für den Dachbereich, die hinterlüftete Fassade und die perfekte Abdichtung der Gebäudehülle.

Mit besonderer Sorgfalt während der Planung und der verschiedenen Bauphasen werden Systeme verwendet, die langfristig die beste Leistung in Bezug auf Dämmung, thermische Trägheit, Belüftung, Schallschutz, Wasser- und Luftdichtigkeit garantieren. Für Riwega stehen die Einhaltung von Baunormen und der Umweltschutz sowie die daraus resultierende Verbesserung des Wohnkomforts im Vordergrund.

Dabei spielt die Auswahl der Produkte und Materialien eine grundlegende Rolle: Deren technische Eigenschaften und die Haltbarkeit wirken sich direkt auf die Qualität der Gebäudehülle und folglich des gesamten Gebäudes aus.

Die Produkte der **Riwega | eternitycomfort**-Linie bieten Projektanten und Bauherren die Möglichkeit, Gebäude mit geringem Energieverbrauch und hohem Wohnkomfort und mit allen erforderlichen Garantien zu entwerfen und zu bauen, sodass diese Eigenschaften über einen längeren Zeitraum erhalten bleiben.

Riwega | eternitycomfort

... gleichbedeutend mit Leidenschaft, Ehrgeiz und Energieeinsparung!

Seit mehr als 25 Jahren produziert und vertreibt Riwega hochwertige und innovative Materialien mit dem Ziel, Wohnhäuser und Industriegebäude sicherer zu machen und dabei die Umwelt zu schonen.

Das Hauptziel von Riwega ist es, dem Kunden Produkte von höchster Qualität und innovative Lösungen zu bieten.

Alle Riwega-Produkte gewährleisten maximale Perfektion und Sicherheit für die gesamte Gebäudehülle.

Riwega®

... weil Avantgarde bei uns zu Hause ist

... um zu erneuern und dabei nicht aufzuhören

... ständige Innovation macht den Unterschied

... denn Forschung bedeutet Sicherheit

... da Forschung und Entwicklung das Tor zur Zukunft öffnen

Riwega sammelt Informationen und Fachwissen von Kunden und Partnern, analysiert den Markt in voller Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und investiert in Forschung und Entwicklung, um sich als Referenz- und Innovationsmarke auf dem Baumarkt zu präsentieren.

Ausdauer, Konstanz und kontinuierliche Erneuerung haben Riwega zum führenden Unternehmen in seinem Sektor gemacht. Riwega ist als Bezugspunkt für technische Verbände, öffentliche Einrichtungen, Universitäten und Zertifizierungsorganisationen sowie als Partnerunternehmen bei der beruflichen Fortbildung anerkannt.

Eine wichtige Errungenschaft im Bereich der Dampfbremsen und -sperren sowie der atmungsaktiven Membranen (SMT), ist die Beteiligung von Riwega am technischen Komitee für die Festlegung verschiedener nationaler und europäischer Vorschriften und Normen. Diese bestimmen die Anwendungsmethoden für synthetische Dampfbremsen/-sperren und für atmungsaktive Membranen. Die Normen regeln unter anderem deren Verwendung auf geneigten Dächern, auf durchgehenden oder nicht durchgehenden Strukturen oder bei direktem Kontakt mit der Wärmedämmung.

Riwega folgt allen aktuell in Europa geltenden Vorschriften und Normen, welche die korrekte Auslegung des Knotenpunktes beim Einbau von Fenstern und Türen definieren. Ebenso organisiert Riwega regelmäßig Fortbildungskurse und Schulungen für die Planer und die Verleger.

Inhaltsverzeichnis

R1

Belüftete First- und Gratrollen ..... S. 7
Zubehör für die Hinterlüftung ..... S. 18
Wand- und Kaminanschlüsse ..... S. 29

R2

Hochdiffusionsoffene Dachbahnen - Protector Linie ..... S. 36
Hochdiffusionsoffene Dachbahnen - Superior Linie ..... S. 48
Winddichtungsbahnen - Eurostandard Linie ..... S. 60
Trennlagen für Metalleindeckungen ..... S. 66
Membranen für hinterlüftete Fassaden ..... S. 71
Dampfbremsen mit fixem S_d-Wert - Superior Linie ..... S. 80
Dampfbremsen mit variablen S_d-Wert - Superior Linie ..... S. 88
Dampfbremsen - Eurostandard Linie ..... S. 96
Dampfsperren ..... S. 102
Selbstklebende Dach- und Wandbahnen ..... S. 113
Provisorische Abdeckplanen ..... S. 124

R3

Klebebänder auf Acrylbasis ..... S. 129
Klebebänder auf Butylbasis ..... S. 142
Dichtungsbänder ..... S. 152
Nageldichtungen ..... S. 170
Bodenanschlüsse ..... S. 176
Dichtungen für Holzstrukturen ..... S. 182
Klebstoffe und Abdichtungen ..... S. 185
AIR Stop Linie ..... S. 189
Zubehör ..... S. 198

Riwega® | eternitycomfort

R1 Be- und Entlüftungssysteme fürs Dach

Inhaltsverzeichnis

R1 Be- und Entlüftungssysteme fürs Dach

First- / Gratrollen für belüftete Dächer

01 ROLL-tech ..... S. 8
02 Euro-ROLL ..... S. 9
03 UNI Air ROLL ..... S. 10
04 Clima ROLL ..... S. 11
05 Basic ROLL ..... S. 12
06 TIROLL Air ..... S. 13
07 Venti-tech ..... S. 14
08 Venti-tech Metal ..... S. 15

Zubehör für Be- und Entlüftung

09 First- und Gratlattenhalter ..... S. 19
10 Firstklammern ..... S. 20
11 Traufentlüftungskämme ..... S. 21
12 Lüftungsgitter profiliert ..... S. 22
13 Lüftungsgitter in Rollen ..... S. 23
14 IP Black 95/160 ..... S. 24
15 Lüftungslatte Metal 2.0 ..... S. 25
16 Ziegelklammern ..... S. 26
17 Sturmklammern für Dachziegel ..... S. 28

Anschlüsse

18 ROLL-Flex Top ..... S. 30

Symbolerklärung

Mechanisch resistent

Vorgebogener Rand

Hohe Initialhaftung

Wasser-dicht

Hohe Formbarkeit

Resistent bei Windböen

Schnelle Verlegung

Alterungs-resistent

Stabilität vor UV-Strahlen

Entspricht Standard UNI 9460

Belüftete First- und Gratrollen

Was ist ein belüftetes Dach?

Für den Wohnkomfort und die Haltbarkeit des Gebäudes muss ein ausreichender Lufteintrittsquerschnitt an der Trauflinie und ein Austrittsquerschnitt am First gewährleistet sein, wobei Querströmungen vermieden werden müssen. Um den Venturi-Effekt (oder Kamineffekt) zu erzielen, ist das richtige Verhältnis zwischen Lufteinlass und Luftauslass 4 zu 1; das bedeutet, dass der Öffnungsquerschnitt am Luftauslass in der Firstlinie bestmöglich zu 25% dem Traufeintrittsquerschnitt entsprechen muss. Der ideale Strömungsquerschnitt für Hohlräume, die den Wärmefluss im Sommerklima wirksam reduzieren sollen, liegt bei einer Neigung von 30-35% und einer Sparrenlänge von 7 m, mindestens bei 55 mm unter der Lattung (Konterlatte + Latte) oder einer Dachstützplatte (Doppellatte). Wenn das Dach nicht gedämmt ist oder im Falle einer unterlüfteten Beplankung, bei welcher der im Dach angesammelte Wasserdampf entsorgt werden muss, sollte der Strömungsquerschnitt mindestens 20 mm betragen. Dies gewährleistet die „Gesundheit" des Daches, reduziert die Wartungskosten und optimiert die Dämmleistung.

Die Vorteile eines belüfteten Daches

Eine korrekte Luftzirkulation zwischen Dach und Dämmung, die von der Trauflinie eintritt und durch die Firsthöhe austritt, verlängert die Lebensdauer der Dachkomponenten:

A) **Reduzierung der Feuchtigkeit:**
Es verringert oder eliminiert das Risiko der Kondensation auf der Unterseite der Dachabdeckung und verhindert an Regen-, Schnee- oder Feuchtigkeitstagen, dass sich die Ziegel mit Wasser vollsaugen und diese wiederum Feuchtigkeit an die darunterliegende Struktur übertragen.

B) **Absenkung hoher Temperaturen zwischen der Dämmung und der Dachdeckung:**
An warmen und sonnigen Tagen, bei denen Temperaturen von bis zu 80° C zwischen Dämmung und Dachdeckung erreicht werden können, verhindert es eine Überhitzung und dabei eine Ausbreitung der Hitze in das darunterliegende Dämmpaket. Dabei trägt es dazu bei, ein angemessenes Raumklima im Inneren des Hauses aufrechtzuerhalten.

C) **Wasserinfiltrationen können in die Dachrinne abfliessen:**
Erleichtert den Abfluss von Wasserinfiltrationen vom Dach und/oder seinen kritischen Stellen in den Traufkanal.

D) **Es erhöht die Haltbarkeit von Dachplatten und Dachziegeln:**
Die im Winter vom Haus aufsteigende Wärme wird gleichmäßig auf die gesamte Dachfläche verteilt. Dabei wird eine unregelmäßige Schneeschmelze vermieden, die ein Eindringen von Wasser in die Überlappungen der Ziegel verursachen würde. Dadurch wird die von den Ziegelherstellern vorgegebene Garantieklausel eingehalten, um deren Garantieleistung für die Frostbeständigkeit (Frost/Tau-Wechsel) gewährleisten zu können.

Belüftete Unterspannbahnen von Riwega

In diesem Abschnitt des Katalogs stellen wir Produkte vor, die den korrekten Luftaustritt aus der Firstlinie durch Rollen- oder starre Firstelemente gewährleisten. Diese Produkte entsprechen am besten den technischen Anforderungen (Luftdurchgang, das Verhindern von Eindringen von Tieren, Wasserfluss vom First- zum Dachziegel) sowie der langfristigen Haltbarkeit und erleichtern gleichzeitig die verschiedenen Installationsphasen.

ROLL-tech

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

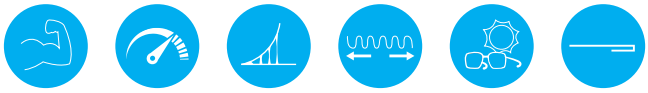
Das Erste, das Original

- First- und Gratrolle
- Wasserdicht und UV-beständig
- Garantiert eine angemessene Luftdurchlässigkeit
- Zentrales, verstärktes PP-Gewebe und plissetierter Aluminiumsteifen zur perfekten Anpassung
- Umgekanteter Alu-Rand zur Erhöhung der mechanischen Beanspruchung

Zusammensetzung:

1. Aluminium mit umgekantetem Rand
2. Naht
3. UV-beständiges PP Gewebe
4. Verstärkter Tackerstreifen
5. Extrudierter Butylkleber
6. Silikonliner

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

Material		**Alu.PP.Alu**
Umgekanteter Rand		**JA**
Aluminium-Dicke		**0,15 mm**
Rollenlänge		**5,00 m**
Mittelstreifen		**UV-beständiges PP**
Tackerstreifen		**verstärktes PP-Spinnvlies**
Materialverbund		**verklebt und vernäht**
Extrudierter Butylkleber		**140 g/m**
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	**>145 cm²/m**
UV-Beständigkeit		**stabil**
Alterungsresistenz		**>10 Jahre (ind. Einstrahlung)**
Temperaturresistenz		**-30°C / +70°C**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Plissierfaktor		**1,45 %**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C**
Verpackung		**2 Stk./Verpackung**
Palette		**60 Verpackungen**

Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	310 mm	370 mm	400 mm
Rotbraun	01013101	01013601	01014001
Braun	01013102	01013602	01014002
Schwarz	01013103	01013603	-
Beige	-	01013606	-
Grau	01013104	-	-

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Euro-ROLL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Seine Stärke ist der Preis

- First- und Gratrolle
- Wasserdicht
- Einfache Anwendung bei diversen Dacheindeckungen
- Umgekanteter Alu-Rand zur Erhöhung der mechanischen Beanspruchung
- Verhindert das Eindringen von Vögeln und Nagetieren

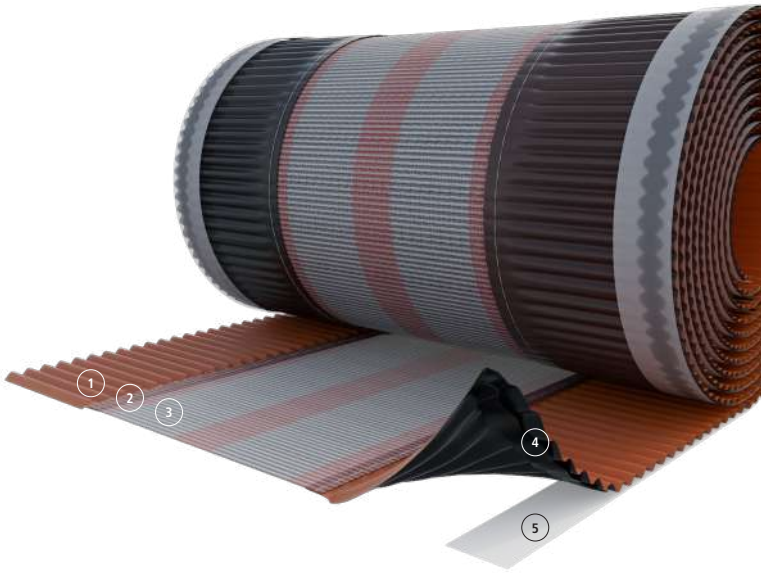
Eigenschaften:

Technisches Datenblatt

Material		**Alu.PP.Alu**
Umgekanteter Rand		**NEIN**
Aluminium-Dicke		**0,12 mm**
Rollenlänge		**5,00 m**
Mittelstreifen		**Polypropylen**
Tackerstreifen		**NEIN**
Materialverbund		**verklebt und vernäht**
Extrudierter Butylkleber		**90 g/m**
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	**>145 cm²/m**
Temperaturresistenz		**-30°C / +70°C**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Plissierfaktor		**1,25 %**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C**
Verpackung		**4 Stk./Verpackung**
Palette		**30 Verpackungen**

Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	310 mm	370 mm	400 mm
Rotbraun	01013903	01013901	01013906
Braun	01013904	01013902	01013907
Schwarz	01013905	-	-



Zusammensetzung:

Aluminium (1)

Naht (2)

Gewebe in PP (3)

Extrudierter Butylkleber (4)

Silikonliner (5)

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

UNI Air ROLL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

- First- und Gratrolle
- Wasserdicht und UV-stabil
- Einfache Anwendung bei diversen Dacheindeckungen
- Umgekanteter Alu-Rand zur Erhöhung der mechanischen Beanspruchung
- Verhindert das Eindringen von Vögeln und Nagetieren

Zusammensetzung:

1. Aluminium mit vorgebogenem Rand
2. Naht
3. Gewebe in PP
4. Extrudierter Butylkleber
5. Silikonliner

Eigenschaften:

Technisches Datenblatt

Material		**Alu.PP.Alu**
Umgekanteter Rand		**JA**
Aluminium-Dicke		**0,12 mm**
Rollenlänge		**5,00 m**
Mittelstreifen		**UV-beständiges PP**
Tackerstreifen		**NEIN**
Materialverbund		**verklebt und vernäht**
Extrudierter Butylkleber		**120 g/m**
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	**>145 cm²/m**
UV-Beständigkeit		**stabil**
Alterungsresistenz		**resistent**
Temperaturresistenz		**-30°C / +70°C**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Plissierfaktor		**1,35 %**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C**
Verpackung		**4 Stk./Verpackung**
Palette		**30 Verpackungen**

Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	**310 mm**	**370 mm**	**400 mm**
Rotbraun	01010300	01010310	01010400
Braun	01010301	01010311	01010401
Schwarz	-	01010313	01010403

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Clima ROLL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Doppelter Schutz im Zentrum

- First- und Gratrolle
- Ideal für Gebiete mit starkem Wind
- Wasserdicht und UV-stabil
- Einfache Anwendung bei diversen Dacheindeckungen
- Vorgebogener Alu-Rand zur Erhöhung der mechanischen Haltbarkeit

Eigenschaften:

Technisches Datenblatt

Material		**Alu.Mehrschichtiges Vlies.Alu**
Umgekanteter Rand		**JA**
Aluminium-Dicke		**0,15 mm**
Rollenlänge		**5,00 m**
Mittelstreifen		**mehrschichtiges Gewebe**
Tackerstreifen		**NEIN**
Materialverbund		**verklebt und vernäht**
Extrudierter Butylkleber		**120 g/m**
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	**>90 cm²/m**
UV-Beständigkeit		**stabil**
Alterungsresistenz		**resistent**
Temperaturresistenz		**-30°C / +70°C**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Plissierfaktor		**1,35 %**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C**
Verpackung		**4 Stk./Verpackung**
Palette		**30 Verpackungen**

Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	**310 mm**	**370 mm**
Rotbraun	01013201	01013701
Braun	01013202	01013702
Schwarz	01013203	01013703

Zusammensetzung:

Aluminium mit vorgebogenem Rand (1)

Naht (2)

Mehrschichtiges Gewebe (3)

Extrudierter Butylkleber (4)

Silikonliner (5)

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Basic ROLL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Essenziell bei der Be- und Entlüftung

- First- und Gratrolle
- Wasserdicht
- Einfache Anwendung bei diversen Dacheindeckungen
- Schützt das Dach vor Vögeln und Nagetieren

Zusammensetzung:

1. Aluminium
2. Naht
3. Mehrschichtiges Gewebe
4. Butylkleber
5. Silikonliner

Eigenschaften:

Technisches Datenblatt

Material		**Alu.PP.Alu**
Umgekanteter Rand		**NEIN**
Aluminium-Dicke		**0,12 mm**
Rollenlänge		**5,00 m**
Mittelstreifen		**mehrschichtiges Gewebe**
Tackerstreifen		**NEIN**
Materialverbund		**verklebt und vernäht**
Butylkleber		**80 g/m**
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	**>50 cm²/m**
Temperaturresistenz		**-30°C / +70°C**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Plissierfaktor		**1,25 %**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C**
Verpackung		**4 Stk./Verpackung**
Palette		**60 Verpackungen**

Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	**310 mm**	**370 mm**
Rotbraun	01010318	01010320
Braun	01010319	01010321

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

TIROLL Air

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Seine Stärke ist die Belastbarkeit

- First- und Gratrolle
- Komplett aus Metall (Aluminium oder Kupfer)
- Wasserdicht und UV-stabil
- Haltbar auch bei beschädigten oder verschobenen Firstziegeln
- Einfache Anwendung bei verschiedenen Dacheindeckungen

Eigenschaften:

Technisches Datenblatt

Material		**Alu / Kupfer**
Umgekanteter Rand		**NEIN**
Rotbraun- / Braun-Dicke		**0,15 mm**
Beige Antik-Dicke		**0,12 mm**
Kupfer-Dicke		**0,10 mm**
Rollenlänge		**5,00 m**
Butylkleber Rotbraun / Braun / Kupfer		**90 g/m**
Butylkleber Beige Antik		**60 g/m**
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	**>90 cm²/m**
UV-Beständigkeit		**stabil**
Alterungsresistenz		**resistent**
Temperaturresistenz		**-30°C / +90°C**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Alu- / Kupfer-Dehnung		**1,20 %**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C**
Verpackung		**4 Stk./Verpackung**
Palette		**30 Verpackungen**

Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	**320 mm**	**370 mm**	**400 mm**
Rotbraun	01014321	01014371	01014391
Braun	01014322	01014372	01014392
Beige Antik	-	01014376	-
Kupfer*	-	-	01016395

Zusammensetzung:

Aluminium / Kupfer (1)

Extrudierter Butylkleber (2)

Silikonliner (3)

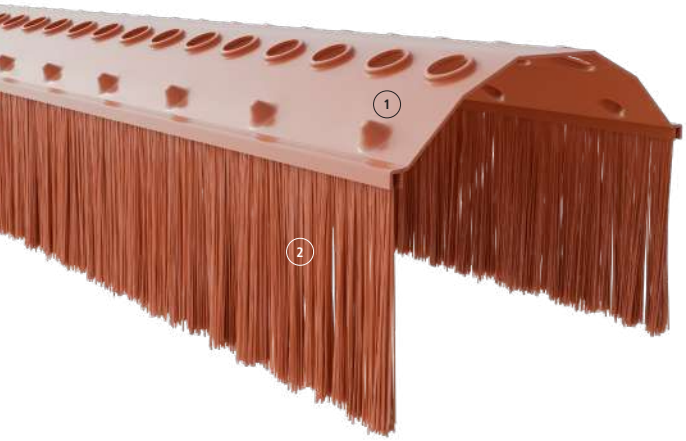
*auf Anfrage
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Venti-tech

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die traditionelle Entlüftung

- Starres Firstelement
- Ideal für den Einsatz bei Mönch- und Nonne-Ziegeln
- Seitliche, wasserabweisende und UV-stabile Bürsten
- Schützt vor Eindringen von Vögeln und Nagetieren
- Einfache und schnelle Montage



Eigenschaften:

Zusammensetzung:

1. PVC
2. Seitliche, UV-stabile Bürstenelemente

Technisches Datenblatt

Material		**PVC**
Breite Firstelement		**175 mm**
Länge		**1 m**
Länge der Bürsten		**75 mm**
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	**>120 cm²/m**
Verpackung		**20 Stk./Verpackung**
Palette		**10 Verpackungen**

Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	**75 x 175 mm**
Rotbraun	01021771
Braun	01021772
Schwarz	01021773

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

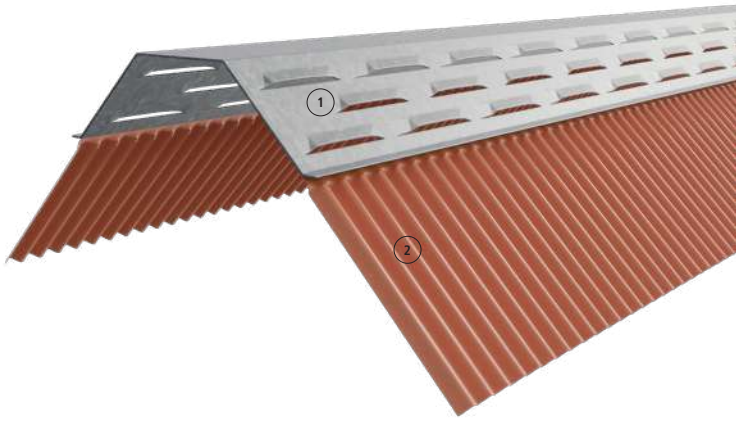
Venti-tech Metal

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Tradition und Stärke vereint

- Starres Firstelement
- Komplett aus Metall
- Passt sich jedem First und Grat an
- Wasserdichte und UV-stabile Seitenteile
- Schützt vor Eindringen von Vögeln und Nagetieren
- Einfache und schnelle Montage
- Äußerst langlebig

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

Verzinktes Stahlblech (1)

Seitenteile aus Aluminium oder Blei (2)

Technisches Datenblatt

Material Mittelteil		**Verzinktes Stahlblech**
Material Seitenteile		**Aluminium oder Blei**
Aluminium-Stärke		**0,15 mm**
Blei-Stärke		**0,30 mm**
Breite Firstelement		**min. 150 mm**
Breite Firstelement		**max. 400 mm**
Länge		**1 m**
Höhe der Seitenstreifen		**125 mm**
Butylklebestoffstreifen		**JA (nur Alu Version)**
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	**>100 cm²/m**
Temperaturresistenz		**+2°C / +90°C**
Verpackung		**10 Stk./Verpackung**
Palette		**20 Verpackungen**

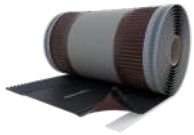
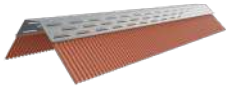
Artikel und Abmessungen

Variante	**Blei**	**Aluminium**
Farbe / Breite	**125 x min. 150 - max. 400 mm**	
Rotbraun	01024001	01023001
Natur	01024004	-

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Belüftete First- und Gratrollen

Technisches Datenblatt	ROLL-tech	Euro-ROLL	UNI Air ROLL
	Das Erste, das Original	Seine Stärke ist der Preis	Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
Breite 310 mm			
Breite 320 mm			
Breite 370 mm			
Breite 400 mm			
Breite Firstelement 175 mm	-	-	-
Breite min. 150 - max. 400 mm	-	-	-
Material Mittelteil	**UV-beständiges PP**	**PP**	**PP**
Material Seitenteile	**Alu**	**Alu**	**Alu**
Umgekanteter Rand	**JA**	**NEIN**	**JA**
Dicke (Alu / Pb / Cu)	**0,15 mm (alu)**	**0,12 mm (alu)**	**0,12 mm (alu)**
Länge	**5,00 m**	**5,00 m**	**5,00 m**
Höhe	-	-	-
Tackerstreifen	**JA**	**NEIN**	**NEIN**
Materialverbund	**verklebt und vernäht**	**verklebt und vernäht**	**verklebt und vernäht**
Butylkleber	**140 g/m**	**90 g/m**	**120 g/m**
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	**>145 cm²/m**	**>145 cm²/m**	**>145 cm²/m**
UV-Beständigkeit	**stabil**	-	-
Plissierfaktor	**1,45%**	**1,25%**	**1,35%**

Clima ROLL	Basic ROLL	TIROLL Air	Venti-tech	Venti-tech Metal
Doppelter Schutz im Zentrum	Essenziell bei der Be- und Entlüftung	Seine Stärke ist die Belastbarkeit	Die traditionelle Entlüftung	Tradition und Stärke vereint
				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
-	-	-		-
-	-	-	-	
Mehrschichtiges Vlies	PP	Alu / Kupfer	PVC	Verzinktes Stahlblech
Alu	Alu	-	Synthetische Borsten	Alu oder Blei
JA	NEIN	NEIN	-	-
0,15 mm (alu)	0,12 mm (alu)	0,15 mm (alu) 0,12 mm (pb) 0,10 mm (cu)	-	0,15 mm (alu) 0,30 mm (pb)
5,00 m	5,00 m	5,00 m	1,00 m	1,00 m
-	-	-	75 mm	125 mm
NEIN	NEIN	-	-	-
verklebt und vernäht	verklebt und vernäht	-	-	-
120 g/m	80 g/m	90 g/m	-	JA (nur Alu Version)
>90 cm^2/m	>50 cm^2/m	>90 cm^2/m	>120 cm^2/m	>100 cm^2/m
stabil	-	stabil	-	-
1,35%	1,25%	1,20%	-	-

Zubehör für die Hinterlüftung

R1

Warum hinterlüften?

Das Dach ist ein grundlegendes Element des Gebäudes, da es der Teil ist, der am stärksten von den Belastungen der Außenwelt betroffen und den klimatischen Schwankungen ausgesetzt ist. Eine gute Belüftung ermöglicht den Eintritt frischer und sauberer Luft in den oberen Teilen des Gebäudes durch eine kontinuierliche Luftzirkulation, was von Vorteil für die gesamte Struktur ist. Im Laufe der Zeit verschlechtern sich Materialien, die Feuchtigkeit und Schimmel ausgesetzt sind, sodass Wartungsarbeiten oder sogar ein vollständiger Austausch erforderlich sind.

Zubehör für be- und hinterlüftete Dächer von Riwega

Im Folgenden stellen wir verschiedene Arten von Zubehör vor, die zur Umsetzung der Be- und Entlüftung von Dächern beiträgt. Sie sind unterteilt in Zubehör für die Installation der Hinterlüftungsebene und Zubehör für die Traufe, welches den Luftstrom garantiert und gleichzeitig das Eindringen von Tieren (Vögel und/oder Nagetiere) unter die Dacheindeckung verhindert.

Von Firstlattenhaltern, Firstklammern und Lüftungselementen bis hin zu Systemen zum Schutz vor dem Eindringen von Vögeln oder Nagetieren: Das Riwega-Sortiment für belüftete Dächer sorgt dafür, dass alle Materialien, aus denen das Dach besteht, nicht überhitzt werden. Das Ergebnis ist eine optimierte Effizienz und eine längere Lebensdauer des gesamten Dachsystems sowie eine höhere Energieeinsparung.

Firts- und Gratlattenhalter

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Unverzichtbaren

- First- und Gratlattenhalter aus Metall
- Passen sich jeder Dacheindeckung an
- Anwendbar auf soliden Untergründen wie Holz oder Beton
- In der Höhe einstellbar und in verschiedenen Abmessungen erhältlich
- Garantiert die Stabilität des Daches auch ohne Einsatz von Schaum oder Mörtel

First- und Gratlattenhalter "Universal"

Produkt	Höhe (mm)	Breite (mm)	Artikel
Universal 30 mm	220	30	01040130
Universal 40 mm	220	40	01040140
Universal 50 mm	220	50	01040150

First- und Gratlattenhalter "Typ Nagel"

Produkt	Höhe (mm)	Breite (mm)	Artikel
310/40	310	40	01040440
310/50	310	50	01040450

Kit "S" / Kit "F"

Produkt	Inhalt	Artikel
Kit S	30 Klammen S57, 14 universelle Halter*, 200 Nägel**	01030140
Kit F	30 Klammern F08, 14 universelle Halter*, 200 Nägel**	01030240

*Breite = 40 mm; **2,8x35 mm
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Firstklammern

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die garantierte Befestigung

- Vorgeformte Firstklammer
- Ideal um die Firstziegel auf der darunterliegenden Firstlatte zu fixieren
- Garantiert die Stabilität, auch ohne Einsatz von Schaum oder Mörtel
- Jeglicher Form von Dacheindeckungen anpassbar

Firstklammern "S" 57

Farbe	Material	Verwendung	Artikel
Braun	Aluminium	Glatter Firstziegel	01055702
Rot	Aluminium	Glatter Firstziegel	01055701

Firstklammern "F" 08

Farbe	Material	Verwendung	Artikel
Braun	Aluminium	Verfalzter Firstziegel	01050802
Rot	Aluminium	Verfalzter Firstziegel	01050801

Firstklammern "B" 02

Farbe	Material	Verwendung	Artikel
Braun	Aluminium	Glatter Firstziegel	01050202
Rot	Aluminium	Glatter Firstziegel	01050201
Schwarz	Aluminium	Glatter Firstziegel	01050203

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Traufenlüftungskämme

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Luft zirkuliert, Tiere aber nicht

- Traufenlüftungskämme zum Schutz der Belüftung des Daches
- Passen sich allen Arten von Dachziegeln an
- Erhältlich in verschiedenen Abmessungen
- Behindert nicht die Luftzirkulation

Traufenlüftungskämme aus PP

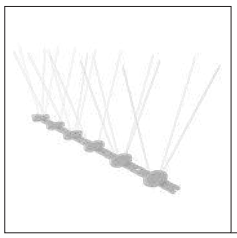
Material	Farbe	Abmessungen (mm)	Artikel
Polypropylen	Rot	60x1000	01071062
Polypropylen	Schwarz	60x1000	01071063
Polypropylen	Schwarz	100x1000	01071113

Traufenlüftungskämme aus Metall

Material	Farbe	Abmessungen (mm)	Artikel
Verzinktes Blech	Braun lackiert	60x1000	01073062
Verzinktes Blech	Braun lackiert	100x1000	01073102
Kupfer	Kupfer	60x1000	01072060
Kupfer	Kupfer	100x1000	01072100

Traufenlüftungskämme aus PP mit Belüftungsaufsatz

Variante	Material	Farbe	Abmessungen (mm)	Artikel
Kamm mit Lüftung	Polypropylen	Schwarz	60x1000	01074063
Lüftungselement	Polypropylen	Schwarz	32x1000	01074064



Taubenabwehrspitzen

Material	Farbe	Abmessungen (mm)	Artikel
Polykarbonat + Inox	transparent - natur	500x80xh105	01075126

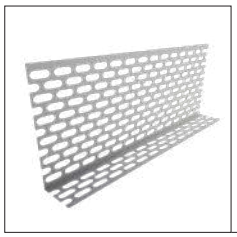
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Lüftungsgitter profiliert

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

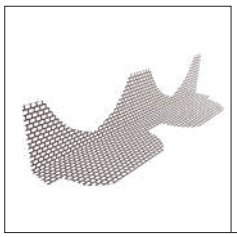
Der Schutz zur sofortigen Anwendung

- Starres Gitter zum Schutz der Lüftungsebene
- Verhindert das Eindringen von Vögeln und Nagetieren
- Schnell und einfach zu installieren in der vorgeformten Version
- Alterungs- und UV-beständig
- Erhältlich in verschiedenen Materialien und Höhen



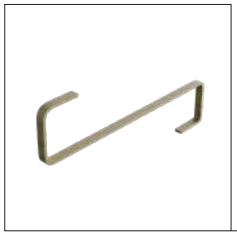
Vogelschutzgitter mit abgewinkeltem Lüftungsprofil

Material	Farbe	Abmessungen (mm)	Artikel
PVC	Braun	30x50	01081352
PVC	Braun	30x90	01081392
Aluminium	Natur	30x50	01081353
Aluminium	Natur	24x100	01081303
Aluminium	Braun	24x100	01081302



Vogelschutzgitter profiliert aus Metall

Farbe	Abstand (mm)	Länge (m)	Artikel
Braun	195	1	01085152
Braun	230	1	01085153



Edelstahlhaken für profiliertes Vogelschutzgitter

Länge (mm)	Höhe (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
50	16	400	04013516
50	20	400	04013520
90	16	400	04014916
90	20	400	04014920

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Lüftungsgitter in Rollen

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der flexible Schutz

- Lochblechrolle zum Schutz der Lüftungskammer
- Verschiedene Öffnungsprozentsätze, um das Eindringen von Vögeln, Nagetieren und Insekten zu verhindern
- Alterungs- und UV-beständig
- Erhältlich in verschiedenen Materialien und Höhen

Vogelschutzgitter-Rollen

Material	Farbe	Abmessungen (mm x m)	Artikel
PVC	Rotbraun	50x5	01082051
PVC	Braun	50x5	01082052
PVC	Rotbraun	80x5	01082081
PVC	Braun	80x5	01082082
PVC	Rotbraun	100x5	01082101
PVC	Braun	100x5	01082102
PVC	Rotbraun	150x5	01082151
PVC	Braun	150x5	01082152
PVC	Rotbraun	180x5	01082181
PVC	Braun	180x5	01082182
Metall	Braun	100x25	01084100
Metall	Zink	100x25	01084104
Kupfer	Kupfer	50x25	01083050
Kupfer	Kupfer	80x25	01083080
Kupfer	Kupfer	100x25	01083100
Kupfer	Kupfer	150x25	01083150

Insektenschutzgitter

Material	Farbe	Abmessungen (cm x m)	Artikel
Aluminium	Natur	10*x30	01086105
Aluminium	Natur	15*x30	01086155
Aluminium	Natur	150x30	01086170

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

IP Black 95/160

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Kein Eindringen von Tieren in die Fassade

- Insektenschutzgitter zum Schutz der Lüftungskammer
- Verhindert das Eindringen von Vögeln, Nagetieren und Insekten in hinterlüftete Fassaden mit offenen Fugen
- Schwarz, unsichtbar zwischen den Fassadenfugen
- UV-stabil
- Einfacher Zuschnitt auf die gewünschte Größe

Eigenschaften:

Zusammensetzung:

1 PVC-imprägniertes Glasfasergewebe

Artikel und Abmessungen

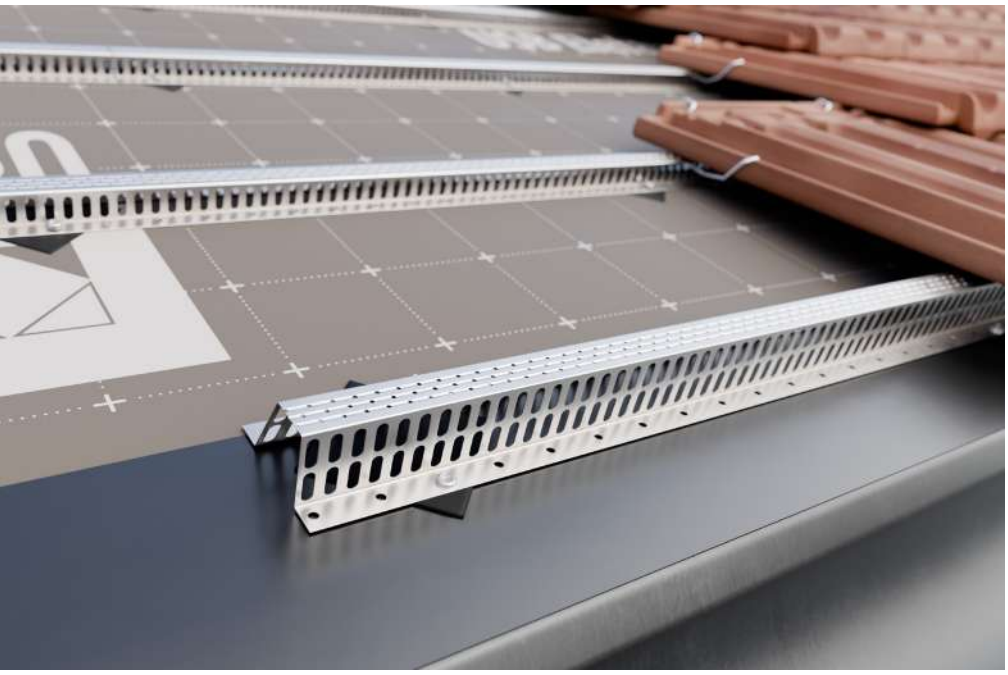
Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Verp. (m²)
01086160	1,6	25	40

Technisches Datenblatt

Material		**35 % Glasfasergewebe / 65 % PVC**	
Farbe		**Schwarz**	
Verwendung		**Hinterlüftete Fassade**	
Flächengewicht	EN 12127	**~ 95 g/m²**	
Gewebe pro 10 cm		**Kette**	**Schuss**
Anzahl Fäden		**66**	**60**
Garnstärke		**800 dtex**	**800 dtex**
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	**>500 N/5cm**	**>400 N/5cm**
UV-Beständigkeit		**stabil (Fugen max. 30 mm - max. 40 %)**	
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C**	

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Lüftungslatte Metal 2.0



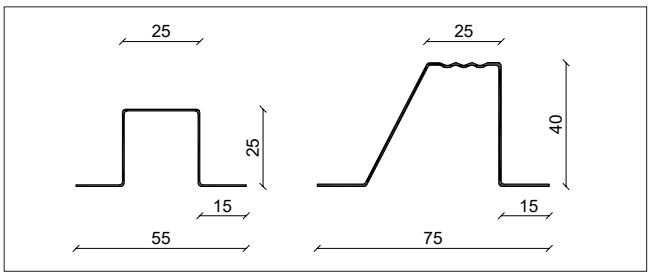
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Perfekte Kombination aus Belüftung und Verankerung

- Konterlatte für die Verlegung von Dachziegeln
- Verzinktes Lochblechelement
- Sorgt für maximale Stabilität der Dacheindeckung
- Ermöglicht die Belüftung unter den Dachziegeln, der Luftstrom ist über die gesamte Dachneigung gewährleistet

new product

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

Verzinktes Stahlblech (1)

Technisches Datenblatt

Material		**Verzinkter Stahl**
Breite	**55 mm**	**75 mm**
Länge		**2 m**
Höhe	**25 mm**	**40 mm**
Dicke des Blechs	**0,57 mm**	**0,80 mm**
Durchmesser der Befestigungslöcher am Sockel	**5 mm (auf einem Holzträger) 8,5 mm (auf Beton oder anderem)**	
Lüftung	**~70 cm²/m**	**~132 cm²/m**
Verpackung	**20 Stk./Verpackung**	**10 Stk./Verpackung**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Abmessungen (mmxm)	Höhe (mm)	Verp. (Stk.)
01087025	55x2	25	20
01087040	75x2	40	10

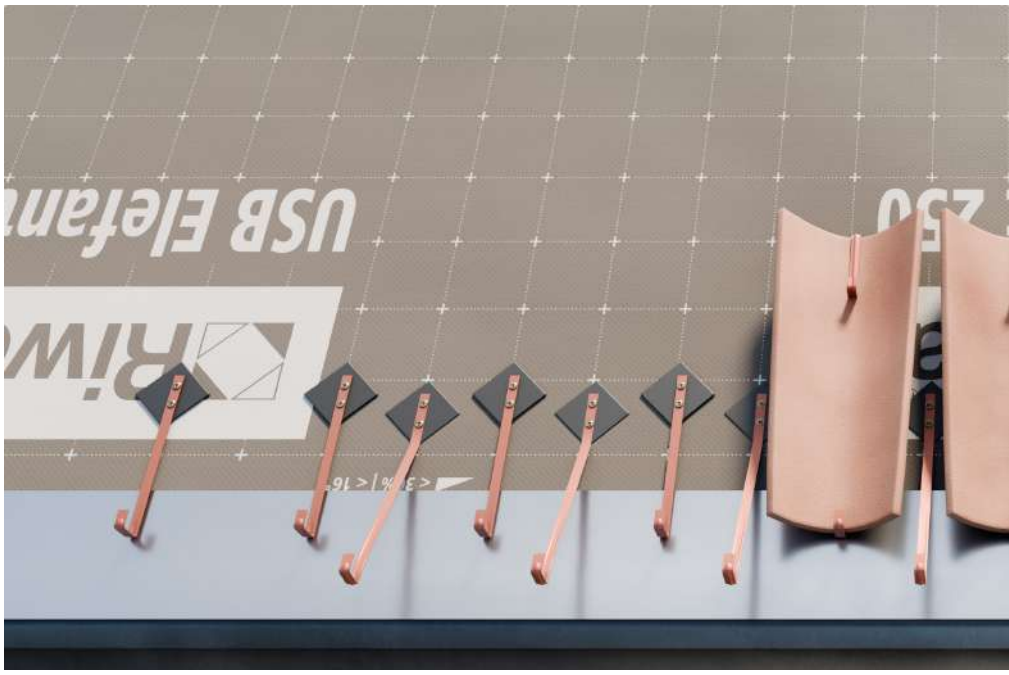
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Ziegelklammern L-Typ

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Beste Stabilität und Sicherheit

- Vorgeformte L-förmige Traufziegelklammern
- Vermeiden die Gefahr des Ausrutschens oder herabfallenden Dachziegeln
- Garantiert die Stabilität des Daches auch ohne Einsatz von Schaum und Mörtel
- Erhältlich in verschiedenen Materialien und Abmessungen



Traufziegelklammer "L-Typ" - brünierter Edelstahl

Länge (mm)	Höhe (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
200	16	250	04023216
200	20	250	04023220
280	16	250	04023316
280	20	250	04023320

Traufziegelklammer "L-Typ" - verzinkt beschichtet

Länge (mm)	Höhe (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
200	16	250	04022216
200	20	250	04022220
280	16	250	04022316
280	20	250	04022320

Ziegelklammern "L-Form" und "S-Form" in Kupfer auf Anfrage erhältlich
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Ziegelklammern S-Typ

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Beste Stabilität und Sicherheit

- Vorgeformte S-förmige Hohlziegelklammern
- Verhindern Abrutschen und die Abdeckung von Dachziegeln bei starkem Wind
- Garantiert die Stabilität des Daches auch ohne Einsatz von Schaum und Mörtel
- Erhältlich in verschiedenen Materialien und Abmessungen

Ziegelklammern "S-Typ" - brünierter Edelstahl

Länge (mm)	Höhe (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
90	16	500	04013916
90	20	500	04013920
120	16	500	04013016
120	20	500	04013020

Ziegelklammern "S-Typ" - verzinkt beschichtet

Länge (mm)	Höhe (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
90	16	500	04012916
90	20	500	04012920
120	16	500	04012016
120	20	500	04012020

Ziegelklammern "S-Typ" - Edelstahldraht

Länge (mm)	Höhe (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
90	16	400	04014916
90	20	400	04014920

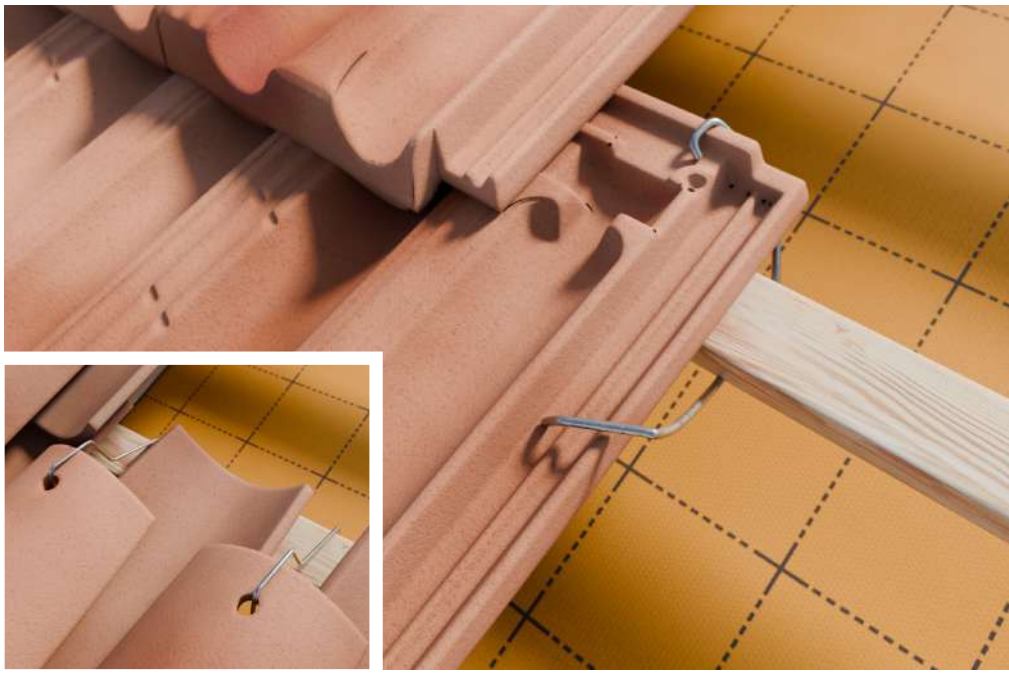
Ziegelklammern "L-Form" und "S-Form" in Kupfer auf Anfrage erhältlich
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Sturmklammern für Dachziegel

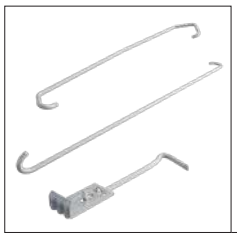
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Beste Stabilität und Sicherheit

- Vorgeformte Haken für Mönch/Nonne-Ziegel und Dachziegel-Pfannen
- Verhindern Abrutschen und die Abdeckung von Dachziegeln bei starkem Wind
- Für ein trockenes und langfristig belüftetes Dach
- Garantiert die Stabilität des Daches auch ohne Einsatz von Schaum oder Mörtel



Bügel für Mönch - Nonne Ziegel / Sturmklammer für Tondachziegel

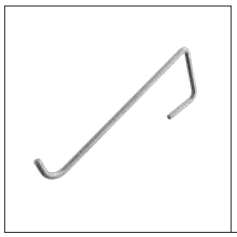


Sturmklammern für Flachdachziegel

Typ der Klammer	Ziegeltyp (Menge)	Verpackung (Stk.)	Artikel
Profilierter Edelstahl	Tondachziegel (1)	250	04045100
Edelstahl lang	Tondachziegel (2)	250	04045300
Edelstahl	Zementdachziegel (1)	500	04045200

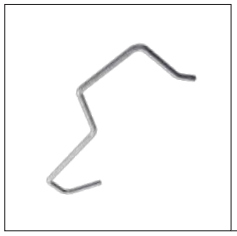
Sturmklammern für Bieberschwanzziegel

Material	Dachlatten (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
Edelstahl	30	200	04055130
Edelstahl	40	100	04055140



Bügel für Mönch/Nonne-Ziegel bei gelochten Ziegeln

Material	Länge (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
Verzinkt	125	1500	04035012
Verzinkt	160	1500	04035016
Edelstahl	125	1500	04034012



Bügel für Mönch/Nonne-Ziegel Befestigung an Dachlatten

Farbe	Durchmesser (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
Verzinkt	2,5	1500	04035100
Edelstahl*	2,5	1500	04034100

*auf Anfrage

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Wand- und Kaminanschlüsse

Die Dacheindeckung erfordert an verschiedenen Stellen Verbindungselemente, damit das Regenwasser von der endgültigen Abdeckung zu den Sammelkanälen richtig abfließen kann. Diese Verbindungen sind dort notwendig, wo die Dacheindeckung unterbrochen ist, z.B. um Schornsteine, um Lüftungsöffnungen, um Dachfenster, an Wänden oder Hohlräumen, im Kehlenbereich und bei den Traufverbindungen.

Die entsprechenden Wand- und Kaminanschlüsse von Riwega

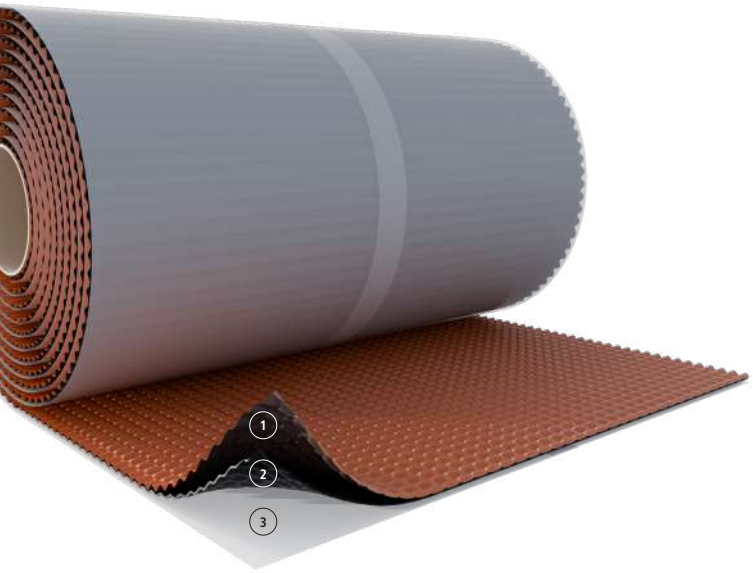
An diesen Stellen können Schutzverbindungen aus Blech hergestellt werden. Alternativ bietet das Riwega-Sortiment Komplettlösungen, die diese Anforderungen sehr gut erfüllen: von anpassungsfähigen, UV- und witterungsbeständigen dreidimensionalen Formteilen aus Aluminium, Blei oder Kupfer bis hin zu Butyl-Spritzgrundierungen zur Abdichtung von feuchten und/oder staubigen Oberflächen. Ein weiteres, unverzichtbares Zubehör ist der Klebebandroller: Es ist das ideale Werkzeug um den notwendigen Pressdruck ausüben zu können, damit Acrylklebstoffe einwandfrei an den Membranefasern oder an den zu zu verklebenden Oberflächen haften. Um langfristig optimale Ergebnisse zu erzielen, darf man nämlich bei der Durchführung dieser Arbeiten nichts dem Zufall überlassen.

ROLL Flex TOP

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der perfekte Anschluss

- Dreidimensional verformbar
- Profilierter Streifen zur Abdichtung aller Durchdringungen und Unterbrechungen am Dach
- Die Unterseite ist vollflächig mit selbstklebendem Butylkleber beschichtet
- Wasserdicht und UV-beständig
- Aluminiumversion erhältlich in 3 Breiten: 30, 45 und 60 cm (einmalig am Markt)



Zusammensetzung:

1. Aluminium oder Blei oder Kupfer
2. Butylkleber
3. Silikonliner

Eigenschaften:

Technisches Datenblatt

Material		**Alu oder Blei oder Kupfer / Butyl**
Kupfer-Dicke		**0,10 mm**
Aluminium-Dicke		**0,15 mm**
Blei-Dicke		**0,20 mm**
Butylkleber Dicke		**1,5 mm**
Rollenlänge		**5,00 m**
UV-Beständigkeit		**stabil***
Alterungsresistenz		**resistent**
Temperaturresistenz		**-30°C / +90°C**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Plissierfaktor		**1,30 %**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C**
Verpackung		**1 Stk./Verpackung**
Palette		**48 Verpackungen**

Artikel und Abmessungen

Variante	**Aluminium**			**Blei**	**Kupfer**
Farbe / Breite	**300 mm**	**450 mm**	**600 mm**	**300 mm**	**300 mm**
Rotbraun	01107301	01107451	01107601	01106301	-
Braun	01107302	01107452	01107602	01106302	-
Schwarz	01107303	-	-	01106303	-
Kupfer	-	-	-	-	01108305

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Riwega® | eternitycomfort

R2 Dampfbremsen/-sperren und diffusionsoffene Membranen

Unsere Garantieleistungen

30 years guarantee

USB Protector GOLD 330
USB Protector SILVER 230

25 years guarantee

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

20 years guarantee

USB Elefant 250
USB Classic 220 Green
USB Classic
USB Classic Light
USB Vita

15 years guarantee

USB Micro Strong
USB Micro
USB Micro Light
USB Micro 230/20
USB Micro 100/20
Micro 200 Vario V7
Micro 150 Vario V20
Micro 100 Vario V20
Micro 90 Vario V7
DS 1500 Syn Strong
DS 1500 Syn

10 years guarantee

USB Weld AS
USB Reflex A2/430
USB Reflex Plus
USB Fire Zero
USB Drenlam Light
USB Drenlam Diff TOP SK
Windtop UV Fire A2 50/225
Windtop UV Fire B 50/210
Windtop UV Fire B 30/120
Windtop UV 30/160
Windtop UV 30/210
USB Wall 120
Micro Vario NET V20
DS Reflex A2/140
DS 188 ALU
DS 65 PE
DS 46 PE
DS 28 750 PP TOP SK
DS 48 1100 PP
DS 48 1300 TOP SK
DS 48 2200 TOP SK PP-S
VSK Classic Light
VSK Clear 280
VSK Clear Light
VSK DS 1500 SYN
VSK Bitum Reflex 1200 AS
VSK Bitum Reflex 1200
VSK Bitum Reflex 400
VSK Bitum ARD

Alle Angaben zu den Garantien auf www.riwega.com/de/garantie

Symbolerklärung

Dach/Wand Außen
Wand Innen

Dach Außen/
Decke

Dach/Wand
Außen

Dach
Außen

Wand
Außen

Dach/Wand
Innen

Flachdach
Außen/Decke

Flachdach
Außen

Decke
Innen

Hochdiffu-
sionsoffen

Dampf-
bremse

Variabler
S_d-Wert

Dampf-
sperre

Luft-
dicht

Wasser-
dicht

Starkregen-
resistent

Hagel-
widerstand

Nagel-
dicht

Alterungs-
resistent

Abnutzungs-
resistent

Mechanisch-
resistent

Sehr
leicht

Semi-
transparent

Verstärkungs-
gitter

Geeignet bei
PV-Anlage

UV-
beständig

Hitze-
reflektierend

Brand-
verhalten

Erhöhte
Dicke

Ganz aus
Polypropylen

Hohe
Haftung

Extrembedingungs-
resistent

Be-/
Entlüftung

Schall-
dämmung

Recycelter
Anteil

Entspricht Standard
EN ISO 16000-9

Geringe
Neigung

Ver-
schweißbar

Radon-
gassperre

Rutschfeste
Oberfläche

Inhaltsverzeichnis

R2

R2 Dampfbremsen/-sperren und diffusionsoffene Membranen

Protector - Diffusionsoffene Unterspannbahnen

01 USB Protector GOLD 330 ..... S. 38
02 USB Protector SILVER 230 ..... S. 39
03 USB Protector Head FH 330 ..... S. 40
04 USB Protector Head FH 240 ..... S. 41
05 USB Protector Head FH 155 ..... S. 42
06 USB Weld AS ..... S. 43
07 Auf Maß vorkonfektionierte Membranen ..... S. 44

Superior - Diffusionsoffene Unterspannbahnen

08 USB Elefant 250 ..... S. 49
09 USB Classic 220 Green ..... S. 50
10 USB Classic ..... S. 51
11 USB Classic Light ..... S. 52
12 USB Vita ..... S. 53
13 USB Reflex A2/430 ..... S. 54
14 USB Reflex Plus ..... S. 55
15 USB Fire Zero ..... S. 56

Winddichtungsbahnen Eurostandard

16 DO 200 ..... S. 61
17 DO 180 Top Stream ..... S. 62
18 DO 155 ..... S. 63
19 DO 135 ..... S. 64
20 DO 100 ..... S. 65

Trennlagen Metall

21 USB Drenlam Bluetech ..... S. 67
22 USB Drenlam Light ..... S. 68
23 USB Drenlam Diff TOP SK ..... S. 69

Fassaden-Bahnen

24 Windtop UV Fire A2 50/225 ..... S. 72
25 Windtop UV Fire B 50/210 ..... S. 73
26 Windtop UV Fire B 30/120 ..... S. 74
27 Windtop UV 30/160 ..... S. 75
28 Windtop UV 30/210 ..... S. 76
29 USB Wall 120 ..... S. 77

Inhaltsverzeichnis

R2 Dampfbremsen/-sperren und diffusionsoffene Membranen

Dampfbremsen Superior mit fixem S_d-Wert

30 USB Micro Strong ..... S. 81
31 USB Micro ..... S. 82
32 USB Micro Light ..... S. 83
33 USB Micro 230/20 ..... S. 84
34 USB Micro 100/20 ..... S. 85

Dampfbremsen Superior mit variablen S_d-Wert

35 Micro 200 Vario V7 ..... S. 89
36 Micro 150 Vario V20 ..... S. 90
37 Micro 100 Vario V20 ..... S. 91
38 Micro 90 Vario V7 ..... S. 92
39 Micro Vario NET V20 ..... S. 93

Dampfbremsen Eurostandard

40 DB 200 ..... S. 97
41 DTB 150 ..... S. 98
42 DB 155 ..... S. 99
43 DB 135 ..... S. 100

Dampfsperren

44 DS Reflex A2/140 ..... S. 103
45 DS 1500 Syn Strong ..... S. 104
46 DS 1500 Syn ..... S. 105
47 DS 188 ALU ..... S. 106
48 DS 65 PE ..... S. 107
49 DS 46 PE ..... S. 108
50 Dampfsperren aus Bitumen ..... S. 109

Selbstklebende Dach- und Wandbahnen

51 VSK Classic Light ..... S. 114
52 VSK Clear 280 ..... S. 115
53 VSK Clear Light ..... S. 116
54 VSK DS 1500 SYN ..... S. 117
55 VSK Bitum Reflex 1200 AS ..... S. 118
56 VSK Bitum Reflex 1200 ..... S. 119
57 VSK Bitum Reflex 400 ..... S. 120
58 VSK Bitum ARD ..... S. 121

59 Provisorische Abdeckplanen ..... S. 124

Protector Linie

Hochdiffusionsoffene Unterspannbahnen
UV50 PUR/PP technology e UV50 PUR/PET technology

R2

Riwega setzt auf die Verwendung von funktionalen Rohstoffen, die alterungs- und witterungsbeständig sind und in jeder Situation eingesetzt werden können. Die hochdiffusionsoffene Protector-Linie wurde geschaffen, um auch bei geringen Dachneigungen mit der Zeit zu gehen, denn Form und Neigung von Dächern sind einem ständigen Wandel unterworfen und stellen uns vor neue Herausforderungen. Diese speziell entworfene Linie gewährleistet die richtige Trocknung und schützt das Dach in den meisten Situationen vor Wind und Regen. Energiesparendes Bauen, Wohnkomfort, Erfahrung, Forschung und Entwicklung sowie moderne Baukultur haben nun etwas gemeinsam: die hochdiffusionsoffene Produktlinie Protector ist ein optimaler und dauerhafter Schutz für die Werte unserer Gebäudehüllen.

Das folgende Kapitel mit atmungsaktiven Unterspannbahnen wird nach deren Eigenschaften unterteilt, um bestmöglich den technischen/kommerziellen Anforderungen des Marktes gerecht zu werden.

A) **Das Rohmaterial:** Das hochwertige Rohmaterial der Protector-Linie kann in zwei Gruppen unterteilt werden:

Produktgruppe USB Protector SILVER und GOLD *[UV50 PUR/PET technology],* bei der die beiden oberen und unteren Beschichtungsschichten aus reinem, hochwertigen, weiter wärmeverschweißten Polyester (PET)-Geweben/Vliesen bestehen. Die hitzestabilisierten, unverwüstlichen und rutschfesten Beschichtungen verleihen diesen atmungsaktiven Membranen eine hervorragende Widerstandsfähigkeit, vereinfachen die Verlegung und verhindern die Bildung von Wellen, selbst in der heißen Sommersonne. Die atmungsaktive Membrane passt sich daher perfekt an jede Art von Dach an. Die UV50-PUR-Funktionsmembrane ist hoch diffusionsoffen, unverwüstlich, hitze- bzw. UV-beständig und schlagregensicher. Durch die Verwendung dieser hochwertigen Rohstoffe können Projektanten, Bauträger und der Bauherr selbst sicher sein, dass sein Hausdach auf Dauer sicher und trocken bleibt.

Produktgruppe Protector Head FH *[UV50 PUR/PP technology],* bei der die beiden oberen und unteren Beschichtungsschichten aus hochwertigem UV- und hitzebeständigem Polypropylen (PP)-Geweben/Vliesen hergestellt werden. Die hochdurchlässige Funktionsmembrane (UV50 PUR) ist eine hitze- und UV-beständige Rein-Polyurethan (PU)-Folie, die vor Schlagregen schützt und extrem widerstandsfähig ist.
In der Produktgruppe USB Protector Head FH besteht die obere Beschichtungsschicht aus einem hochwertigen Polypropylen (PP)-Gewebe/Vlies, das nicht nur UV- und hitzebeständig ist, sondern auch mit dem flammhemmenden Additiv FH (von der Deutschen FlammHemmend) behandelt wurde. Durch diese Verarbeitung haben die USB Protector Head FH-Membranen eine selbstlöschende Reaktion auf Feuer: Sobald die Membrane nicht mehr in Kontakt mit der Flamme ist, findet keine Entzündungsreaktion mehr statt. Die Klasse des Brandverhaltens nach der europäischen Norm EN 13501-1 bleibt E, aber die verbesserte Entzündungsreaktion hilft erheblich bei der Verhinderung von Bränden, welche normalerweise von einer normalen Entflammbarkeit von Schutzmembranen ausgehen.

B) **Der Produktionsprozess:**

Um diese hochwertigen Rohstoffe miteinander zu verschweißen und langfristig funktionsfähig zu halten, ist ein technologisch sehr komplexer und speziell entwickelter Produktionsprozess erforderlich. Der gesamte Produktionsprozess, vom Rohmaterial bis zum Endprodukt, wird ständig von unserem hochqualifizierten Produktionspersonal überwacht, um absolute Qualität zu garantieren.

C) **Flächengewicht:**

Durch die Verwendung unterschiedlicher Rohstoffe und unterschiedlicher Dicken bei den oberen und unteren Beschichtungsschichten werden Produkte mit unterschiedlichem Flächengewicht erzeugt. Die atmungsaktiven Unterspannbahnen der USB Protector Head FH-Produkte haben ein Gewicht von 340 g/m², 240 g/m² und 155 g/m². Die atmungsaktiven PUR/PET-Bahnen haben folgende Flächengewichte: USB Protector SILVER 230 g/m² und USB Protector GOLD 340 g/m². Diese Materialpalette deckt alle Anforderungen der verschiedenen europäischen Normen bezüglich Zugfestigkeit und Regenschutz ab.

D) **Haltbarkeit und Garantie:**

Durch jahrelange externe Tests und interne Labortests konnten wir die hohe Qualität unserer Produkte prüfen und sicherstellen. Wir können somit versichern, dass die atmungsaktiven Unterspannbahnen der Protector-Linie zu den besten Dachbahnen weltweit gehören. Aus diesem Grund können wir für die Produktgruppe USB Protector Head FH eine Garantie von 25 Jahren und für die Produktgruppen USB Protector SILVER und GOLD eine Garantie von 30 Jahren gewährleisten.

Auf Maß vorkonfektionierte Membranen

Die vorkonfektionierten, maßgefertigten Membranen stellen eine innovative Lösung dar, die erhebliche Vorteile in Bezug auf eine einfache und effiziente Verlegung bietet. Sie sind hoch atmungsaktive, wasserdichte Membranen, die über die gesamte Dachfläche vorverschweißt sind.

Dank ihrer sorgfältigen Konstruktion und ihres präzisen Zuschnitts garantieren diese Membranen eine perfekte Abdichtung des Daches unter den Ziegeln, was die Verlegearbeiten erheblich vereinfacht und beschleunigt. Die Präzision der Schnitte ermöglicht eine schnelle und fehlerfreie Verlegung mit einer deutlichen Zeitersparnis im Vergleich zu traditionellen Methoden. Sie sind UV- und hitzestabilisiert (auch bei hohen Temperaturen), und dank des FH-Faktors („FlammHemmend“) wird das Brandverhalten sogar deutlich verbessert. Daher sind die vorkonfektionierten, maßgefertigten Membranen eine ausgezeichnete Wahl, da sie den Installationsprozess optimieren und gleichzeitig die hervorragende Leistung der Protector-Linie beibehalten.

USB Protector GOLD 330

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Beste der Besten

- Wasserdichte und hoch-diffusionsoffene Dachbahn
- Das beste Produkt im Sortiment mit 30 Jahren Garantie
- Hoch UV-stabil und sehr resistent bei extremen Wetterbedingungen
- Hoher mechanischer Widerstand
- Geeignet für die Verlegung unter Photovoltaikanlagen mit Paneelen der Klasse 1

Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilem PET
2. UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch
3. Schutzschicht aus PET

Eigenschaften:

30 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ II

CH SIA 232-1 UD EB-NB

DE ZVDH UDB USB

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 A

CE EN 13859-1

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02050331	02020331	1,5	40	1200

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**340 g/m²**
Dicke		**0,85 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,1 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>800 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**680 / 610 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**40 / 45 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**400 / 400 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**12 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +120°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Protector SILVER 230

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Geringeres Gewicht, gleiche Topwerte

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Das leichteste Produkt im Sortiment mit 30 Jahren Garantie
- Hitzeresistent auch bei hohen Temperaturen
- Hoher mechanischer Widerstand
- Geeignet für die Verlegung unter Photovoltaikanlagen mit Paneelen der Klasse 1

Eigenschaften:

30 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

CH SIA 232-1 UD EB-NB

DE ZVDH UDB USB

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 A

CE EN 13859-1

EPD

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilem PET (1)

UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch (2)

Schutzschicht aus PET (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**230 g/m²**
Dicke		**0,7 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,1 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>800 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**450 / 430 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**35 / 40 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**230 / 220 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**12 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +120°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02050230	020202301	1,5	40	1200

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Protector Head FH 330

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Unschlagbare mechanische Eigenschaften

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Der FH-Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung
- Hochresistent gegen Risse bei Begehung
- Geeignet für die Verlegung unter Photovoltaikanlagen mit Paneelen der Klasse 1

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch
3. Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02050330	02020330	1,5	40	960
020503300	020203300	3,0	40	1920

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**340 g/m²**
Dicke		**1,4 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,1 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>800 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**440 / 380 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**50 / 60 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**390 / 430 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**8 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +120°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Protector Head FH 240

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Wichtigkeit des FH-Faktors

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Der FH-Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung
- Wasserabweisend, auch bei extremen Wetterbedingungen
- UV-stabil und hitzeresistent
- Geeignet für die Verlegung unter Photovoltaikanlagen mit Paneelen der Klasse 1

Eigenschaften:

25 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

CH SIA 232-1 UD AB-EB-NB

DE ZVDH UDB USB

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 A

CE EN 13859-1

EPD

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**240 g/m²**
Dicke		**0,93 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,1 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>800 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**390 / 290 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**30 / 50 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**300 / 400 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**8 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +120°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02050224	02020224	1,5	50	1500
020502240	020202240	3,0	50	3000

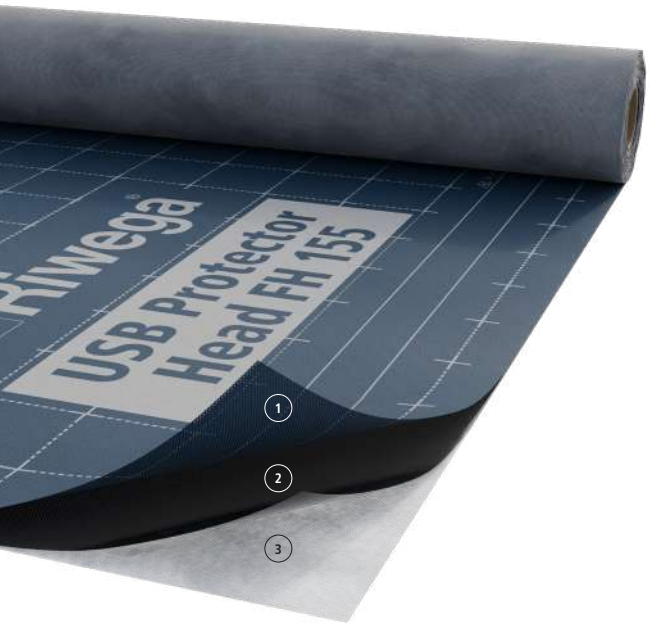
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Protector Head FH 155

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Vielseitigste der Serie

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Der FH-Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung
- Einfache Verlegung
- UV-stabil und hitzeresistent
- Geeignet für die Verlegung unter Photovoltaikanlagen mit Paneelen der Klasse 1



Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch
3. Schutzschicht aus PP

Eigenschaften:

25 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

CH SIA 232-1 UD EB-NB

DE ZVDH UDB USB

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 B

CE EN 13859-1/2

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m²)
02050215	02020215	1,5	50	1500

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**155 g/m²**
Dicke		**0,75 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,1 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>800 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**300 / 230 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**90 / 100 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**180 / 210 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**8 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +120°C**

*MD = längs CD = quer
**Auf Anfrage auch in Breite 3 m
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Weld AS

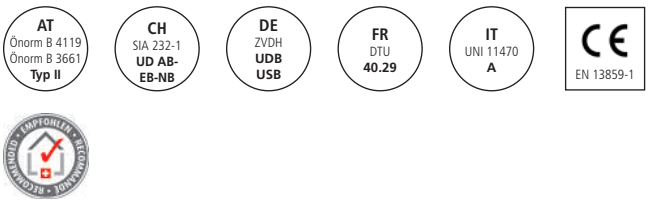
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Maximale Abdichtung der Überlappungen

- Wasserdichte und diffusionsoffene Dachbahn
- Heiß verschweißbar (200°C bis 300°C) oder kalt mit THF Welding Liquid
- Auch bei extremen Wetterbedingungen anwendbar
- Auch für schwach geneigte Dächer (≥5°) geeignet

Eigenschaften:

Klassifizierung:



Zusammensetzung:

Verschweißbare und rutschfeste Beschichtung aus PU (1)

Schutzschicht aus PET (2)

Verschweißbare Beschichtung aus PU (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**345 g/m²**
Dicke		**0,9 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,3 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 115 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>800 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**350 / 430 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**45 / 50 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**280 / 250 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Das Produkt ist freigegeben für eine maximale Temperaturbelastung bis zu 90°C. Wird dieser Grenzwert nicht überschritten, kann das Produkt für den Einsatz unter PV-Anlagen verwendet werden. Es muss darauf geachtet werden, dass bei allen Eindeckungsarten, insbesondere bei PV - Anlagen die Hinterlüftungsquerschnitte sowie die Be- und Entlüftungsöffnungen voll funktionsfähig sind, um Wärmestaus vorzubeugen. Ferner ist beim Einbau der PV-Anlagen auszuschließen, dass durch die Montageart der PV-Anlagen, die USB Weld AS zur wasserführenden Schicht wird. Dies wäre beispielsweise bei offenen Stößen der einzelnen PV-Elemente gegeben. Die USB Weld AS ist immer nur die zweite wasserführende Ebene und als solche auch vor dauerhafter UV Belastung zu schützen.

Artikel und Abmessungen

Produkt	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
USB Weld AS	02010354	1,5	30	900
USB Weld AS	020103540	3,0	30	1800
USB Welding Strip*	02010353	0,3	10	-

*Universalstreifen zur Abdichtung von Lüftungslatten
Verbindungsmittel und Zubehör für USB Weld AS auf Seite 200-201

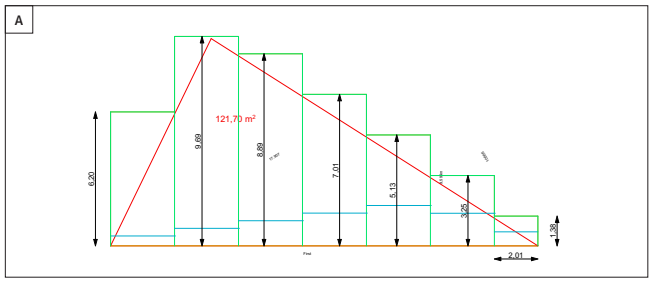
Auf Maß vorkonfektionierte Membranen

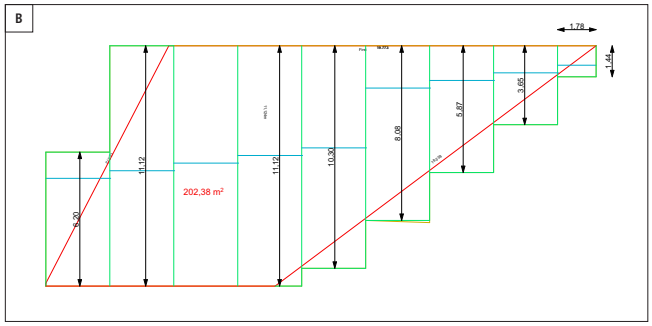
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

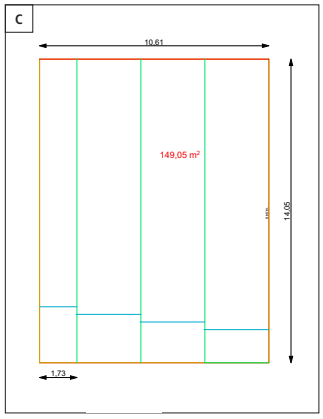
Die "Vorgeschweißte" zur schnellen Verlegung

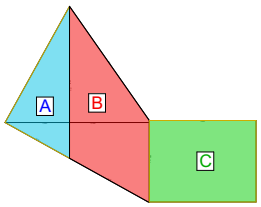
- Wasserdichte und hoch-diffusionsoffene Dachbahn
- Vorgeschweißt über die gesamte Dachfläche
- Schnelle und einfache Verlegung
- Sichere und gleichbleibende Qualität der Schweißnaht
- Maximales Format bis zu einer Größe von 20 x 20 m pro Stück
- Kein Abfall vor Ort

Beispiele für die Planung









Auf der Grundlage des vom Kunden übermittelten Projekts wird von uns ein Plan im Bezug auf die Dachneigungen erstellt.

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Oberfläche (m²)
Head FH 330 VK	02050212	max. 20	max. 20	max. 400
Head FH 240 VK	02050211	max. 20	max. 20	max. 400

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Auf Maß vorkonfektionierte Membranen

Legen Sie die Palette mit der zusammengefalteten Membrane in die obere Ecke der abzudeckenden Dachfläche

Breiten Sie die Membrane nach unten aus und befestigen Sie die erste Konterlatte an der Stirnkante

Nach Montage der ersten Konterlatte, breiten Sie die Membrane vollflächig horizontal über die Dachfläche aus

Schneiden Sie die Membrane zu und dichten Sie diese um die Öffnungen mit den richtigem Klebzubehör ab

Die Membran auf die Dachfläche faltenfrei verlegen und sie mit einer zweiten Konterlatte fixieren

Fahren Sie schließlich mit der Montage der übrigen Konterlattung und Lattung fort

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Unterspannbahnen Protector Linie

Technisches Datenblatt	USB Protector GOLD 330	USB Protector SILVER 230
	Die Beste der Besten	**Geringeres Gewicht, gleiche Topwerte**
Artikel 0,3 m	-	-
Artikel 1,5 m	**02050331**	**02050230**
Artikel 1,5 m TOP SK**	**02020331**	**020202301**
Artikel 3,0 m	-	-
Artikel 3,0 m TOP SK**	-	-
Material	**PET-composite**	**PET-composite**
Film	**UV50 PUR**	**UV50 PUR**
Flächengewicht	**340 g/m²**	**230 g/m²**
Länge	**40 m**	**40 m**
S_d-Wert	**0,1 m**	**0,7 m**
Reißkraft MD/CD*	**680 / 610 N/50mm**	**450 / 430 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	**40 / 45 %**	**35 / 40 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	**400 / 400 N**	**230 / 220 N**
Wassersäule	**>800 cm**	**>800 cm**
Dichtigkeitsklasse	**W1**	**W1**
Brandverhalten	**E**	**E**
UV-Beständigkeit	**12 Monate**	**12 Monate**
Temperaturresistenz	**-40°C / +120°C**	**-40°C / +120°C**

*MD = längs CD = quer

**TOP SK = integriertes doppelseitiges Klebeband

USB Protector Head FH 330	USB Protector Head FH 240	USB Protector Head FH 155	USB Weld AS
Unschlagbare mechanische Resistenz	Die Wichtigkeit des FH-Faktors	Die Vielseitigste der Serie	Maximale Abdichtung der Überlappungen
-	-	-	02010353
02050330	02050224	02050215	02010354
02020330	02020224	02020215	-
020503300	020502240	-	020103540
020203300	020202240	-	-
PP-composite	PP-composite	PP-composite	PU.PET.PU
UV50 PUR	UV50 PUR	UV50 PUR	doppelte Schicht aus PU
340 g/m²	240 g/m²	155 g/m²	345 g/m²
40 m	50 m	50 m	30 m (10 m für Art. 0,3 m)
0,1 m	0,1 m	0,1 m	0,3 m
440 / 380 N/50mm	390 / 290 N/50mm	300 / 230 N/50mm	350 / 430 N/50mm
50 / 60 %	30 / 50 %	90 / 100 %	45 / 50 %
390 / 430 N	300 / 400 N	180 / 210 N	280 / 250 N
>800 cm	>800 cm	>800 cm	>800 cm
W1	W1	W1	W1
E	E	E	E
8 Monate	8 Monate	8 Monate	3 Monate
-40°C / +120°C	-40°C / +120°C	-40°C / +120°C	-40°C / +90°C

Superior Linie

Hochdiffusionsoffene Unterspannbahnen
UV10 Bikom technology

Die Superior-Linie umfasst die drei historischen atmungsaktiven Membranen - USB Elefant 250, USB Classic und USB Classic Light - aber seit einigen Jahren verändern sich die verschiedenen Bauweisen und die gesamte Baukultur stetig. Konkret werden die europäischen Dächer immer flacher und technischer, deshalb müssen die richtigen Rohstoffe für die verschiedenen Gebäudeschutzprodukte verwendet werden.

A) **Das Rohmaterial:**

Das Rohmaterial, aus dem USB Elefant 250, USB Classic und USB Classic Light bestehen, hat sich seit über 25 Jahren auf dem europäischen Markt etabliert! Die für die Verarbeitung der folgenden Rohstoffe, für die Superior-Linie, erforderliche Technologie ist: - Obere Beschichtungsschicht: hochwertiges, UV-stabilisiertes, hitzebeständiges, rutschfestes Polypropylen-Gewebe/Vlies (verschiedene Farben) - Die Funktionsmembrane mit UV10 Bikom-Technologie: monolithische, atmungsaktive, regenfeste, UV- und hitzebeständige Membrane. Flächengewicht von 28 g/m², Farbe schwarz. Untere Schicht: Hochwertiges, UV- und hitzebeständiges Polypropylen-Gewebe/Vlies.

Die Entwicklung des Bauwesens hat zur Entwicklung spezifischer Membranen geführt, die allen möglichen Anforderungen gerecht werden können:

- USB Classic 220 Green: Hohe Diffusionsoffenheit und Nachhaltigkeit in einer Membran dank dem zentralen Film -aus recyceltem Polyurethan- und der umweltfreundlichen Produktion, die CO_2-Emissionen in die Umwelt reduziert;
- USB Vita: Polyacrylat-Beschichtung auf Polyester-Vliesstoff, Brandschutzklasse B und widerstandsfähig gegen Zertreten;
- USB Reflex A2/430: unbrennbar, ideal für hinterlüftete Fassaden und unter Photovoltaik-Paneelen, wo das Brandrisiko sehr hoch ist;
- USB Reflex Plus: reflektierende Oberfläche, ideal für heiße Klimazonen und über synthetischen Dämmstoffen mit schlechter Leistung im Sommer, um die Wärmeübertragung durch das Dach zu reduzieren;
- USB Fire Zero: Vliesstoff aus Polypropylen und Graphitbeschichtung, Brandschutzklasse B_{roof}(t2), speziell für den Schutz jeder Art von Isolierung unter Photovoltaikanlagen und um Kamine.

B) **Der Produktionsprozess:**

Fortschrittlicher Produktionsprozess mit verbesserter Dampfdurchlässigkeit. Die komplexen Produktionsprozesse werden durch ein speziell entwickeltes System (Jumbo-System) durchgeführt; die verschiedenen Rohstoffe werden, in einer Art „Quellverschweißen", veredelt. Der Rohstoff wird nicht zu sehr erhitzt und behält daher seine hervorragenden technischen Eigenschaften und seine Qualitäten (Wasserundurchlässigkeit, Diffusionsoffenheit, Reißkraft und Haltbarkeit).

C) **Haltbarkeit und Garantie:**

Dank der Verwendung hochwertiger Rohstoffe, kombiniert mit professionellen Installationsarbeiten auf dem Dach oder an der Wand mit den von uns empfohlenen Klebebändern und Dachlüftungssystemen, garantieren wir eine Haltbarkeit von 20 oder 10 Jahren auf alle Produkte der Superior-Linie.

USB Elefant 250

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Dick, rau und haltbar

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Dank des Bikom UV10-Funktionsfilm optimierte Performance mit 20 Jahre Garantie
- Ideal für die Abdichtung von Steildächer in Holz oder anderen Baumaterialien
- Raue Oberfläche, kompatibel für PU-Schaum oder Mörtel
- Hohe Wasserdichtheit auch bei starkem Regen

new product

Eigenschaften:

20 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 **Typ I**

CH SIA 232-1 **UD EB-NB**

DE ZVDH **UDB USB**

FR DTU **40.29**

IT UNI 11470 **A**

CE EN 13859-1

EPD

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

UV10 Bikom-Film, monolithisch, elastisch (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**250 g/m²**
Dicke		**1,10 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,07 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 500 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>800 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**440 / 330 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**50 / 60 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**330 / 360 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02050150	02020233	1,5	40	1200
020501500	020202330	3,0	30	1800

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Classic 220 Green

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

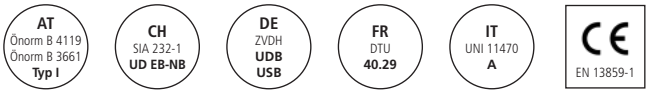
Luftdurchlässigkeit und Nachhaltigkeit in einer einzigen Dachbahn

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Funktionsfilm mit einem Anteil an Rezyklat aus der Postproduktion
- Hoher Widerstand gegen Weiterreißen
- Umweltfreundliche Produktion mit reduzierten CO_2-Emissionen

new product

Eigenschaften:

Klassifizierung:



Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. Funktionaler Film aus umweltfreundlichem TPU
3. Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010220	02020315	1,5	50	1500

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**220 g/m²**
Dicke		**1,10 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,07 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 500 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>500 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**300 / 290 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**40 / 70 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**495 / 515 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Classic

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das unverwechselbare Produkt unter den Unterdeckbahnen

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Dank des Bikom UV10-Funktionsfilm optimierte Performance mit 20 Jahre Garantie
- Die meistverwendete Abdeckung auf geneigten Dächern
- Seit 25 Jahren auf dem Markt
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Eigenschaften:

20 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 **Typ I**

CH SIA 232-1 **UD EB-NB** wU-fU

DE ZVDH **UDB USB**

FR DTU **40.29**

IT UNI 11470 **B**

CE EN 13859-1

EPD

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

UV10 Bikom-Film, monolithisch, elastisch (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**185 g/m²**
Dicke		**0,89 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,07 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 500 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>400 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**350 / 260 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**60 / 80 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**200 / 240 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010160	02020161	1,5	50	1500
020101600	020201610	3,0	50	3000

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Classic Light

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Leichteste für das Dach, die Stärkste für die Wand

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Bahn
- Dank des Bikom UV10-Funktionsfilm optimierte Performance mit 20 Jahre Garantie
- Ideal für die Winddichtigkeit bei hinterlüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen
- Empfohlen für Dachneigungen über 30%
- Nichtreflektierende und rutschfeste Oberfläche

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. UV10 Bikom-Film, monolithisch, elastisch
3. Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m²)
02010140	020201501	1,5	50	1500

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**155 g/m²**
Dicke		**0,75 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,07 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 500 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>400 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**290 / 225 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**65 / 90 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**170 / 200 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer
**Auf Anfrage auch in Breite 3 m
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Vita

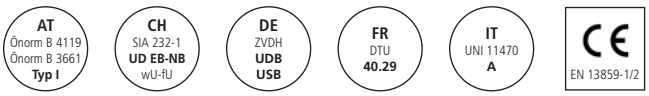
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Beste Kombination aus UV- und Feuerbeständigkeit

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Dach- und Fassadenbahn
- Brandverhalten Klasse B-S1, d0
- Beschichtung aus Polyacrylat, hohe UV-Stabilität
- Brandschutz auch bei hinterlüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen

Eigenschaften:

Klassifizierung:



Zusammensetzung:

Äussere, UV-stabile Polyacrylatbeschichtung (1)

PET-Vlies (2)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**270 g/m²**
Dicke		**0,50 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,02 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1000 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**320 / 200 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**30 / 35 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**130 / 140 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**B-s1, d0**
UV-Beständigkeit		**9 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010303	02020310	1,5	50	2250

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Reflex A2/430

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Feuerbeständigkeit fürs Dach und die Fassade

- Wasserdichte und diffusionsoffene Dachbahn
- Brandverhalten Klasse A2
- Reflektierende Oberfläche für verbesserte Leistung im Sommer
- Ideal für Wind- und Wasserdichtheit von Dächern und Fassaden mit geschlossenen Fugen
- Erhöhtes Flächengewicht für besseren mechanischen Widerstand

Zusammensetzung:

1. Silikonliner
2. Microperforierter Aluminiumfilm mit integrierten Klebestreifen
3. Funktionsfilm
4. Glasfaser

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ II

CH SIA 232-1 UD EB-NB

DE ZVDH UDB USB

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 A

CE EN 13859-1/2

EPD

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010344	-	1,2	35	1764

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**430 g/m²**
Dicke		**0,43 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,08 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 500 g/m²/24 h**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reflektionskoeffizient		**0,95 R**
Emissivität der äußeren Oberfläche (ε)	EN ISO 22097	**0,04**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**3000 / 3200 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**6 / 5 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**580 / 450 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**A2-s1,d0**
UV-Beständigkeit		**9 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Reflex Plus

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Wasserabweisend und maximal reflektierend

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Membrane
- Geringe Wärmeübertragung auf die Dämmung dank ihrer Wärmereflektion
- Empfohlen bei synthetischen Dämmstoffen
- Vorteilhafte Wärmereflektion auch bei geschlossenen hinterlüfteten Fassaden

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

AT	CH	DE	FR	IT	CE
Önorm B 4119 Önorm B 3661 **Typ I**	SIA 232-1 **UD EB-NB** wU-fU	ZVDH **UDB** **USB**	DTU **40.29**	UNI 11470 **A**	EN 13859-1/2

EPD

Zusammensetzung:

Perforierte Alufolie mit nicht oxidierbarer PE-Schutzschicht (1)

PE zur Verstärkung (2)

Funktionsfilm aus PP (3)

Schutzschicht aus PP (4)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**200 g/m²**
Dicke		**0,50 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,045 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 530 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>350 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reflektionskoeffizient		**0,95 R**
Emissivität der äußeren Oberfläche (ε)	EN 15976	**0,05**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**350 / 190 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**30 / 70 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**200 / 200 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**4 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010302	02020309	1,5	50	2250

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Fire Zero

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Optimal für den Brandschutz

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Membrane
- Geeignet unter integrierter PV-Anlage, dank der B_{roof} (t2) Zertifizierung
- Brandschutz bei hinterlüfteten Fassaden
- Graphitoberfläche, schützt jegliche Art von Dämmung
- Perfekte Versiegelung der Überlappungen durch Fire Zero Liquid oder Coll Fire B 75

Zusammensetzung:

1. Graphit-Glasvlies
2. Mineralvlies
3. Funktionsfilm aus PP
4. Schutzschicht aus PP

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m^2)
02010341	-	1,1	20	528

Systemzubehör für USB Fire Zero auf Seite 202

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**720 g/m²**
Dicke der Membran	EN 1849-2	**1,20 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,08 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 250 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**300 / 275 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**2-3 / 2-3 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**180 / 220 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**B-s1, d0**
	EN 13501-5	**B_{roof} (t2), (t3), (t4)**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Diffusionsoffene Dach- und Fassadenbahnen

Vom einfachen Werkzeug zum Schutz der Gebäudehülle vor UV-Strahlen zum Verbündeten in Sachen **Energieeffizienzgarantie**: das ist die Entwicklung von diffusionsoffenen Dach- und Fassadenbahnen.

Durch die Einführung der Superior-Produktpalette hat Riwega Pionierarbeit auf diesem Gebiet geleistet. Die Produkte der Superior Linie sind perfekt auf die spezifischen Bedürfnisse des mediterranen Klimas zugeschnitten: maximale Beständigkeit gegen UV-Strahlen und hohe Temperaturen.

Das Streben nach Besserem garantiert der jüngsten Generation von Dach- und Fassadenbahnen der Protector Linie nicht nur die **maximale Lebensdauer des Dämmpakets**, sondern auch die Erhaltung der Energieeffizienz im Laufe der Zeit: die beste Lösung für die meisten innovativen, energieeffizienten Gebäude.

Unterspannbahnen Superior Linie

Technisches Datenblatt	USB Elefant 250	USB Classic 220 Green	USB Classic
	Dick, rau und haltbar	Luftdurchlässigkeit und Nachhaltigkeit in einer einzigen Dachbahn	Das unverwechselbare Produkt unter den Unterdeckbahnen
Artikel 1,1 m	-	-	-
Artikel 1,5 m	02050150	02010220	02010160
Artikel 1,5 m TOP SK**	02020233	02020315	02020161
Artikel 3,0 m	020501500	-	020101600
Artikel 3,0 m TOP SK**	020202330	-	020201610
Material	PP-composite	PP.TPU.PP	PP-composite
Film	UV10 Bikom	umweltfreundlichem TPU	UV10 Bikom
Flächengewicht	250 g/m²	220 g/m²	185 g/m²
Länge	40 m (30 m für Art. 3,0 m)	50 m	50 m
S_d-Wert	0,07 m	0,07 m	0,07 m
Reißkraft MD/CD*	440 / 330 N/50mm	300 / 290 N/50mm	350 / 260 N/50mm
Dehnung MD/CD*	50 / 60 %	40 / 70 %	60 / 80 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	330 / 360 N	495 / 515 N	200 / 240 N
Wassersäule	>800 cm	>500 cm	>400 cm
Dichtigkeitsklasse	W1	W1	W1
Brandverhalten	E	E	E
UV-Beständigkeit	6 Monate	6 Monate	6 Monate
Temperaturresistenz	-40°C / +100°C	-40°C / +100°C	-40°C / +100°C

*MD = längs CD = quer

**TOP SK = integriertes doppelseitiges Klebeband

USB Classic Light	USB Vita	USB Reflex A2/430	USB Reflex Plus	USB Fire Zero
Die Leichteste für das Dach, die Stärkste für die Wand	Beste Kombination aus UV und Feuerbeständigkeit	Feuerbeständigkeit fürs Dach und die Fassade	Wasserabweisend und maximal reflektierend	Optimal für den Brandschutz
20 years guarantee	20 years guarantee	10 years guarantee	10 years guarantee	10 years guarantee
-	-	-	-	02010341
02010140	02010303	02010344	02010302	-
020201501	02020310	-	02020309	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
PP-composite	Acryl-PET	mikroperforierte Aluminiumfolie, Funktionsfolie, Glasfasergewebe	PP.PP.Alu.PE	PP.PP.Graphit
UV10 Bikom	Polyacrylatbeschichtung	atmungsaktive Funktionsfolie	PP	PP
155 g/m²	270 g/m²	430 g/m²	200 g/m²	720 g/m²
50 m	50 m	35 m	50 m	20 m
0,07 m	0,02 m	0,43 m	0,045 m	0,08 m
290 / 225 N/50mm	320 / 200 N/50mm	3000 / 3200 N/50mm	350 / 190 N/50mm	300 / 275 N/50mm
65 / 90 %	30 / 35 %	6 / 5 %	30 / 70 %	2-3 / 2-3 %
170 / 200 N	130 / 140 N	580 / 450 N	200 / 200 N	180 / 220 N
>400 cm	>200 cm	-	>350 cm	>200 cm
W1	W1	W1	W1	W1
E	B-s1, d0	A2-s1,d0	E	B-s1, d0 / B_{roof} (t2), (t3), (t4)
6 Monate	9 Monate	9 Monate	4 Monate	6 Monate
-40°C / +100°C	-40°C / +100°C	-40°C / +90°C	-40°C / +100°C	-

Eurostandard Linie

Winddichtungsbahnen

Die Eurostandard-Linie eine hochdiffusionsoffene Membran aus dreilagigem PP-Verbundmaterial. Es handelt sich um Standardprodukte, die seit Jahren auf dem europäischen Markt verwendet werden. Die klimatischen Veränderungen und die technologische Entwicklung in der Welt der synthetischen Membranen haben jedoch dazu geführt, dass diese Art von Membranen durch Membranen mit monolithischen Funktionsfilmen -die widerstandsfähiger gegen Hitze und UV-Strahlung sind- ersetzt wurden. Die Eurostandard- Membranen hingegen, die sich durch einen mikroporösem Funktionsfilm auszeichnen, sind ideal, um die Luft- und Winddichtheit der Dacheindeckung während der Gebäudesanierung zu gewährleisten, die dann durch die neue Dämmstoffschicht und die endgültige Dacheindeckung geschützt wird.

A) **Das Rohmaterial:**
Die atmungsaktive Bahn besteht aus PP-Geweben/Vliesstoffen und ist ausreichend widerstandsfähig gegen UV-Strahlung und Wärme. Sie weist rutschhemmende Eigenschaften auf, um die graue, mikroporöse Funktionsmembrane zu schützen.

B) **Der Produktionsprozess:**
Um diese Rohstoffe langfristig zu koppeln und funktionsfähig zu machen, ist ein technologisch sehr komplexer und speziell entwickelter Produktionsprozess erforderlich. Der gesamte Produktionsprozess, vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt, wird ständig von unserem hochqualifizierten Produktionspersonal überwacht.

C) **Flächengewicht:**
Durch die Verwendung unterschiedlicher Dicken der oberen und unteren Beschichtungsschicht werden unterschiedliche Fächengewichte erzielt. Die atmungsaktiven Unterspannbahnen der Eurostandard-Linie haben ein Gewicht von 100 g/m², 143 g/m², 150 g/m², 155 g/m², 185 g/m² und 200 g/m². Diese Materialpalette deckt alle Anforderungen der verschiedenen geltenden europäischen Normen bezüglich Zugfestigkeit und Regenschutz ab.

D) **Garantie:**
Durch die Verwendung von PP-Vliesstoffen in Standardqualität und mikroporöser PP-Funktionsmembranen wird eine Garantie gemäß der geltenden Gesetze für die Eurostandard-Linie gewährt. Unsere Verarbeitungsrichtlinie betont ausdrücklich, dass die Unterdeckbahnen der Eurostandard-Linie, wie auch im Produktdatenblatt beschrieben, immer so schnell wie möglich durch die Endabdeckung geschützt werden müssen.

DO 200

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung aus 100% PP mit hohem Flächengewicht

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Hohe Grammatur garantiert hohe mechanische Resistenz
- Hohe Reißkraft
- Rutschfeste Oberfläche für einfachere Verlegung
- 100% recycelbares Polypropylen

Eigenschaften:

PP 100%

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

CH SIA 232-1 UD EB-NB

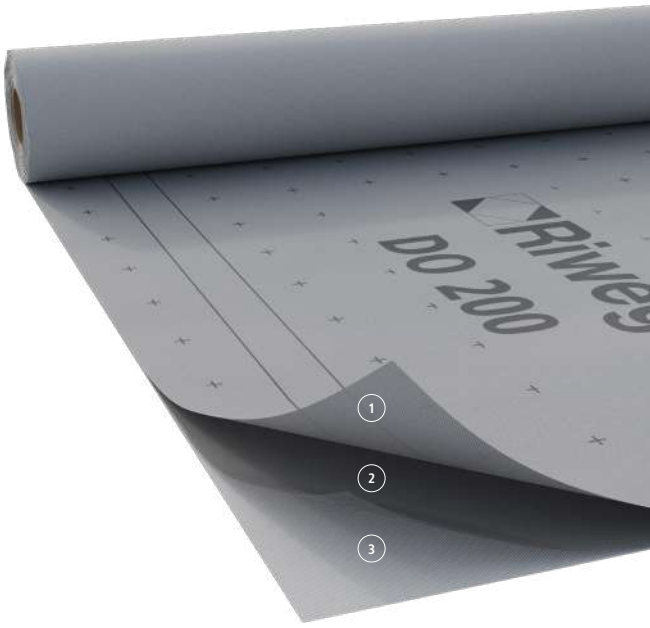
DE ZVDH UDB USB

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 A

CE EN 13859-1

EPD



Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

Mikroporöser Funktionsfilm aus PP (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**200 g/m²**
Dicke		**0,80 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,02 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1000 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**480 / 330 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**75 / 120 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**260 / 360 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010200	02020314	1,5	50	1500

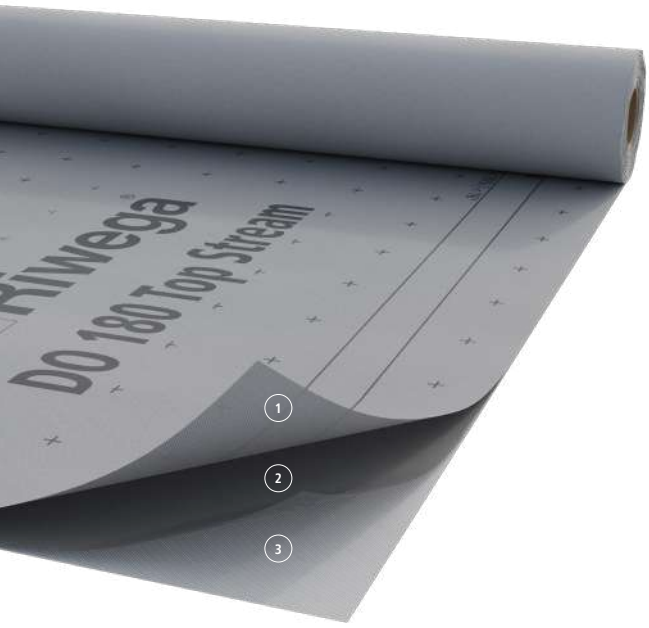
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DO 180 Top Stream

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung aus 100% PP mit mittlerem Flächengewicht

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Bahn
- Hohe Grammatur garantiert hohe mechanische Resistenz
- Hohe Reißkraft
- Rutschfeste Oberfläche erleichtert die Verlegung
- 100% recycelbares Polypropylen



Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. Mikroporöser Funktionsfilm aus PP
3. Schutzschicht aus PP

Eigenschaften:

PP 100%

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 **Typ I**

CH SIA 232-1 **UD EB-NB** wU-fU

DE ZVDH **UDB USB**

FR DTU **40.29**

IT UNI 11470 **B**

CE EN 13859-1

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010180	02020317	1,5	50	1500

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**185 g/m²**
Dicke		**0,83 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,04 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1000 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**400 / 375 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**45 / 70 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**280 / 310 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DO 155

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung aus 100% PP mit leichtem Flächengewicht

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Bahn
- Leicht fürs Dach und stark für die Wand, ideal für hinterlüftete Fassaden
- Rutschfeste Oberfläche erleichtert die Verlegung
- 100% recycelbares Polypropylen

Eigenschaften:

PP 100%

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

CH SIA 232-1 UD EB-NB wU-fU

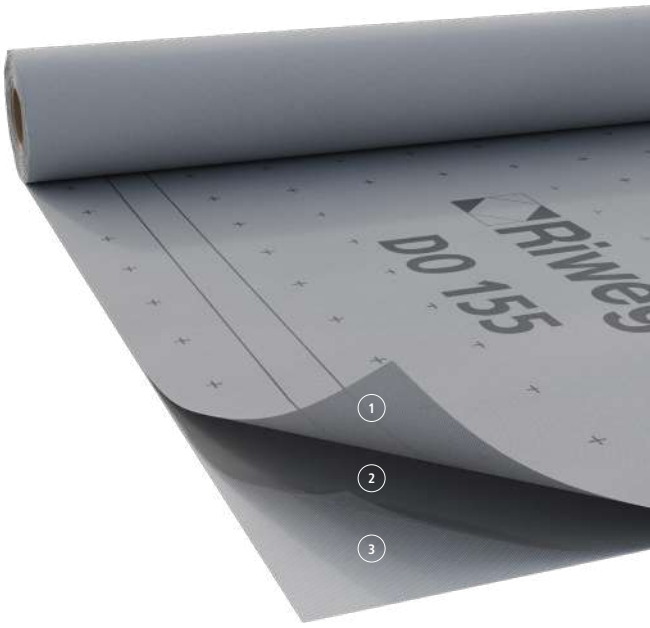
DE ZVDH UDB USB

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 B

CE EN 13859-1/2

EPD



Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

Mikroporöser Funktionsfilm aus PP (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**155 g/m²**
Dicke		**0,60 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,02 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1000 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**350 / 260 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**60 / 80 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**200 / 225 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010190	02020312	1,5	50	1500

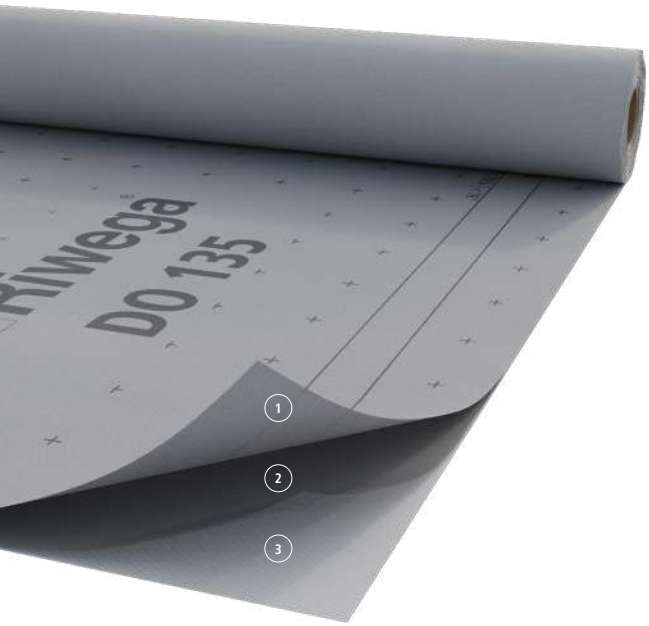
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DO 135

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung aus 100% PP mit ultraleichtem Flächengewicht

- Wasserdichte und hochdiffusionsoffene Bahn
- Ideal für die Winddichtheit von hinterlüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen
- Die rutschfeste Oberfläche erleichtert die Verlegung
- 100% recycelbares Polypropylen



Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. Mikroporöser Funktionsfilm aus PP
3. Schutzschicht aus PP

Eigenschaften:

PP 100%

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

CH SIA 232-1 UD EB-NB wU-fU

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 C

CE EN 13859-1/2

QB 17-007** E1-Sd1-TR2

EPD

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010191	02020313	1,5	50	2250

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**135 g/m²**
Dicke		**0,55 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,02 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1000 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**270 / 250 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**60 / 80 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**190 / 200 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Klassifizierung CSTB (FR)**		**E1-Sd1-TR2 (N° 17-007)**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

**das spezifische Datenblatt kann auf der Webseite www.riwega.com eingesehen werden
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DO 100

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Fassaden-Lösung mit ultraleichtem Flächengewicht

- Hoch atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Die leichteste für die Wind- und Wasserdichtheit von belüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen
- 100% recyclebares Polypropylen

Eigenschaften:

PP 100%

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 **Typ I**

CH SIA 232-1 **UD EB-NB** wU-fU

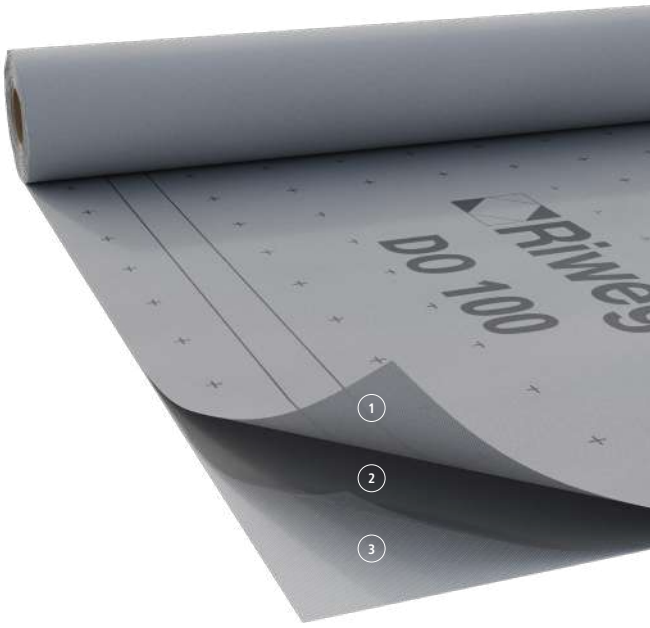
FR DTU **40.29**

IT UNI 11470 **D**

CE EN 13859-2

TG 20647

EPD



Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

Mikroporöser Funktionsfilm aus PP (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**100 g/m²**
Dicke		**0,40 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,03 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1000 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**250 / 150 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**80 / 120 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**120 / 150 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +80°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
020101860	-	3,0	50	4500

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Trennlagen für Metalleindeckungen

R2

Die strukturierten Trennlagen sorgen für einen regelmäßigen Abfluss des Kondenswassers zwischen dem Metalldach und der Abdichtung. Dank der „Mikrobelüftung“ ist die Kondensationstrocknung gewährleistet und reduziert erheblich den „Rumpfeffekt“ durch Regentropfen und Hagelkörner. Die Trennlagen haben auch die Aufgabe, die Metalldeckung von der Unterkonstruktion zu trennen und so Korrosionsschäden zu verhindern.

Die Trennlagen von Riwega

Die strukturellen Drenlam-Trennlagen von Riwega unterscheiden sich durch diese Rohstoffe:

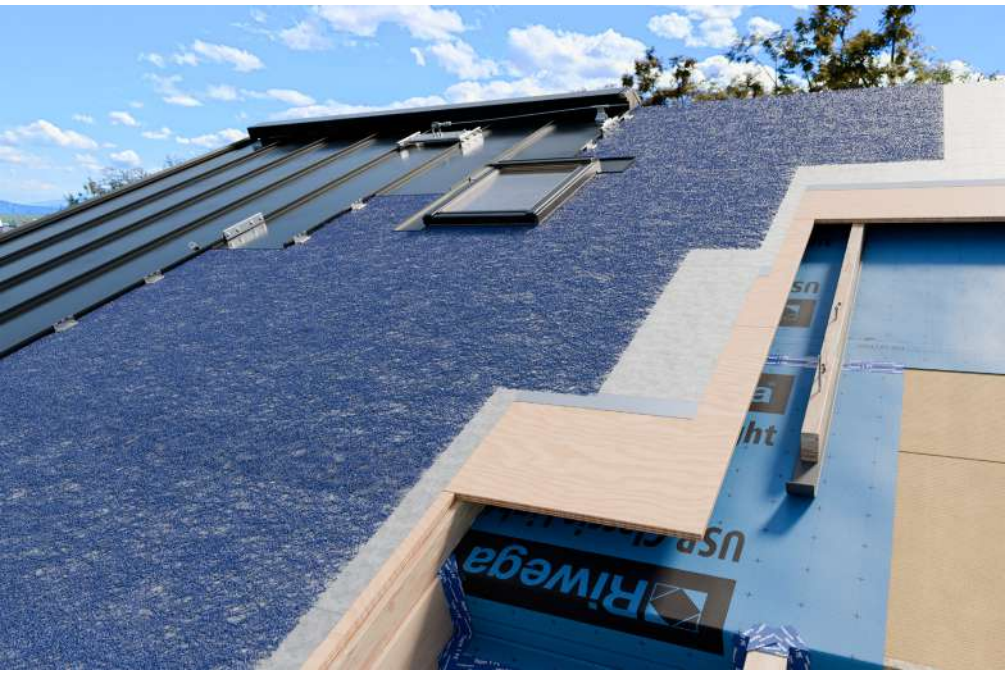
A) **USB Drenlam Diff TOP SK - USB Drenlam Light**

Die strukturierten Trennlagen USB Drenlam Diff TOP SK und USB Drenlam Light bestehen aus acht Millimeter hohen PP-Monofilamenten, die mit Carbon Black UV-stabilisiert sind. Für dessen Herstellung werden reine Rohmaterialien ohne Zusatz von Recyclingmaterial verwendet.

B) **USB Drenlam Bluetech**

Für die Herstellung der strukturierten Trennlagen Drenlam Bluetech USB werden reine Rohmaterialien ohne Zusatz von Recyclingmaterial verwendet. Dies garantiert eine besonders hohe Druckfestigkeit der 14 mm hohen Monofilamente und einen ausgezeichneten UV-Schutz. Dank der hervorragenden technischen und mechanischen Eigenschaften und der erhöhten Dicke zwischen der Metallabdeckung und der Unterkonstruktion ist USB Drenlam Bluetech eine der besten Trennlagen für Metallabdeckungen. Die besondere Höhe von USB Drenlam Bluetech sorgt für eine optimale Luftzirkulation und Entwässerung zwischen Unterbau und Überdachung; Feuchtigkeit und Kondenswasser werden perfekt abgeleitet und die Bildung von Weißrost verhindert. USB Drenlam Bluetech kann unter jeder Metallabdeckung installiert werden und bietet dank seiner hohen Druckfestigkeit einen zuverlässigen Schutz gegen die Verformung von Metalleindeckungen.

USB Drenlam Bluetech



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

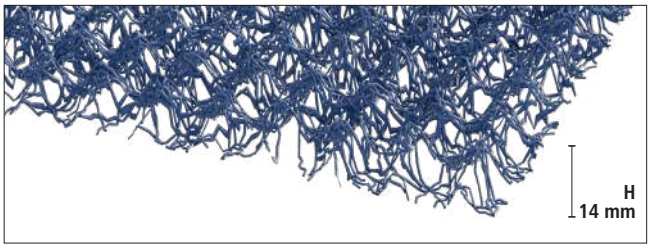
Die beste Drainage-Trennlage aller Zeiten

- Trennlage für Metalleindeckungen
- Hohe Traglast (Schnee, PV-Anlagen)
- Wellenstruktur zur besseren Wasserdrainage
- 100% reines PP garantiert Langlebigkeit

Eigenschaften:

Klassifizierung:

CE EN 13859-1



Zusammensetzung:

Dreidimensionales PP-Wirrgewebe mit neutralem Masterbatch (1)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**450 g/m²**
Dicke		**14 mm**
Hohlraumanteil		**min. 95 %**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-30°C / +90°C**
0 kPa	0 kg/m²	**14,5 mm (±10%)**
2 kPa	200 kg/m²	**13,6 mm (±10%)**
5 kPa	500 kg/m²	**13,2 mm (±10%)**
10 kPa	1000 kg/m²	**12,6 mm (±10%)**
15 kPa	1500 kg/m²	**11,8 mm (±10%)**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02064022	-	1,25	20	150

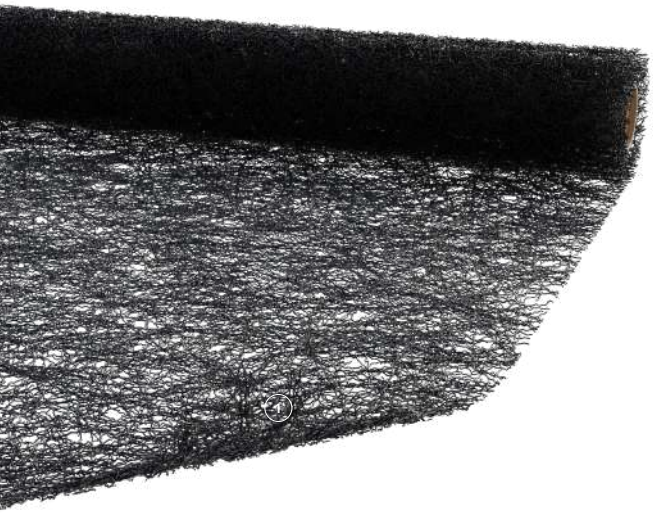
Wichtig: Zur korrekten Installation muss die Befestigung mit einer "hohen Klammer" (h=38mm) erfolgen
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Drenlam Light

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfach und schnell verlegte Drainage-Trennlage für das Steildach

- Trennlage für Metalleindeckungen
- Hohe Schalldämmung
- Es ermöglicht eine optimale Mikrolüftung zur Vermeidung von Kondenswasser
- 100% neuwertiges PP garantiert Langlebigkeit



Eigenschaften:

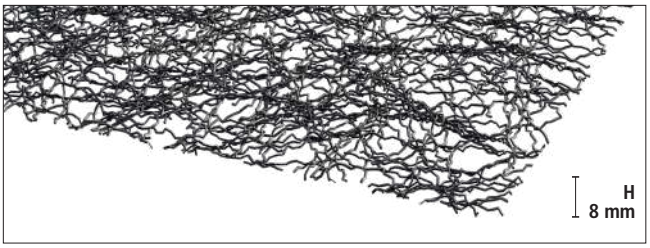
10 years guarantee

PP 100%

Klassifizierung:

CE EN 13859-1

EPD



Zusammensetzung:

1 Dreidimensionales PP-Wirrgelege mit Carbon Black

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02064010	-	1,25	28	315

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**350 g/m²**
Dicke		**8 mm**
Reißkraft MD/CD*	EN ISO 12311-1	**75 / 22 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN ISO 12311-1	**40 / 40 %**
Hohlraumanteil		**min. 95 %**
Schalldämmung	EN ISO 712-2	**ΔLW 28 dB**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Drenlam Diff TOP SK

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Stop für Umgebungslärm und Kondenswasserbildung

- Trennlage für Metalleindeckungen
- Die Einzige mit integriertem, doppelseitigem Klebeband (TOP SK)
- Gute Schalldämmung
- Garantiert eine optimale Mikrolüftung und lässt eventuelles Kondenswasser entweichen
- 100% neuwertiges PP garantiert Langlebigkeit

Eigenschaften:

10 years guarantee

PP 100%

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

DE ZVDH UDB USB

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 A

CE EN 13859-1

EPD

Zusammensetzung:

Dreidimensionales PP-Wirrgewebe mit Carbon Black (1)

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (2)

Funktionsfilm aus PP (3)

Schutzschicht aus PP mit integrierten Klebeband (4)

Silikonliner (5)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**500 (150+350) g/m²**
Dicke		**8,75 (0,75+8) mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,02 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1000 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**300 / 190 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**60 / 70 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**150 / 190 N**
Hohlraumanteil		**min. 95 %**
Schalldämmung	EN ISO 712-2	**ΔLW 28 dB**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
-	02064011	1,5	24	324

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Qualitätskontrolle und Produktentwicklung

Unsere Abteilung für Qualitätskontrolle führt täglich ständige und strenge Konformitätstests in Übereinstimmung mit den europäischen Referenznormen durch, um sicherzustellen, dass jedes auf dem Markt befindliche Produkt die genauen Anforderungen an Haltbarkeit und Leistung erfüllt, die für uns wesentlich sind. Durch kontinuierliche Kontrollen während des gesamten Prozesses können wir hohe Produktionsstandards aufrechterhalten. Dies ermöglicht es uns, den Abfall zu reduzieren, die Investitionen zu optimieren und die Kundenzufriedenheit zu erhöhen. Die Qualitätskontrolle beschränkt sich nicht auf die Produktionsphase, sondern beginnt bei der strengen Auswahl der Rohstoffe, bis das fertige Produkt auf den Markt gebracht und an den Kunden geliefert wird. Die in der Produktion durchgeführten Prüfungen sind vielfältig und hängen von der Art des Materials und seiner spezifischen Funktion ab. Deshalb sprechen wir von künstlichen Alterungstests, um die Dauerhaftigkeit der Leistung im Laufe der Zeit gemäß den harmonisierten Referenznormen zu überprüfen. Bei diesen Tests werden verschiedene Eigenschaften wie Wasserundurchlässigkeit, Wasserdampfdiffusionsfähigkeit, mechanische Zugfestigkeit und Nagelreißfestigkeit, Brandverhalten, Beständigkeit gegen UV-Strahlung und vieles mehr überprüft. So bieten wir dank der Qualitätskontrolle leistungsstarke und langlebige Produkte an. Dies ermöglicht es uns, unser Engagement für Nachhaltigkeit fortzusetzen; ein Wert, der uns auszeichnet.

Die Winddichtigkeit schützt die Fassadendämmung vor kalter und warmer Außenluft, sodass diese nicht in die Wärmedämmung einströmen kann. Die Fassadenbahn muss daher immer außerhalb oder über der Wärmedämmung angebracht werden.

Eine hinterlüftete Fassade bringt viele Vorteile mit sich; einer der wichtigsten ist die Verbesserung und Aufrechterhaltung der thermohygrometrischen Gesamtleistung des Wärmedämmpakets. Um diese Leistung dauerhaft zu gewährleisten, muss die Dämmung auf der Außenfläche mit einer wasserdichten, atmungsaktiven und winddichten Membrane geschützt werden. Diese Membrane hält die Wärmedämmung trocken und schützt sie vor äußeren (Regen und Wind) Einflüssen.
Die Membrane wiederum muss, um ihre Leistung aufrechtzuerhalten, einer Reihe von äußeren Einflüssen widerstehen: UV-Strahlen, hohen Temperaturen, Temperaturschwankungen und -bis heute wenig beachtet- Feuer.
Feuer ist eine große Gefahr für Dächer und Fassaden. Oftmals können banale Ursachen, wie z.B. einem Kurzschluss in einer Photovoltaikanlage oder durch Funkenflug aus unsachgemäß gewarteten Schornsteinen, tragische Folgen haben. In diesen Fällen kann der Kontakt mit brennbaren Materialien einen Brand auslösen, der sich wegen der Hinterlüftung/ Belüftung des Dämmpakets schnell auf die Fassade ausbreiten kann.

Die Lösung von Riwega für hinterlüftete Fassaden
Die atmungsaktiven, wind- und regendichten, feuerbeständigen Fassadenbahnen für den dauerhaften Schutz der Gebäudehülle unterscheiden sich durch zwei Hauptmerkmale:

- Mehrschicht-Fassadenbahn, UV-stabil, atmungsaktiv, zur Verwendung unter einer offenen Fassade;
- Mehrschichtige, atmungsaktive, winddichte Fassadenbahn zur Verwendung unter geschlossener, belüfteter Fassade;
- Mehrschichtige, UV-stabile, diffusionsoffene und feuerbeständige Membran.

Windtop UV Fire A2 50/225

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Feuer-, Hitze- UV- beständig bei maximalem Fugenanteil

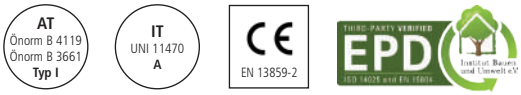
- Atmungsaktive und wasserdichte Membrane für den Fassadenbau
- Brandverhalten Klasse A2-s1,d0
- Ideal für Wind- und Wasserdichtheit von belüfteten Fassaden mit offenen Fugen
- Schwarze Farbe für eine optimale Ästhetik
- UV-beständig bis zu einer Fugenbreite von 50 mm

Zusammensetzung:

1. Feuer- und UV-beständige Spezialbeschichtung
2. Glasfaser

Eigenschaften:

Klassifizierung:



Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010343	-	1,5	50	2700

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**225 g/m²**
Dicke		**0,23 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,09 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 500 g/m²/24 h**
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	**<0,006 m³/(m²h 50Pa)**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W2**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**4200 / 3100 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**6 / 5 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**290 / 390 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**A2-s1,d0**
UV-Beständigkeit	**stabil (Fugen max. 50 mm - max. 50 %)**	
Freibewitterung ohne Harteindeckung		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C (kurzfristig max. +180°C)**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Windtop UV Fire B 50/210

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Maximaler Schutz bei Fugenbreiten bis zu 50 mm

- Atmungsaktive und wasserdichte Membrane für den Fassadenbau
- Ideale Winddichtung für hinterlüftete Fassade mit offenem Fugenanteil
- UV-beständig bis zu einer Fugenbreite von 50 mm
- Erhöhtes Flächengewicht für verbesserte Reißkraft

new product

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

IT UNI 11470 A

CE EN 13859-2

EPD

Zusammensetzung:

Funktionsschicht aus PUR, UV-stabil (1)

Schutzschicht aus PET (2)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**210 g/m²**
Dicke		**0,61 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,1 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	**<0,08 m³/(m²h 50Pa)**
Wassersäule	EN 20811	**>300 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**380 / 420 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**40 / 55 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**220 / 210 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**B-s1,d2**
UV-Beständigkeit	**stabil (Fugen max. 50 mm - max. 40 %)**	
Freibewitterung ohne Harteindeckung		**6 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +80°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010300	02020307	1,5	50	1500
020103000	-	3,0	30	1800

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Windtop UV Fire B 30/120

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Perfekte Kombination aus Leichtigkeit und Brandverhalten

- Atmungsaktive und wasserdichte Membrane für den Fassadenbau
- Brandverhalten Klasse B-s1,d0
- Ideale Winddichtung für hinterlüftete Fassade mit offenem Fugenanteil
- Geringes Flächengewicht bei hochgradiger UV-Beständigkeit

new product

Zusammensetzung:

1. Funktionsschicht aus PUR, UV-stabil
2. Schutzschicht aus PP

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**120 g/m²**
Dicke		**0,42 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,08 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	**<0,004 m³/(m²h 50Pa)**
Wassersäule	EN 20811	**>500 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**150 / 115 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**100 / 100 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**140 / 180 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**B-s1,d0**
UV-Beständigkeit	**stabil (Fugen max. 30 mm - max. 30 %)**	
Freibewitterung ohne Harteindeckung		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +80°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010340	02020306	1,5	50	1500

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Windtop UV 30/160

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Fassadenbahn, die UV-Strahlen nicht fürchtet

- Atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Besonders UV-beständig durch die Polyurethan-Beschichtung
- Ideale Winddichtung für hinterlüftete Fassade mit offenem Fugenanteil
- Schwarze Farbe für eine optimale Ästhetik

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Zusammensetzung:

Funktionsschicht aus PUR, UV-stabil (1)

Schutzschicht aus PET (2)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**160 g/m²**
Dicke		**0,50 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,14 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	**<0,004 m³/(m²h 50Pa)**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**300 / 170 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**25 / 30 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**130 / 160 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit	**stabil (Fugen max. 30 mm - max. 40 %)**	
Freibewitterung ohne Harteindeckung		**4 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010301	02020301	1,5	50	1500

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Windtop UV 30/210

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

UV-beständig mit höherem Flächengewicht

- Atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Erhöhtes Flächengewicht für verbesserte Reißkraft
- Ideale Winddichtung für hinterlüftete Fassade mit offenem Fugenanteil
- Schwarze Farbe für eine optimale Ästhetik
- Verfügbar in 1,5 m und 3 m Breite

Zusammensetzung:

1. Funktionsschicht aus PUR, UV-stabil
2. Schutzschicht aus PET

Eigenschaften:

10 years guarantee

+H

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

IT UNI 11470 A

CE EN 13859-2

EPD

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
020103015	-	1,5	50	1500
020103012	-	3,0	50	3000

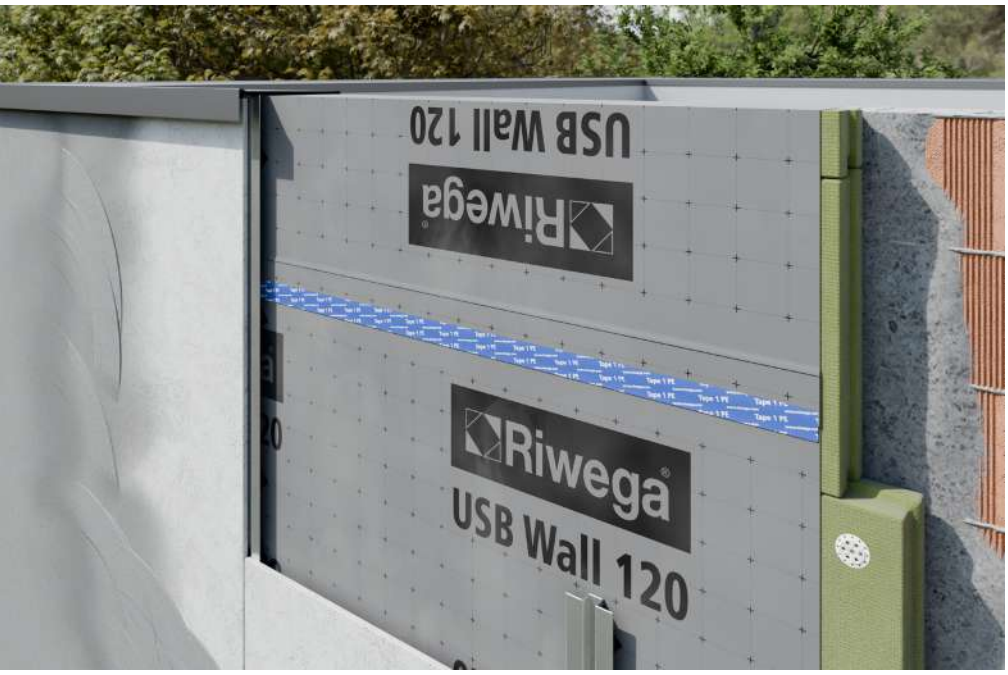
Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**210 g/m²**
Dicke		**0,54 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,15 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	**<0,001 m³/(m²h 50Pa)**
Wassersäule	EN 20811	**>300 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**360 / 250 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**20 / 25 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**180 / 280 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit	**stabil (Fugen max. 30 mm - max. 30 %)**	
Freibewitterung ohne Harteindeckung		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Wall 120



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Unverzichtbare bei Fassaden mit geschlossenen Fugen

- Hoch atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Ideal für Wind- und Wasserdichtheit von belüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen
- Erhältlich in 3 m-Version zur Reduzierung der Verlegezeit
- 100% recycelbares Polypropylen

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

CH SIA 232-1 UD EB-NB wU-fU

FR DTU 40.29

IT UNI 11470 D

CE EN 13859-2

EPD

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

Funktionsfilm aus PP (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**120 g/m²**
Dicke		**0,65 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,02 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1000 g/m²/24 h**
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	**<0,009 m³/(m²h 50Pa)**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**260 / 155 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**60 / 70 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**105 / 140 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010090	02020121	1,5	50	1500
020100900	-	3,0	50	3000

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Membranen für hinterlüftete Fassaden

Technisches Datenblatt	Windtop UV Fire A2 50/225	Windtop UV Fire B 50/210
	Feuer- Hitze- UV- beständig bei max. Fugenanteil	**Maximaler Schutz bei Fugenbreiten bis zu 50 mm**
Artikel 1,5 m	**02010343**	**02010300**
Artikel 1,5 m TOP SK**	**-**	**02020307**
Artikel 3,0 m	**-**	**020103000**
Material	**Glasgewebe und schw. coating**	**PET.PU**
Film	**functional coating**	**functional coating**
Flächengewicht	**225 g/m²**	**210 g/m²**
Länge	**50 m**	**50 m (30 m für Art. 3,0 m)**
S_d-Wert	**0,09 m**	**0,1 m**
Reißkraft MD/CD*	**4200 / 3100 N/50mm**	**380 / 420 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	**6 / 5 %**	**40 / 55 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	**290 / 390 N**	**220 / 210 N**
Wassersäule	**-**	**>300 cm**
Dichtigkeitsklasse	**W2**	**W1**
Widerstand gegen Luftdurchgang	**<0,006 m³/(m²h 50Pa)**	**<0,08 m³/(m²h 50Pa)**
Brandverhalten	**A2-s1,d0**	**B-s1,d2**
UV-stabil	**Mit Fugenbreite ≤50 mm und Fugenanteil ≤50 %**	**Mit Fugenbreite ≤50 mm und Fugenanteil ≤40 %**
Temperaturresistenz	**-40°C / +100°C (kurzfristig max. +180°C)**	**-40°C / +80°C**

*MD = längs CD = quer

**TOP SK = integriertes doppelseitiges Klebeband

Windtop UV Fire B 30/120	Windtop UV 30/160	Windtop UV 30/210	USB Wall 120
Perfekte Kombination aus Leichtigkeit und Brandverhalten	UV-beständig mit höherem Flächengewicht	Die Fassadenbahn, die UV-Strahlen nicht fürchtet	Die unverzichtbare bei Fassaden mit geschlossenen Fugen
02010340	02010301	020103015	02010090
02020306	02020301	-	02020121
-	-	020103012	020100900
PP.TPU	PUR.PET	PUR.PET	PP.PP.PP
functional coating	UV50 PUR	PUR	PP
120 g/m²	160 g/m²	210 g/m²	120 g/m²
50 m	50 m	50 m	50 m
0,08 m	0,14 m	0,15 m	0,02 m
150 / 115 N/50mm	300 / 170 N/50mm	360 / 250 N/50mm	260 / 155 N/50mm
100 / 100 %	25 / 30 %	20 / 25 %	60 / 70 %
140 / 180 N	130 / 160 N	180 / 280 N	105 / 140 N
>500 cm	>200 cm	>300 cm	>200 cm
W1	W1	W1	W1
<0,004 m³/(m²h 50Pa)	<0,004 m³/(m²h 50Pa)	<0,001 m³/(m²h 50Pa)	<0,009 m³/(m²h 50Pa)
B-s1,d0	E	E	E
Mit Fugenbreite ≤30 mm und Fugenanteil ≤30 %	Mit Fugenbreite ≤30 mm und Fugenanteil ≤30 %	Mit Fugenbreite ≤30 mm und Fugenanteil ≤40 %	-
-40°C / +80°C	-40°C / +100°C	-40°C / +100°C	-40°C / +100°C

Superior Linie

Dampfbremsen mit fixem S_d-Wert

Die luftdichte Dampfbremse wird immer auf der Innenseite des Dämmstoffpakets um die Gebäudehülle installiert. Ziel ist es, das Eindringen von warmer Luft in die Dämmung zu verhindern und somit die Wasserdampfbewegung zu regulieren, damit Schäden durch Kondensation verhindert werden.

Superior Linie

Dampfbremsen von Riwega mit fixem S_d-Wert

Riwega produziert Dampfbremsen für die gesamte Gebäudehülle: Einerseits in leichter Ausführung für den Innenbereich und andererseits in schwereren Versionen, die über der Dachkonstruktion eingesetzt werden und für die weiteren Bauphasen begehbar sein sollen. Je nach technischen Anforderungen bietet Riwega Dampfbremsen mit einem festen S_d-Wert von 2 m, 10 m und 20 m. Dank dieser Produktpalette sind wir in der Lage, in jeder Bausituation die optimale Lösung für eine perfekte Gebäudehülle mit kontrollierter Dampfdiffusion zu bieten. Die Produkte des Sortiments unterscheiden sich durch die folgenden Kompositionsmerkmale:

A) **Das Rohmaterial:**
Es werden verschiedene hochwertige Rohstoffe verwendet, um Produkte mit unterschiedlichen technischen Eigenschaften herzustellen und die angebotene Garantie zu gewährleisten.

B) **Der Produktionsprozess:**
Um die hochwertigen Rohstoffe langfristig zu kombinieren und funktionsfähig zu machen, ist ein technologisch sehr komplexer und speziell entwickelter Produktionsprozess erforderlich. Unsere Produktionsexperten kümmern sich um die verschiedenen Phasen der Produktion, kontrollieren jede Einstellung, die kleinsten Feinheiten bei jedem Schritt, um eine dauerhafte Qualität des Endprodukts zu garantieren.

C) **Flächengewicht:**
Das reduzierte, flächenbezogene Gewicht von Dampfbremsen für die Innenanwendung ist ein Schlüsselfaktor für eine einfache, schnelle und fachgerechte Montage dieser luftdichten Bauschicht; gleichzeitig sind Anforderungen an Zugfestigkeit, Steifigkeit und Dehnung erforderlich, um dem Druck beim Einblasen eines Dämmstoffs zu widerstehen. Bei der Außenmontage auf der Dachkonstruktion (unterhalb der Dämmung) muss das flächenbezogene Gewicht des Produktes sehr hoch sein, um den Dampfbremsen eine mechanische und abriebfeste Begehbarkeit sowie eine hohe mechanische Belastbarkeit zu verleihen.

USB Micro Strong

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Höchste mechanische Festigkeit

- Dampfbremse
- Sehr hohe Reiß- und Trittfestigkeit
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, auch auf rauem Untergrund
- Regulierte Wasserdampf-durchlässigkeit
- Auch ideal als temporäre Abdichtung während der Bauphase

Eigenschaften:

15 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VO

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 A

CE EN 13984

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

Funktionsfilm aus PP (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**230 g/m²**
Dicke		**1,06 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**2 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 15 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>900 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**380 / 300 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**50 / 65 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**300 / 390 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Emissionen	CMR regulation	**A+**
	AgBB-scheme 2018	**JA**
UV-Beständigkeit		**4 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030195	02020191	1,5	50	1500

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Micro

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Erste, das Original

- Dampfbremse
- Regulierte Wasserdampf-durchlässigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Auch ideal als temporäre Abdichtung während der Bauphase
- Bewährt seit über 25 Jahren
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. Funktionsfilm aus PP
3. Schutzschicht aus PP

Eigenschaften:

15 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232 VU-VO

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 B

CE EN 13984

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

BB

EPD

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030140	02020141	1,5	50	1500
020301400	-	3,0	50	3000

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**155 g/m²**
Dicke		**0,78 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**2 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 15 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>550 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**310 / 240 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**70 / 80 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**190 / 230 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Emissionen	CMR regulation	**A+**
	AgBB-scheme 2018	**JA**
UV-Beständigkeit		**4 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Micro Light

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die leichte und handliche Lösung für den Innenbereich

- Dampfbremse
- Ideal für die Innenanwendung von Wand- und Decken-konstruktionen aus Holz
- Einfach zu verlegen
- Regulierte Wasserdampf-durchlässigkeit, sorgt für eine luftdichte Gebäudehülle

Eigenschaften:

15 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU-VO G+R

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 D

CE EN 13984

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

Funktionsfilm aus PE (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**120 g/m²**
Dicke		**0,57 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**10 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 3 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>400 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**210 / 160 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**60 / 80 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**180 / 220 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**4 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030115	-	1,5	50	1500
020301150	-	3,0	50	3000

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Micro 230/20

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Sehr geringe Atmungsaktivität bei hoher mechanischer Beständigkeit

- Dampfbremse
- Ideal für die Verlegung unter gering atmungsaktiven Dämmstoffen
- Sehr hohe Reiß- und Trittfestigkeit
- Geeignet für die Anwendung in Gebäuden mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Auch ideal als temporäre Abdichtung während der Bauphase

Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. Funktionsfilm aus PP
3. Schutzschicht aus PP

Eigenschaften:

15 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VO
FR DTU 31.2
IT UNI 11470 A
CE EN 13984
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+
BB
EPD

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030230	02020126	1,5	50	1500

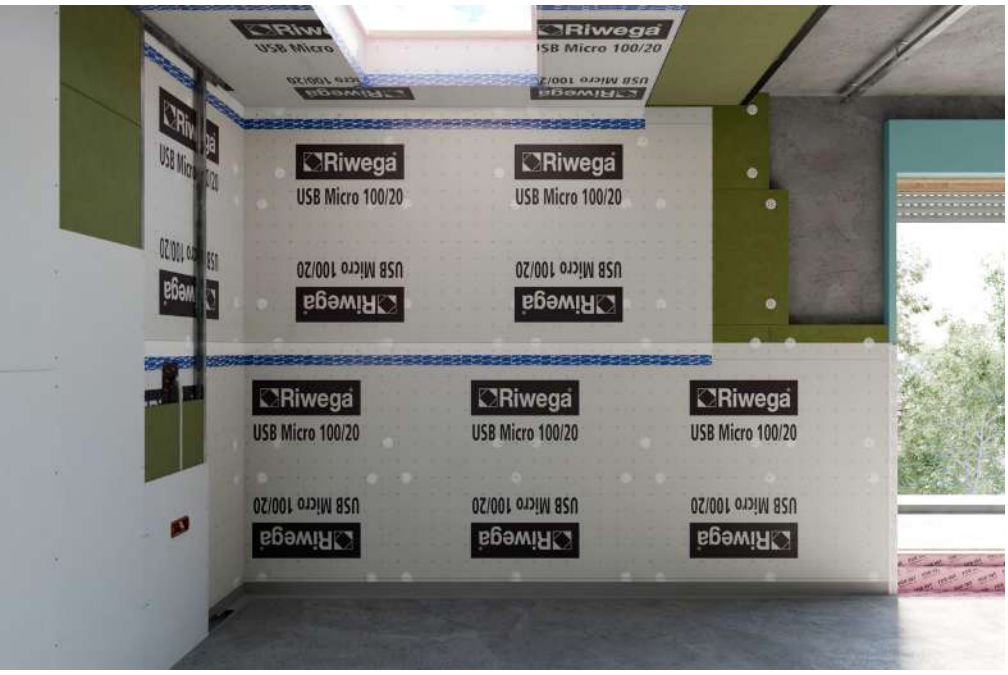
Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**220 g/m²**
Dicke		**1,06 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**20 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1,5 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>900 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**400 / 280 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**60 / 70 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**250 / 320 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Emissionen	CMR regulation	**A+**
	AgBB-scheme 2018	**JA**
UV-Beständigkeit		**4 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Micro 100/20



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Ultraleichtes Gewicht mit sehr geringer Atmungsaktivität

- Dampfbremse
- Ideal für die Anwendung an innen gedämmten Wänden
- Einfach zu verlegen dank der Transluzenz
- Geeignet für die Anwendung in Gebäuden mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Regulierte Wasserdampf-durchlässigkeit, sorgt für eine luftdichte Gebäudehülle

Eigenschaften:

15 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU
FR DTU 31.2
IT UNI 11470 D
CE EN 13984
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+
9 BB
THIRD-PARTY VERIFIED EPD

Zusammensetzung:

Funktionsfilm aus PE (1)

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (2)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**100 g/m²**
Dicke		**0,42 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**20 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1,5 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>400 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**180 / 120 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**65 / 70 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**80 / 90 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Emissionen	CMR regulation	**A+**
	AgBB-scheme 2018	**JA**
UV-Beständigkeit		**4 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030143	-	1,5	50	1500
020301430	-	3,0	50	3000

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Dampfbremsen mit fixem S_d-Wert

Technisches Datenblatt	USB Micro Strong	USB Micro
	Höchste mechanische Festigkeit	**Das Erste, das Original**
Artikel 1,5 m	**02030195**	**02030140**
Artikel 1,5 m TOP SK**	**02020191**	**02020141**
Artikel 3,0 m	**-**	**020301400**
Artikel 3,0 m TOP SK**	**-**	**-**
Material	**PP.PP.PP**	**PP.PP.PP**
Flächengewicht	**230 g/m²**	**155 g/m²**
Transluzent	**NEIN**	**NEIN**
Länge	**50 m**	**50 m**
S_d-Wert	**2 m**	**2 m**
Reißkraft MD/CD*	**380 / 300 N/50mm**	**310 / 240 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	**50 / 65 %**	**70 / 80 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	**300 / 390 N**	**190 / 230 N**
Wasserdichtheit	**bestanden**	**bestanden**
Brandverhalten	**E**	**E**
Emissionen	**A+ / AgBB**	**A+ / AgBB**
UV-Beständigkeit	**4 Monate**	**4 Monate**
Temperaturresistenz	**-40°C / +100°C**	**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

**TOP SK = integriertes doppelseitiges Klebeband

USB Micro Light	USB Micro 230/20	USB Micro 100/20
Die leichte und handliche Lösung für den Innenbereich	Sehr geringe Atmungsaktivität bei hoher mechanischer Beständigkeit	Ultraleichtes Gewicht mit sehr geringer Atmungsaktivität
02030115	02030230	02030143
-	02020126	-
020301150	-	020301430
-	-	-
PP.PE.PP	PP.PP.PP	PP.PE
120 g/m²	220 g/m²	100 g/m²
JA	NEIN	JA
50 m	50 m	50 m
10 m	20 m	20 m
210 / 160 N/50mm	400 / 280 N/50mm	180 / 120 N/50mm
60 / 80 %	60 / 70 %	65 / 70 %
180 / 220 N	250 / 320 N	80 / 90 N
bestanden	bestanden	bestanden
E	E	E
-	A+ / AgBB	A+ / AgBB
4 Monate	4 Monate	4 Monate
-40°C / +100°C	-40°C / +100°C	-40°C / +100°C

Superior Linie

Dampfbremsen mit variablen S_d-Wert

Die luftdichte Dampfbremse wird immer auf der Innenseite des Dämmstoffpakets um die Gebäudehülle installiert. Ziel ist es, das Eindringen von warmer Luft in die Dämmung zu verhindern und somit die Wasserdampfbewegung zu regulieren, damit Schäden durch Kondensation verhindert werden.

Superior Linie

Dampfbremsen von Riwega mit variablen S_d-Wert

Neben der breiten Produktpalette an Dampfbremsen mit fixem S_d Wert hat sich Riwega in den letzten Jahren auch auf die Herstellung von Dampfbremsen mit variablen S_d Wert spezialisiert, sowohl in leichten Varianten für den Innenbereich, als auch in schwereren Varianten, die oberhalb der Dachkonstruktion eingesetzt werden und für nachfolgende Arbeitsschritte begehbar sein sollen. Je nach den technischen Anforderungen bietet Riwega zwei Typen von Dampfbremsen mit variabler Hygrometrie an: V7 (von 0,2 bis 7 m) und V20 (von 0,2 bis 20 m), die je nach Bedarf ausgewählt werden können und besonders interessant sind für Sanierungsarbeiten oder für Warmdächer, oder für Flachdächer und in Situationen, in denen man oft mit schlechter Transpiration der äußeren Schichten zu kämpfen hat. Dank dieser Produktpalette sind wir in der Lage, in jeder Bausituation die optimale Lösung für eine perfekte Gebäudehülle mit kontrollierter Dampfdiffusion zu bieten. Die Produkte des Sortiments unterscheiden sich durch die folgenden Kompositionsmerkmale:

A) **Das Rohmaterial:**
Es werden verschiedene hochwertige Rohstoffe verwendet, um Produkte mit unterschiedlichen technischen Eigenschaften herzustellen und die angebotene Garantie zu gewährleisten.

B) **Der Produktionsprozess:**
Um die hochwertigen Rohstoffe langfristig zu kombinieren und funktionsfähig zu machen, ist ein technologisch sehr komplexer und speziell entwickelter Produktionsprozess erforderlich. Unsere Produktionsexperten kümmern sich um die verschiedenen Phasen der Produktion, kontrollieren jede Einstellung, die kleinsten Feinheiten bei jedem Schritt, um eine dauerhafte Qualität des Endprodukts zu garantieren.

C) **Flächengewicht:**
Das reduzierte, flächenbezogene Gewicht von Dampfbremsen für die Innenanwendung ist ein Schlüsselfaktor für eine einfache, schnelle und fachgerechte Montage dieser luftdichten Bauschicht; gleichzeitig sind Anforderungen an Zugfestigkeit, Steifigkeit und Dehnung erforderlich, um dem Druck beim Einblasen eines Dämmstoffs zu widerstehen. Bei der Außenmontage auf der Dachkonstruktion (unterhalb der Dämmung) muss das flächenbezogene Gewicht des Produktes sehr hoch sein, um den Dampfbremsen eine mechanische und abriebfeste Begehbarkeit sowie eine hohe mechanische Belastbarkeit zu verleihen.

Micro 200 Vario V7

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die erste Membran mit variablen S_d-Wert und hoher Grammatur

- Wasserdampfsensible Dampfbremse
- Hohe Reiß- und Trittfestigkeit aufgrund der hohen Grammatur
- Erleichtert die Rücktrocknung in Sommermonaten
- Perfekte Regulierung des Dampfdurchgangs je nach Temperatur und Feuchtigkeit
- Auch auf Betonoberflächen verwendbar

new product

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus PP (1)

Funktionsfilm aus PA (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**200 g/m²**
Dicke		**0,90 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,2 - 7 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 100 - 5 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>80 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**400 / 350 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**40 / 50 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**250 / 280 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +80°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030148	-	1,5	50	1500

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Micro 150 Vario V20

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Upgrade der variablen Hygrometrie

- Dampfbremse mit variablen S_d-Wert
- Hohe Reißkraft durch hohes Flächengewicht
- Ideal fürs Einblasen
- Perfekt regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit, variabel je nach Abhängigkeit von Temperatur und Feuchtigkeit

Eigenschaften:

15 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU | FR DTU 31.2 | IT UNI 11470 B | CE EN 13984 | EPD

Zusammensetzung:

1. Trägerschicht aus PET
2. Funktionsfilm aus PA
3. Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030145	-	1,5	50	1500

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**150 g/m²**
Dicke		**0,78 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,2 - 20 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 100 - 1 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**430 / 170 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**25 / 110 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**125 / 200 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Micro 100 Vario V20

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Ultraleicht mit variablen hygrometrischen Eigenschaften

- Dampfbremse mit variablen S_d-Wert
- Ideal als Innenanwendung von Holzstrukturen
- Perfekt regulierte Wasserdampf-durchlässigkeit, variabel je nach Abhängigkeit von Temperatur und Feuchtigkeit
- Ideal auch bei der Renovierung von Gebäuden mit Innendämmung

Eigenschaften:

15 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 D

CE EN 13984

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

BB

EPD

Zusammensetzung:

Funktionsfilm aus PA (1)

Trägerschicht aus PET (2)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**100 g/m²**
Dicke		**0,30 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,2 - 20 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 100 - 1 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**210 / 190 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**35 / 35 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**59 / 65 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Emissionen	CMR regulation	**A+**
	AgBB-scheme 2018	**JA**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030144	-	1,5	50	2250
020301440	-	3,0	50	4500

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Micro 90 Vario V7

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

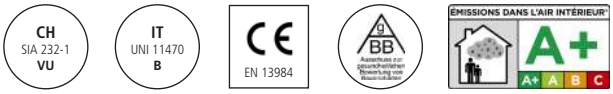
Die leichteste unserer variablen Dampfbremsen

- Dampfbremse mit variablen S_d-Wert
- Ideal auch bei der Renovierung von Gebäuden mit Innendämmung
- Perfekt regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit, variabel je nach Abhängigkeit von Temperatur und Feuchtigkeit
- Leicht zu verlegen dank seiner Halbtransparenz

new product

Eigenschaften:

Klassifizierung:



Zusammensetzung:

1. Funktionsfilm aus PA
2. Trägerschicht aus PET

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**90 g/m²**
Dicke		**0,40 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,2 - 7 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 100 - 4 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**200 / 190 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**25 / 30 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**50 / 40 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Emissionen	CMR regulation	**A+**
	AgBB-scheme 2018	**JA**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030147	-	1,5	50	2250

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Micro Vario NET V20

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Mehr Stärke für variable Hygrometrie

- Wasserdampfsensible Dampfbremse
- Hohe Reißkraft dank eingebettete Gitterverstärkung
- Transluzent, für die einfache Montage bei Holzrahmenkonstruktionen
- Perfekte Regulierung des Dampfdurchgangs in Bezug auf Temperatur und Feuchtigkeit

new product

Eigenschaften:

10 years guarantee

EN ISO 16000-9

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

CH SIA 232-1 VU

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 D

CE EN 13984

THIRD-PARTY VERIFIED EPD

Zusammensetzung:

Funktionsfilm aus PA (1)

PET-Armierungsgewebe (2)

PP-Vlies (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**115 g/m²**
Dicke		**0,35 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,2 - 25 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 100 - 1 g/m²/24 h**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**200 / 200 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**10 / 10 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**150 / 150 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit	UNI 11470	**2 Wochen**
Temperaturresistenz		**-40°C / +80°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030146	-	1,5	50	1500

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Dampfbremsen mit variablen S_d-Wert

Technisches Datenblatt	Micro 200 Vario V7	Micro 150 Vario V20
	Die erste Membran mit variablen S_d-Wert und hoher Grammatur	**Das Upgrade der variablen Hygrometrie**
Artikel 1,5 m	**02030148**	**02030145**
Artikel 1,5 m TOP SK**	**-**	**-**
Artikel 3,0 m	**-**	**-**
Artikel 3,0 m TOP SK**	**-**	**-**
Material	**PP.PA.PP**	**PET.PA.PP**
Flächengewicht	**200 g/m²**	**150 g/m²**
Transluzent	**NEIN**	**NEIN**
Länge	**50 m**	**50 m**
Verstärkungsgitter	**NEIN**	**NEIN**
S_d-Wert	**0,2 - 7 m**	**0,2 - 20 m**
Reißkraft MD/CD*	**400 / 350 N/50mm**	**430 / 170 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	**40 / 50 %**	**25 / 110 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	**250 / 280 N**	**125 / 200 N**
Wasserdichtheit	**bestanden**	**bestanden**
Brandverhalten	**E**	**E**
Emissionen	**-**	**-**
UV-Beständigkeit	**3 Monate**	**3 Monate**
Temperaturresistenz	**-40°C / +80°C**	**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

**TOP SK = integriertes doppelseitiges Klebeband

Micro 100 Vario V20	Micro 90 Vario V7	Micro Vario NET V20
Ultraleicht mit variablen hygrometrischen Eigenschaften	Die leichteste unserer variablen Dampfbremsen	Mehr Stärke für variable Hygrometrie
02030144	02030147	02030146
-	-	-
020301440	-	-
-	-	-
PET.PA	PET.PA	PA Wirrgewebe.PP
100 g/m²	90 g/m²	115 g/m²
JA	JA	JA
50 m	50 m	50 m
NEIN	NEIN	JA
0,2 - 20 m	0,2 - 7 m	0,2 - 25 m
210 / 190 N/50mm	200 / 190 N/50mm	200 / 200 N/50mm
35 / 35 %	25 / 30 %	10 / 10 %
59 / 65 N	50 / 40 N	150 / 150 N
bestanden	bestanden	bestanden
E	E	E
A+ / AgBB	A+ / AgBB	-
3 Monate	3 Monate	2 Wochen
-40°C / +100°C	-40°C / +100°C	-40°C / +80°C

Eurostandard Linie

Dampfbremsen

Die luftdichte Dampfbremse wird immer auf der Innenseite des Dämmstoffpakets um die Gebäudehülle installiert. Ziel ist es, den Austritt von warmer Luft in die Dämmung zu verhindern, um die Wasserdampfbewegung zu regulieren und so Schäden durch Kondensation zu verhindern.

Eurostandard Linie

Dampfbremsen von Riwega

Riwega produziert Dampfbremsen für die gesamte Gebäudehülle: Einerseits in leichter Ausführung für den Innenbereich und andererseits in schwereren Versionen, die über der Dachkonstruktion eingesetzt werden und für die weiteren Bauphasen begehbar sein sollen. Je nach technischen Anforderungen bietet Riwega Dampfbremsen mit einem festen S_d-Wert von 2 m, 5 m, 6 m und 20 m an. Die Produkte des Sortiments unterscheiden sich durch die folgenden Kompositionsmerkmale:

A) **Das Rohmaterial:**
Die Dampfbremsen bestehen aus PP-Geweben/Vliesen, die ausreichend widerstandsfähig gegen UV-Strahlen und Wärme sind, sowie rutschhemmende Eigenschaften aufweisen.

B) **Der Produktionsprozess:**
Um diese Rohstoffe langfristig aufeinander abzustimmen und funktionsfähig zu machen, ist ein technologisch sehr komplexer und speziell entwickelter Produktionsprozess erforderlich. Der gesamte Produktionsprozess, vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt, wird ständig von unserem hochqualifizierten Produktionspersonal überwacht.

C) **Flächengewicht:**
Durch die Verwendung unterschiedlicher Dicken der oberen und unteren Beschichtungsschicht werden unterschiedliche Flächenmassen erzielt. Die Dampfbremsen der Eurostandard-Linie haben ein Gewicht von jeweils 140 g/m², 150 g/m², 155 g/m² und 200 g/ m². Diese Materialpalette deckt alle mechanischen Anforderungen für den Bau von Dampfbremsen und Luftdichtheitsschichten in den verschiedenen Bausituationen ab.

DB 200

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfache und effektive Wahl bei hoher Grammatur

- Dampfbremse
- Hohe Reiß- und Trittfestigkeit
- Regulierte Wasserdampf-durchlässigkeit
- Auch als temporäre Abdichtung während der Bauphase geeignet

Eigenschaften:

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VO | FR DTU 31.2 | IT UNI 11470 A | CE EN 13984 | EPD

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

Funktionsfilm aus PP, wasserdicht und leicht atmungsaktiv (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**200 g/m²**
Dicke		**0,80 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**6 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 3 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**480 / 330 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**75 / 120 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**260 / 360 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030200	-	1,5	50	1500

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DTB 150

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfache, aber starke Wahl

- Dampfbremse
- Hohe Reißkraft dank eingebettete Gitterverstärkung
- Regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit
- Rutschfeste Abdeckung während der Bauphase

Eigenschaften:

Klassifizierung:

CH SIA 232 VU-VO | FR DTU 31.2 | IT UNI 11470 B | CE EN 13984 | EPD

Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. Gitterverstärkung aus PE
3. Funktionsfilm aus PP, wasserdicht und leicht atmungsaktiv
4. Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030150	-	1,5	50	2250

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**150 g/m²**
Dicke		**0,55 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**>5 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 4 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**330 / 400 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**40 / 50 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**350 / 310 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DB 155

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfache und effektive Wahl bei mittlerem Flächengewicht

- Dampfbremse
- Regulierte Wasserdampf-durchlässigkeit
- Leicht auf dem Dach und widerstandsfähig in der Wand
- Auch als temporäre Abdichtung während der Bauphase geeignet

Eigenschaften:

Klassifizierung:

CH SIA 232 VU-VO | FR DTU 31.2 | IT UNI 11470 B | CE EN 13984 | EPD

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP (1)

Funktionsfilm aus PP, wasserdicht und leicht atmungsaktiv (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**155 g/m²**
Dicke		**0,60 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**2 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 15 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**350 / 230 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**75 / 115 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**185 / 225 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030190	02020311	1,5	50	1500

DB 135

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfache und effektive Wahl bei niedrigem Flächengewicht

- Dampfbremse
- Regulierte Wasserdampf-durchlässigkeit und gewährleistete Luftdichtigkeit
- Geeignet für Innendämmung
- Schnelle und einfache Verlegung dank des geringen Flächengewicht

Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. Funktionsfilm aus PP, wasserdicht und leicht atmungsaktiv
3. Schutzschicht aus PP

Eigenschaften:

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU-VO G+R | FR DTU 31.2 | IT UNI 11470 C | CE EN 13984 | EPD

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02030135	-	1,5	50	2250

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**140 g/m²**
Dicke		**0,30 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**20 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 1,5 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**250 / 180 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**50 / 50 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**65 / 65 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +90°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Hygrotherm Europe

Hygrotherm Europe präsentiert sich als ein fortschrittlich technisches Support-Tool und unterstützt um den Fachmann (Techniker oder Installateur) bei der Bewertung des Risikos von Oberflächenkondensation, Schimmelbildung und interstitieller Kondensation. Als Ergebnis erhält man einen Bericht mit Grafiken, der das Verhalten der Struktur auf thermo-hygrometrischer Ebene erklärt. Dadurch können Probleme aufgezeigt und Lösungen präsentiert werden, um dann die geeigneten Produkte zu wählen.

Hygrotherm Europe verwendet die Wufi®-Software (entwickelt vom Fraunhofer-Instituts IBP), die spezifisch für die Durchführung stündlicher hygrothermischer Simulationen im dynamischen Modus gemäß der Norm UNI EN 15026 steht und daher für die stündliche Bewertung des Wassergehalts und der Temperatur im Bauelement unerlässlich ist.

Hygrotherm Europe kann international eingesetzt werden. Die dynamische Simulation wird von der Software Meteonorm unterstützt, einer Datenbank mit meteorologischen Informationen wie Globalstrahlung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, Windgeschwindigkeit und -richtung sowie Sonnenscheindauer für jeden beliebigen Ort der Welt.

Dampfsperren

R2

Die Dampfsperre mit luftdichten Eigenschaften wird immer auf der Innenseite des Dämmpakets der Gebäudehülle installiert. Ziel ist es, das Eintreten von Heißluft in die Isolierung zu verhindern und die Wasserdampfbewegung zu blockieren, um Schäden durch Kondensation zu verhindern. Die Dampfsperre wird nur in Fällen extremer Notwendigkeit eingesetzt, in Bausubstanzen bei denen keine Möglichkeit der Wasserdampf-Austrocknung von außen oder innen besteht. Die Verwendung von Dampfsperren mit vollständiger Blockierung der Wasserdampfbewegung erfordert eine erhöhte Raumlüftung, welche entweder manuell erfolgen kann (häufigeres Öffnen der Fenster) oder automatisch durch CMV-Systeme (Controlled Mechanical Ventilation); andernfalls wird die Gefahr von Schimmel oder Feuchtigkeitsstagnation an den Innenflächen der Gebäudehülle deutlich erhöht.

Die Dampfsperren von Riwega

Riwega bietet Dampfsperren für die gesamte Gebäudehülle an: Einerseits in leichter Ausführung für den Innenbereich und andererseits in schwereren Ausführungen, die über der Dachkonstruktion eingesetzt werden und für die nachfolgenden Verarbeitungsphasen begehbar sein sollen. Je nach den technischen Anforderungen bietet Riwega Dampfsperren unterschiedlicher Beschaffenheit an:

A) **Aus Kunststoff:**
Aus Polyethylen-, Polyethylen/Aluminium-, Polypropylen/Aluminium oder Glasfaser/Aluminium. Diese können als Dampfsperren an der Innenseite von Wänden und Zwischendecken oder auf Unter- bzw. Betondecken verwendet werden; die PP/ALU-Version hat auch eine wirksame Radon-Barriere-Funktion.

B) **Bituminös:**
Auf Bitumenbasis, gekoppelt mit Polypropylen-Gewebe/Vliesstoff oder Quarzsand; sie werden normalerweise als Dampfsperren in Dächern oder als letzte Abdichtungsschicht des Daches verwendet, wenn eine hinterlüftete, doppelte Schalung aufgebaut wird.

DS Reflex A2/140

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die feuerbeständige Dampfsperre

- Dampfsperre
- Brandverhalten Klasse A2-s1,d0
- Reflektierende Oberfläche für die Verbesserung der thermischen Leistung des Dämmpakets
- Ideal für eine luftdichte Gebäudehülle
- Leicht und einfach zu handhaben für die Verlegung auf vertikale Oberflächen oder in Zwischendecken

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

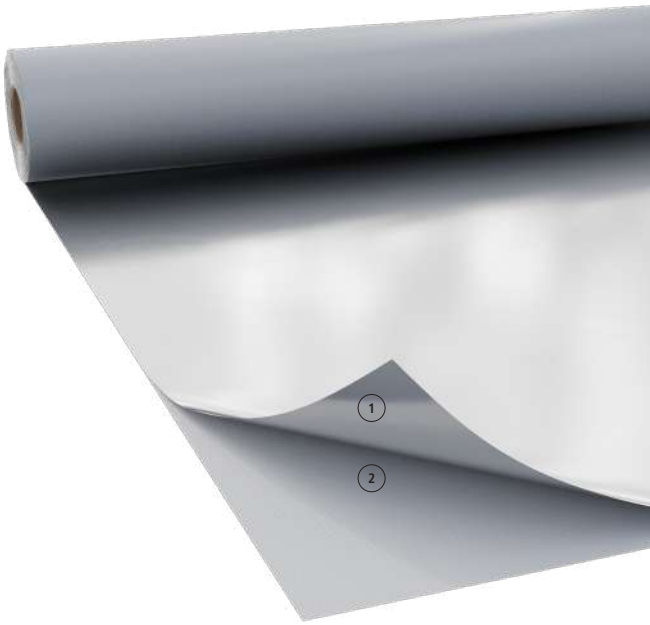
AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 Typ I

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 C

CE EN 13984

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+



Zusammensetzung:

Aluminiumfolie (1)

Glasfasergewebe (2)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**140 g/m²**
Dicke		**0,10 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**>2500 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 0,01 g/m²/24 h**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reflektionskoeffizient		**0,95 R**
Emissivität der äußeren Oberfläche (ε)	EN 16012	**0,05**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**1300 / 1200 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**2,6 / 3,5 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**143 / 144 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**A2-s1,d0**
Emissionen	CMR regulation	**A+**
	AgBB-scheme 2018	**JA**
UV-Beständigkeit	UNI 11470	**2 Wochen**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02010345	-	1,2	50	3840

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DS 1500 Syn Strong

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die stärkste Radonsperre und resistent gegen Abrieb

- Die vollständige Dampfsperre
- Zertifiziert als ideale Radonsperre für die Betonfundamentplatte
- Sehr hohe Reiß- und Trittfestigkeit
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, auch auf rauem Untergrund

new product

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus PP
2. PE-Film
3. Aluminium-Film
4. PE-Film
5. Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
020640071	-	1,5	50	1500

Systemzubehör auf Seiten 148-194

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**200 g/m²**
Dicke		**0,65 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**>1500 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 0,02 g/m²/24 h**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**380 / 275 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**80 / 80 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**230 / 260 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Radondiffusionskoeffizient (D)	ISO 11665-10	**1,64 x 10^{-14} m^2s^{-1}**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
UV-Beständigkeit	UNI 11470	**2 Wochen**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DS 1500 Syn

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Radon- und Dampfsperre

- Die vollständige Dampfsperre
- Zertifiziert als ideale Radonsperre für die Betonfundamentplatte
- Geeignet als innerer Dämmschutz von Stahlbetonwänden
- Reflektierende Barriere, leicht und einfach zum Handhaben

Eigenschaften:

15 years guarantee

Rn

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU-VO G+R

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 C

CE EN 13984

GEV-EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus PP (1)

PE-Film (2)

Aluminium-Film (3)

PE-Film (4)

Schutzschicht aus PP (5)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**130 g/m²**
Dicke		**0,45 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**>1500 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 0,02 g/m²/24 h**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**170 / 110 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**60 / 45 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**75 / 90 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Radondiffusionskoeffizient (D)	ISO 11665-10	**1,64 x 10^{-14} m^2s^{-1}**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
UV-Beständigkeit	UNI 11470	**2 Wochen**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02064007	-	1,5	50	2250

Systemzubehör auf Seiten 148-194

DS 188 ALU

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die leistungsfähigste Sperre mit Reflektionseffekt

- Dampfsperre
- In Zwischenwänden und Decken, wird die interne Wärmereflexion durch die reflektierende Oberfläche erhöht
- Hohe mechanische Festigkeit dank des inneren Verstärkungsgitter
- Minimiert den Durchlass von Wasserdampf und gewährleistet eine vollkommene Luftdichtheit

Zusammensetzung:

1. Aluminium-Film
2. Verstärkungsgitter aus PET
3. PE-Film

Eigenschaften:

10 years guarantee

EN ISO 16000-9

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU-VO

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 B

CE EN 13984

EPD

Artikel und Abmessungen

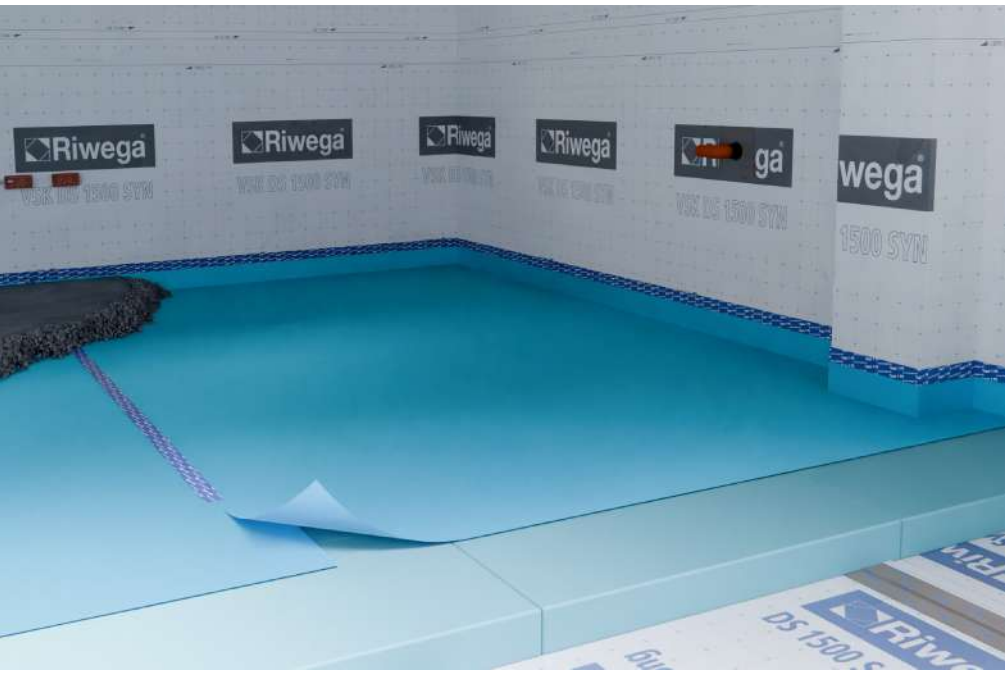
Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02064008	-	1,5	50	3000

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**170 g/m²**
Dicke		**0,30 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**200 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 0,2 g/m²/24 h**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reflektionskoeffizient		**~ 0,50 R*** **
Emissivität der äußeren Oberfläche (ε)	EN 15976	**0,524**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**290 / 260 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**15 / 15 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**180 / 180 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit	UNI 11470	**2 Wochen**
Emissionen	ISO 16000	**überprüft** **
Temperaturresistenz		**-40°C / +80°C**

***aus mathematischer Berechnung abgeleitet
**CAM (Criteri Ambientali Minimi Edilizia - IT)
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DS 65 PE



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Vielseitige aus 100% PE

- Dampfsperre
- Einzigartige Größe von 3 m zur Reduzierung der Montagezeit
- Auch ideal für den Unterbodeneinbau als Trenn- und Gleitschicht
- Minimiert den Durchlass von Wasserdampf und gewährleistet eine vollkommene Luftdichtheit

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU-VO G+R

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 B

CE EN 13984

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**188 g/m²**
Dicke		**0,20 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**140 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 0,2 g/m²/24 h**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**175 / 160 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**500 / 570 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**130 / 135 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit	UNI 11470	**2 Wochen**
Emissionen	AgBB-scheme 2018	**JA**
Temperaturresistenz		**-20°C / +80°C**

Zusammensetzung:

PE-Film (1)

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02064006	-	3,0	33	3960

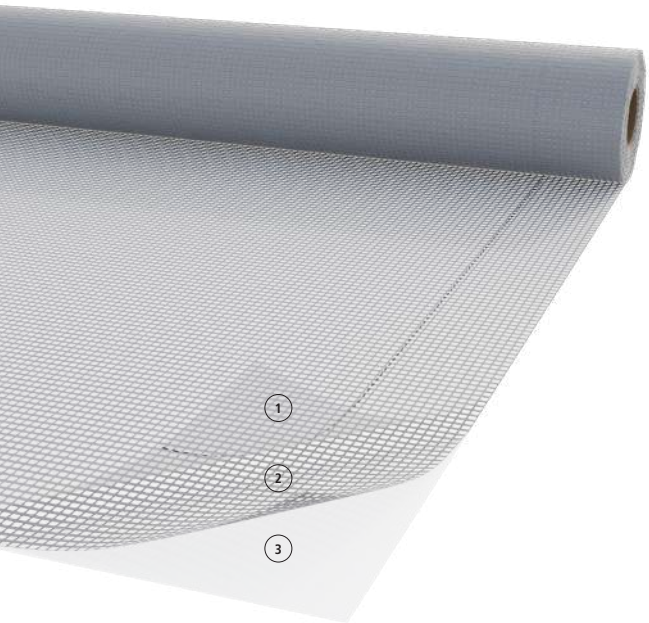
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DS 46 PE

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die leichte und handliche, transluzente Sperre

- Dampfsperre
- Hohe mechanische Festigkeit durch das innere Verstärkungsgitter
- Dank seiner Transluzenz leicht zu verlegen
- Reduziert den Durchgang von Wasserdampf und gewährleistet eine vollkommene Luftdichtheit



Eigenschaften:

10 years guarantee

EN ISO 16000-9

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU-VO

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 D

CE EN 13984

EPD

Zusammensetzung:

1. PE-Film
2. Verstärkungsnetz aus PET
3. PE-Film

Artikel und Abmessungen

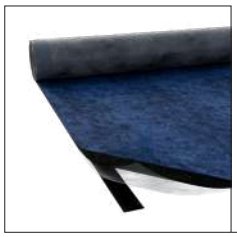
Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02064009	-	1,5	50	6000

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**110 g/m²**
Dicke		**0,22 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**40 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 0,6 g/m²/24 h**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**220 / 190 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**30 / 35 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**155 / 145 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**F**
UV-Beständigkeit	UNI 11470	**2 Wochen**
Emissionen	ISO 16000	**überprüft****
Temperaturresistenz		**-40°C / +80°C**

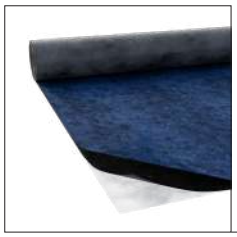
**CAM (Criteri Ambientali Minimi Edilizia - IT)
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Dampfsperren aus Bitumen



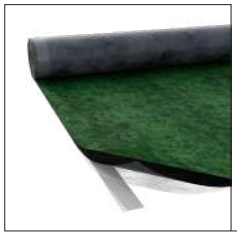
DS 28 750 PP TOP SK

Flächengewicht	EN 1849-2	**700 g/m²**
Dicke		**0,9 mm**
S_d-Wert		**95 m**
Kleber TOP SK**		**bituminös**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**530 / 350 N/50mm**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**200 / 200 N**
Artikel TOP SK**		**02064019**



DS 48 1100 PP / DS 48 1100 PP TOP SK

Flächengewicht	EN 1849-2	**1100 g/m²**
Dicke		**1,1 mm**
S_d-Wert		**152 m**
Kleber TOP SK**		**acryl**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**700 / 440 N/50mm**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**220 / 230 N**
Artikel / Artikel TOP SK**		**02064005 / 02064020**



DS 48 1300 TOP SK

Flächengewicht	EN 1849-2	**1300 g/m²**
Dicke		**1,3 mm**
S_d-Wert		**152 m**
Kleber TOP SK**		**acryl**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**730 / 450 N/50mm**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**250 / 250 N**
Artikel TOP SK**		**02064013**

DS 48 2200 TOP SK PP-S

Flächengewicht	EN 1849-2	**2200 g/m²**
Dicke		**1,8 mm**
S_d-Wert		**213 m**
Kleber TOP SK**		**bituminös**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**930 / 540 N/50mm**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**360 / 370 N**
Artikel TOP SK**		**02064018**

**TOP SK = integriertes doppelseitiges Klebeband
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Dampfsperren Aus Kunststoff

Technisches Datenblatt	DS Reflex A2/140	DS 1500 Syn Strong
	Die feuerbeständige Dampfsperre	**Die stärkste Radonsperre und resistent gegen Abrieb**
Artikel 1,5 m	**02010345**	**020640071**
Artikel 1,5 m TOP SK**	**-**	**-**
Artikel 3,0 m	**-**	**-**
Artikel 3,0 m TOP SK**	**-**	**-**
Material	**Glasfaser und reines Aluminium**	**PP.PE.Alu.PE.PP**
Flächengewicht	**140 g/m²**	**200 g/m²**
Transluzent	**NEIN**	**NEIN**
Länge	**50 m**	**50 m**
Dicke	**0,10 mm**	**0,65 mm**
Verstärkungsgitter	**NEIN**	**NEIN**
S_d-Wert	**>2500 m**	**>1500 m**
Reißkraft MD/CD*	**1300 / 1200 N/50mm**	**380 / 275 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	**2,6 / 3,5 %**	**80 / 80 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	**143 / 144 N**	**230 / 260 N**
Wasserdichtheit	**bestanden**	**bestanden**
Brandverhalten	**A2-s1,d0**	**E**
Emissionen	**A+ / AgBB**	**EC1^{PLUS}**
Radondiffusionskoeffizient (D)	**-**	**1,64 x 10^{-14} m^2s^{-1}**
Temperaturresistenz	**-40°C / +100°C**	**-40°C / +100°C**

*MD = längs CD = quer

**TOP SK = integriertes doppelseitiges Klebeband

DS 1500 Syn	DS 188 ALU	DS 65 PE	DS 46 PE
Die Radon- und Dampfsperre	Die leistungsfähigste Sperre mit Reflektionseffekt	Die Vielseitige aus 100% PE	Die leichte und handliche, transluzente Sperre
02064007	02064008	02064006	02064009
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PP.PE.Alu.PE.PP	PE.PET-Gewebe.Alu	PE	PE. PET-Gewebe
130 g/m²	170 g/m²	188 g/m²	110 g/m²
NEIN	NEIN	JA	JA
50 m	50 m	33 m	50 m
0,45 mm	0,30 mm	0,20 mm	0,22 mm
NEIN	JA	NEIN	JA
>1500 m	200 m	140 m	40 m
170 / 110 N/50mm	290 / 260 N/50mm	175 / 160 N/50mm	220 / 190 N/50mm
60 / 45 %	15 / 15 %	500 / 570 %	30 / 35 %
75 / 90 N	180 / 180 N	130 / 135 N	155 / 145 N
bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
E	E	E	F
EC1 PLUS	EN ISO 16000-9	AgBB	EN ISO 16000-9
1,64 x 10^{-14} m^2s^{-1}	-	-	-
-40°C / +100°C	-40°C / +80°C	-20°C / +80°C	-40°C / +80°C

Kundenbranding

Kundenbranding bis aufs Dach!

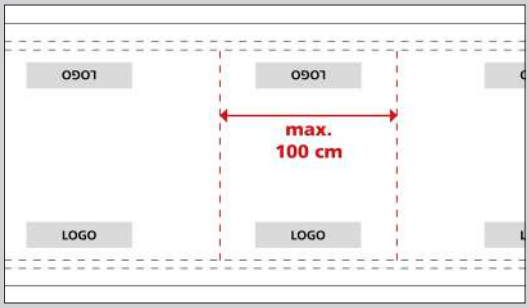
Bestellen Sie Ihre persönlichen (farbig und mit Ihrem Logo bedruckt) **Dachbahnen und erzeugen Sie Aufmerksamkeit! Hohe Werbewirksamkeit mit wenig Aufwand.** Verleihen Sie Ihrer Baustelle einen besonderen Charakter und sichern Sie sich Ihren Doppelerfolg. Damit können Sie Ihr Handwerksunternehmen über den gesamten Freibewitterungszeitraum an der Baustelle werbewirksam und kostengünstig präsentieren.

Und so geht's:

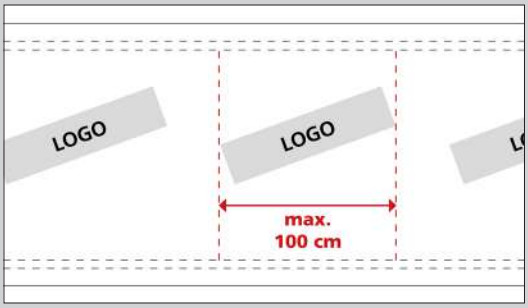
Schicken Sie Ihr Logo mit Ihrem Wunschtext als Datei an Ihren Außendienstmitarbeiter vor Ort. Dieser leitet es direkt an uns weiter. Für die Produkte aus dem Standardsortiment beträgt die MAM* 4.500 m², für spezielle Farben und Materialzusammensetzungen beträgt sie hingegen 9.000 m².

Vorlage für die Personalisierung der Membranen

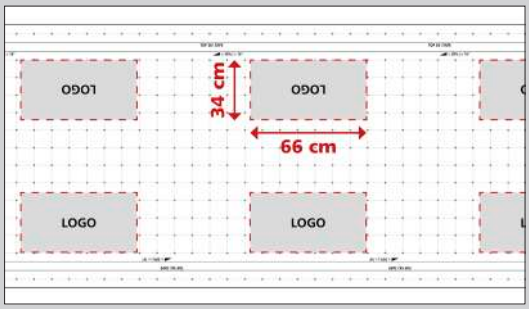
"KLEINES LOGO"
Protector, Superior, Eurostandard Linie



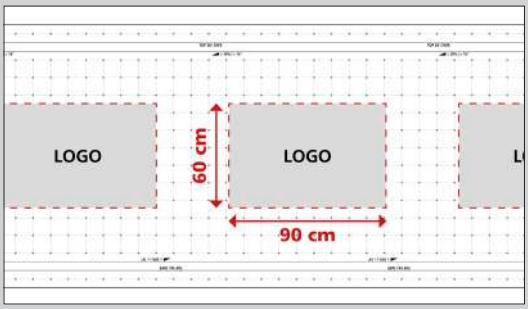
"GROßES LOGO"
Protector, Superior, Eurostandard Linie



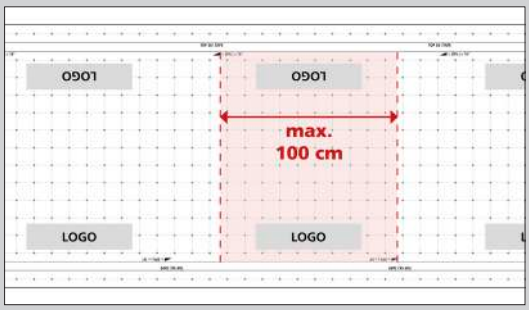
"KLEINES SWING-LOGO"
Protector, Superior Linie



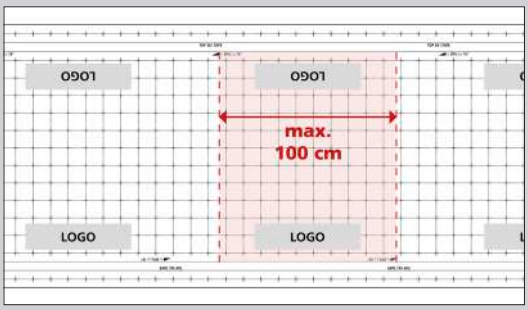
"GROßES SWING-LOGO"
Protector, Superior Linie



"SUPERIOR STANDARD-LOGO"
Superior Linie



"PROTECTOR STANDARD-LOGO"
Protector Linie



Selbstklebende Dach- und Wandbahnen

Die VSK-Produktlinie umfasst atmungsaktive Membranen, Dampfbremsen und Dampfsperren mit selbstklebender Oberfläche. Diese Innovation ermöglicht es, die Verlegung von Dach-, Boden oder Wandbahnen zu erleichtern und zu beschleunigen. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass diese Bahnen vollflächig auf dem Untergrund haften, was sie widerstandsfähiger gegen mechanische Einwirkungen, wie Begehung oder Bewitterung, macht.

Die VSK-Dampfbremsen, -sperren und atmungsaktive Membranen sind in folgende Modelle unterteilt:

A) **VSK Classic Light**
Die atmungsaktive, wasserdichte Membrane mit Acryldispersionsklebstoff, geeignet für den Schutz von Wänden, Böden und Holzdächern während der Bauphase und für den Außenschutz von Holz-Beton-Wandverbindungen.

B) **VSK Clear 280**
Die Dampfbremse mit Acryldispersionsklebstoff, geeignet für den Schutz von Holzstrukturen während der Transport- und Bauphase. Transluzente Lösung, mit rutschfester Oberfläche.

C) **VSK Clear Light**
Die leichteste Dampfbremse des Sortiments, selbstklebend und rutschhemmend, ist ideal für Wände, Böden und schräge Holzdächer und bietet einen ausgezeichneten Kompromiss in Bezug auf das Preis-Leistungs-Verhältnis.

D) **VSK DS 1500 SYN**
Diese Dampfsperre mit Acryldispersionsklebstoff ist als Radongassperre zertifiziert. Sie ist ideal für den Einsatz unter Estrichen und kann auch als Dampfsperre auf Flachdächern mit Holzaufbau verwendet werden.

E) **VSK Bitum Reflex 1200 AS**
Die Dampfsperre mit rutschfester Oberfläche und Bitumenklebstoff zur Erhöhung der Nagel- und Schraubendichtheit. Sie ist ideal für unterbelüftete Holzschalungen und/oder unter Metalldächern, z.B. in Kombination mit der Membrane USB Drenlam Bluetech.

F) **VSK Bitum Reflex 1200**
Die Dampfsperre mit Bitumenklebstoff ideal für die Verlegung auf Flachdächern und Betondecken.

G) **VSK Bitum Reflex 400**
Die Dampfsperre mit Bitumenklebstoff, leicht und zertifiziert für die Verlegung auf Trapezblechen nach DIN 18234-1.

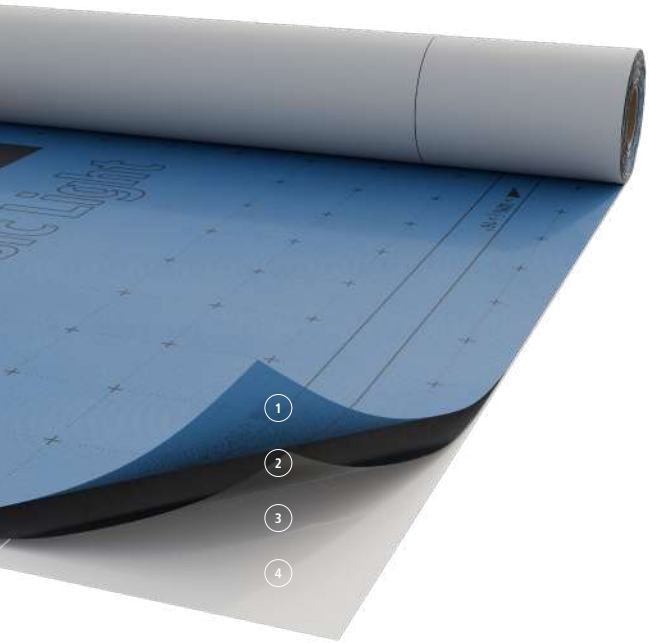
H) **VSK Bitum ARD**
Diese Dampfsperre mit Bitumenklebstoff ist ideal auf unterbelüfteten Dachschalungen als zusätzliche Abdichtung unter Dachziegeln oder zur Abdichtung von gering geneigten Betondächern, Autoabstellplätzen oder offenen Holzüberdachungen.

VSK Classic Light

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die selbstklebende und atmungsaktive Membrane

- Vollflächig klebende diffusionsoffene, wasserdichte Membrane
- Schutz von Holzstrukturen während der Transport- und Bauphase
- Außenschutz am Holz-Betonwandanschluss
- Dispersionsklebstoff auf Acrylatbasis



Zusammensetzung:

1. Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
2. UV10 Bikom-Film, monolithisch, elastisch
3. Dispersionsklebstoff auf Acrylbasis
4. Geteilter Liner 25/125 cm

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 4119 Önorm B 3661 **Typ II**

CH SIA 232-1 **UD EB-NB** wU-fU

DE ZVDH **UDB USB**

FR DTU **40.29 31.2**

IT UNI 11470 **A**

CE EN 13859-1/2

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02065010	-	1,5	30	1080

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**220 g/m²**
Klebstoffgewicht		**100 g/m²**
Geteilter-Liner		**125 + 25 cm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,12 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 200 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>400 cm**
Schlagregentest	TU Berlin	**bestanden**
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**200 / 180 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**90 / 100 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**200 / 230 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

VSK Clear 280

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Vollflächig selbstklebende Bauzeitenabdichtung, transluzent und rutschfest

- Vollflächig klebende Dampfbremse
- Schutz von Holzstrukturen während der Transport- und Bauphase
- Transluzente Lösung, mit rutschfester Oberfläche
- Vorgeschnittener Liner zur leichteren und schnelleren Verlegung

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Zusammensetzung:

Funktionelle Schicht aus EVA (1)

PP-Vlies (2)

Dispersionsklebstoff auf modifizierte Acrylbasis (3)

Geteilter Liner 25/125 cm (4)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**220 g/m²**
Klebstoffgewicht		**100 g/m²**
Geteilter-Liner		**25 + 125 / 50 / 12,5 cm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**>3 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 15 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>550 cm**
Dichtigkeitsklasse	EN 13984	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**130 / 90 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**104 / 90 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**npd****
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Emissionen	EMICODE®	**EC1 PLUS**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**
Verarbeitungstemperatur		**-5°C / +40°C**

**no performance determinated
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette
02065050	-	1,5	30	1080 m²
02065051	-	0,75	30	480 m
02065052	-	0,375	30	960 m

VSK Clear Light

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die vollflächig selbstklebende Dampfbremse, die leichteste der Produktgruppe

- Vollflächig selbstklebende Dampfbremse
- Idealer Schutz für Wände, Decken und geneigte Holzdächer
- Transluzente Lösung, mit rutschfester Oberfläche und geteiltem Liner
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

new product

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Zusammensetzung:

1. Anti-slip coating
2. PP-Vlies
3. Dispersionsklebstoff auf Acrylbasis
4. Geteilter Liner 25 cm

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02065055	-	1,5	50	1800

Technisches Datenblatt

Flächengewicht		**175 g/m²**
Klebstoffgewicht		**100 g/m²**
Geteilter-Liner		**25 + 125 cm**
S_d-Wert	EN 1931	**8 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 3 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**npd****
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 1931	**115 / 80 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	ISO 527-3	**70 / 80 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**60 / 80 N**
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**
Verarbeitungstemperatur		**-5°C / +40°C**

**no performance determinated
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

VSK DS 1500 SYN

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die selbstklebende Radon- und Dampfsperre

- Vollflächig klebende Dampfsperre
- Zertifiziert als Radongassperre, ideal für den Unterbodeneinbau
- Dampfsperre auf Flachdächern mit Holzkonstruktion
- Dispersionsklebstoff auf Acrylatbasis

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232-1 VU-VO G+R

FR DTU 31.2

IT UNI 11470 A

CE EN 13984

GEV-EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm

Zusammensetzung:

Schutzschicht aus PP (1)

PE- und Alumiunium-Film (2)

Schutzschicht aus PP (3)

Dispersionsklebstoff auf Acrylbasis (4)

Geteilter Liner 25/125 cm (5)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**220 g/m²**
Klebstoffgewicht		**100 g/m²**
Geteilter-Liner		**125 + 25 cm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**>1500 m**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	**~ 0,02 g/m²/24 h**
Wassersäule	EN 20811	**>200 cm**
Wasserdichtheit	EN 13984	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**170 / 110 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**60 / 45 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**75 / 90 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Radondiffusionskoeffizient (D)	ISO 11665-10	**1,64 x 10^{-14} m^2s^{-1}**
Emissionen	EMICODE®	**EC1 PLUS**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Temperaturresistenz		**-40°C / +100°C**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02065030	-	1,5	30	1080

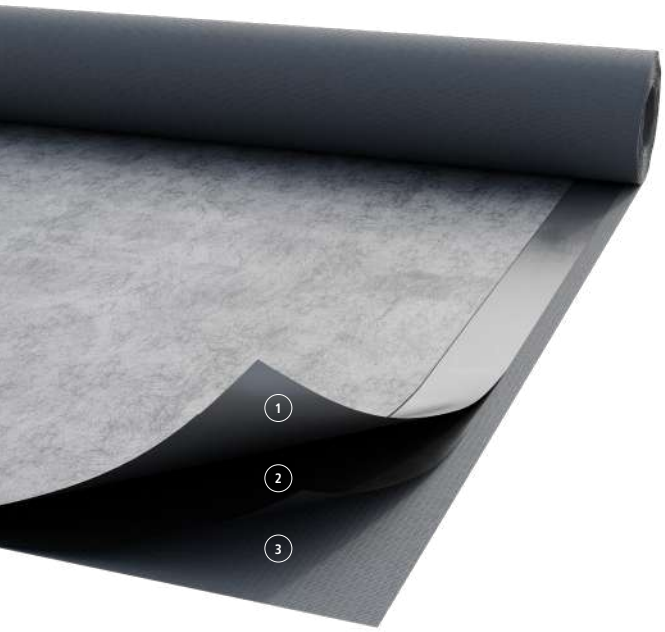
Systemzubehör auf Seiten 148-194

VSK Bitum Reflex 1200 AS

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Selbstdichtende und selbstklebende Bitumenbahn mit rutschfester Oberfläche

- Vollflächig klebende Dampfsperre
- Ideal für die Verlegung auf hinterlüfteter Schalung in Kombination mit Metalldächern
- Optimale Lösung in Kombination mit USB Drenlam Bluetech
- Erhöht die Nagel-/ Schraubendichtung
- Klebstoff auf Bitumenbasis

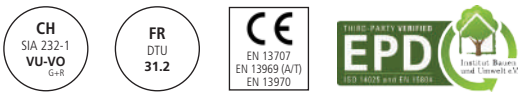


Zusammensetzung:

1. Aluminium-Verbundfolie mit rutschfester Oberfläche
2. Selbstklebendes modifiziertes Bitumen
3. Silikonliner

Eigenschaften:

Klassifizierung:



Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02065033	-	1	25	625

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-1	**~ 1200 g/m²**
Dicke	EN 1849-1	**1,2 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**>1500 m**
Wasserdichtheit (≥60kPa)	EN 1928 (Met. A)	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**220 / 220 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**40 / 40 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**180 / 180 N**
Scherfestigkeit der Fügenaht	EN 12316-1	**35 N/50mm**
Wiederst. gegen statische Belastung	EN 12730 (Met. A)	**15 kg**
	EN 12730 (Met. B)	**20 kg**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	**-30°C**
Verarbeitungstemperatur		**+0°C / +40°C**
Temperaturresistenz		**-40°C / +80°C**
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	**≥ +80°C**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

VSK Bitum Reflex 1200

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die selbstklebende Bitumenbahn für Betondecken und Flachdächer

- Vollflächig klebende Dampfsperre
- Zertifiziert als Radongassperre, ideal für die Unterestrich-Verlegung
- Vollständig dampfundurchlässig, mit reflektierender Oberfläche
- Klebstoff auf Bitumenbasis

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232 VU-VO

FR DTU 31.2

CE EN 13970

EPD

Zusammensetzung:

Aluminium-Verbundfolie (1)

Selbstklebendes modifiziertes Bitumen (2)

Silikonliner (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-1	**~ 1200 g/m²**
Dicke	EN 1849-1	**1,2 mm**
S_d-Wert	EN 1931	**>1500 m**
Wasserdichtheit (10kPa)	EN 1928 (Met. A)	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**470 / 320 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**3 / 3 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**120 / 120 N**
Scherfestigkeit der Fügenaht	EN 12317-1	**≥250 N/50mm**
Geradheit	EN 1848-1	**<20 mm/10m**
Widerst. gegen stoßartige Belastung	EN 12691	**npd****
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Radondiffusionskoeffizient (D)	ISO/TS 11665-13	**<1,8 x 10^{-13} m^2s^{-1}**
Radondiffusionslänge (L_D)	ISO/TS 11665-13	**<2,9 x 10^{-4} m**
Radonwiederstand (R_{Rn})	ISO/TS 11665-13	**52465 ± 6243 Ms/m**
Kaltbiegeverhalten	EN 1109-1	**-25°C**
Verarbeitungstemperatur		**≥ +10°C**
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	**+80°C**

**no performance determinated
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02065031	-	1	20	400

Systemzubehör auf Seiten 148-194

VSK Bitum Reflex 400

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Selbstklebende Bitumenbahn, zertifiziert für die Verlegung bei Industriegebäuden

- Vollflächig klebende Dampfsperre
- Erfüllt die DIN 18234-1: Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer
- Ideal für die Verlegung auf Trapezblech
- Klebstoff auf Bitumenbasis

Zusammensetzung:

1. Aluminium-Verbundfolie
2. Glasfasernetz
3. Selbstklebendes modifiziertes Bitumen
4. Silikonliner

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02065032	-	1,08	50	1.080

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-1	**~ 400 g/m²**
Dicke	EN 1849-1	**0,4 mm**
S_d-Wert	EN 1931	**>1500 m**
Wasserdichtheit (10kPa)	EN 1928 (Met. A)	**bestanden**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**800 / 800 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**20 / 10 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**300 / 300 N**
Scherfestigkeit der Fügenaht	EN 12317-1	**npd****
Geradheit	EN 1848-1	**<20 mm/10m**
Widerst. gegen stoßartige Belastung	EN 12691	**npd****
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Brandlast	DIN 18234-1	**≤11,6 MJ/m²**
Kaltbiegeverhalten	EN 1109-1	**≤ -40°C**
Verarbeitungstemperatur		**≥ +10°C**
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	**+110°C**

**no performance determinated
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

VSK Bitum ARD

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die selbstklebende Bitumen-Abdichtungsbahn mit Schieferbeschichtung

- Vollflächig klebende Dampfsperre
- Ideal auf unterlüfteter Schalung mit direkter Dachziegelauflage
- Anwendung auf geneigten Betondächern
- Ideal für Carports und Holzüberdachungen
- Klebstoff auf Bitumenbasis

Eigenschaften:

10 years guarantee

Klassifizierung:

CH SIA 232 VU-VO

FR DTU 31.2

CE EN 13984

EPD

Zusammensetzung:

Silikonliner (1)

Selbstklebendes modifiziertes Bitumen mit Schiefersplittbeschichtung (2)

Geteilter Liner 50/50 cm (3)

Technisches Datenblatt

Flächengewicht	EN 1849-2	**3500 g/m²**
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	**60 kPa**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**70 m**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**500 / 400 N/50mm**
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	**35 / 35 %**
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	**150 / 150 N**
Geradheit	EN 1848-1	**<20 mm/10m**
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	**NEIN**
Brandverhalten	EN 13501-1	**F**
Externe Brandverhalten	EN 13501-5	**F_{roof}**
UV-Beständigkeit		**4 Monate**
Flexibilität bei niedrigen Temp.	EN 1109-1	**-20°C**
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	**≥ +90°C**

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
02065040	-	1	10	300

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Selbstklebende Dach- und Wandbahnen

Technisches Datenblatt	VSK Classic Light	VSK Clear 280	VSK Clear Light
	Die selbstklebende und atmungsaktive Membrane	Die Vollflächig selbstklebende Bauzeitenabdichtung, transluzent und rutschfest	Die vollflächig selbstklebende Dampfbremse, die leichteste der Produktgruppe
Artikel 0,375 m	-	02065052	-
Artikel 0,75 m	-	02065051	-
Artikel 1,0 m	-	-	-
Artikel 1,08 m	-	-	-
Artikel 1,5 m	02065010	02065050	02065055
Material	PP-composite	EVA.PP	PP.Anti-slip coating
Klebstoff	Acrylbasis	Acrylbasis	Acrylbasis
Flächengewicht	220 g/m²	290 g/m²	175 g/m²
Transluzent	NEIN	JA	JA
Länge	30 m	30 m	50 m
Geteilter-Liner	125 + 25 cm	25 + 125 / 50 / 12,5 cm	125 + 25 cm
Dicke	0,65 mm	0,37 mm	0,27 mm
Rutschfest	NEIN	NEIN	JA
Erhöhte Nageldichtung	NEIN	NEIN	NEIN
S_d-Wert	0,12 m	>3 m	8 m
Reißkraft MD/CD*	220 / 180 N/50mm	130 / 90 N/50mm	115 / 80 N/50mm
Dehnung MD/CD*	90 / 100 %	104 / 90 %	70 / 80 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	200 / 230 N	-	60 / 80 N
Wasserdichtheit	W1	W1	W1
Brandverhalten	E	E	E
Emissionen	-	EC1 PLUS	-
Radondiffusionskoeffizient (D)	-	-	-
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +40°C	-5°C / +40°C	-5°C / +40°C

*MD = längs CD = quer

VSK DS 1500 SYN	VSK Bitum Reflex 1200 AS	VSK Bitum Reflex 1200	VSK Bitum Reflex 400	VSK Bitum ARD
Die selbstklebende Radon- und Dampfsperre	Selbstdichtende und selbstklebende Bitumenbahn mit rutschfester Oberfläche	Die selbstklebende Bitumenbahn für Betondecken und Flachdächer	Selbstklebende Bitumenbahn, zertifiziert für die Verlegung bei Industriegebäuden	Die selbstklebende Bitumen-Abdichtungsbahn mit Schieferbeschichtung
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	02065033	02065031	-	02065040
-	-	-	02065032	-
02065030	-	-	-	-
PP.PE.Alu.PE.PP	Kaltselbstklebendes Elastomerbitumen und Alu-Folie mit rutschfester Oberfläche	Kaltselbstklebender Elastomerbitumen und Aluminium-Verbundfolie	Kaltselbstklebender Elastomerbitumen und Aluminium-Verbundfolie	Selbstklebendes modifiziertes Bitumen mit Schiefersplittbeschichtung
Acrylbasis	Bitumenbasis	Bitumenbasis	Bitumenbasis	Bitumenbasis
235 g/m²	~ 1200 g/m²	~ 1200 g/m²	~ 400 g/m²	3500 g/m²
NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
30 m	25 m	20 m	50 m	10 m
125 + 25 cm	-	-	-	50 + 50 cm
0,70 mm	1,2 mm	1,2 mm	0,4 mm	3,5 mm
NEIN	JA	NEIN	NEIN	JA
NEIN	JA	NEIN	NEIN	NEIN
>1500 m	>1500 m	>1500 m	>1500 m	70 m
170 / 110 N/50mm	220 / 220 N/50mm	470 / 320 N/50mm	800 / 800 N/50mm	500 / 400 N/50mm
60 / 45 %	40 / 40 %	3 / 3 %	20 / 10 %	35 / 35 %
75 / 90 N	180 / 180 N	120 / 120 N	300 / 300 N	150 / 150 N
bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
E	E	E	E	F
EC1^{PLUS}	-	-	-	-
$1{,}64 \times 10^{-14}$ m²s⁻¹	-	$<1{,}8 \times 10^{-13}$ m²s⁻¹	-	-
+5°C / +40°C	+0°C / +40°C	≥ +10°C	≥ +10°C	≥ +10°C

Abdeckplanen

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der unverzichtbare Schutz für Ihre Baustelle

- Planenabdeckung
- Vorläufiger Schutz während der Bauphase
- Wasserdichtes Element im Notfall
- Hohe Reißkraft dank Verstärkungsbändern
- Erhältlich als RAPID-Version mit zentralem Haken für eine schnellere Positionierung

Zusammensetzung:

1. Schicht aus PE
2. Rundöse aus Metall

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m²)
RAPID	02070001	15	15	-
Standard	02070002	6	10	-
Standard	02070003	8	10	-
Standard	02070004	10	12	-

Technisches Datenblatt - Abdeckplane RAPID

Material		**PE**
Farbe		**Grün**
Flächengewicht		**200 g/m²**
Flächengewicht mit verstärktem PE		**220 g/m²**
Wasserdichtheit		**bestanden**
Reißkraft (des Materials)		**1000 N (~ 100 kg)**
Reißkraft (mit Verstärkungsbänder)		**2100 N (~ 210 kg)**
Randverstärkung		**~ 5 cm**
Angabe Ösen		**Ösen ø 12 mm (Abstand je 1 m)**
Beschichtung / Veredelung		**auf beiden Seiten**
UV-Beständigkeit		**stabil**
Temperaturresistenz		**-40°C / +80°C**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Riwega® | eternitycomfort

R3 **Wasser-, Luft- und Winddichtigkeit**

Inhaltsverzeichnis

R3

R3 Wasser-, Luft- und Winddichtigkeit

Klebebänder auf Acrylbasis

01 Tape 1 PE ..... S. 130
02 Tape Strong ..... S. 131
03 Tape Rapid ..... S. 132
04 Tape ICE ..... S. 133
05 Tape UV ..... S. 134
06 Tape Corner ..... S. 135
07 Tape 1 PAP ..... S. 136
08 Tape Reflex ..... S. 137
09 Tape Vlies ..... S. 138
10 Tape Green ..... S. 139
11 Tape 2 AC ..... S. 140
12 Tape BOLD ..... S. 141

Klebebänder auf Butylbasis

13 Coll Flexi ..... S. 143
14 Coll 50 - 80 - 150 - 150 X ..... S. 144
15 Coll Fire B 75 ..... S. 145
16 Coll ALU ..... S. 146
17 Coll ALU Elastic ..... S. 147
18 Coll Radon 150 ..... S. 148
19 Tape 2 BU 20 ..... S. 149
20 Tape 2 BU 50 ..... S. 150
21 Tape 2 CO ..... S. 151

Dichtungsbänder

22 FDB Vario FL ..... S. 153
23 FDB Vario Plus FL ..... S. 154
24 FDB Vario NET ..... S. 155
25 FDB INT VSK 350 FL ..... S. 156
26 FDB EXT VSK 350 FL ..... S. 157
27 FDB INT VSK Plus FL ..... S. 158
28 FDB EXT VSK Plus FL ..... S. 159
29 FDB INT ..... S. 160
30 FDB EXT ..... S. 161
31 Air Coll ..... S. 162
32 FDB Profile ..... S. 163
33 GAE BG1 ..... S. 164

Inhaltsverzeichnis

R3 Wasser-, Luft- und Winddichtigkeit

Dichtungsbänder

34 GAE BG2 ..... S. 165
35 GAE Trio ..... S. 166
36 Elastic Foam ..... S. 167
37 Sil Power Fix ..... S. 168

Nageldichtungen

38 Tip KONT ..... S. 171
39 Tip KONT DUO ..... S. 172
40 Tip KONT Bitum ..... S. 173
41 Tip 60 / Tip 80 ..... S. 174
42 Top Seal ..... S. 175

Bodenanschlüsse

43 Coll Vlies Plus ..... S. 177
44 Coll HDPE ..... S. 178
45 GAE ST ..... S. 179
46 GAE ST Plus ..... S. 180
47 GAE ST Bitum ..... S. 181

Dichtungen für Holz

48 GAE LVD ..... S. 183
49 GAE STG Double ..... S. 184

Klebstoffe und Abdichtungen

50 Sil Butyl ..... S. 186
51 Sil AC ..... S. 187
52 Glue DB ..... S. 188

AIR Stop Linie

53 AIR Stop Universal ..... S. 190
54 AIR Stop UV ..... S. 191
55 AIR Stop EPDM ..... S. 192
56 AIR Stop Radon ..... S. 194
57 AIR Stop HOT ..... S. 195
58 AIR Stop M-TEC 6 ..... S. 196
59 AIR Stopper ..... S. 197

Zubehör

60 Tape Liquid ..... S. 199
61 Verbindungsmittel für USB Weld AS ..... S. 200
62 Zubehör für USB Weld AS ..... S. 201
63 Primer und Lösungsmittel ..... S. 202
64 Zubehör für Klebebänder / Dichtstoffe ..... S. 203
65 Anpessrolle und -Rackel ..... S. 204

Symbolerklärung

Dach/Wand Außen/Innen
Dach/Wand Außen
Dach/Wand Innen
Decke Innen
25 Jahre Garantie
10 Jahre Garantie

Hochdiffusionsoffen
Dampfbremse
Variabler S_d-Wert
Dampfsperre
Wasserdicht
Gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Wind-/Luftdicht
Winddicht
Luftdicht
Geteilter Liner
Partieller Liner
Ohne Liner

Nageldicht
Hohe Formbarkeit
Alterungsresistent
Schnelle Verlegung
Verstärkungsgitter
Semitransparent

Mechanischresistent
Hoch elastisch
Hohe Initialhaftung
Zweiseitigklebende Oberfläche
UV-beständig
Hitzereflektierend

Reaktion auf Feuer
Resistent bei niedrigen °C
Akustische Isolierung
Verschiedene Abmessungen
Verputzbare Oberfläche
Radondicht

Expansive Eigenschaften
Von Hand abreißbar
Abschneidbar
Wurzelfestes Material
Entspricht Standard EN ISO 16000-9
Universeller Gebrauch

Klebebänder auf Acrylbasis

Ein Gebäude moderner Konzeption, auch nZEB (Nearly Zero Energy Building) genannt, kann mit effizient entworfenen und umgesetzten Luft- und Windabdichtungssystemen Energie einsparen und Wohnkomfort leisten.

Es gibt folgende Gründe, warum eine gute Luftdichtheit in einem energieeffizienten Gebäude wichtig ist:

- Eine luftdichte Gebäudehülle ist energieeffizienter
- Wärmeverluste werden vermieden
- Eine interstitielle Kondensation wird reduziert
- Die Dämmung wird nicht mit Feuchtigkeit belastet
- Sie verbessert die „Gesundheit" des Gebäudes
- Eine eventuell installierte VMC (kontrollierte mechanische Belüftung) funktioniert besser
- Erhöhter Wohnkomfort

Die Acrylklebebänder von Riwega

Die Acrylklebebänder von Riwega werden mit den neuesten Polymer-Technologien von Acryldispersion und frei von schädlichen VOC's und anderen schädlichen Substanzen hergestellt, um das Risiko einer Verunreinigung der Luft im Gebäude zu unterbinden. Die Klebstoffsysteme sind so konzipiert, dass sie auf allen Bauprodukten (Dampfbremsen, Dach- und Wandbahnen, Holz, Ziegel, Beton, Metall, usw.) optimale Klebeergebnisse erzielen und über die Zeit hinweg haltbar bleiben. Dies wirkt sich wiederum positiv auf die gesamte Lebensdauer des Gebäudes aus. Aufgrund unserer vierundzwanzigjährigen Erfahrung können wir eine Vielzahl an Abdichtungslösungen anbieten. Je nach Art des Klebstoffs und des Trägermaterials kann zwischen verschiedenen Eigenschaften ausgewählt werden:

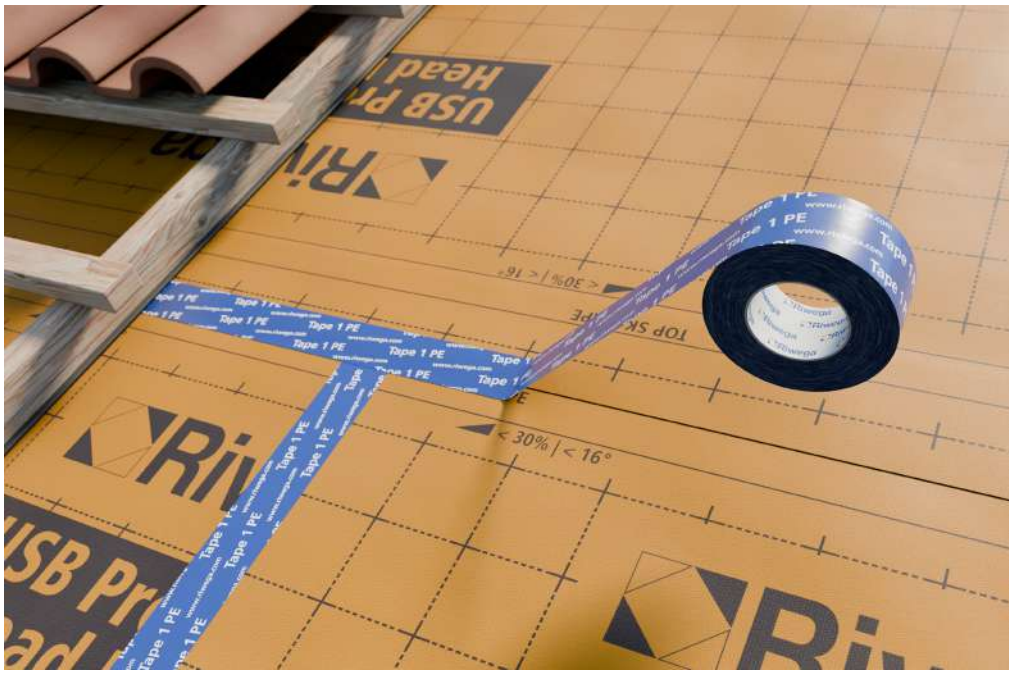
- Flexibilität und Plastizität dank der elastischen Polyethylen-Unterlage
- Steifigkeit und mechanische Festigkeit wegen des steifen Polypropylen-Trägermaterials
- Schnelle Verarbeitung dank des behandelten Polyethylen-Trägers zur einfachen Beseitigung der Schutzfolie
- Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen aufgrund einer speziellen Klebstoff-Zusammensetzung
- Schwarzes Polyethylen-Trägermaterial garantiert dauerhafte UV-Stabilität
- Vorgebogener Streifen ermöglicht bequeme Verlegung in den Ecken
- Einfache und kosteneffiziente Verlegung aufgrund der Trennschicht aus Papier
- Reflexion dank eines Aluminium-Trägermaterials
- Verputzbar wegen des Polypropylen-Gewebeträgers
- Wirtschaftlichkeit durch die Verwendung eines Polyethylen-Träger-Klebstoffs nach normalem Standard gewährleistet
- Doppelseitige Klebefähigkeit ermöglicht vielfältige Lösungen

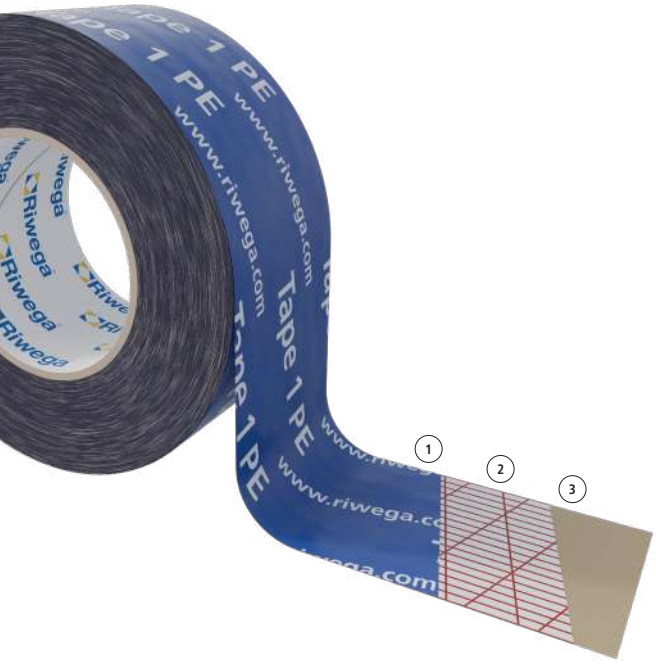
Tape 1 PE

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Universelle, für jeden Gebrauch

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Einfache und schnelle Verlegung
- Hohe Haftkraft, lösemittelfrei
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche
- UV-beständig und alterungsresistent





Zusammensetzung:

1. Polyethylen
2. Acrylkleber mit PET-Gitterverstärkung
3. Silikon-Liner**

Eigenschaften:

25 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 8110-2 | CH SIA-Norm 180 | DE DIN 4108-7 DIN 4108-11 | TG 20654 | EC1 PLUS

Artikel und Abmessungen

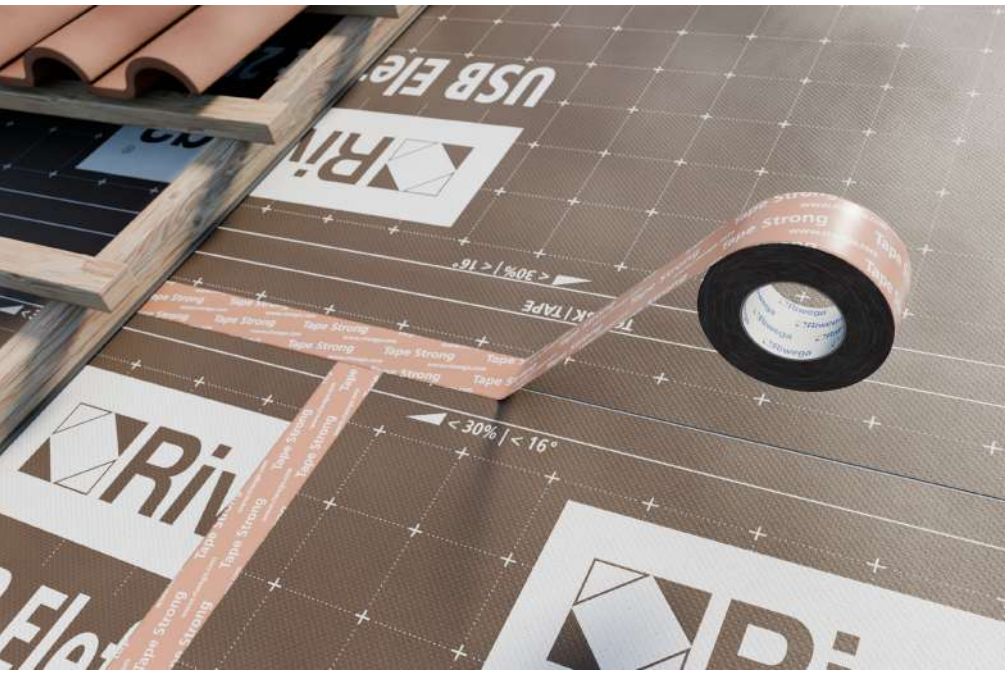
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape 1 PE	02040160	60x25	10	80
Tape 1 PE 100 X	02040193	100 (50+50) x25	6	80
Tape 1 PE 150	02040194	150x25	4	80

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Trägersystem		**Schicht aus LDPE**
Verstärkungsgewebe		**JA**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**0,27 - 0,29 mm**
S_d-Wert		**~12 m**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥25 N/25 mm; 300 %**
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	**überprüft**
Kondenswasserbeständigkeit		**sehr hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**sehr hoch**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C haftet auch bei -10°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
UV-Beständigkeit		**24 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
**Vorgeschnittener Liner in der Variante Tape 1 PE100 X (50+50 mm)
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape Strong



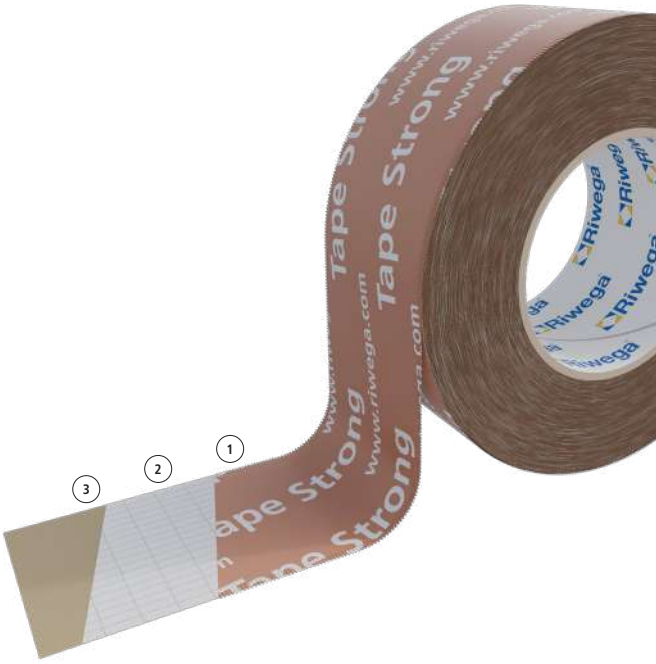
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Nicht verformbar

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Schwer verformbar aufgrund seiner Starre
- Stark haftender Acrylkleber, frei von Lösungsmittel
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche
- Von Hand abreißbar

Eigenschaften:

Klassifizierung:



Zusammensetzung:

Polypropylen (1)

Acrylkleber mit PET-Gitterverstärkung (2)

Silikon-Liner** (3)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Trägersystem		**Schicht aus PP**
Verstärkungsgewebe		**JA**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**0,30 - 0,32 mm**
S_d-Wert		**~16 m**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥60 N/25 mm; 450 %**
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	**überprüft**
Kondenswasserbeständigkeit		**sehr hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**sehr hoch**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
UV-Beständigkeit		**24 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape Strong	02040170	60x25	10	80
Tape Strong 12/48	020401701	60 (12+48) x25	10	80
Tape Strong 200 X	02040172	200 (100+100) x25	2	80

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
**Vorgeschnittener Liner in der Variante Tape Strong 12/48 (12+48 mm) und Tape Strong 200 X (100+100 mm)
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape Rapid

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schneller als je zuvor

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Ohne Liner, schnelle Verlegung
- Stark haftender Acrylkleber, frei von Lösemitteln
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche
- Keine Baustellenabfälle

Zusammensetzung:

1. LDPE/PP
2. Acrylkleber mit PET-Gitterverstärkung

Eigenschaften:

Klassifizierung:

AT Önorm B 8110-2 | CH SIA-Norm 180 | DE DIN 4108-7 DIN 4108-11 | GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Technisches Datenblatt

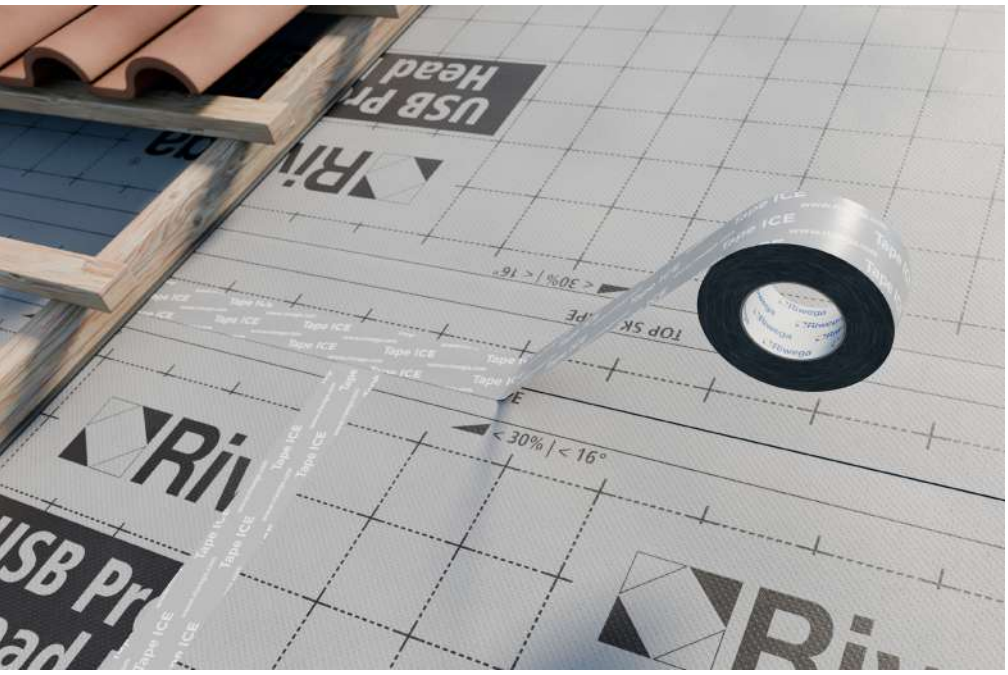
Klebstoff		**Polyacrylat**
Trägersystem		**Schicht aus LDPE/PP**
Verstärkungsgewebe		**JA**
Schutzliner		**NEIN**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**0,23 - 0,27 mm**
S_d-Wert		**~40 m**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥35 N/25 mm; 400 %**
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	**überprüft**
Kondenswasserbeständigkeit		**hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**sehr hoch**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +120°C**
UV-Beständigkeit		**24 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape Rapid	02040162	60x50	10	80

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape ICE



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Niedere Temperaturen, hohe Haftung

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Die Klebeschicht garantiert Haftung, auch bei -20°C
- Stark haftender Acrylkleber, frei von Lösemitteln
- Im Innen-und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche
- UV-beständig und alterungsresistent

Eigenschaften:

25 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 8110-2

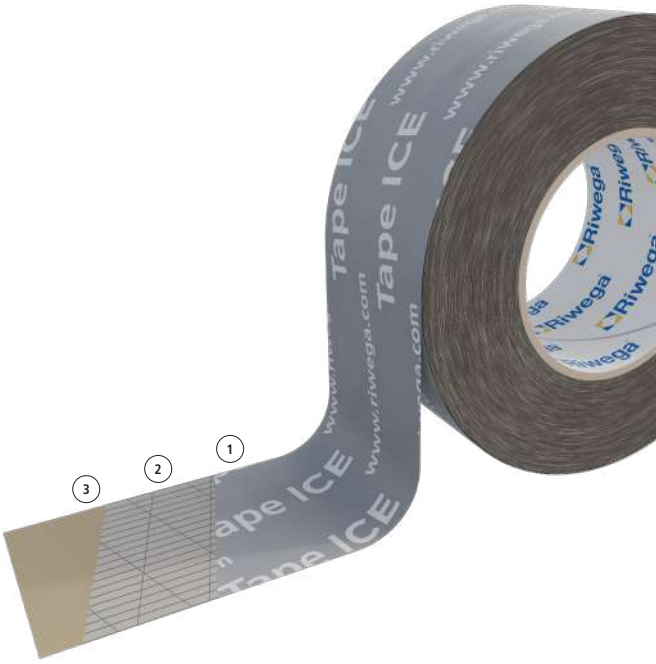
CH SIA-Norm 180

DE DIN 4108-7 DIN 4108-11

GEV-EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Trägersystem		**Schicht aus LDPE**
Verstärkungsgewebe		**JA**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**0,26 - 0,28 mm**
S_d-Wert		**~11 m**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥25 N/25 mm; 50 %**
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	**überprüft**
Kondenswasserbeständigkeit		**sehr hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**sehr hoch**
Emissionen	EMICODE®	**EC1 PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C haftet auch bei -20°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
UV-Beständigkeit		**24 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**



Zusammensetzung:

Polyethylen (1)

Acrylkleber mit PET-Gitternetzverstärkung (2)

Silikon-Liner (3)

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape ICE	02040165	60x25	10	80

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape UV

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Sehr UV-stabil

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Hervorragende UV-Stabilität und Alterungsbeständigkeit
- Abdichtungen an allen Durchbrüchen der hinterlüfteten Fassade
- Acrylkleber mit hoher Haftkraft, lösemittelfrei
- Schwer verformbar aufgrund seiner Starre

Zusammensetzung:

1. UV-stabilisiertes PP
2. Acrylkleber mit PET-Gitternetzverstarkung
3. Silikon-Liner**

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape UV 60	02040183	60x25	10	80
Tape UV 80	02040181	80x25	6	80
Tape UV 300 X	020103533	300 (150+150) x25	2	60

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Trägersystem		**Schicht aus PP**
Verstärkungsgewebe		**JA**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**0,30 - 0,32 mm**
S_d-Wert		**~16 m**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥60 N/25 mm; 450 %**
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	**überprüft**
Kondenswasserbeständigkeit		**sehr hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**sehr hoch**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
UV-Beständigkeit		**24 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
**Vorgeschnittener Liner in der Variante Tape UV 300 X (150+150 mm)
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape Corner

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das beste Klebeband für alle Eckverbindungen

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Vorgefalten und teilweise ohne Liner zur vereinfachten Anwendung
- Stark haftender Acrylkleber für verschiedene Untergründe, frei von Lösemittel
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche

Eigenschaften:

Zusammensetzung:

Partieller Silikon-Liner (1)

Acrylkleber (2)

Polyethylen (3)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Trägersystem		**LDPE-Folie**
Verstärkungsgewebe		**NEIN**
Schutzliner		**PARTIELL**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
S_d-Wert		**~0,5 m**
Verarbeitungstemperatur		**≥+0°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**4 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape Corner 30/30	02040191	30+30x25	7	-
Tape Corner 12/48	02040192	12+48x25	5	-

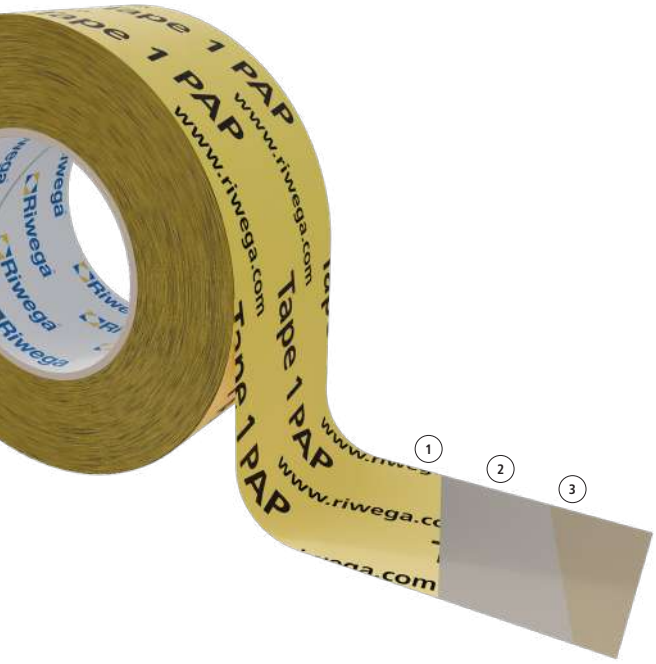
*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape 1 PAP

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das spezielle Klebeband zur Anwendung im Innenbereich

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Perfekt zum Abdichten von Überlappungen von Dampfsperren und Holzoberflächen
- Kraftpapieroberfläche, verwendbar nur in Innenräumen
- Acrylkleber mit hoher Haftkraft, losemittelfrei
- Verfügbar in mehreren Varianten, auch mit geteiltem Liner



Zusammensetzung:

1. PE behandeltes Papier (Kraftpapier)
2. Acrylkleber
3. Silikon-Liner*

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Artikel und Abmessungen

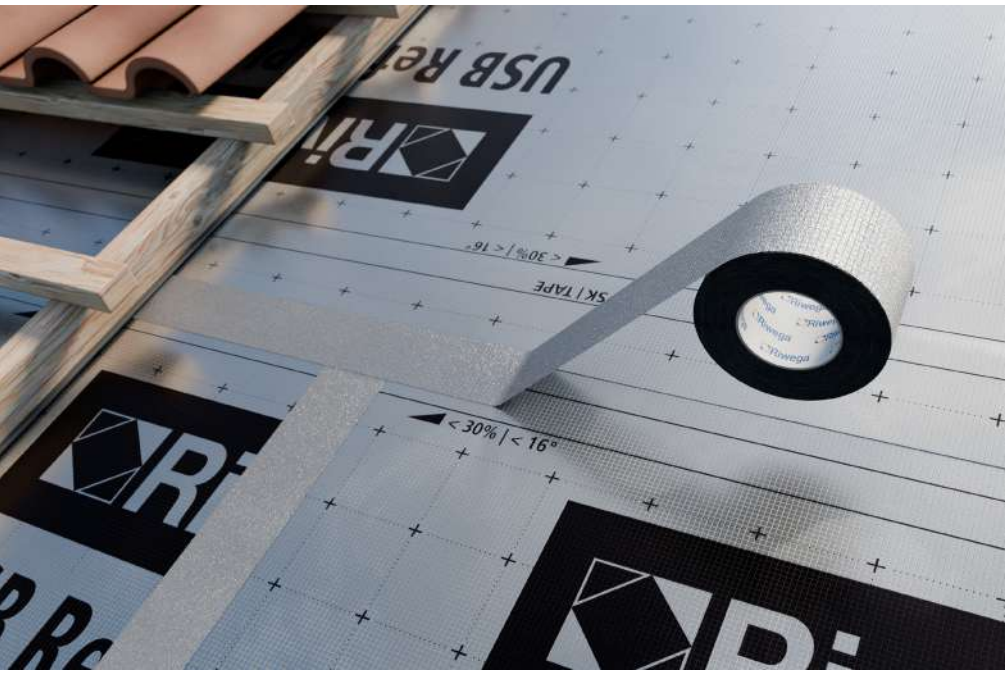
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape 1 PAP	02040150	60x25	10	80
Tape 1 PAP X	02040151	60 (30+30) x25	10	80
Tape 1 PAP X3	02040152	60 (30+15+15) x25	10	80

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Trägersystem		**mit PE behandeltes Papier**
Verstärkungsgewebe		**NEIN**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**0,32 - 0,34 mm**
S_d-Wert		**~5 m**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥150 N/25 mm; 3-5 %**
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	**überprüft**
Kondenswasserbeständigkeit		**sehr hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**sehr hoch**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

*Vorgeschnittener Liner in der Variante Tape 1 PAP X (30+30 mm) und Tape 1 PAP X3 (30+15+15 mm)
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape Reflex



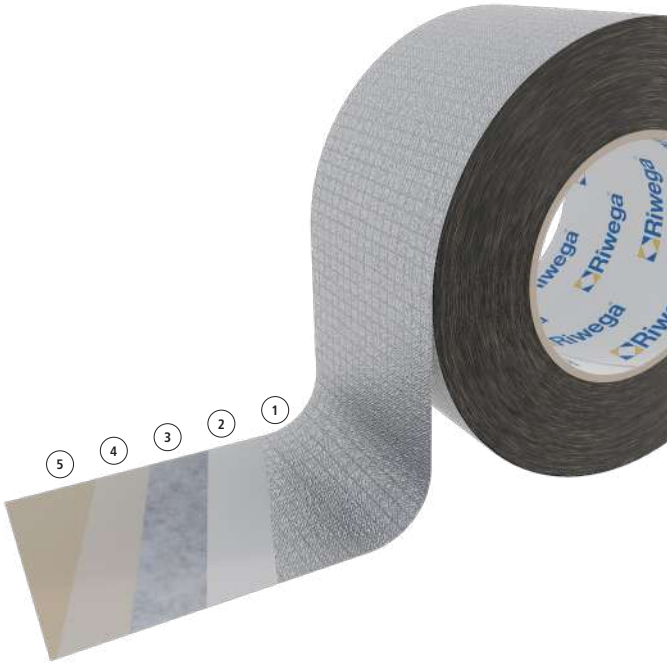
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Reflektierende

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Speziell für die Versiegelung von Reflex Plus und DS188 ALU entwickelt
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar dank der reflektierenden Oberfläche
- Acrylkleber mit hoher Haftkraft, lösemittelfrei

Eigenschaften:

Klassifizierung:



Zusammensetzung:

PP zerstäubtes Aluminium (1)

PP-Folie (2)

PP-Vlies (3)

Acrylkleber (4)

Silikon-Liner (5)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Trägersystem		**mit Alu beschichtetes PP**
Verstärkungsgewebe		**NEIN**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**0,20 - 0,25 mm**
S_d-Wert		**~42 m**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥70 N/25 mm; 80 %**
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	**überprüft**
Kondenswasserbeständigkeit		**sehr hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**sehr hoch**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
UV-Beständigkeit		**1 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape Reflex	02040180	80x25	6	-

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape Vlies

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Verputzbare

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Ideal zur Verbindung von Holzstrukturen mit zu verputzenden Oberflächen
- Klebeband mit verputzbarer Vlies-Oberfläche, zur Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Acrylkleber mit hoher Haftkraft, lösemittelfrei

Zusammensetzung:

1. PP-Vlies
2. Acrylkleber
3. Silikon-Liner

Eigenschaften:

25 years guarantee

Klassifizierung:

AT Önorm B 8110-2

CH SIA-Norm 180

DE DIN 4108-7 DIN 4108-11

Artikel und Abmessungen

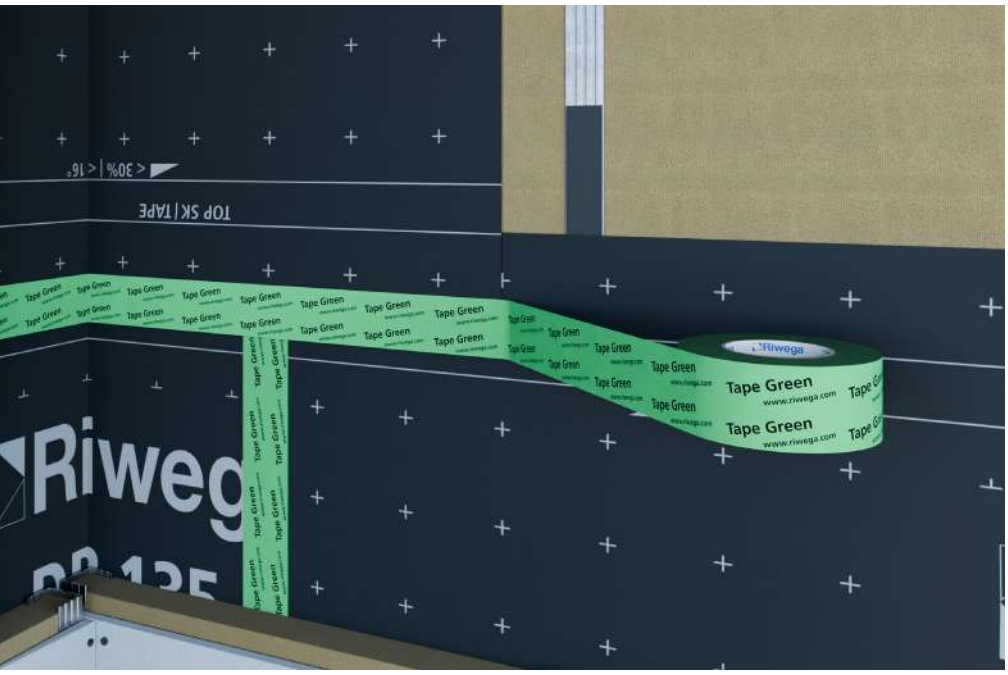
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape Vlies	02045800	50x25	12	-

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Trägersystem		**Vlies aus PP**
Verstärkungsgewebe		**NEIN**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**0,55 - 0,57 mm**
S_d-Wert		**~8 m**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥50 N/25 mm; 40 %**
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	**überprüft**
Kondenswasserbeständigkeit		**sehr hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**sehr hoch**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape Green



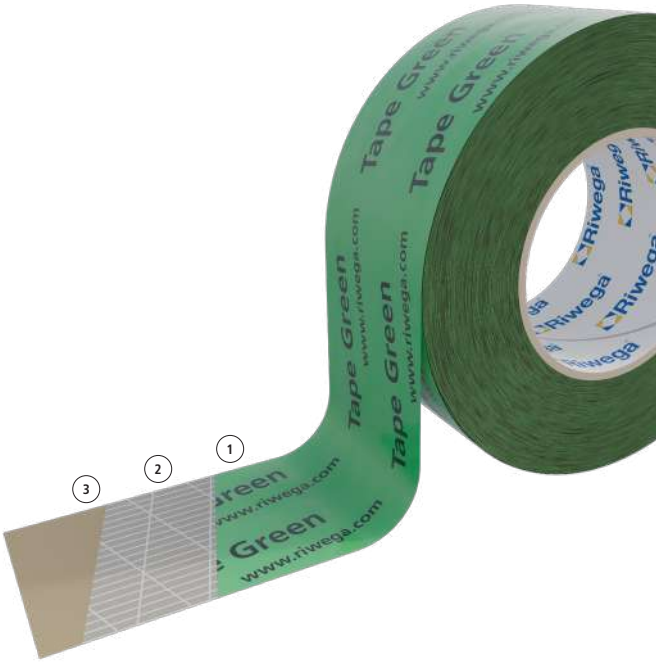
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Wesentliche für alle Abdichtungen

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Ideal für die Verklebung bei Überlappungen von Bahnen und Holzoberflächen
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche
- Hohe Haftkraft, lösemittelfrei

Eigenschaften:

Klassifizierung:



Zusammensetzung:

Polyethylen (1)

Acrylkleber mit PET-Gitternetzverstärkung (2)

Silikon-Liner** (3)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**reines Polyacrylat**
Trägersystem		**Schicht aus PE**
Verstärkungsgewebe		**JA**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**~0,28 mm**
S_d-Wert		**~40 m**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥22 N/10 mm; 586 %**
Ablösungswiderstand	DIN 4108-11	**überprüft**
Kondenswasserbeständigkeit		**hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**hoch**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**12 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
**Vorgeschnittener Liner in der Variante Tape Green 100 X (50+50 mm)
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Artikel und Abmessungen

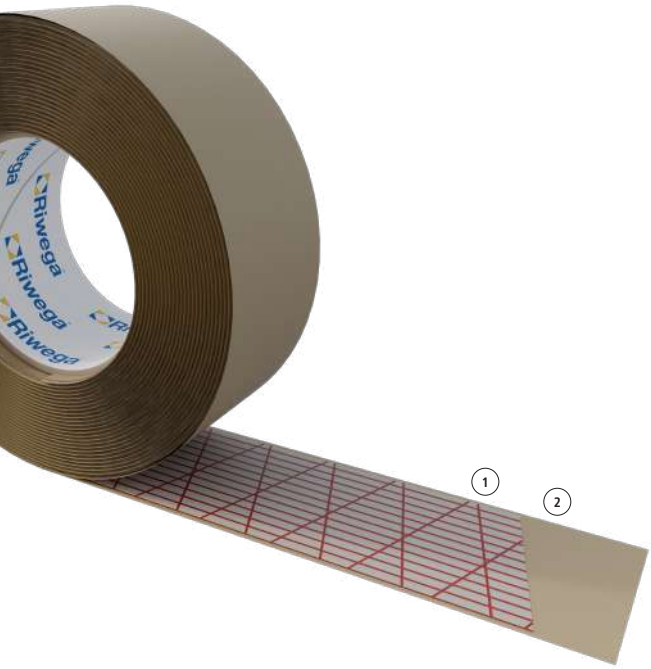
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape Green	02040161	50x25	12	85
Tape Green 60	020401616	60x25	10	85
Tape Green 100 X	020401610	100 (50+50) x25	6	42
Tape Green Industry	020401615	60x50	16	36

Tape 2 AC

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Doppelseitige

- Beidseitig klebendes Acrylklebeband
- Zur Versiegelung der Überlappungen bei Dampfbremsen und diffusionsoffenen Dachbahnen
- Acrylkleber mit hoher Haftkraft, lösemittelfrei
- Einfache und schnelle Verlegung
- Geeignet für alle Oberflächen



Zusammensetzung:

1. Acrylkleber mit Polyesternetz
2. Silikon-Liner

Eigenschaften:

Klassifizierung:

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape 2 AC 20	02040220	20x50	12	60
Tape 2 AC 50	02040250	50x50	5	60

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Verstärkungsgewebe		**JA**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**0,22 - 0,24 mm**
Klebekraft	AFERA 5001	**≥25 N/25 mm**
Kondenswasserbeständigkeit		**hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**hoch**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +120°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

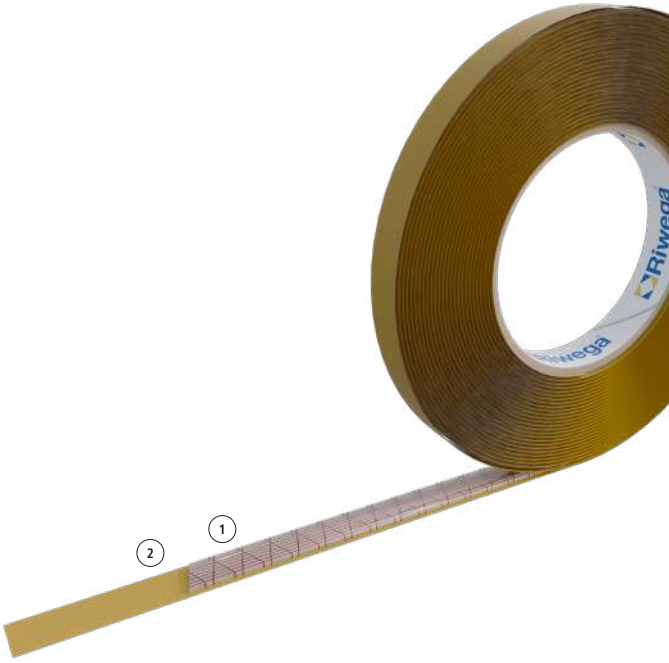
Tape BOLD

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Verstärkte und Doppelseitige

- Beidseitig klebendes Acrylklebeband
- Verstärkt durch internes Gittergewebe
- Geeignet zur Abdichtung von diffusionsoffenen Unterspannbahnen auf Strukturen aus Holz und Beton
- Acrylkleber mit hoher Haftkraft, löselmittelfrei, mit viskoelastischem und thixotropem Effekt

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

Acrylkleber mit Polyesternetz (1)

Silikon-Liner (2)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Polyacrylat**
Verstärkungsgewebe		**JA**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 1942	**1,50 - 2,00 mm**
Klebekraft	AFERA 5001	**≥25 N/25 mm**
Kondenswasserbeständigkeit		**hoch**
Alterungsbeständigkeit		**hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**hoch**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +80°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape BOLD	02040210	10x12	10	80

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Klebebänder auf Butylbasis

R3

Die kritischsten Stellen einer Gebäudehülle in Bezug auf Wasser-, Luft- und Winddichtigkeit sind die verschiedenen Übergänge und aus der Gebäudehülle hervorstehende Elemente, wie z.B. Schornsteine, Rohre, Fenster, usw. Die sichersten und praktischsten Materialien, um diese Stellen perfekt abzudichten, sind Butylklebebänder.

Die Butylklebebänder von Riwega

Butyl ist eine Mischung aus Gipspulver und Kunstharzen, wodurch eine Klebemasse mit unterschiedlichen Dichten und Viskositätsgrade entsteht. Sie wird nach Belieben in unterschiedlich dicke und breite Streifen extrudiert und kann mit verschiedenen Arten von Trägermaterialien gekoppelt werden. So erhält man spezifische Eigenschaften, die Lösungen für verschiedenste Situationen am Bau ermöglichen. Im Folgenden sind die Lösungen angeführt, die Riwega anbietet:

- Hochflexibles Band zur kreisförmigen Abdichtung um Rohre und Entlüftungen
- Breites Band mit vorgeschnittener Einlage für die Eckabdichtung von Fenstern, Kaminen, Hohlräumen, Wandanschlüssen usw.
- Bänder verschiedener Breiten für verschiedene Abdichtungen
- Bänder, die mit Brandklasse B zertifiziert sind, um Oberflächen mit denselben Eigenschaften abzudichten
- Gegen Radongas zertifizierte Klebebänder zur perfekten Abdichtung von Membranen-Überlappungen und -Fugen, die gegen die Ausbreitung von Radongas zertifiziert sind
- Streifen mit Aluminiumträgern zur Gewährleistung einer dauerhaften UV-Stabilität
- Flache, doppelseitige Klebebänder oder Dichtbänder für eine Vielzahl von Abdichtungen

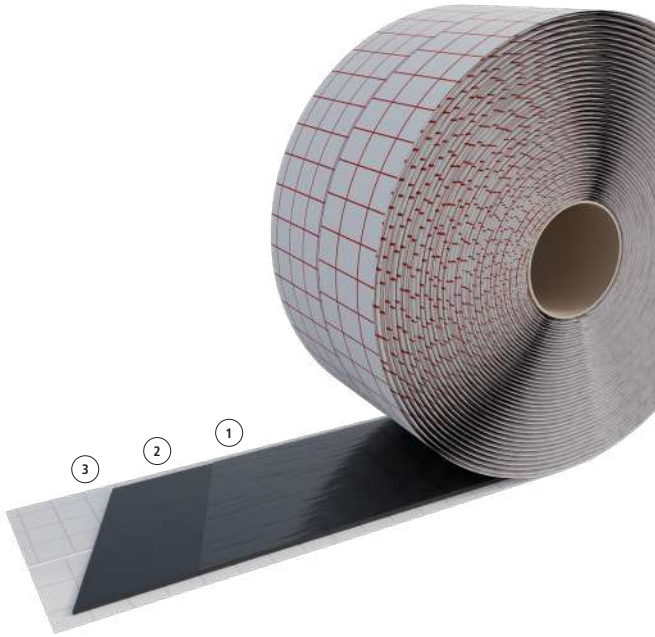
Coll Flexi

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Flexibelste

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Anpassungsfähig bei jeder Verlegesituation aufgrund der extremen Flexibilität
- Garantiert eine perfekte Abdichtung auch bei kreisförmigen Durchdringungen
- Im Innen-und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

Hochflexible PET-Folie (1)

Butylkleber (2)

Geteiltem Liner in der Hälfte (3)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Trägersystem		**hochflexible LDPE**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke		**1,5 mm**
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	**~1,4 g/cm³**
Viskosität	DIN EN ISO 7390	**stabil**
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	**~40**
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	**>0,04 N/mm²**
Reißdehnung (film)		**max. 300 %**
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	**>99 %**
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN ISO 12572	**min. 766000**
Emissionen	EMICODE®	**sehr emissionsarm**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +90°C**
Brandverhalten	DIN 4102	**B2**
	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**3 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll Flexi	02044100	100x15	4	30

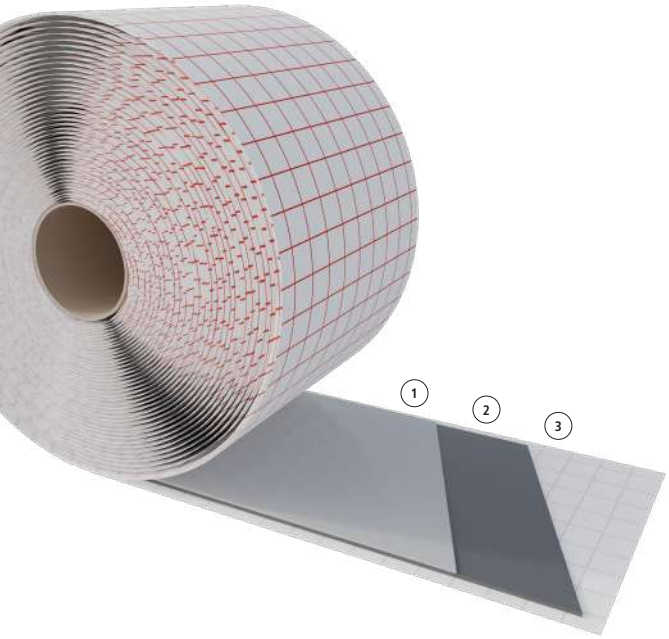
*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Coll 50 - 80 - 150 - 150 X

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die präzise Abdichtung

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Der geteilter Liner ermöglicht die perfekte Abdichtung (linear oder auch gewinkelt)
- Butylkleber mit hoher Haftkraft auf allen Baumaterialien
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche



Zusammensetzung:

1. PE-Folie
2. Butylkleber
3. Silikon-Liner**

Eigenschaften:

Artikel und Abmessungen

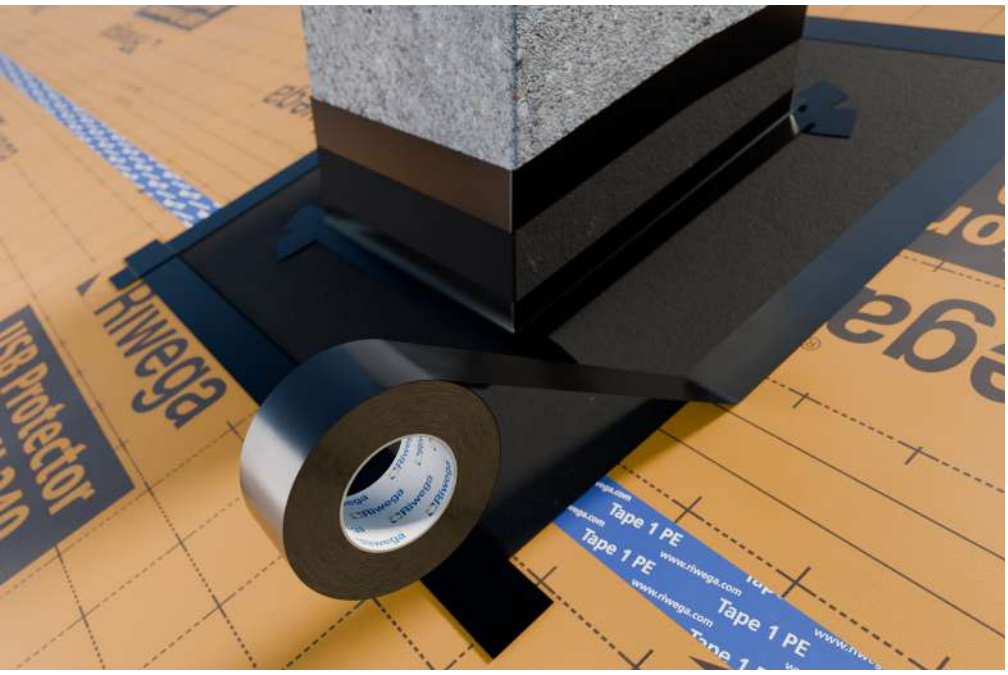
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll 50	02044050	50x15	12	30
Coll 80	02044080	80x15	4	30
Coll 150	02044150	150 (75+75) x15	4	30
Coll 150 X	02044151	150 (75+75) x15	2	30

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Trägersystem		**LDPE**
Schutzliner		**JA**
Dicke Coll 50 - 150		**1,0 mm**
Dicke Coll 80 - 150 X		**2,0 mm**
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	**~1,4 g/cm³**
Viskosität	DIN EN ISO 7390	**stabil**
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	**~40**
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	**>0,04 N/mm²**
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	**>99 %**
Emissionen	EMICODE®	**sehr emissionsarm**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +100°C**
Brandverhalten	DIN 4102	**B2**
UV-Beständigkeit		**3 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
**Vorgeschnittener Liner in den Varianten Coll 150 und Coll 150 X (75+75 mm)
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Coll Fire B 75



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das erste feuerresistente Klebeband

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Zertifizierung Klasse B
- Ausgelegt vor allem für die Abdichtung von USB Fire Zero und USB Vita Membrane
- Perfekte Haftung auf allen Baumaterialien, lösemittelfrei

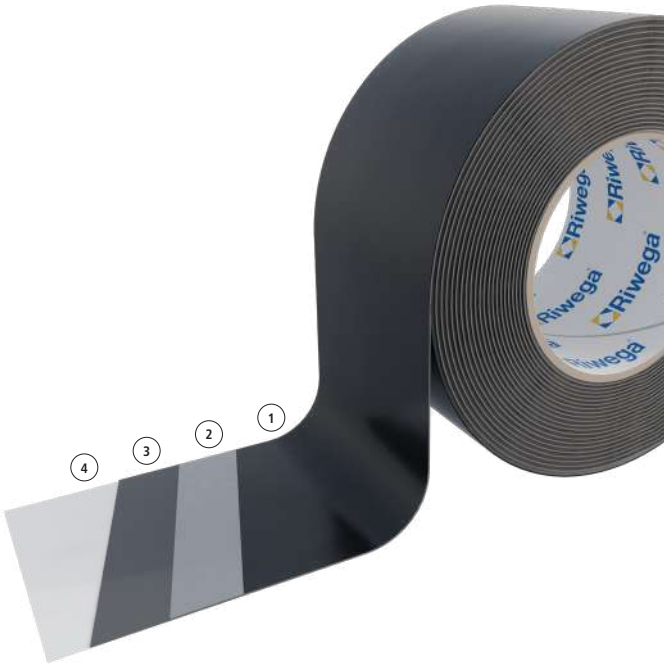
Eigenschaften:

Klassifizierung:

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Trägersystem		**Alu / PET**
Schutzliner		**JA**
TVOC-test	ISO 16000-6	**30 µg/m³**
Dicke		**0,6 mm**
S_d-Wert	UNI EN 1931	**1632 m**
Reißfestigkeit MD/CD**	EN 12311-1	**185 / 200 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD**	EN 12311-1	**10 / 20 %**
Probe Tack	ASTM D 2979	**7.0 N**
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	**27 N/cm**
Feststoffanteil		**100 %**
Wasserdampfdurchlässigkeit µ	EN 1931	**2720000**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+0°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +90°C**
Brandverhalten	EN 13501-1	**B-s1, d0**
UV-Beständigkeit		**hoch***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
**MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird



Zusammensetzung:

PET-Folie (1)
Aluminium-Folie (2)
Butylkleber (3)
Silikon-Liner (4)

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll Fire B 75	02044060	75x10	8	100

Coll ALU

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Scheut keine UV-Strahlen

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Ideal für Reparaturen bei Dachrinnen
- Ideal für die Abdichtung bei PV-Anlagen
- Besonders beständig vor Witterung und Alterung

Zusammensetzung:

1. Aluminium-Folie
2. Butylkleber
3. Silikon-Liner

Eigenschaften:

Klassifizierung:

CE EN 13956

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll Alu 75	02044073	75x10	8	60
Coll Alu 150	02044074	150x10	4	60

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Trägersystem		**Schicht aus Alu**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke		**0,6 mm**
Reißfestigkeit MD/CD**	EN 12311-1	**180 / 190 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD**	EN 12311-1	**15 / 20 %**
Probe Tack	ASTM D 2979	**8.0 N**
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	**20 N/cm**
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	**100 %**
Vertikales Kriechen	ISO 7390	**0 mm**
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	EN 1931	**1530000**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+0°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +90°C**
UV-Beständigkeit		**hoch***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
**MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Coll ALU Elastic

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der formbare Anschluss, der UV-Strahlen nicht scheut

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Eigens gekreppte Aluminium-folie, bis zu 60% dehnbar
- Für die Abdichtung von Winkelverbinder an hinterlüfteten Fassaden
- Flexibel, handlich und leicht anpassbar

new product

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Trägersystem		**Alufolie mit bis zu 60% dehnbarem Krepp**
Schutzliner		**JA**
TVOC-test	ISO 16000-6	**30 µg/m³**
Dicke		**1,6 mm**
Reißfestigkeit MD/CD**	EN 12311-1	**190 / 305 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD**	EN 12311-1	**100 / 10 %**
Probe Tack	ASTM D 2979	**9.0 N**
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	**31 N/cm**
Feststoffanteil		**100 %**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +100°C**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
VOC-Klasse	ISO 16000	**A+**
UV-Beständigkeit		**hoch***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
**MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Zusammensetzung:

60% dehnbare Aluminium-Folie (1)

Butylkleber (2)

PE-Folie (3)

Artikel und Abmessungen

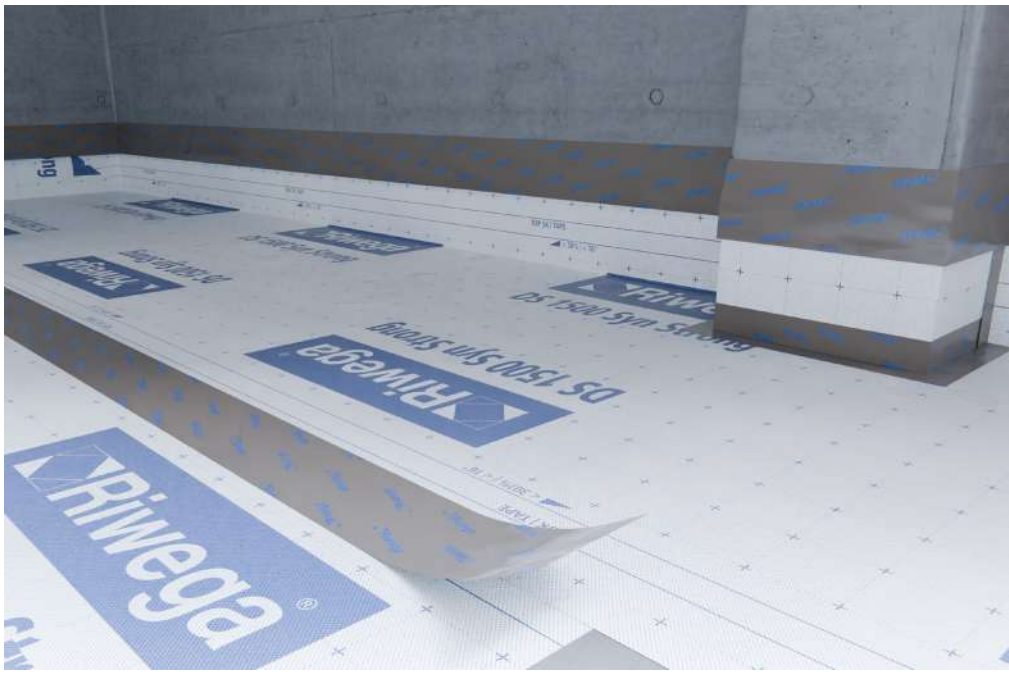
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll ALU Elastic	02044076	80x5	10	80

Coll Radon 150

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Unschlagbar gegen Radon-Gas

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Zertifizierte Lösung, ideal für die Abdichtung von Radonsperren
- Kalt verklebbar für eine schnelle und einfache Verlegung
- Vorgeschnittener Liner erleichtert die Ecken-Versiegelung
- Ideal für die Herstellung von dichten und dauerhaften Verbindungen auf verschiedenen Oberflächen



new product

Zusammensetzung:

1. Aluminium-Folie
2. Butylkleber
3. Geteiltem Liner in der Hälfte

Eigenschaften:

Artikel und Abmessungen

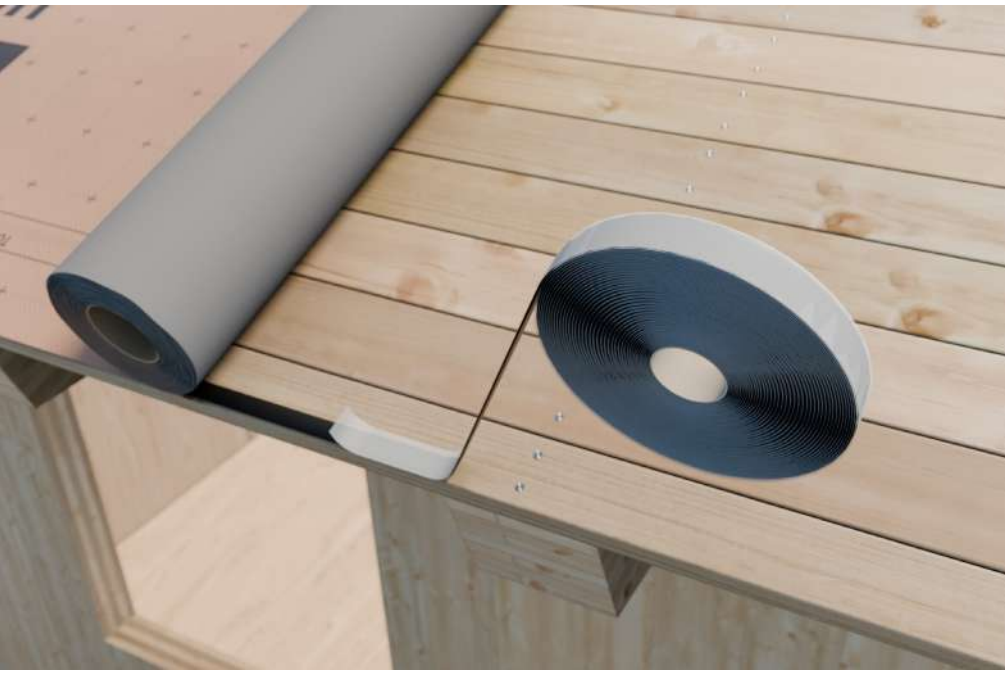
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll Radon 150	020445021	150x15	1	-

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Trägersystem		**Schicht aus Alu**
Schutzliner		**JA**
Dicke Klebstoff (d)		**1,0 mm**
Dicke Trägersystem		**0,1 mm**
Butyl-Dichte	DIN EN ISO 10563	**~1,5 g/cm³**
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	**>99 %**
Kompatibilität mit Bitumen		**JA**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +100°C**
UV-Beständigkeit		**hoch***
Radondiffusionskoeffizient (D)	ISO/TS 11665-13	**1,6 x 10^{-13} m^2s^{-1}**
Radondiffusionslänge (L_D)	ISO/TS 11665-13	**0,26 mm**
Testparameter ($R=d/L_D$)	ISO/TS 11665-13	**3,79**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape 2 BU 20



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die beste Haftkraft

- Beidseitig klebendes Butylband
- Ideal zum Verkleben von Dampfsperren und diffusionsoffenen Dachbahnen auf allen Oberflächen
- Garantierte Haftung, auch bei Bewegungen des Untergrundes
- Butylkleber mit hoher Haftkraft, lösemittelfrei

Eigenschaften:

Zusammensetzung:

Butyl (1)

Silikon-Liner (2)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Schutzliner		**JA**
Breite		**20 mm**
Dicke		**1,5 mm**
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	**~1,3 g/cm³**
Viskosität (Dicke <2 mm)	DIN EN ISO 7390	**stabil bis zu +100°C**
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	**~30**
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	**>0,03 N/mm²**
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	**>99 %**
Emissionen	EMICODE®	**sehr emissionsarm**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Anwendungstemperatur		**-40°C / +100°C**
Brandverhalten	DIN 4102	**B2**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape 2 BU	02040315	20x25	14	30

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape 2 BU 50

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die beste Haftkraft

- Beidseitig klebendes Butylband
- Ideal zum Verkleben von Dampfsperren und diffusionsoffenen Dachbahnen auf allen Oberflächen
- Leistungsstarkes Butylklebeband mit Nageldichteigenschaften
- Garantierte Haftung, auch bei Bewegungen des Untergrundes

new product

Zusammensetzung:

1. Butyl
2. PE-Liner mit Fingerlift (überstehender Liner)

Eigenschaften:

Klassifizierung:

GEV-EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm · THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 · Institut Bauen und Umwelt e.V.

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape 2 BU 50	02040350	50x35	8	30

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Schutzliner		**JA**
Breite		**50 mm**
Dicke		**1 mm**
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	**~1,5 g/cm³**
Probe Tack	ASTM D 2979	**7.2 N**
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	**22 N/cm**
180° Peel Ad. bei 5°C auf Beton		**20 N/cm**
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	**100 %**
Vertikales Kriechen	ISO 7390	**0 mm**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+0°C / +40°C**
Anwendungstemperatur		**-40°C / +100°C**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape 2 CO

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Ideal für das Holzhaus

- Rundschnurband aus Butyl
- Ideal für die Versiegelung von Anschlüssen bei Holzhäusern
- Garantierte Haftung, auch bei Bewegungen des Untergrundes
- Butylkleber mit hoher Haftkraft, lösemittelfrei

Eigenschaften:

Zusammensetzung:

Rundbund aus Butyl (1)

Silikon-Liner (2)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Schutzliner		**JA**
Durchmesser Rundbund		**6 mm**
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	**~1,6 g/cm³**
Viskosität	DIN EN ISO 7390	**stabil**
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	**~40**
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	**>0,05 N/mm²**
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	**>99 %**
Emissionen	EMICODE®	**sehr emissionsarm**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Anwendungstemperatur		**-40°/+100°C (kurzfristig max. +180°C)**
Zündtemperatur	DIN 51794	**>400°C**
Brandverhalten	DIN 4102	**B2**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape 2 CO	02040306	6x7	22	30

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Dichtungsbänder

R3

Die Fenster- und Türfugen können die Luft- und Winddichtigkeit der Gebäudehülle beeinträchtigen. Den Fensteranschlüssen muss deshalb große Aufmerksamkeit geschenkt werden: das Ausfüllen der Fuge zwischen Fenster und Mauerwerk mit Schaum und Putz reicht nicht aus, um Luft- und Winddichtheit zu schaffen, da nicht alle Bauschäume eine luftdichte Schicht bilden können.

Die Lösungen von Riwega für Fenster und Türen

FDB-Bänder können schnell und einfach die luft- und winddichte Verbindung zwischen Mauerwerk und dem Hilfsrahmen bzw. dem Fenster herstellen. Sie bestehen aus einer Kombination von verschiedenen Funktionsfolien und verputzbaren Vliesstoffen. Der Polyacrylat-Vollflächenkleber ist durch eine leicht zu entfernende Schutzfolie (FL, FingerLift) geschützt und ist daher ideal für eine professionelle Eck- und Kantenausbildung am Bau.

Diese Klebebänder lösen verschiedene Situationen am Bau und sind:

- Klebebänder mit variablem S_d-Wert, die sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden können;
- Klebebänder mit variablem S_d-Wert in "PLUS" - Ausführung, mit Klebekraft auf der gesamten Oberfläche (ist ideal beim Einbau ohne Gegenrahmen);
- Klebebänder mit variablem S_d-Wert mit Gewebe für den Anschluss an die Wärmedämmung;
- INT- und EXT-Bänder, die sowohl in Innenräumen als auch außen verwendet werden können.

Weitere Lösungen für die Abdichtung von Tür- und Fensterrahmen, sind:

- Butylklebebänder für die Außenabdichtung des Fensterrahmens;
- Profile, um eine stabile und ästhetisch ansprechende Verbindung zwischen dem Fenster- und Türsystem sowie dem Wärmedämmpaket zu schaffen;
- Kompribänder zur Abdichtung gegen Schlagregen (Klasse BG1) und Luft/Wind (Klasse BGR) an den Fugen zwischen Rahmen und Gegenrahmen;
- Multifunktions-Kompribänder zur Abdichtung gegen Schlagregen am Tür-und Fensterrahmen (Klasse BG1), für die Luft-/Winddichtung (Klasse BGR) und für die thermische (λ=0,048 W/mK) und akustische (RST,w=41 dB) Abdichtung der Fugen zwischen Fenster- und Gegenrahmen;
- Dehnungsarmer, elastischer und luftdichter Schaumstoff zur Abdichtung der thermisch-akustischen Dämmung von Hohlräumen zwischen Mauerwerk und Gegenrahmen oder zwischen dem Mauerwerk und dem Tür- oder Fensterrahmen;
- Ein MS Polymer-Dichtstoff mit langanhaltender Elastizität in weißer oder transparenter Ausführung, zur endgültigen Versiegelung des Rahmensystems;
- Eine komprimierbare Dichtung aus expandiertem EPDM zum Verschließen und Abdichten von Hohlräumen bei bestehenden Fenstersystemen, die saniert werden müssen.

FDB Vario FL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung für einen abgedichteten Rahmen

- Acrylklebeband mit variablen S_d-Wert
- Innen- und Außenanwendung, da es den Dampfdurchgang je nach Temperatur und Feuchtigkeit reguliert
- Dichtet die Fenster- und Türverbindung gegen Luft, Wasser und Wind ab
- Überputzbare Oberfläche

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Acrylbasis mit Fingerlift**
Trägersystem		**PET.PA**
Dicke	EN 1849-2	**0,63 mm**
S_d-Wert		**0,5 - 20 m**
Luftdichtheit	EN 1026	**a_n ≤0,1 m³/m²h**
Widerstand gegen starken Regen	EN 1027	**>600 Pa**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**300 / 80 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	**25 / 135 %**
Wassersäule		**>200 cm**
Wasserdichtheitsklasse	EN 1928	**W1**
Feuerwiderstandsklasse	EN ISO 11925-2	**E**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
	CMR regulation	**A+**
	ISO 16000	**überprüft****
Verarbeitungstemperatur		**-10°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

**CAM (Criteri Ambientali Minimi Edilizia - IT)
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Zusammensetzung:

PET.PA mehrschichtiges Vlies (1)

Acrylkleber mit geteiltem Liner und Fingerlift (überstehender Liner) (2)

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
75	02045807	75 (50+25) x25	5	96
100	02045810	100 (75+25) x25	4	96
150	02045815	150 (65+60+25) x25	2	96

FDB Vario Plus FL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die schnelle Lösung für einen abgedichteten Rahmen

- Acrylklebeband mit variablen S_d-Wert
- Speziell für die Installation ohne Hilfsrahmen konzipiert
- Innen- und Außenanwendung, da es den Dampfdurchgang je nach Temperatur und Feuchtigkeit reguliert
- Dichtet die Fenster- und Türverbindung gegen Luft, Wasser und Wind ab

Zusammensetzung:

1. Acrylkleber mit Silikon-Liner
2. PET.PA mehrschichtiges Vlies
3. Acrylkleber mit geteilten Liner und Fingerlift (überstehender Liner)

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
75	020458071	75 (50+25) x25	5	96
100	020458101	100 (75+25) x25	4	96
150	020458151	150 (65+60+25) x25	2	96

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Acrylbasis mit Fingerlift**
Trägersystem		**PET.PA**
Dicke	EN 1849-2	**0,63 mm**
S_d-Wert		**0,5 - 20 m**
Luftdichtheit	EN 1026	**a_n ≤0,1 m³/m²h**
Widerstand gegen starken Regen	EN 1027	**>600 Pa**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**300 / 55 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	**25 / 135 %**
Wassersäule		**>200 cm**
Wasserdichtheitsklasse	EN 1928	**W1**
Feuerwiderstandsklasse	EN ISO 11925-2	**E**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
	CMR regulation	**A+**
	ISO 16000	**überprüft****
Verarbeitungstemperatur		**-10°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

**CAM (Criteri Ambientali Minimi Edilizia - IT)
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

FDB Vario NET

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

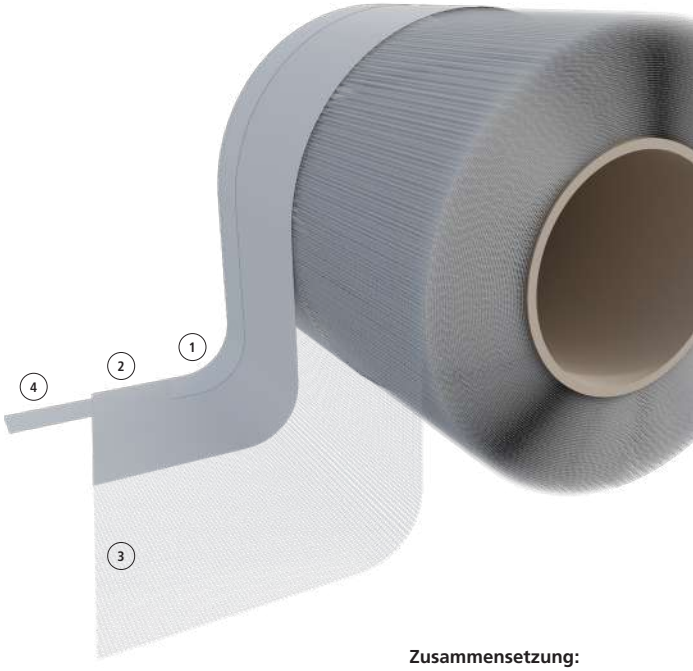
Der ideale Anstrich und Verputz für den perfekten Fenster- und Türrahmen

- Acrylklebeband mit variablen S_d-Wert, mit Gewebe
- Innen- und Außenanwendung, reguliert Feuchtigkeit und Temperatur des Dampfdurchganges
- Mit überputzbarem Armierungs-gewebe
- Gegenüberliegender Klebestreifen für verschiedenste Anwendungen

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT
UNI
11673-1



Zusammensetzung:

Acrylkleber mit Slikon-Liner (1)

PET.PVC mehrschichtig Vlies (2)

Glasfaser-Gewebe (3)

Acrylkleber mit Silikon-Liner (4)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Acrylbasis**
Trägersystem		**PET.PVC**
Gipskarton-Glasfasergewebe		**100 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,03 - 15 m**
Koeffizient Wasserwiederst. (Fugen)	EN 1026	**a ~0 m³/[h m (daPa)ⁿ]**
Dichtigkeit bei Starkregen (Fugen)	EN 1027	**≥1050 Pa**
Emissionen	EMICODE®	**sehr emissionsarm**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +45°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	**E**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +1°C / +20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
FDB Vario NET	02045775	75x30	4	24

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

FDB INT VSK 350 FL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Klebeband für den Innenbereich, vollflächig selbstklebend

- Dampfsperrendes Klebeband
- Innenanwendung, ideal zur Regulierung des Dampfdurchgangs
- Dichtet Verbindungen an Holzwänden luftdicht ab
- Erhöhtes Flächengewicht für eine hohe mechanische Festigkeit
- Bestens geeignet für Flächen, die verputzt werden müssen

Zusammensetzung:

1. PP.PE mehrschichtiges Vlies
2. Acrylkleber mit geteiltem Liner

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT UNI 11673-1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Acrylbasis mit Fingerlift**
Trägersystem		**PP.PE**
Dicke	DIN 53855	**0,4 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**40 m**
Luftdichtheit	EN 1026	**a_n ≤0,1**
Wasserdichtheitsklasse	EN 1928	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**200 / 160 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	**140 / 160 %**
Wassersäule		**>200 cm**
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	**E**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**-5°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
350	02046250	350 (15+167,5+167,5) x25	1	48

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

FDB EXT VSK 350 FL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Klebeband für den Außenbereich, vollflächig selbstklebend

- Diffusionsoffenes Klebeband für den Außenbereich
- Die Wasserdampfdurchlässigkeit ist gewährleistet
- Geeignet für die Abdichtung des Fensterstocks (außen)
- Erhöhtes Flächengewicht für eine hohe mechanische Festigkeit
- Verputzbar

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT
UNI
11673-1

Zusammensetzung:

PP.PP mehrschichtiges Vlies (1)

Acrylkleber mit geteiltem Liner (2)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Acrylbasis mit Fingerlift**
Trägersystem		**PP.PP**
Dicke	DIN 53855	**0,5 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,05 m**
Luftdichtheit	EN 1026	**a_n ≤0,1**
Wasserdichtheitsklasse	EN 1928	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**250 / 120 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	**90 / 150 %**
Wassersäule		**>200 cm**
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	**E**
Verarbeitungstemperatur		**-10°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
350	02046135	350 (15+167,5+167,5) x25	1	72

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

FDB INT VSK Plus FL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Verstärktes Klebeband für den Innenbereich, vollflächig selbstklebend

- Dampfsperrendes Klebeband
- Innenanwendung, ideal zur Regulierung des Dampfdurchgangs
- Dichtet die Fenster- und Türfuge luftdicht ab
- Erhöhtes Flächengewicht für eine hohe mechanische Festigkeit
- Verputzbar

Zusammensetzung:

1. Acrylkleber mit Silikon-Liner
2. PP.PE mehrschichtiges Vlies
3. Acrylkleber mit geteiltem Liner

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT UNI 11673-1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
85	02046208	85 (25+60) x25	4	72
100	02046210	100 (25+75) x25	4	72

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Acrylbasis mit Fingerlift**
Trägersystem		**PP.PE**
Dicke	DIN 53855	**0,49 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**40 m**
Luftdichtheit	EN 1026	**a_n ≤0,1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**300 / 55 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	**25 / 135 %**
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	**E**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**nicht UV-Strahlen aussetzen**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

FDB EXT VSK Plus FL

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Verstärktes Klebeband für den Außenbereich, vollflächig selbstklebend

- Atmungsaktives Klebeband für Außen
- Die Wasserdampfdurchlässigkeit ist gewährleistet
- Dichtet die Fenster- und Türfuge winddicht ab
- Erhöhtes Flächengewicht für eine hohe mechanische Festigkeit
- Verputzbar

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT
UNI
11673-1

Zusammensetzung:

Acrylkleber mit Silikon-Liner (1)

PP.PP mehrschichtiges Vlies (2)

Acrylkleber mit geteiltem Liner (3)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Acrylbasis mit Fingerlift**
Trägersystem		**PP.PP**
Dicke	DIN 53855	**0,62 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,08 m**
Luftdichtheit	EN 1026	**a_n ≤0,1**
Wasserdichtheitsklasse	EN 1928	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**290 / 31 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	**19 / 130 %**
Wassersäule		**>200 cm**
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	**E**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**6 Monate**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
85	02046108	85 (25+60) x25	4	72
100	02046110	100 (25+75) x25	4	72

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

FDB INT

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die perfekte Innenabdichtung für Fenster- und Türrahmen

- Dampfsperrendes Klebeband
- Innenanwendung, ideal zur Regulierung des Dampfdurchgangs
- Dichtet die Fenster- und Türfuge luftdicht ab
- Verputzbar
- Erhältlich in mehreren Varianten, um die Haftung auf jeder Oberfläche zu gewährleisten

Zusammensetzung:

1. PET.PE.PET mehrschichtiges Vlies
2. Butyl-Band / Acryl-Band
3. Synthetischer Liner

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT UNI 11673-1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
FDB INT AC 75	02045512	75x30	5	96
FDB INT AC+AC 75	02045522	75x30	5	96
FDB INT AC+BU 75	02045532	75x25	5	96
FDB INT AC+BU 100	02045533	100x25	4	96
FDB INT AC+BU 150	02045534	150x25	2	96

FDB INT AC 100/150 mm und FDB INT AC+AC 100/150 mm auf Anfrage erhältlich

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Acryl-/Butylbasis**
Trägersystem		**PET.PE.PET**
Dicke	DIN 53855	**0,49 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**~40 m**
Luftdichtheit	EN 1026	**a_n ≤0,1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**300 / 55 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	**25 / 135 %**
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	**E**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**nicht UV-Strahlen aussetzen**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

*MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

FDB EXT

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die perfekte Außenabdichtung für Fenster- und Türrahmen

- Diffusionsoffenes Klebeband für Außen
- Die Wasserdampf-durchlässigkeit ist gewährleistet
- Dichtet die Fenster- und Türfuge winddicht ab
- Verputzbar
- Erhältlich in mehreren Varianten, um die Haftung auf jeder Oberfläche zu gewährleisten

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT
UNI
11673-1

Zusammensetzung:

PET.PP.PET mehrschichtiges Vlies (1)

Butyl-Band / Acryl-Band (2)

Synthetischer Liner (3)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Acryl-/Butylbasis**
Trägersystem		**PET.PP.PET**
Dicke	DIN 53855	**0,37 mm**
S_d-Wert	EN ISO 12572	**0,04 m**
Wasserdichtheitsklasse	EN 1928	**W1**
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	**290 / 31 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	**19 / 130 %**
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	**E**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
UV-Beständigkeit		**3 Monate**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
FDB EXT AC 75	02045612	75x30	5	96
FDB EXT AC+AC 75	02045622	75x30	5	96
FDB EXT AC+BU 75	02045632	75x25	5	96
FDB EXT AC+BU 100	02045633	100x25	4	96
FDB EXT AC+BU 150	02045634	150x25	2	96

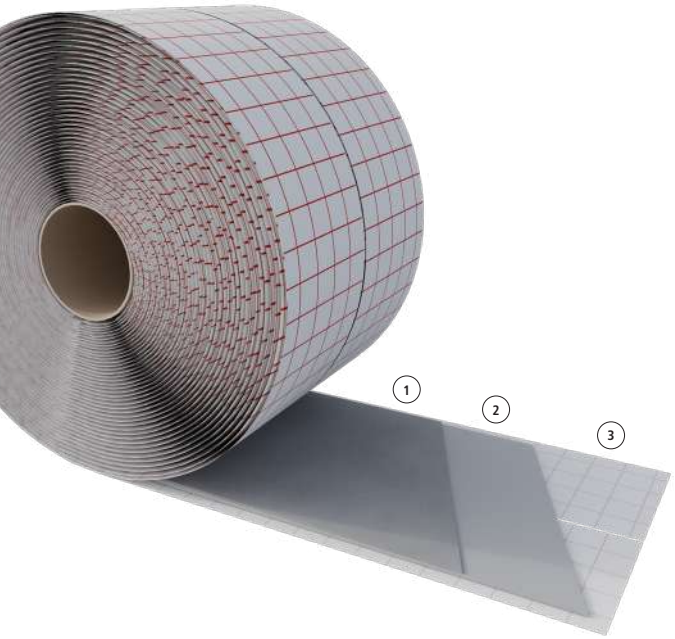
FDB EXT AC 100/150 mm und FDB EXT AC+AC 100/150 mm auf Anfrage erhältlich

Air Coll

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Verputzbare

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Optimal für Stellen, die verputzt werden müssen
- Geeignet für die Abdichtung des Fensterstocks (außen)
- Der geteilte Liner ermöglicht die perfekte Abdichtung (linear oder auch gewinkelt)



Zusammensetzung:

1. PP-Vlies
2. Butylkleber
3. Geteiltem Liner in der Hälfte

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT
UNI
11673-1

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Air Coll 75 X	02203207	75x25	4	30
Air Coll 150 X	02203215	150x25	2	30

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Trägersystem		**Vlies aus PP**
Schutzliner		**JA**
Dicke		**1,0 mm**
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	**~1,4 g/cm³**
Viskosität	DIN EN ISO 7390	**stabil**
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	**~40**
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	**>0,04 N/mm²**
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	**>99 %**
Emissionen	EMICODE®	**sehr emissionsarm**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +100°C**
Brandverhalten	DIN 4102	**B2**
UV-Beständigkeit		**3 Monate***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

FDB Profile

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

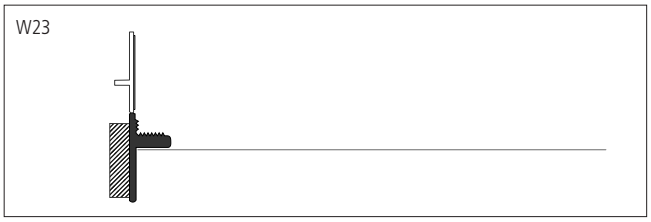
Verputzbares Laibungsprofil

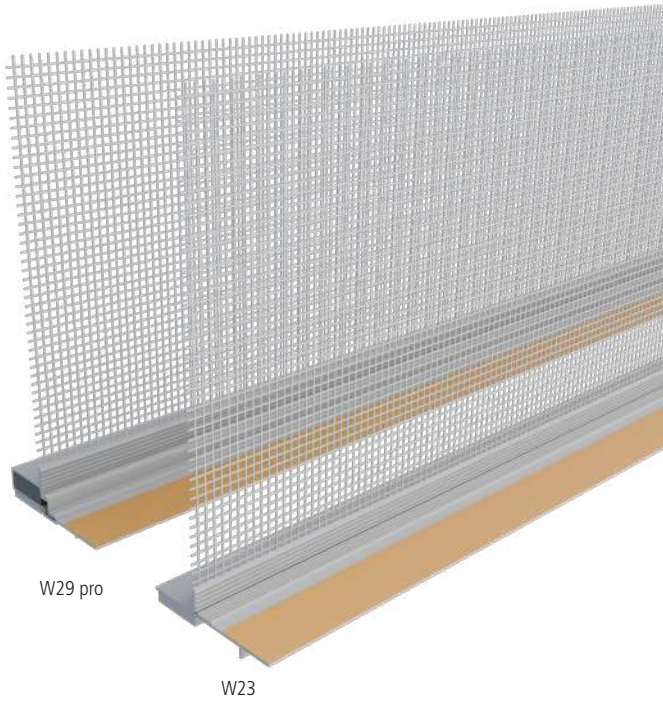
- Verwendung im Innen- und Außenbereich, an Tür- und Fensterlaibungen
- Selbstklebend und in mehreren Varianten verfügbar
- Dichtet die Fenster- und Türverbindung gegen Luft, Wasser und Wind ab

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT
UNI
11673-1





Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Material	Dichtung	Maße (cmxmm)	Dicke (mm)	L Netz (mm)	Maschen (mm)	Verp. (m)
W23	02046023	Plastik	PE	240x18	6	250	4x4	60
W29 pro	02046029	Plastik	PE+PUR	240x25	10	125	4x4	60

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

GAE BG1

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Klasse BG1 in Selbstexpansion

- Vorkomprimiertes Fugendichtband
- Hohe Elastizität zur Anpassung an jede Art von Verbindung
- Zweifache Verwendung, innen und außen, dank seiner ausgezeichneten Wasserundurchlässigkeit
- Ideal zur Gewährleistung der thermo-akustischen Dämmung bei Anschlussverbindungen

Zusammensetzung:

1. Komprimierter Polyurethanschaum
2. Acrylkleber mit Polyester-Armierung
3. Silikon-Liner

Eigenschaften:

Klassifizierung:

DE EN 12354-3 **44 dB** | IT UNI 11673-1 | ift Rosenheim **≥600 Pa** | CE EN 12208 EN 12207 | EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Fugen von-bis (mm)	Verp. (Stk.)
GAE BG1 10	02143010	10x13	1-4	30
GAE BG1 15	02143015	15x12	2-6	20
GAE BG1 20	02143020	20x8	4-9	15
GAE BG1 30	02143030	30x4,3	6-15	10

Technisches Datenblatt

Material		**Polyurethanschaum**
Klebstoff		**Acrylbasis**
Schutzliner		**JA**
Zugehörigkeitsklasse	DIN 18452:2009	**BG1 e BGR**
Koeffizient Wasserwiederst. (Fugen)	DIN EN 12114	**a_n ≤1,0 m³/[h m (daPa)$^{2/3}$]***
Dichtigkeit bei Starkregen	DIN EN 1027	**≥600 Pa***
Lärmminderung in den Fugen	DIN EN 12354-3	**$R_{ST,w}$ (C;C_{tr}) = 44 (-1;-2) dB**
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18542:2009	**überprüft**
Best. gegen Licht- und Feuchteinwirk.	DIN 18542:2009	**überprüft**
Dimensionale Toleranz	DIN 7715 T5 P3	**überprüft**
Thermische Leitfähigkeit (λ)	DIN EN 12667	**0,043 W/mK**
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN ISO 12572	**≤100**
S_d-Wert (über 50 mm Länge)	DIN EN ISO 12572	**≤0,5**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur	DIN 18542:2009	**-30°C / +90°C**
Brandverhalten	DIN 4102-1	**B1**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +1°C / +20°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

*ift Rosenheim

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

GAE BG2

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Klasse BG2 in Selbstexpansion

- Vorkomprimiertes Fugendichtband
- Hohe Elastizität für Anpassung an jede Art von Verbindung
- Geeignet zum luftdichten Abdichten verschiedener Fugen am Bau
- Ideal für die Gewährleistung der thermo-akustischen Dämmung von Anschlussverbindungen

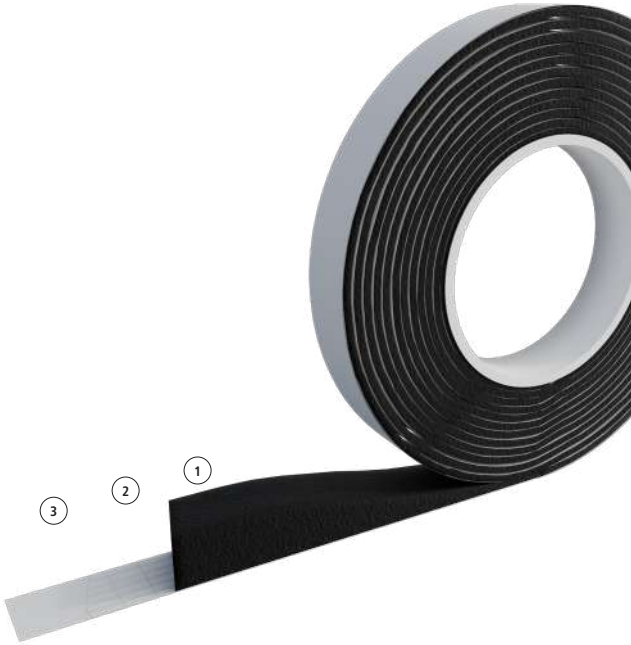
Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT UNI 11673-1

CE EN 12208 EN 12207

GEV-EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm



Zusammensetzung:

Komprimierter Polyurethanschaum (1)

Acrylkleber mit PET-Armierung (2)

Silikon-Liner (3)

Technisches Datenblatt

Material		**Polyurethanschaum**
Klebstoff		**Acrylbasis**
Schutzliner		**JA**
Zugehörigkeitsklasse	DIN 18452:2009	**BG2**
Koeffizient Wasserwiederst. (Fugen)	DIN EN 12114	**a_n ≤1,0 m³/[h m (daPa)^n]**
Dichtigkeit bei Starkregen	DIN EN 1027	**≥300 Pa**
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18542:2009	**überprüft**
Best. gegen Licht- und Feuchteinwirk.	DIN 18542:2009	**überprüft**
Dimensionale Toleranz	DIN 7715 T5 P3	**überprüft**
Thermische Leitfähigkeit (λ)	DIN EN 12667	**0,043 W/mK**
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN ISO 12572	**≤100**
S_d-Wert (über 50 mm Länge)	DIN EN ISO 12572	**≤0,5**
Emissionen	EMICODE®	**EC1 PLUS**
Verarbeitungstemperatur	DIN 18542:2009	**-30°C / +90°C**
Brandverhalten	DIN 4102-1	**B1**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +1°C / +20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Fugen von-bis (mm)	Verp. (Stk.)
GAE BG2 20	02142017	20x12	2-6	15
GAE BG2 30	02105020	30x4,3	6-15	10

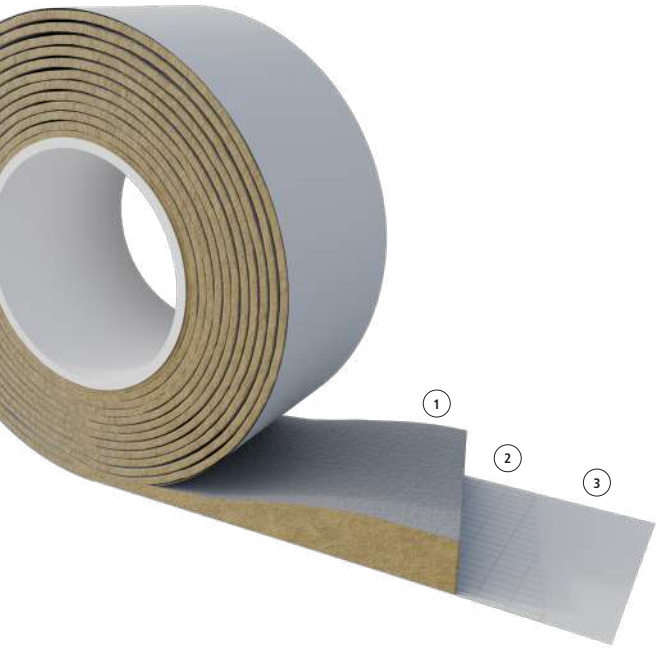
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

GAE Trio

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Drei-Funktions-Erweiterung

- Vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtband
- Dreifache Luft-/ Wind-, Wasser- und Lärmschutzfunktion
- Entwickelt, um den Durchgang von Dampf zu regulieren
- Hohe Elastizität zur Anpassung an jede Art von Verbindung
- Ideal zur Gewährleistung der thermo-akustischen Dämmung von Anschlussverbindungen



Zusammensetzung:

1. Komprimierter Polyurethanschaum (gelbe Seite innen)
2. Acrylkleber
3. Silikon-Liner

Eigenschaften:

Klassifizierung:

DE EN 12354-3 **41 dB** | IT UNI 11673-1 | CE EN 12114 EN 1027 | EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Fugen von-bis (mm)	Verp. (Stk.)
GAE Trio 54	02150056	54x5,6	5-10	5
GAE Trio 64	02150064	64x4,3	7-15	4
GAE Trio 74	02150074	74x3,3	10-20	4

Technisches Datenblatt

Material		**Polyurethanschaum**
Klebstoff		**Acrylbasis**
Zugehörigkeitsklasse	DIN 18452:2009	**BG1 e BGR**
Koeffizient Wasserwiederst. (Fugen)	DIN EN 12114	**$a_n \leq 0{,}1$ m³/[h m (daPa)^n]**
Dichtigkeit bei Starkregen	DIN EN 1027	**≥600 Pa**
Lärmminderung in den Fugen	DIN EN 12354-3	**$R_{ST,w}$ (C;C_{tr}) = 41 (-1;-1) dB**
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18542:2009	**überprüft**
Best. gegen Licht- und Feuchteinwirk.	DIN 18542:2009	**überprüft**
U-Wert (Fensterprofil=70 mm)	DIN EN 4108-3	**0,8 W/m²K**
U-Wert (Fensterprofil=80 mm)	DIN EN 4108-3	**0,7 W/m²K**
U-Wert (Fensterprofil=90 mm)	DIN EN 4108-3	**0,6 W/m²K**
Thermische Leitfähigkeit (λ)	DIN EN 12667	**0,048 W/mK**
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN ISO 12572	**≤100**
Dampfdruckgefälle		**nach außen durchlässig**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur	DIN 18542:2009	**-30°C / +80°C**
Brandverhalten	DIN 4102-1	**B1**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +1°C / +20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Elastic Foam

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der hochdämmende Schaum

- Einkomponenten-PUR- Weichzellschaum
- Viskoelastisch, hohe Dämmkraft und Luftdichtigkeit
- Hohe thermische und akustische Isolierung
- Hohe Elastizität, auch bei Bewegungen der Untergrund-Struktur
- Hohe Ausbeute

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Technisches Datenblatt

Material		**Monokomponenten Polyurethanschaum**
Dichte	EN ISO 10563	**15 / 20 kg/m³**
Ergibigkeit / Dose (20°C/65% UR)	FEICA TM 1003	**~38 l (dm³)**
Wärmeleitfähoigkeit	DIN 56612	**~0,0365 W/mK**
Wasserdampfdurchlässigkeit µ	EN 12086	**19**
Fugenschalldämmung (Fuge 10 mm x 100 mm)	Önorm EN ISO 10140	**$R_{s,w}$ (C; Ctr): 63 (-2;-5) dB**
Luftdichtigkeit	EN 1026/EN 12207	**bis zu 600 Pa**
Schneidbar (20°C/65% UR)		**15 - 20 min.**
Hautbildung (20°C/65% UR)		**8 - 12 min.**
Brandverhalten	DIN 4102-1	**B3**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
Verarbeitungstemperatur Dose		**+10°C / +30°C**
Verarbeitungstemperatur Umgebung		**+5°C / +35°C**
Verarbeitungstemperatur ideal		**+15°C / +25°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. 20°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Inhalt (ml)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Dose	02040505	750	12	56

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Sil Power Fix

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der elastische Versiegler, langlebig und unsichtbar

- MS Polymer Dichtstoff
- Ideal zur Abdichtung gegen Luft und Wind an allen Rissen der Gebäudehülle
- Unsichtbar, für innen und außen geeignet
- Wasserdicht und hochelastisch, resistent gegen Dehnung und Vibration

Eigenschaften:

Klassifizierung:

IT UNI 11673-1 | CE EN 15651 | GEV-EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm

Technisches Datenblatt

Material		MS Polymer	
Farbe		Transparent	Weiß
Dichte		~1,05 g/cm³	~1,4 g/cm³
Verbrauch		30 ml/m	
Härte (Shore A)		~22	~25
Max. Verformbarkeit der Fuge		±25 %	
Reißdehnung		npd*	250 %
Lackierbar		vollständige Aushärtung	
Hautbildung (23°C/50% UR)		~10 min.	~60 min.
Durchhärtung (23°C/50% UR)		~2 mm/24 h	
Emissionen	EMICODE®	-	EC1PLUS
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C	
Anwendungstemperatur		-20°C / +100°C	
Brandverhalten	EN 13501-1	E	
Klassifizierung Fassadenelemente	EN 15651-1	F-INT	25LM
Klassifizierung Sanitär	EN 15651-3	npd*	XS1
Klassifizierung Fußgängerwege	EN 15651-4	npd*	25LM
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +25°C	
Lagerzeit		max. 12 Monate	

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Inhalt (ml)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Transparent	02040408	290	20	60
Weiß	02040409	290	20	60

*no performance determinated

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Luft- und Winddichtigkeit

Wieviel Schaden kann durch einen Riss entstehen?
Wärmedispersion, Kondensation, Lärmentwicklung sind nur einige Probleme die der Konstruktion von Dach und Wand entstehen können.

Nach jahrelanger Erfahrung in der Baubranche hat Riwega die notwendigen Fähigkeiten entwickelt, um **Unannehmlichkeiten vorzubeugen**, die sich aus den schwerwiegendsten Konstruktionsfehlern ergeben, und bietet sichere Lösungen vor möglichen Schäden.

Um böse Überraschungen in der Bauphase zu vermeiden wurden qualitativ hochwertige Produkte für **Fensterrahmen, Dichtungsmassen, Klebebänder** und AIR Stop entwickelt.

Nageldichtungen

Abdichtungen für Luft- oder Winddichtheit werden oft mit spezifischen Dichtstoffen gelöst, die aus verschiedenen Materialien hergestellt werden: Polyethylen- oder PVC-Schaumstoffe, Bitumenbänder oder flüssige Lösungen auf Polyurethanbasis.

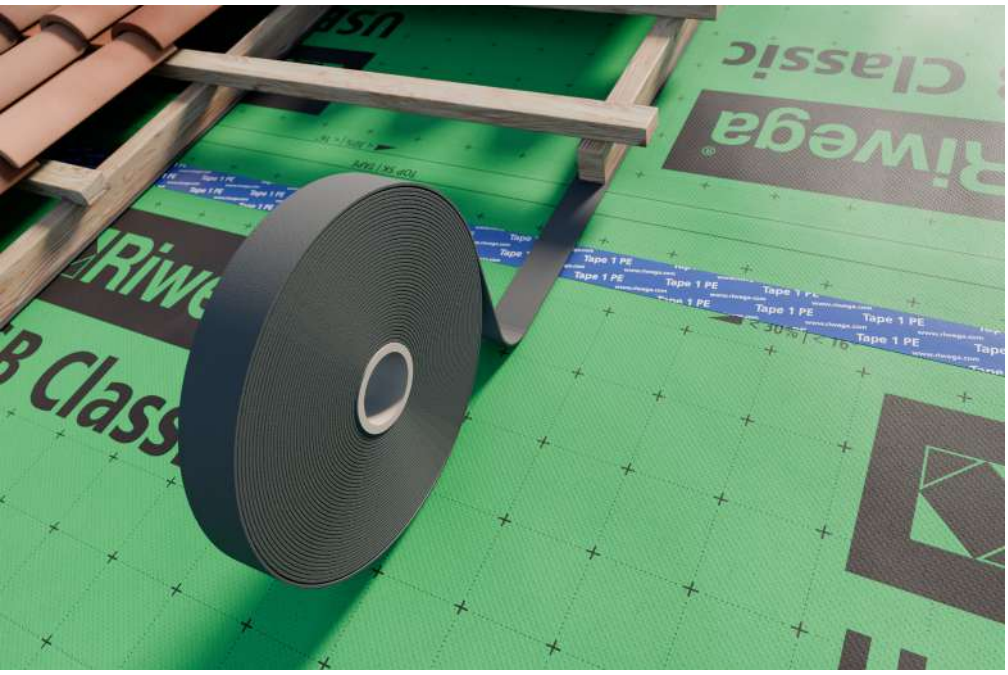
Die Dichtungsmaterialien von Riwega

Mit der von Riwega angebotenen Produktpalette ist es möglich, die von Schrauben oder Nägeln bei der Befestigung von Dachlatten verursachten Löcher. Diese Produkte können auch bei der Installation von Gipskartonkonstruktionen oder belüfteten Fassaden verwendet werden, da sie eventuelle Löcher in den Dach- und Wandbahnen gegen Luft oder Wind abdichten.

Technische Lösungen, die Sie bei der professionellen Abdichtung unterstützen:

- Durchgehendes einseitiges Polyethylenschaum-Nagelband mit Acrylatkleber. Die Verklebung sollte immer an der Abdichtungsbahn (nicht an der Konterlatte) entlang der Konterlattungslinie erfolgen;
- Durchgehend doppelseitig klebendes Polyethylenschaum-Nagelband mit einer doppelten Schicht Acrylatkleber. Es kann sowohl auf der Abdichtungsbahn als auch auf die Holzlatten geklebt werden. Mit diesem Nagelband können die Konterlatten im Voraus vorbereitet und zu einem späteren Zeitpunkt am Dach fixiert werden;
- Einseitiges, durchgehendes Nagelband auf Bitumenbasis. Die Verklebung sollte oberhalb der Abdichtungsbahn (nicht auf der Konterlatte) entlang der Konterlattungslinie erfolgen;
- Einzelne Nageldichtungen aus PVC-Schaum mit Acrylkleber, einseitig klebend. Die Verlegung erfolgt im Klebeverfahren an der Abdichtungsbahn (nicht an der Konterlatte) bei allen Befestigungspunkten der Konterlattung;
- Dichtungsflüssigkeit auf Polyurethanbasis. Sie sollte mit der entsprechenden Zwei-Wege-Dosierdüse direkt auf die Konterlatte aufgetragen werden, unmittelbar bevor diese auf der Abdichtungsbahn positioniert und fixiert wird. Die Reaktion der Flüssigkeit bildet zwei Dichtungswülste an den Kanten der Konterlattung.

Tip KONT



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Wasserdichtes Nageldichtband

- Einseitig klebendes und durchhgehendes Nageldichtband
- Wasserdicht am Dach, luftdicht an der Wand
- Resistent bei Material-Dehnung und Vibration dank seiner hohen Elastizität

Eigenschaften:

Klassifizierung:

AT
Önorm
B 3647

Zusammensetzung:

PE-Schaum (1)

Acrylkleber (2)

Technisches Datenblatt

Material		**PE-Schaum**
Klebstoff		**Acrylbasis**
Schutzliner		**NEIN**
Dicke		**3 mm**
Dichte		**25 / 30 kg/m³**
Klebekraft	DIN EN 1939	**≥5 N/25 mm**
Scherfestigkeit	DIN EN 1943	**500 g/625mm²**
Verarbeitungstemperatur		**+10°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +80°C**
Kondenswasserbeständigkeit		**hoch**
Alterungsbeständigkeit		**limitiert**
UV-Beständigkeit		**limitiert**
Lagerhaltung		**Trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tip KONT 60	02045001	60x30	10	18
Tip KONT 70	020450017	70x30	9	18
Tip KONT 80	02045003	80x30	7	18

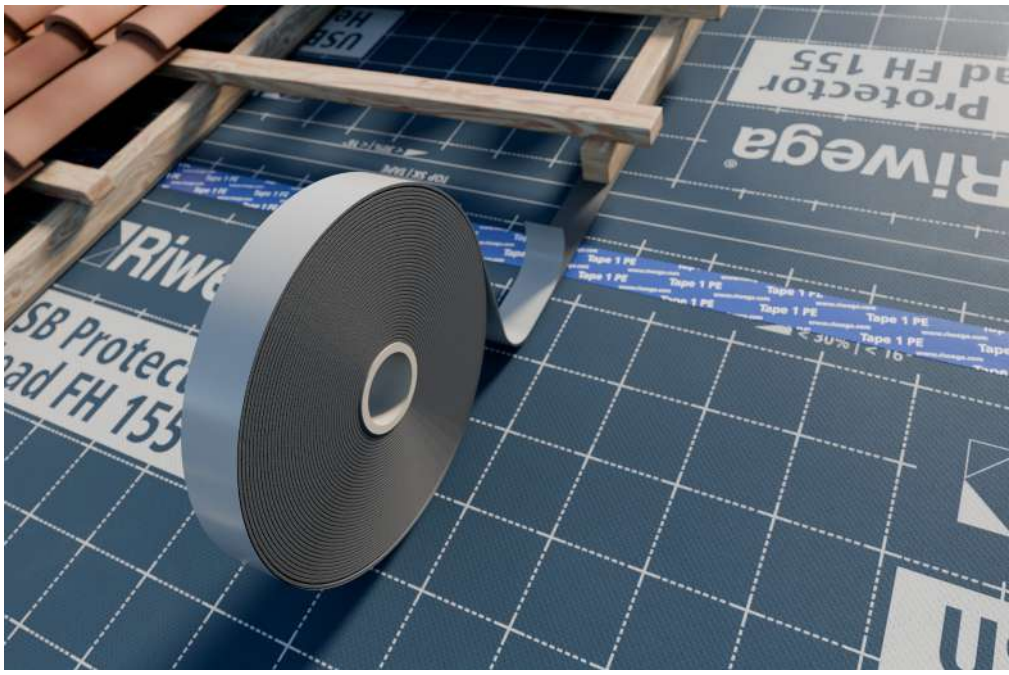
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tip KONT DUO

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Durchgehende, beidseitige und klebende Nageldichtung

- Beidseitig klebendes und durchhgehendes Nageldichtband
- Einfache und schnelle Verlegung dank zweiseitigem Kleber
- Wasserdicht am Dach, luftdicht an der Wand
- Resistent bei Material-Dehnung und Vibrationen dank seiner hohen Elastizität



Zusammensetzung:

1. Synthetischer Liner
2. Acrylkleber
3. PE-Schaum
4. Acrylkleber

Eigenschaften:

Klassifizierung:

AT
Önorm
B 3647

Artikel und Abmessungen

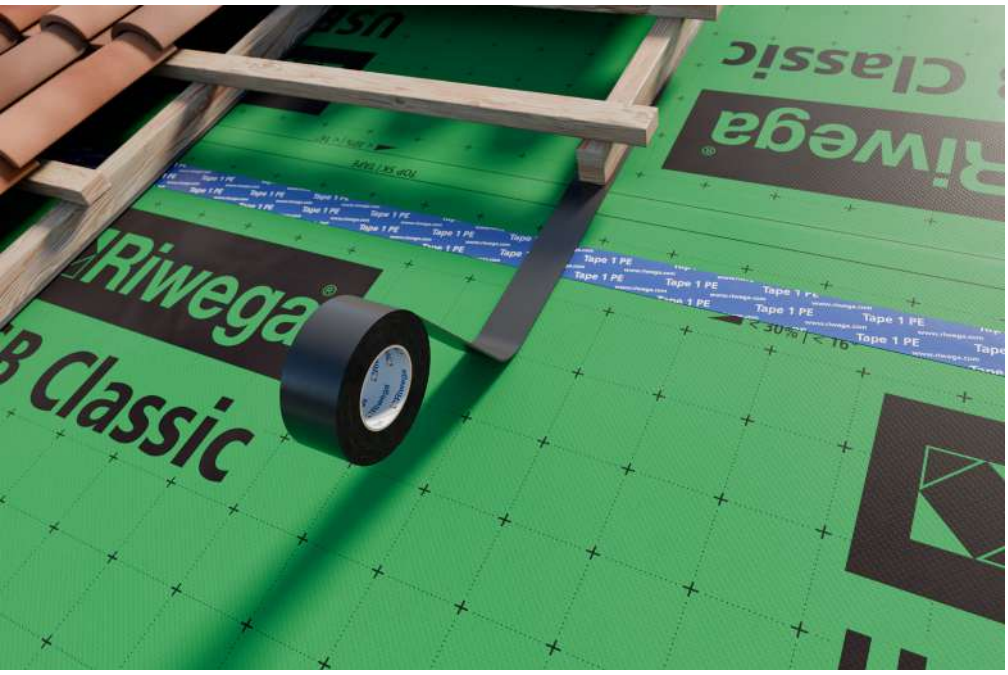
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tip KONT DUO 50	020450041	50x30	10	18
Tip KONT DUO 60	02045004	60x30	10	18

Technisches Datenblatt

Material		**PE-Schaum**
Klebstoff		**Acrylbasis**
Schutzliner		**JA**
Dicke		**3 mm**
Dichte		**25 / 30 kg/m³**
Klebekraft	DIN EN 1939	**≥5 N/25 mm**
Scherfestigkeit	DIN EN 1943	**500 g/625mm²**
Verarbeitungstemperatur		**+10°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +95°C**
Kondenswasserbeständigkeit		**hoch**
Alterungsbeständigkeit		**hoch**
UV-Beständigkeit		**limitiert**
Lagerhaltung		**Trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tip KONT Bitum

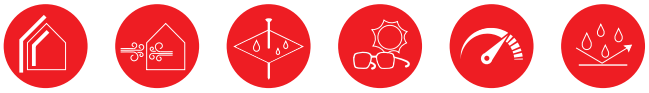


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das bitumenhaltige Nageldichtband

- Durchhgehendes Nageldichtband
- Extrem hohe Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Wasserdicht am Dach, luftdicht an der Wand
- Resistent bei Material-Dehnung und Vibrationen dank seiner hohen Elastizität

Eigenschaften:



Klassifizierung:

AT
Önorm
B 3647

Zusammensetzung:

Schicht aus PE (1)

Klebender Bitumen (2)

Silikon-Liner (3)

Technisches Datenblatt

Material		**Bitumen/Schicht aus PE**
Klebstoff		**Klebender Bitumen**
Schutzliner		**JA**
Dicke		**~1,2 mm**
Wassersäule		**>1000 cm**
Verarbeitungstemperatur		**≥+5°C****
Temperaturbeständigkeit		**≥-5°C**
UV-Beständigkeit		**6 Monate***
Lagerhaltung		**Trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
**falls nötig die Oberfläche erhitzen um die Haftbarkeit zu verbessern
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Artikel und Abmessungen

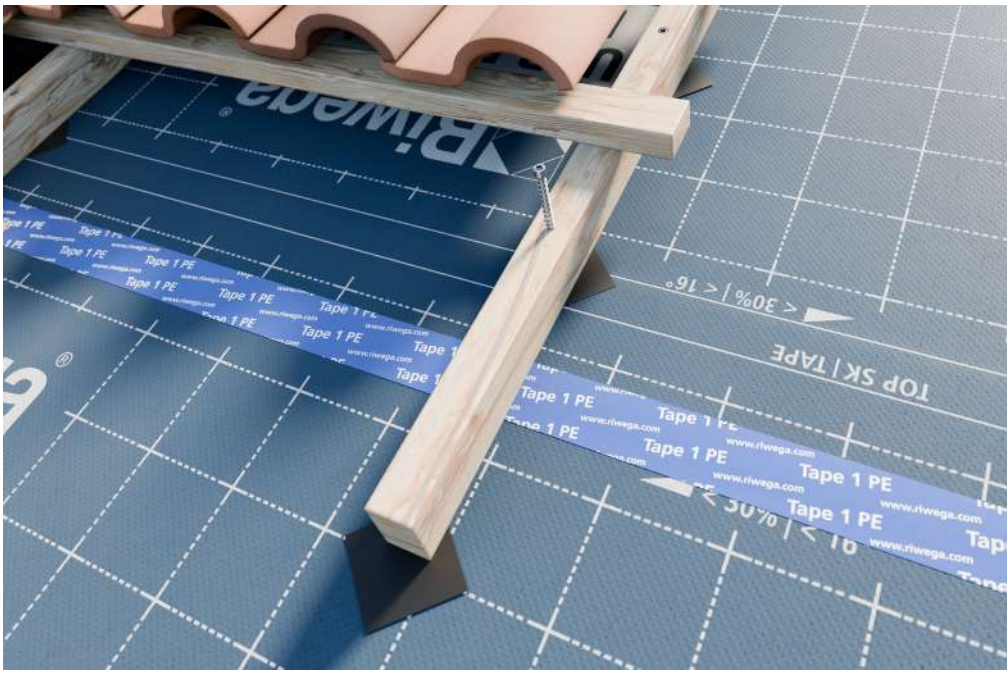
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tip KONT Bitum 60	020600609	60x25	6	24
Tip KONT Bitum 70	020600709	70x25	6	24
Tip KONT Bitum 80	020600809	80x25	4	24

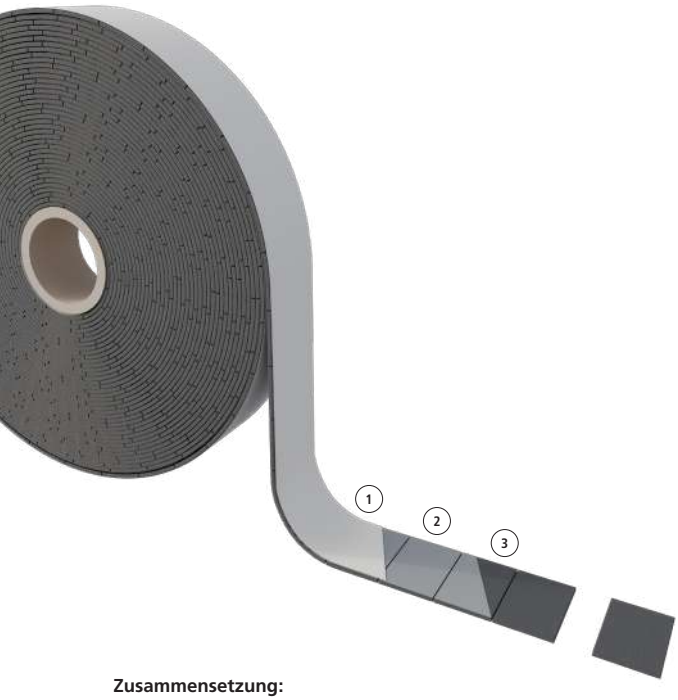
Tip 60 / Tip 80

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die punktuelle Abdichtung

- Einzelne, vorgestanzte Nageldichtung
- Wasser-, luft- und winddicht
- Resistent bei Material-Dehnung und Vibrationen dank seiner hohen Elastizität
- Erhältlich in verschiedenen Abmessungen





Zusammensetzung:

1. Silikon-Liner
2. Acrylkleber
3. PVC-Schaum

Eigenschaften:

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxmm xm)	Rolle (Einh.)	Verp. (Stk.)
Tip 60	02045000	60x40 x20	500	10
Tip 80	02045002	80x80 x20	250	8

Technisches Datenblatt

Material		**PVC-Schaum**
Klebstoff		**Acrylbasis**
Schutzliner		**JA**
Dicke		**5 mm**
Dichte		**120 kg/m³**
Klebekraft	DIN EN 1939	**≥5 N/25 mm**
Scherfestigkeit	DIN EN 1943	**250 g/625mm²**
Verarbeitungstemperatur		**+10°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
Kondenswasserbeständigkeit		**hoch**
Alterungsbeständigkeit		**hoch**
UV-Beständigkeit		**hoch**
Lagerhaltung		**Trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Top Seal

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die flüssige Nageldichtung

- In Kartuschen erhältlich
- Einfache Handhabung durch die Flächendüse
- Wasser-, luft- und winddicht
- Super Preis-Leistungs-Verhältnis

Eigenschaften:

Klassifizierung:

AT
Önorm
B 3647

Technisches Datenblatt

Material		**nassvernetzendes Polyurethan 1-K**
Viskosität (20°C)		**~1500 mPa.s**
Dichte (20°C)	EN 542	**~1,15 g/cm³**
Hautbildung (20°C)		**~12 min.**
Partielle Trocknungszeit (20°C/50% UR)		**~24 h**
Totale Trocknungszeit (20°C/50% UR)		**~7 d**
Verbrauch		**~20 g/m**
Verarbeitungstemperatur Abdichtung		**+7°C / +30°C**
Verarbeitungstemperatur Umgebung		**von -5°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. 25°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Inhalt (ml)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Kartusche	020450042	1000	10	64
Fl-Düse	020450043	-	1	-

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Bodenanschlüsse

Das häufigste Problem bei unsachgemäß montierten Holzkonstruktionen ist der Verfall der Wände im Bereich des Fundaments. Dies ist ein weit verbreitetes Phänomen, das einige Jahre nach dem Bau auftritt und die Holzstruktur unwiderruflich beschädigt. So werden nachträglich umfangreiche und sehr kostspielige Reparaturen am unteren Teil der Mauern erforderlich.

Aus diesem Grund hat Riwega eine Reihe von Lösungen für die Abdichtung des Wandsockels am Betonfundament und von Holzwänden entwickelt. Die Abdichtung von Holzwänden ist vor allem im Außenbereich wichtig, weil dort eine gute Basis für das Wärmedämmverbundsystem geschaffen werden muss.

Die angebotenen Lösungen können auf der Baustelle oder bereits während der Vorproduktion eingesetzt werden. Sie bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Butyl, Bitumen und Kunststoff. Die Produktreihe besteht unter anderem aus:

- Einem Butyl-Klebeband mit Polypropylen-Vlies auf der Rückseite für die untere/äußere Abdichtung von Holzwänden. Es kann auf der Baustelle oder während der Vorfertigung an der Holzwand angebracht werden;
- Einem Butyl-Klebeband mit Polypropylen-Vlies auf der Rückseite für die untere/äußere Abdichtung von Holzwänden. Es kann während der Vorfertigung oder später auf der Baustelle für die Abdichtung zwischen der Holzwand und dem Betonrandstein (oder der Betonplatte) angebracht werden;
- Ein Polyethylenband mit 2 EPDM-Dichtungen für die Abdichtung auf der Unterseite der Holzwand. Die Anwendung dieses Produkts funktioniert, wenn der Sockel oder das Fundament Unebenheiten oder Unregelmäßigkeiten von maximal 10 mm aufweist. Es kann auf der Baustelle oder während der Vorfertigung, durch Anheften an die untere Fläche der Holzwand, angebracht werden;
- Ein EPDM-Band mit zwei vorkomprimierten Polyurethanschaumstreifen zur Abdichtung und Versiegelung der Unterseite der Holzwand. Die Anwendung dieses Produkts funktioniert, wenn der Betonsockel Unebenheiten oder Unregelmäßigkeiten von maximal 20 mm aufweist. Das Band kann je nach Ausführung durch Anklammern an die Unterseite der Holzwand oder mit Hilfe eines Butylkleberstreifens an der unteren und äußeren Fläche der Wand angebracht werden. Die Anbringung kann auf der Baustelle oder während der Vorfertigung erfolgen;
- Ein Bitumenband das mit einem Polypropylen-Vliesstoff bedeckt ist. Es dient zur Abdichtung der Unterseite der Holzwand und kann nur auf der Baustelle angebracht werden.

Coll Vlies Plus

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung für jede Fuge

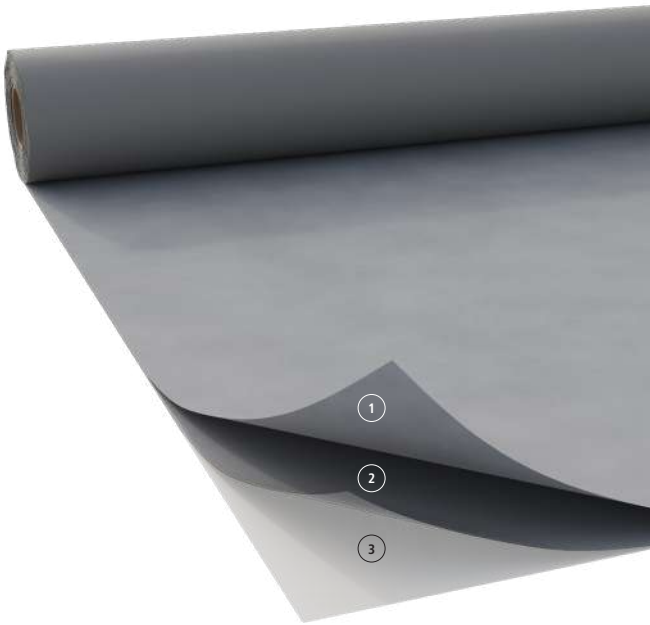
- Selbstklebende Butylklebeband
- Entwickelt, um die Auflagefläche der Holzwand abzudichten
- Auf allen Baumaterialien anwendbar zur Vermeidung von aufsteigender Feuchtigkeit
- Selbstklebend
- Bestens geeignet für Flächen, die verputzt werden müssen

Eigenschaften:

Klassifizierung:

CE EN 13956

GEV-EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm



Zusammensetzung:

PP-Vlies (1)

Butylkleber (2)

Silikon-Liner (3)

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Butyl**
Trägersystem		**Polypropylen Vlies**
Schutzliner		**JA**
TVOC-test	ISO 16000-6	**30 µg/m³**
Dicke		**1 mm**
Reißfestigkeit MD/CD**	EN 12311-1	**115 / 100 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD**	EN 12311-1	**100 / 100 %**
Probe Tack	ASTM D 2979	**8.0 N**
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	**20 N/cm**
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	**100 %**
Vertikales Kriechen	ISO 7390	**0 mm**
Adhäsionskraft auf Beton C2E auf Vlies	EN 12004 EN 1348	**0,9 N/mm²**
Emissionen	EMICODE®	**EC1 PLUS**
Verarbeitungstemperatur		**+0°C / +40°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +90°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll Vlies Plus 250	02044250	250x10	2	140
Coll Vlies Plus 500	02044500	500x10	1	70

**MD = längs CD = quer

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Coll HDPE

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die beste mechanische Haltbarkeit

- Selbstklebende Bitumenbahn
- Zur Abdichtung, Verkleidung und als Schutz der Holzwände
- Kalt verklebbar, schnell und einfach zu verlegen
- Hohe mechanische Resistenz bei statischen Bewegungen
- Optimale dielektrische Festigkeit und gute Verformbarkeit

Zusammensetzung:

1. HDPE-Folie
2. Bitumengemisch
3. Silikon-Liner

Eigenschaften:

Klassifizierung:

CE EN 13969 EN 13707 · GEV-EMICODE EC1 sehr emissionsarm · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ · EPD THIRD-PARTY VERIFIED

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll HDPE 250	020445031	250x20	2	40
Coll HDPE 500	02044503	500x20	1	40
Coll HDPE 1000	020445032	1000x20	1	25

Technisches Datenblatt

Klebstoff		**Bitumen**
Trägersystem		**HDPE**
Schutzliner		**JA**
Dicke		**1,5 mm**
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	EN 1931	**90000**
Reißfestigkeit MD/CD*	EN 12311-1	**215 / 220 N/50mm**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	**310 / 240 %**
Reißkraft MD/CD*	EN 12310-1	**135 / 135 N**
Haftung (auf Beton bei 23°C)	ASTM D 1000	**2,9 N/mm**
Durchlässigkeit Radon Gas	SP Swedish NT&RI	**5,7 x 10^{-12} m^2/s**
Durchlässigkeit Methangas	CSI Method	**<5 cc/m^2 x 24h x atm**
Emissionen	EMICODE®	**EC1PLUS**
	CMR regulation	**A+**
	ISO 16000	**überprüft****
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +45°C**
Anwendungstemperatur		**-40°C / +80°C**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

**CAM (Criteri Ambientali Minimi Edilizia - IT)
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

GAE ST

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

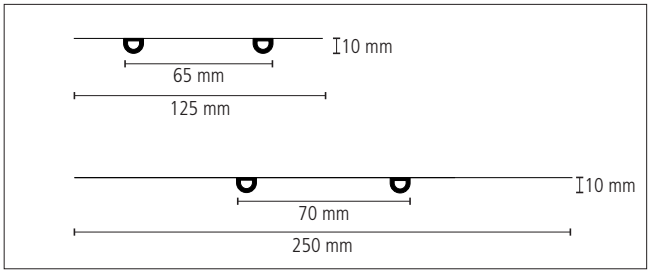
Schutz für Holzelemente

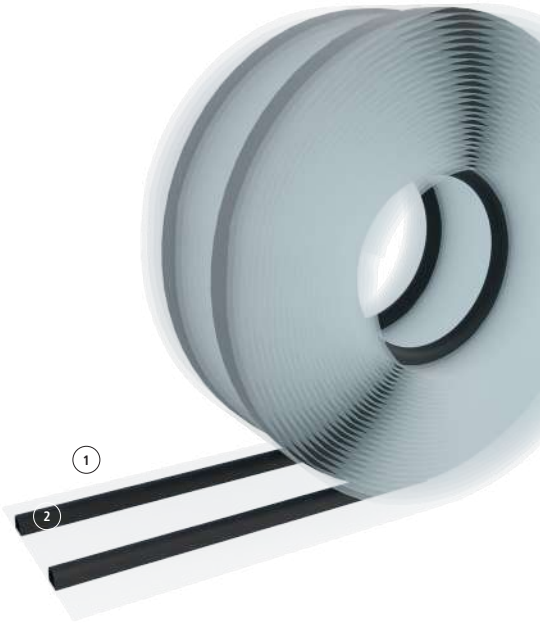
- Luft- und Winddichtung
- Dichtet die Verbindung zwischen Holz und anderen Arten von Strukturen ab
- Hohe Beständigkeit bei hohem Lastdruck
- Besonders beständig gegen UV-Strahlen und Alterung
- Erhältlich in verschiedenen Größen, die an die Breite der Holzstruktur oder Ziegelwand angepasst werden können

Eigenschaften:

Klassifizierung:

CE
EN 13984





Zusammensetzung:

PE-Folie (1)

Elastische EPDM- Röhren (2)

Technisches Datenblatt

Material		**LDPE/EPDM**
Wasserdichtheit	EN 1928	**bestanden**
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931-B	**min. 3,0 x 10^6 s/m**
Schlagresistenz		**min. 500 mm**
Reißfestigkeit MD/CD*	EN 12311-2 met.B	**min. 20 / 20 N/mm²**
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-2 met.B	**min. 550 / 600 %**
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	**min. 120 / 120 N**
Brandverhalten	EN 13501-1	**F**
Durchmesser EPDM-Profile		**~10 mm**
Dichte EPDM	ISO 2781A	**~0,3 g/cm³**
Druckverformung (50%) nach 22h/23°		**7 %**
Druckverformung (50%) nach 22h/70°		**36 %**
Kompressionsentfaltung (25%)		**52 kN/m²**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
GAE ST 125	02045005	125x25	8	6
GAE ST 250	02045006	250x25	6	6

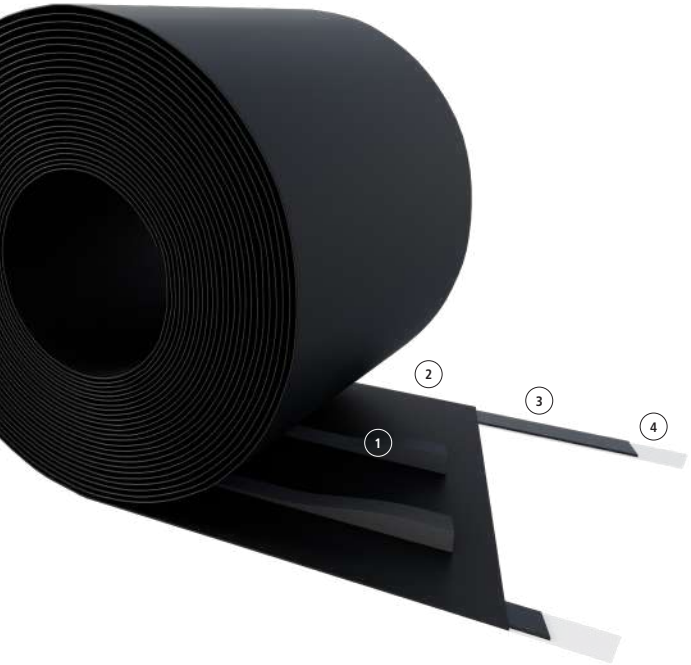
*MD = längs CD = quer
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

GAE ST Plus

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Expansiver Schutz für Holzelemente

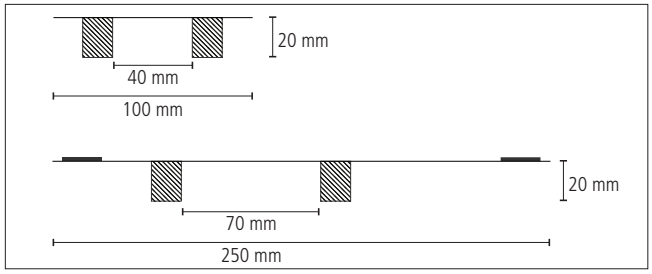
- Mauersperre
- Dichtet die Verbindung zwischen Holzstrukturen ab, auch bei unebenen Oberflächen
- Besonders beständig gegen UV-Strahlen und Alterung
- Erhältlich in verschiedenen Größen, die an die Breite der Holzstruktur angepasst werden können



Zusammensetzung:

1. Vorkomprimierter Polyurethan Schaum
2. Rundschnur in EPDM
3. Butylkleber (GAE ST Plus 250)
4. Silikon-Liner (GAE ST Plus 250)

Eigenschaften:



Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
GAE ST Plus 100	020450060	100x25	3	24
GAE ST Plus 250	020450061	250x25	1	24

Technisches Datenblatt

Material Profil		**Gummi aus EPDM-Schaum**
Abdichtungsmaterial		**Polyurethanschaum**
Klebstoff (GAE ST Plus 250)		**Butyl (2x20 mm)**
Dicke EPDM		**0,8 mm**
Reißkraft	DIN 53504	**≥25 kN/m**
Reißfestigkeit	DIN 53504	**≥6,5 mPa**
Reißdehnung	DIN 53504	**≥300 %**
Dimensionale Toleranz	DIN 7715 T5 P3	**überprüft**
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN 1931	**~32000**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +35°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
Brandverhalten	DIN 13501 T1	**E**
UV- und Ozon-Beständigkeit	DIN 7864 T1	**überprüft**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +1°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

GAE ST Bitum

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der Schutz mit hoher mechanischer Festigkeit

- Bitumenbahn als Mauersperre
- Verhindert aufsteigende Feuchtigkeit zwischen Beton und Holzkonstruktionen
- Erhältlich in verschiedenen Breiten, die an die Dicke der Holzstruktur angepasst werden können
- Beständigkeit bei hohem Lastdruck
- Schnelle Verlegung, ohne verschweißen

Eigenschaften:

Zusammensetzung:

PE-Folie (1)

Destilliertes Bitumen und elastoplastische Polymere (Typ APP) (2)

PE-Folie (3)

Technisches Datenblatt

Material		**PE-Folie und modifiziertes Bitumen**
Verstärkung		**PET-Armierung**
Dicke		**4 mm**
Dichte		**1000 kg/m³**
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	**bestanden**
Wasserdichtheit	EN 1928 met.B	**60 kPa**
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	EN 1931	**20000**
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	**-10°C**
Warmformstabilität	EN 1110	**+120°C**
Dimensionale Stabilität	EN 1107-1	**-0,5 %**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
GAE ST Bitum 140	020450065	140x10	1	140
GAE ST Bitum 200	020450066	200x10	1	100

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

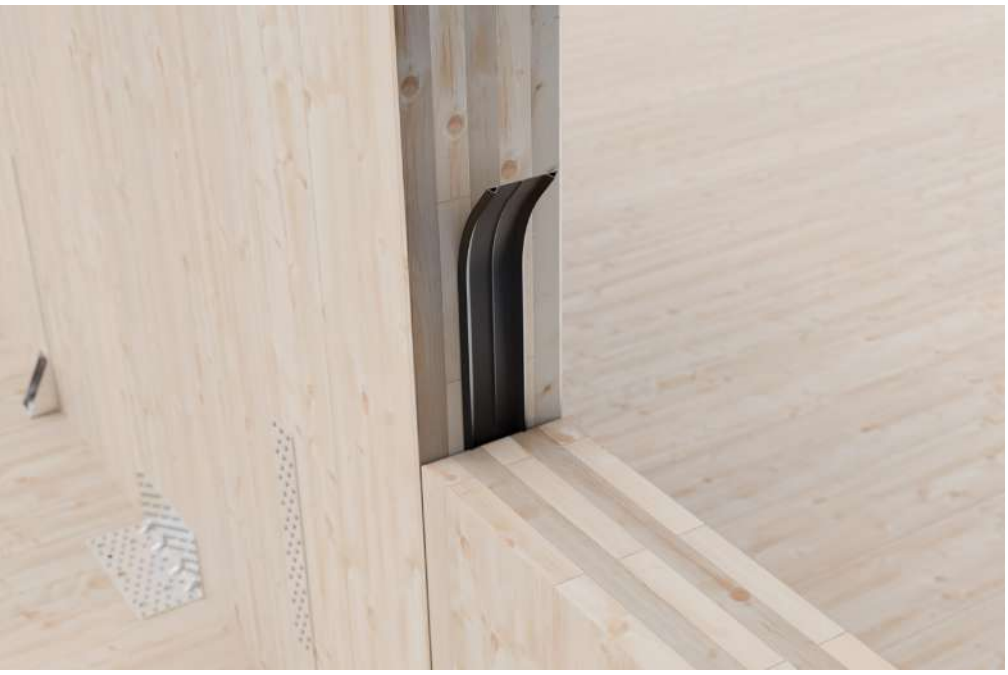
Dichtungen für Holzstrukturen

Die Luft- und die Winddichtheit von Holzkonstruktionen werden oft mithilfe der Verwendung von speziellen Dichtungen hergestellt, die z.B. aus EPDM oder vorkomprimiertem Polyurethanschaum bestehen können.

EPDM-Dichtungen finden ihren Platz an den Verbindungen zwischen verschiedenen Bauteilen. Das Riwega-Sortiment umfasst zwei Typen: Einerseits eine kompakte EPDM-Dichtung und andererseits die EPDM-Schaumdichtung, die bei Verbindungen von CLT-(X-lam) oder Rahmenkonstruktionen eingesetzt wird und vorrängig eine lufdichte Funktion innehat. Die kompakte EDM-Dichtung hingegen wird an Verbindungen zwischen Holzwänden und Böden bei CLT-(X-lam) oder Rahmenkonstruktionen eingesetzt. Aufgrund ihrer unebenen Oberfläche reduziert diese Dichtung den Durchgang von akustischen Schwingungen bei allen Holzstrukturen.

Vorkomprimierte Kompribänder aus Polyurethanschaum (GAE BG2) hingegen werden als Lösung für besondere Situationen beim Zimmermannshandwerk verwendet, um das Eindringen von Wasser und Wind innerhalb von Fugen zu verhindern. Weitere Einsatzmöglichkeitne sind die Abdichtung von Dämmstoffpaketen oder die Abdichtung zwischen den Holzbalkenauflagen bei Blockhauswänden.

GAE LVD

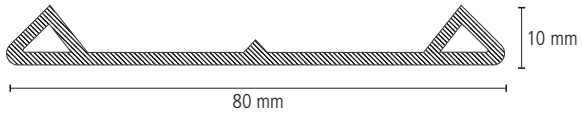


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Unverzichtbare bei Holzverbindungen

- Luft- und Winddichtung
- Für luftdichte Verbindungen in Holzhäusern
- Beständig gegen Dehnung und Vibration aufgrund seiner hohen Elastizität
- Ideal auch zur Abdichtung der unteren Fuge von Fenstern und Türen, auch unter der Schwelle von Fenstern und Türen

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

elastisches EPDM-Schaumprofil (1)

Technisches Datenblatt

Material		**expandiertes EPDM**
H-seitlicher Überstand		**~10 mm**
Dichte		**0,5 g/cm³**
Verarbeitungstemperatur		**-45°C / +120°C**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
GAE LVD 80	02045007	80x25	12	1

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

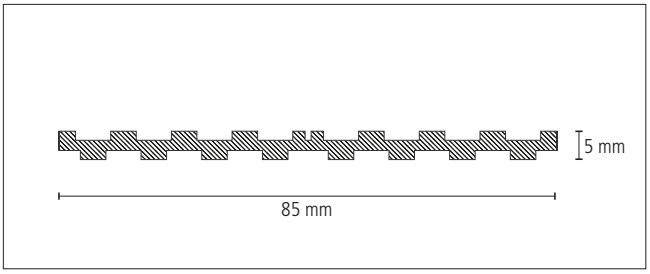
GAE STG Double

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Stoppt die Ausbreitung von Lärm

- Luft- und Winddichtung
- Stoppt den Durchgang von Trittschallschwingungen für bessere Lärmreduzierung
- Für wasserdichte Verbindungen in Holzhäusern
- Teilbar, für vielseitigen Einsatz bei allen Bedingungen
- Schnelle und einfache Trockenverlegung

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

1 kompaktes EPDM

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
GAE STG Double	020450081	85 (42,5x2) x25	12	4

Technisches Datenblatt

Material		**EPDM kompakt**
Dicke		**5 mm**
Dichte		**1,3 g/cm³**
Reißdehnung	ISO 37 Tipo 1	**≥250 %**
Zugfestigkeit	ISO 37 Tipo 1	**≥5 N/mm²**
Härte (Shore A)	ASTM D 2240 3s	**60**
Elastizitätsmodus 100%		**≥1,5 N/mm²**
Verarbeitungstemperatur		**-45°C / +130°C**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Klebstoffe und Abdichtungen

In manchen Situationen muss man mit Klebstoffen oder Dichtungsmitteln in Kartuschen arbeiten; hierfür hat Riwega einige Lösungen entwickelt:

- Einen Acrylkleber/Dichtstoff in Kartusche mit thixotropen Eigenschaften (die eine nachträgliche Bearbeitung ermöglichen) für die Verklebung von Dampfbremsen, atmungsaktiven Membranen oder Dichtungsbändern für Fenster und Türen auf verschiedenen Arten von Baumaterialien (Holz, Ziegel, Putz, Mörtel, Beton usw.);

- Einen Butyl-Dichtstoff in Kartusche, der die Abdichtung in schwierig zu handhabenden Situationen vereinfacht; nützlich in Fällen, in denen eine Abdichtung mit einem Klebeband nicht möglich ist. Er kann als Klebstoff für die Verklebung von Dampfbremsen, atmungsaktiven Membranen oder Dichtungsbändern für Fenster und Türen auf verschiedenen Arten von Baumaterialien (Holz, Ziegel, Putz, Mörtel, Beton usw.) verwendet werden;

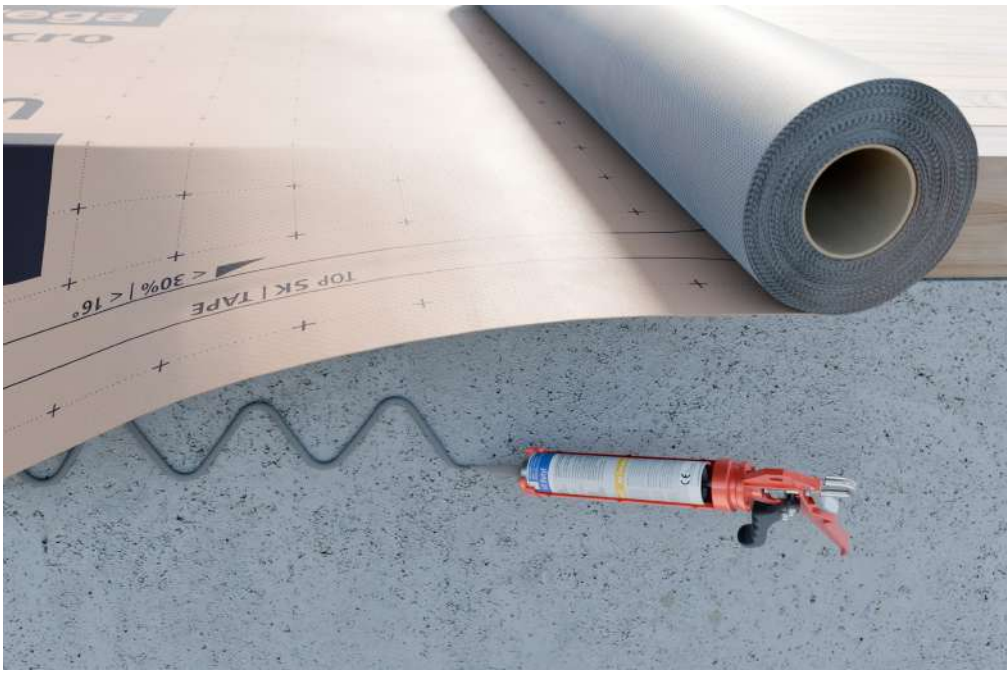
Riwega-Produkte sind ideal für die Verlegung von Dampfbremsen auf Dächern, bei denen die herkömmliche Verlegung schwierig ist, wie beispielsweise bei Ziegel-Beton-Dächern. In diesem Fall ist nämlich das Anbringen mit Klammern oder Nägeln nicht möglich und somit kann die Dampfbremse nicht fachgerecht auf dem Untergrund verlegt werden.

Sil Butyl

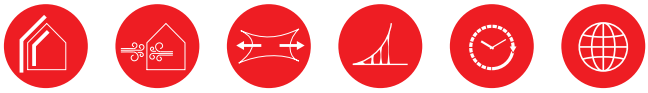
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der Universalkleber ohne Toluol

- Dispersionsklebstoff auf Butylbasis
- Geeignet zur Verklebung von hochdiffusionsoffenen Bahnen und Dampfsperren/-bremsen
- Hohe Elastizität, auch bei Bewegungen der Struktur
- Besonders alterungs- und witterungsbeständig
- Geringe Toxizität, enthält kein Toluol



Eigenschaften:



Klassifizierung:

CE
EN 15651

Technisches Datenblatt

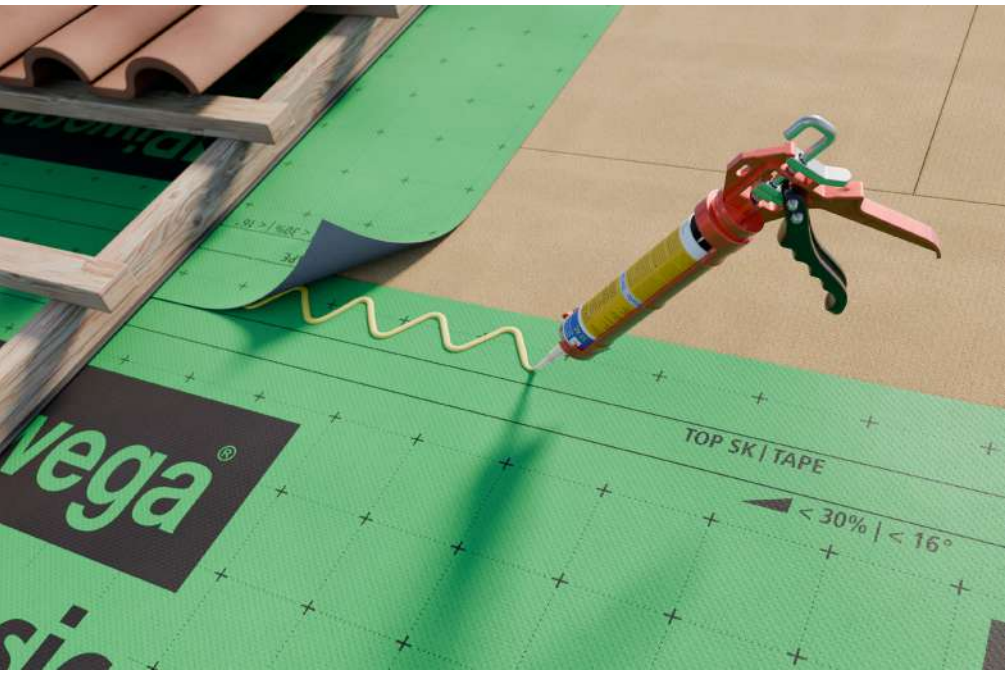
Material		**Butylkleber**
Dichte	EN ISO 10563	**~1,65 g/cm³**
Verbrauch Kartusche		**~10 m**
Verbrauch Beutel		**~20 m**
Härte (Shore A)	DIN EN ISO 868	**~15**
Min. Dicke der anzubring. Schicht		**6 mm**
Min. Breite der anzubring. Schicht		**10 - 15 mm**
Witterungsbeständigkeit		**stabil**
Volumenänderung		**10 %**
Kohäsionszeit	DIN 18545-B	**1 h**
Viskosität	DIN EN 27390	**stabil**
Reinigung (frisches Produkt)		**mit Benzin / Terpentin**
Brandverhalten	EN 13501-1	**E**
	DIN 4102	**B2**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +40°C**
Anwendungstemperatur	DIN 52455-4	**-40°C / +90°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +15°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Inhalt (ml)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Kartusche	02040406	310	20	60
Schlauchbeutel	02040407	600	20	-

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Sil AC



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der universelle Klebstoff

- Dispersionsklebstoff auf Acrylbasis
- Geeignet zum Verkleben von hochdiffusionsoffenen Bahnen und Dampfsperren/-bremsen
- Thixotropische Eigenschaften, feuchtigkeitsresistent
- Hohe Haftkraft auf allen Oberflächen

Eigenschaften:

Klassifizierung:

Technisches Datenblatt

Material		**Copolymer auf Basis von Acrylsäre-Ester mit Zusätzen**
Dichte		**~1,00 g/cm³**
Verbrauch		**~30 / 40 g/m**
Hautbildung		**von ~ 30 min. sofortige Haftung**
Trocknungszeit		**1 / 7 d**
Viskosität		**pastöse/ thixotrope**
Emissionen	EMICODE®	**sehr emissionsarm**
Verarbeitungstemperatur		**-5°C / +40°C Ratsam ab +5°C**
Anwendungstemperatur		**-30°C / +80°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +15°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 12 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Inhalt (ml)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Kartusche	02040400	310	20	60
Schlauchbeutel	02040401	600	20	-

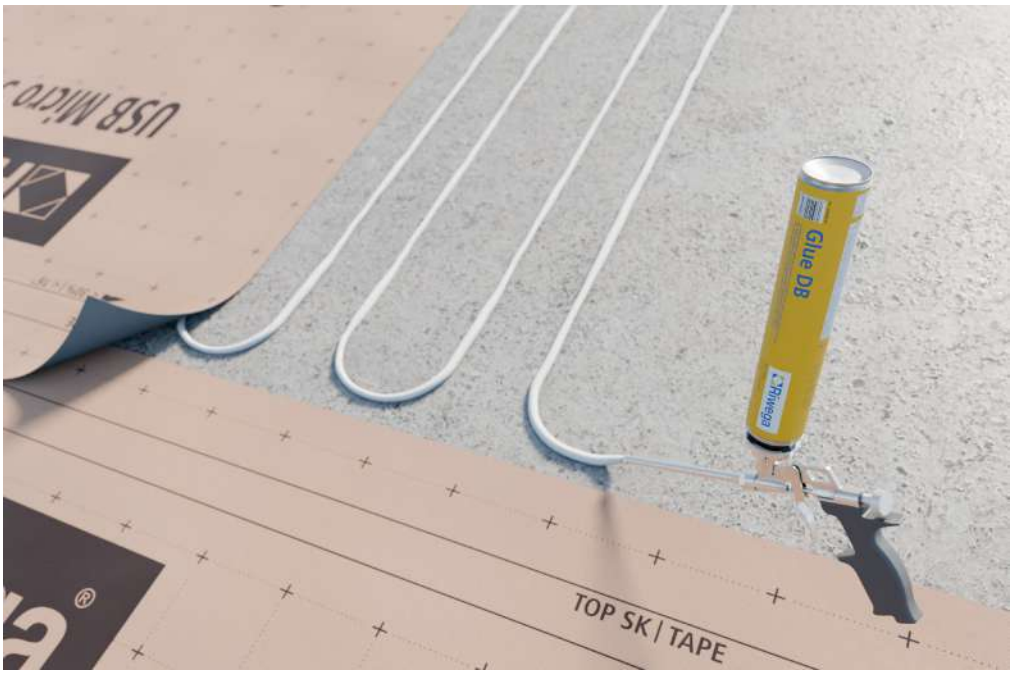
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Glue DB

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Ideal für Zement

- Klebender einkomponenten Polyurethanschaum
- Ideal zur Verklebung von Dampfbremsen auf Zementoberflächen
- Alterungsbeständig
- Perfekte Haftung auch auf synthetischen Oberflächen
- Schnelle und einfache Anwendung



Eigenschaften:

Technisches Datenblatt

Material		**Monokomponenten Polyurethanschaum**
Dichte	EN ISO 10563	**15 / 25 kg/m³**
Ergibigkeit / Dose (20°C/65% UR)		**47 l (dm³)**
Wärmeleitfähoigkeit (20°C/65% UR)	DIN 56612	**~0,035 W/mK**
Dimensionale Stabilität	FEICA TM 1004	**±5 %**
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53429	**50 / 60 g/m²/24h**
Schneidbar (20°C/65% UR)		**20 - 30 min.**
Hautbildung (20°C/65% UR)		**8 - 12 min.**
Druckresistenz (def. 10%)	DIN 53421	**5 / 7 N/cm²**
Brandverhalten	DIN 4102-1	**B3**
Verarbeitungstemperatur Dose		**+10°C / +30°C**
Verarbeitungstemperatur Umgebung		**+3°C / +35°C**
Verarbeitungstemperatur ideal		**+15°C / +25°C**
Temperaturbeständigkeit		**-40°C / +80°C**
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. 20°C**
Lagerzeit		**max. 15 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Inhalt (ml)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Dose	02040510	750	12	56

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

AIR Stop Linie

Kreuzpunkte von Installationen, sprich elektrische Leitungen, Rohre, Lüftungsöffnungen, Schornsteine usw., sind problematisch für die Luft- und Winddichtigkeit der Gebäudehülle. In solchen Situationen ist die perfekte Abdichtung von Durchgängen unerlässlich, da diese sonst zu einer Wärme-, Luft- und Feuchtigkeitsbrücke zwischen der Innen- und Außenseite der Gebäudehülle werden könnte.

Um die Abdichtung all dieser Passagen zu gewährleisten, hat Riwega die Air Stop-Linie entwickelt, die eine umfangreiche Produktreihe aufweist:

A) **Universelle Dichtungsmanschette**
Hergestellt aus eingravierten EPDM-Streifen, die mit einem Acrylklebeband versehen sind; die verschiedenen Abmessungen sind sehr nützlich, um Durchgänge von einzelnen Kabeln, Rohren und Entlüftungen mit verschiedenen Durchmessern abzudichten.

B) **Einzelne EPDM-Dichtungsmanschette**
Installiert auf einem mit Butylkleber beschichteten Aluminium- oder PP-Träger; diese Elemente werden, nach Wahl des gewünschten Durchmessers, zur Abdichtung der einzelnen Durchgänge verwendet, von Kabeln mit 4 mm Durchmesser bis zu Rohren mit 25 mm Durchmesser.

C) **Einzelne EPDM-Dichtungsmanschette für Schornsteinabzüge**
Erhältlich in verschiedenen Durchmessern und beständig gegen hohe Temperaturen. Sie werden auf einem mit Butylkleber beschichteten Aluminiumträger montiert und dienen zur individuellen Abdichtung von Ofenschornsteinen.

D) **Silikon-Multipass Dichtungsmanschette**
Installiert auf einem mit Butylkleber beschichteten Aluminiumträger mit der Funktion, mehrere elektrische Kabel oder Wellrohre (bis zu 6), die die Struktur an der gleichen Stelle durchlaufen, abzudichten.

E) **Einzelne zertifizierte EPDM-Manschetten gegen die Verbreitung von Radongas**
Ideal für die Abdichtung von Kabeln und Elektro-Leerrohre, besonders geeignet, um die Ausbreitung von Radongas in der Gebäudehülle zu verhindern.

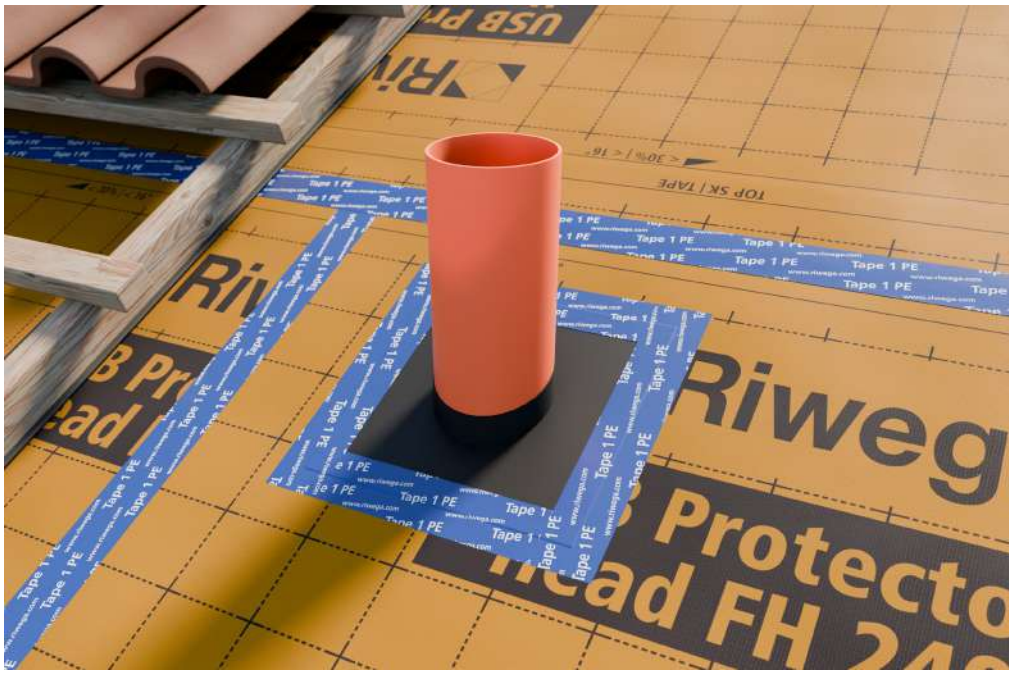
F) **Gummistopfen**
Zur Abdichtung des Luftdurchgangs im Inneren der Wellrohre; sie ermöglichen den Durchgang von elektrischen Kabeln durch die Kopfmembrane der Verschlusskappen.

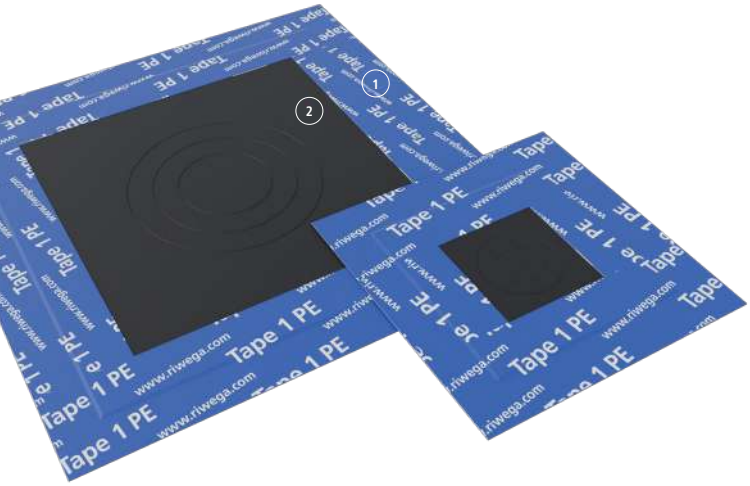
AIR Stop Universal

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der Universelle, mit vorgeschnittenem Durchmesser

- Dichtungsmanschette
- Mehrere vorgestanzte Löcher für Kabel und Rohre
- Schnelles und sicheres Abdichten dank Anschluss-Klebeband
- Ideal für die Abdichtung gegen Wasser, Luft, Wind auf Dach- und Wandbahnen
- Vielseitig einsetzbar für Dach und Wand





Zusammensetzung:

1. Klebeband Tape 1 PE mit Slikon-Liner
2. Vorgestanzte EPDM-Folie

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mm)	Innendurchmesser (mm)
60/135	02202500	345x345	60 (1 Loch) Rohre von ø80-125 100 (1 Loch) Rohre von ø125-160 135 (1 Loch) Rohre von ø160-200
2/55	02202510	195x195	3 (4 Löcher) Kabel von ø7-10 7 (2 Löcher) Kabel von ø10-22 55 (1 Loch) Rohre von ø80

Eigenschaften:

Technisches Datenblatt - Klebeband

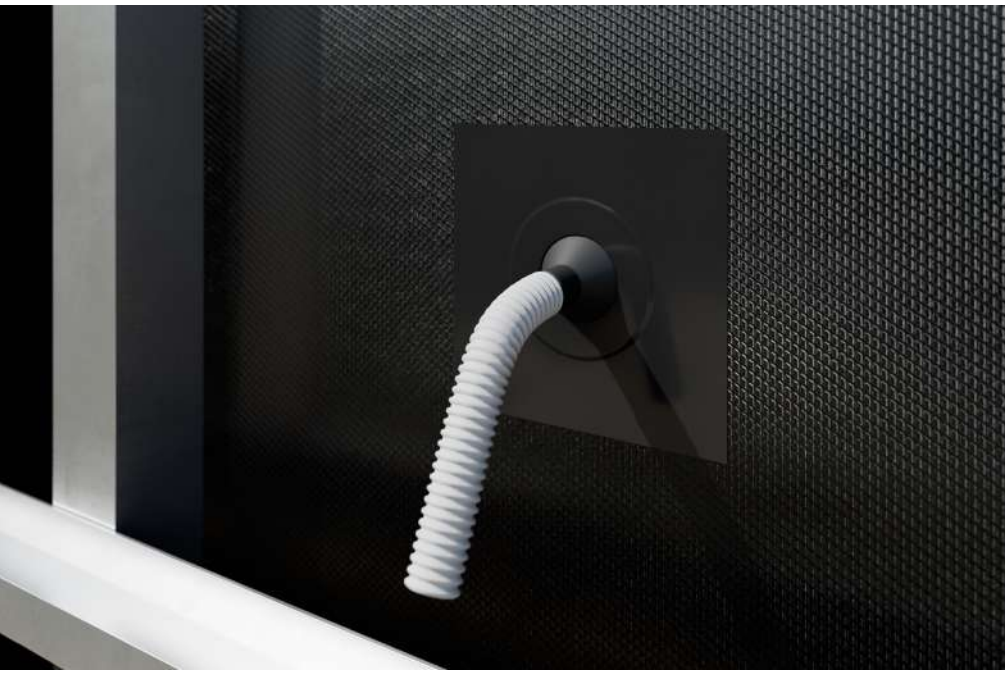
Klebstoff		**Acrylbasis**
Trägersystem		**PE-Oberfläche**
Verstärkungsgewebe		**JA**
Schutzliner		**JA**
Lösungsmittel und Weichmacher		**NEIN**
Dicke	DIN EN 14410	**0,27 - 0,29 mm**
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	**≥25 N/25 mm; 300 %**
Kondenswasserbeständigkeit		**sehr hoch**
Alterungsbeständigkeit		**sehr hoch**
Anfangshaftung (Tack)		**sehr hoch**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
UV-Beständigkeit		**24 Monate**

Technisches Datenblatt - EPDM

Härte (Shore A)		**67°**
Reißfestigkeit	EN 12311-2	**9,4 MPa**
Reißkraft	EN 12310-2	**55 kN/m**
Reißdehnung		**430 %**
S_d-Wert	EN 1931	**~60 m**
Temperaturbeständigkeit		**-45°C / +130°C**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

AIR Stop UV



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Unsichtbar, wasserdicht und UV-stabil an hinterlüfteten Fassaden

- Selbstklebende Dichtungsmanschette
- UV- und Alterungsbeständigkeit
- Ideale Abdichtung an hinterlüfteten Fassaden mit offenen Fugen
- Stark haftender Acrylatkleber für den Außen- und Innenbereich
- Verschiedene Abmessungen für die gängigsten Durchmesser

new product

Eigenschaften:

Technisches Datenblatt

Material		**UV-stabilisiertes PP/ EPDM**
Klebstoff		**Acrylbasis**
Schutzliner		**JA**
Anwendung		**Rohre: Elektrik, Sanitär, Heizung**
Verarbeitungstemperatur		**+5°C / +30°C**
Temperaturbeständigkeit		**-30°C / +100°C**
UV-Beständigkeit		**hoch***
Lagerhaltung		**trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Zusammensetzung:

Klebeband Tape UV mit Slikon-Liner (1)

EPDM (2)

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Durchmesser (mm)	Basisgröße (mm)	Verp. (Stk.)
AIR Stop UV GD21	02203021	15-22	150x150	10
AIR Stop UV GD22	02203022	25-32	150x150	10

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

AIR Stop EPDM

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der Verbündete für die Abdichtung von Rohren und durchgehenden Kabeln

- Selbstklebende Dichtungsmanschette
- Mehrere Abmessungen
- UV- und alterungsbeständig
- Ideal für die Abdichtung gegen Wasser, Luft, Wind auf Dach- und Wandbahnen
- Aluminiumoberfläche, verputzbares Vlies auf Anfrage

AIR Stop D1 Ø 4-8 mm

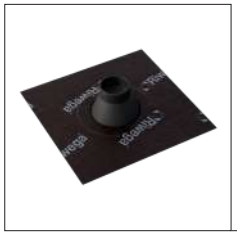
Artikel	02201504
Innendurchmesser des Kragens	4-8 mm
Basisgröße	150x150 mm
Art der Anwendung	Kabel: Strom, Telefon, Satellitenschüsseln, Daten
Verpackung	10 Stk.

AIR Stop D1 Ø 8-12 mm

Artikel	02201508
Innendurchmesser des Kragens	8-12 mm
Basisgröße	150x150 mm
Art der Anwendung	Kabel: Strom, Telefon, Satellitenschüsseln, Daten
Verpackung	10 Stk.

AIR Stop GD21

Artikel	02201515
Innendurchmesser des Kragens	15-22 mm
Basisgröße	150x150 mm
Art der Anwendung	Rohre: Elektrik, Sanitär, Heizung
Verpackung	10 Stk.

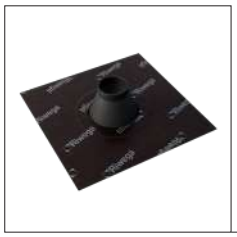


AIR Stop GD22

Artikel	02201525
Innendurchmesser des Kragens	25-32 mm
Basisgröße	150x150 mm
Art der Anwendung	Rohre: Sanitär, Heizung
Verpackung	10 Stk.

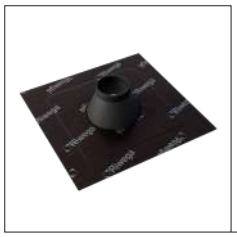
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

AIR Stop EPDM



AIR Stop GD23

Artikel	02202242
Innendurchmesser des Kragens	40-55 mm
Basisgröße	230x230 mm
Art der Anwendung	Rohre: Wasser, Solaranlage, Abfluss
Verpackung	2 Stk.



AIR Stop RGD50

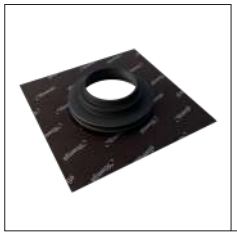
Artikel	02202250
Innendurchmesser des Kragens	50-72 mm
Basisgröße	230x230 mm
Art der Anwendung	Rohre: Solaranlage, Abfluss
Verpackung	2 Stk.

AIR Stop RGD75

Artikel	02202275
Innendurchmesser des Kragens	72-90 mm
Basisgröße	230x230 mm
Art der Anwendung	Rohre: Badezimmer, Abzugshaube, Gas
Verpackung	2 Stk.

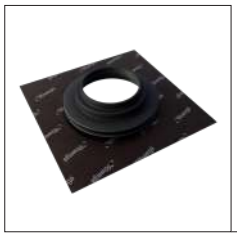
AIR Stop RGD100

Artikel	02202299
Innendurchmesser des Kragens	100-110 mm
Basisgröße	320x320 mm
Art der Anwendung	Rohre: Badezimmer, Abzugshaube, Gas
Verpackung	2 Stk.



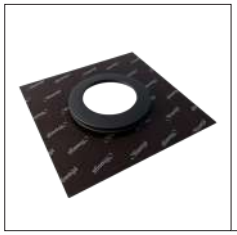
AIR Stop FRGD100

Artikel	02203510
Innendurchmesser des Kragens	100-125 mm
Basisgröße	350x350 mm
Art der Anwendung	Rohre: Badezimmer, Abzugshaube, Gas
Verpackung	2 Stk.



AIR Stop FRGD150

Artikel	02203515
Innendurchmesser des Kragens	150-165 mm
Basisgröße	350x350 mm
Art der Anwendung	Rohre: Badezimmer, Abzugshaube, Gas
Verpackung	2 Stk.



AIR Stop RGD200

Artikel	02203516
Innendurchmesser des Kragens	200x220 mm*
Basisgröße	420x420 mm
Art der Anwendung	Rohre: Badezimmer, Abzugshaube, Gas
Verpackung	2 Stk.

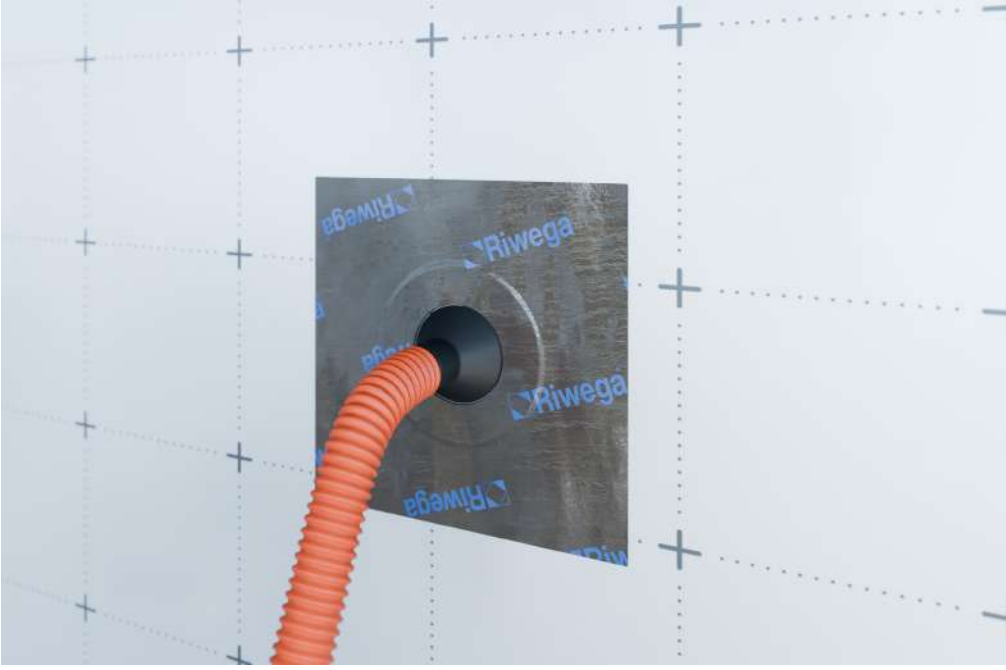
*auf Anfrage können auch Durchmesser bis zu 300 mm geliefert werden
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

AIR Stop Radon

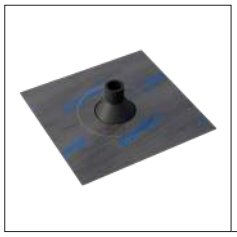
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Zertifizierte Radongasversiegelung

- Selbstklebende Dichtungsmanschette
- Verschiedene Größen für Kabel und Elektro-Leerrohre aller Durchmesser
- Zertifizierte Lösung, ideal für die Versiegelung von Radonsperren
- Ideal für die Herstellung von dichten und dauerhaften Versiegelungen auf verschiedenen Oberflächen

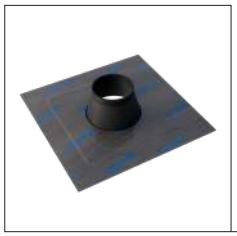


new product



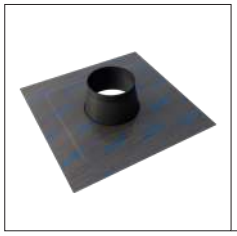
AIR Stop Radon GD21

Artikel	02203541
Innendurchmesser des Kragens	15-22 mm
Basisgröße	150x150 mm
Radondiffusionskoeffizient (D)	$3{,}2 \times 10^{-12}\ m^2s^{-1}$
Radondiffusionslänge (L_D)	1,18 mm
Testparameter ($R=d/L_D$)	0,85
Art der Anwendung	Rohre: Elektrik, Sanitär, Heizung
Verpackung	10 Stk.



AIR Stop Radon RGD75

Artikel	02203542
Innendurchmesser des Kragens	72-90 mm
Basisgröße	230x230 mm
Radondiffusionskoeffizient (D)	$3{,}2 \times 10^{-12}\ m^2s^{-1}$
Radondiffusionslänge (L_D)	1,18 mm
Testparameter ($R=d/L_D$)	0,85
Art der Anwendung	Rohre: Badezimmer, Abzugshaube, Gas
Verpackung	4 Stk.

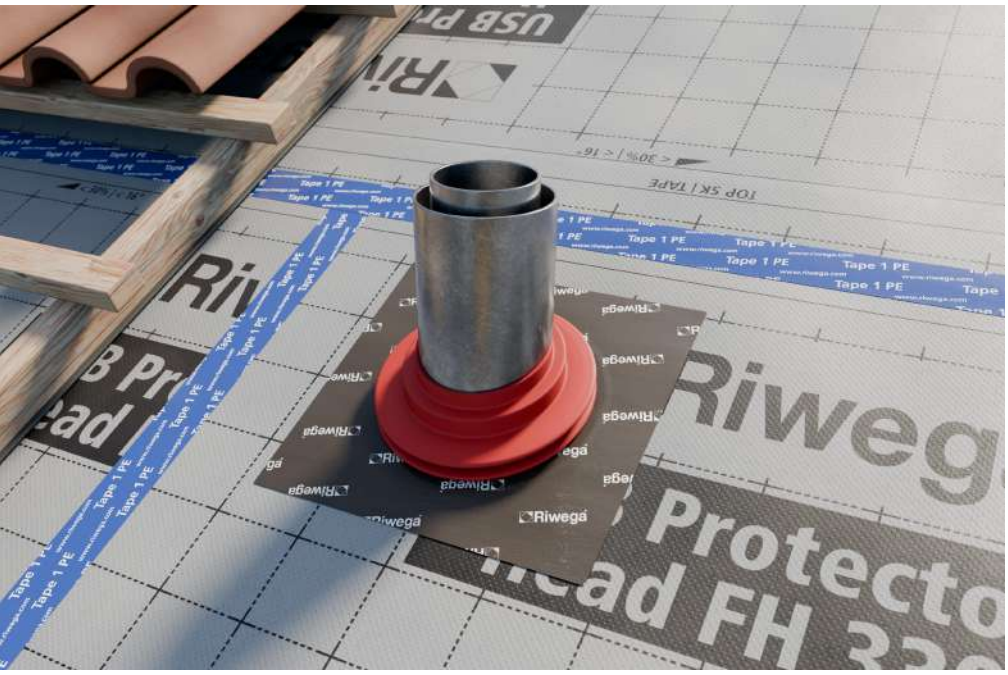


AIR Stop Radon RGD100

Artikel	02203543
Innendurchmesser des Kragens	100-110 mm
Basisgröße	320x320 mm
Radondiffusionskoeffizient (D)	$3{,}2 \times 10^{-12}\ m^2s^{-1}$
Radondiffusionslänge (L_D)	1,18 mm
Testparameter ($R=d/L_D$)	0,85
Art der Anwendung	Rohre: Badezimmer, Abzugshaube, Gas
Verpackung	4 Stk.

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

AIR Stop HOT



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Bis 250°C kein Problem

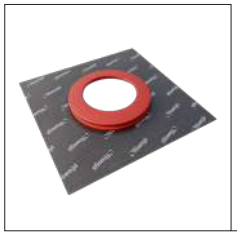
- Selbstklebende Dichtungsmanschette
- Entwickelt für die Abdichtung von Schornsteinen
- In mehreren Abmessungen erhältlich
- UV-Strahlen- und alterungsbeständig
- Ideal zur Abdichtung gegen Wasser, Luft, Wind und für Dach- und Wandbahnen

AIR Stop HOT FRGD100

Artikel	02203530
Innendurchmesser des Kragens	100-125 mm
Basisgröße	350x350 mm
Art der Anwendung	Kaminofen
Verpackung	2 Stk.

AIR Stop HOT FRGD150

Artikel	02203531
Innendurchmesser des Kragens	150-165 mm
Basisgröße	350x350 mm
Art der Anwendung	Kaminofen
Verpackung	2 Stk.



AIR Stop HOT FRGD180

Artikel	02203532
Innendurchmesser des Kragens	180-200 mm
Basisgröße	400x400 mm
Art der Anwendung	Kaminofen
Verpackung	2 Stk.

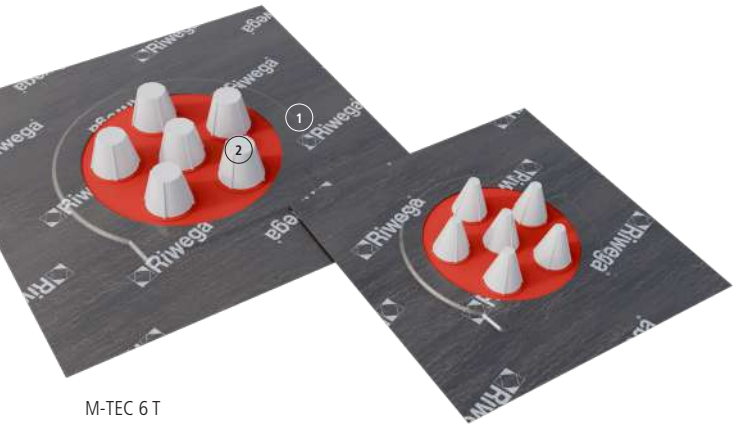
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

AIR Stop M-TEC 6

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Auch Elektroinstallationen haben eine Abdichtung

- Selbstklebende Dichtungsmanschette
- Erhältlich in zwei Varianten: Kabel oder Leerrohre
- Zur Abdichtung von bis zu sechs Durchgängen, unterschiedliche Durchmesser
- Beständig gegen UV-Strahlen und Alterung
- Perfekte Haftung auf diversen Oberflächen



M-TEC 6 T

M-TEC 6 C

Eigenschaften:

Zusammensetzung:

1. Aluminium-Butyl Unterstützung mit Slikon-Liner
2. Gummi

Artikel und Abmessungen

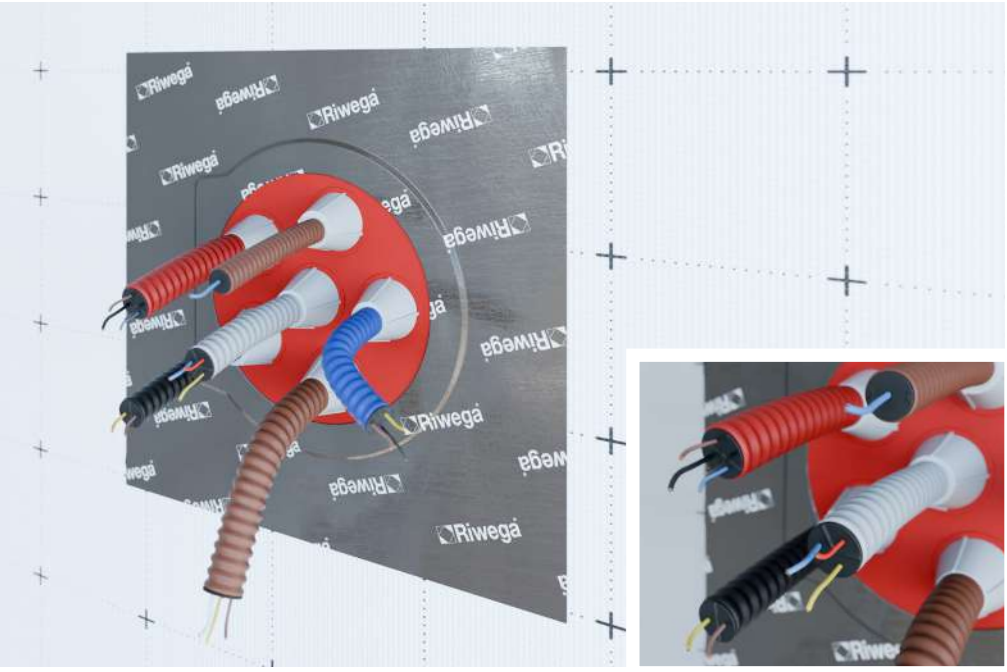
Variante	Artikel	Maße (mm)	Durchmesser (mm)	Verp. (Stk.)
M-TEC C	02202310	230x230	4-11	4
M-TEC T	02202320	320x320	16-25	4

Technisches Datenblatt

Material		**Gummi/Alu/Butyl**
Klebstoff		**Butyl**
Schutzliner		**JA**
Anzahl der Einsätze		**6**
Anwendung M-TEC C		**Eletrokabel/Antennen**
Anwendung M-TEC T		**gewellte Rohre**
Verarbeitungstemperatur		**von +4°C**
Temperaturbeständigkeit		**-20°C / +100°C**
UV-Beständigkeit		**stabil**
Lagerhaltung		**trocken, vor UV-Strahlen geschützt**
Lagerzeit		**max. 24 Monate**

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

AIR Stopper

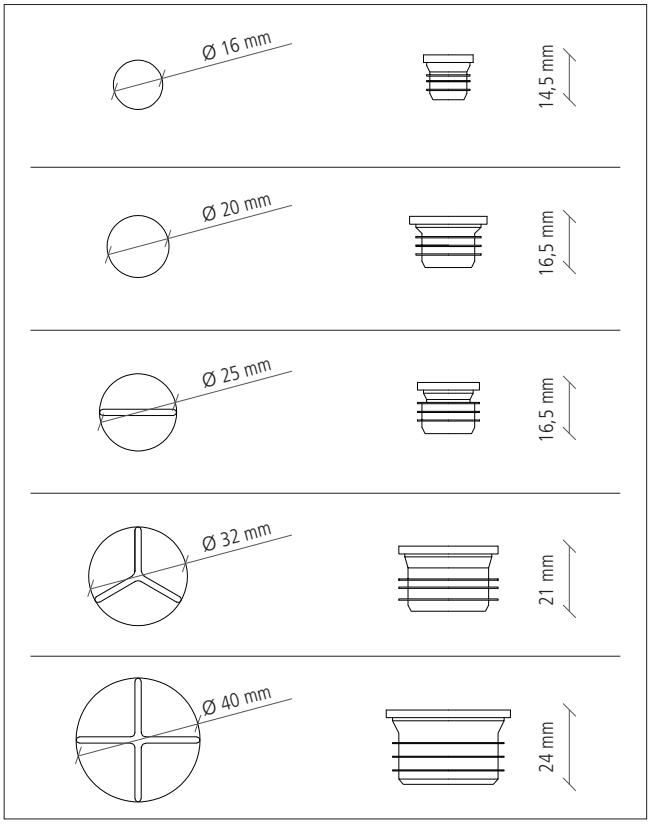


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der Abschluss von Wellrohren

- Dichtungskappe
- Ausgestattet mit drei Lamellen, die die Luftdurchlässigkeit und den Durchgang von Rauchgas verhindern
- In mehreren Abmessungen erhältlich
- Elastisch, in mehrere Stufen unterteilt, um Kabel getrennt zu halten
- Beständig gegen UV-Strahlen und Alterung

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

Thermoplastisches Elastomer (TPE) (1)

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Rohr-Typ	Membran	Verp. (Stk.)
AIR Stopper 16	02203616	5/8"-Pg 9-M16	1	20
AIR Stopper 20	02203620	3/4"-Pg 11-M20	1	20
AIR Stopper 25	02203625	Pg 16-M25	2	20
AIR Stopper 32	02203632	Pg 21-M32	3	20
AIR Stopper 40	02203640	Pg 36-M40	4	20

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Zubehör

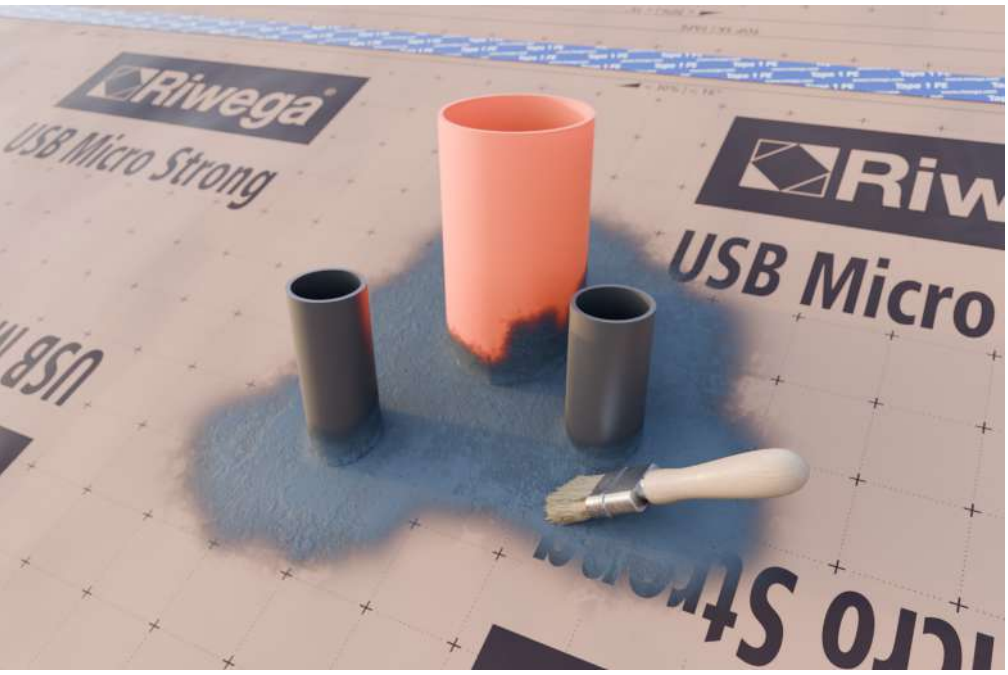
Zubehör von Riwega

Für die korrekte Anwendung von Abdichtungsprodukten (Klebebänder, Klebestreifen, flüssige Kartuschenprodukte, Schäume oder Kompribänder) wird Zubehör benötigt, um die Anwendung zu unterstützen, zu erleichtern und zu verbessern.

Zu diesem Zubehör gehören flüssige und faserige Polymere, die mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden können, wenn aus praktischen Gründen keine anderen Abdichtungsprodukte verwendet werden können. Zum Zubehör zählen auch Grundierungen und Lösemittel, die mit Pinsel, Rolle oder Sprühdose aufgetragen werden. Diese erhöhen die Haftung von Klebebändern auf schwierigen Untergründen wie feuchten, bröckeligen oder staubigen Oberflächen. Eine andere Möglichkeit sind Abdichtungsmittel oder Lösemittel für die Verlegung von Spezialbahnen.

Vervollständigt wird das Angebot durch die in Abschnitt 3 aufgeführten Verlegegeräte, wie z.B. Pistolen für Schaumstoffe, Produkte in Kartuschen oder Beuteln. Zudem zählt zum Angebot auch die komplette Zubehörpalette für das System USB Weld AS und das Sortiment an Anpressrollen, die für das Verlegen von Klebebändern unverzichtbar sind. Dies deshalb, weil die Ausübung des richtigen Drucks auf die neu verlegten Klebebänder für eine vollständige und sofortige Haftung des Klebers auf der oft porösen oder unregelmäßigen Oberfläche unerlässlich ist.

Tape Liquid



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das universelle Dichtungsmittel in flüssiger Ausführung

- Gebrauchsfertige Einkomponenten-Flüssigdichtmasse
- Frei von Lösemitteln und Weichmachern, anpassbar an alle Arten von Oberflächen
- Ideal für die Abdichtung kritischer Punkte in Gebäuden
- Mit Fasern verstärkt, kein zusätzlicher Vliesstoff erforderlich

Eigenschaften:

Technisches Datenblatt

Material		**einkomponenten-Polymer**
Konsistenz		**flüssig, thixotrop, faserverstärkt**
Ertrag (oberflächenabhängig)		**~3 kg/m²**
Dichte		**~1,27 g/cm³**
Regenbeständigkeit		**direkt nach dem Auftragen**
Wasserdampfdurchlässigkeit µ		**32000**
Hautbildung (~ 20°C/60% UR)		**~1 h**
Verarbeitungstemperatur		**>0°C (<0°C ohne Scnhnee/Eis)**
Lagerhaltung		**Trocken, in Originalverpackung**
Lagerzeit		**max. 6 Monate**

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Inhalt (kg)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape Liquid	02040700	3,6	1	50

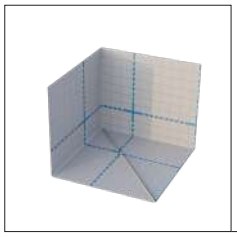
ACHTUNG: vor der Verlegung ist die Kompatibilität des Untergrunds mit der spezifischen Tabelle zu verifizieren, die unter www.riwega.com heruntergeladen werden kann
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Verbindungsmittel für USB Weld AS

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

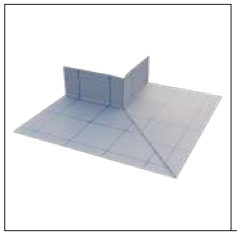
Die wichtigsten Elemente zur Fertigstellung des Systems

- Innen- und Außenecken sowie Dichtungsmanschette
- Heiß verschweißbar (200°C bis 300°C) oder kalt mit THF Welding Liquid
- Ergänzende Elemente zur schweißbaren USB Weld AS-Membran
- Gewährleistung einer perfekten Abdichtung der Ecken und Durchgangselemente



Seal INT (Heiß- oder kaltverschweißbare Innenecke)

Artikel	020103531
Material	TPU
Maße (Breite x Länge x H)	150 x 150 x 220 mm
Dichtigkeitsklasse	W1
Brandverhalten	E
Kaltverschweißbarkeit	mit Lösungsmittel THF Welding Liquid
Heißverschweißbarkeit	mit Heißluft 200°C / 300°C



Seal EXT (Heiß- oder kaltverschweißbare Außenecke)

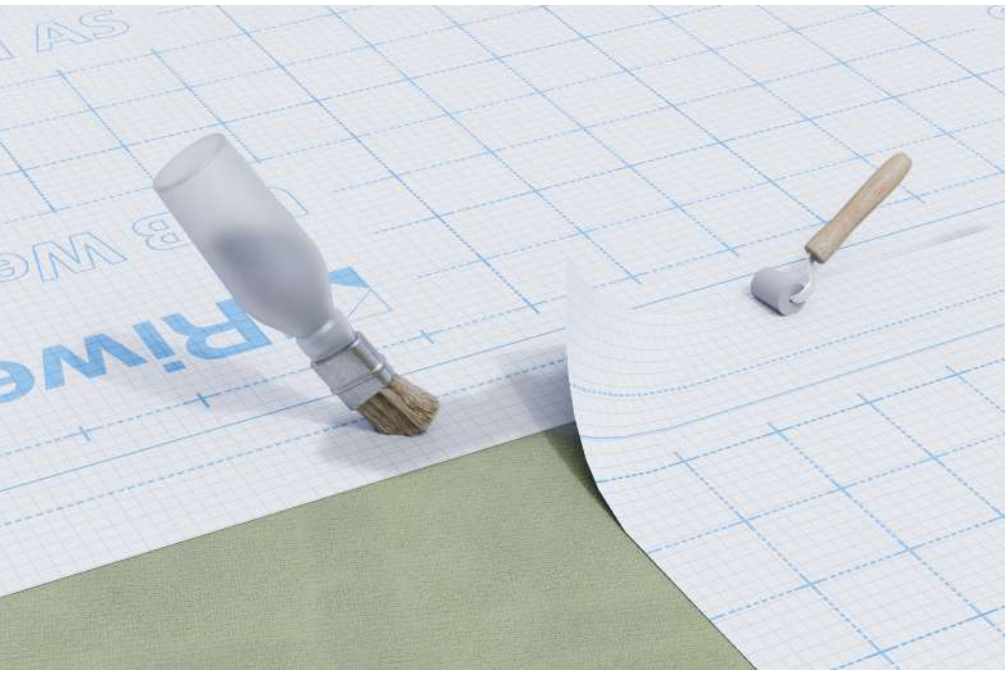
Artikel	020103532
Material	TPU
Maße (Breite x Länge x H)	350 x 350 x 140 mm
Dichtigkeitsklasse	W1
Brandverhalten	E
Kaltverschweißbarkeit	mit Lösungsmittel THF Welding Liquid
Heißverschweißbarkeit	mit Heißluft 200°C / 300°C

Seal DD (Heiß- oder kaltverschweißbare Dichtungsmanschette)

Artikel	020103530
Material	TPU
Innendurchmesser	min. 90 mm - max. 125 mm
Außendurchmesser der Basis	250 mm
Brandverhalten	E
Kaltverschweißbarkeit	mit Lösungsmittel THF Welding Liquid
Heißverschweißbarkeit	mit Heißluft 200°C / 300°C

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Zubehör für USB Weld AS



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Für eine schnelle und fachgerechte Verlegung

- Lösungsmittel und Versiegelungszubehör
- Quellschweißmittel für das Kaltschweißen von USB Weld AS-Membranen und deren Verbindungsstücken
- Spender mit Pinselflasche zur Abgabe der richtigen Menge an Lösungsmittel
- Ergonomische und hitzebeständige Anpressrolle

THF Welding Liquid

Artikel	02010352
Material	Tetrahydrofuran (THF)
Inhalt	1 l
Verbrauch	~10 ml/m (1 Dose ~100 m)
Applikator	Pinselflasche (PLA13601)
Verarbeitungstemperatur	empfohlen +18°C / +20°C (verarbeitbar >10°C)
Lagerung	trocken, in Originalverpackung, max. 12 Monate

Pinselflasche

Artikel	PLA13601
Kompatibilität	Lösungsmittel
Material	Weichplastik

Anpressrolle mit Silikonwalze

Artikel	PLA81202
Breite	4 cm
Gebrauch	Verschweißen von synthetischen Membranen
Art der Oberfläche	Flach-/Neigungsdächer (starre Isolierung, glatte Holzplatten, OSB-Platten, Betonflächen usw.).

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Primer und Lösungsmittel

Primer Spray

Artikel	02040603
Material	synthetisches Gummi
Inhalt	500 ml
Ertrag (oberflächenabhängig)	~30 - 70 m (mit L=60 mm)
Verarbeitungstemperatur	-10°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit	-20°C / +80°C
Lagerung	trocken, in Originalverpackung, max. 12 Monate

Primer Liquid

Artikel	02040600
Material	synth. Gummi + organisches Lösungsmittel
Inhalt	500 ml
Ertrag (oberflächenabhängig)	~150 - 250 ml/m² (~3 m²)
Viskosität	~150 mPa.s
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +30°C
Lagerung	trocken, in Originalverpackung, max. 12 Monate

Primer Bitum

Artikel	02040601
Material	Bitumen aus Wasseremulsion und Zuschläge
Inhalt	5 l
Ertrag (oberflächenabhängig)	~100 / 250 g/m²
Viskosität	18 - 26 Sekunden
Dichte a 20°C	0,99 ± 1,05 kg/l
Trocknungszeit	20 - 40 Minuten (23°C / 50%RH)
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +35°C
Lagerung	trocken, in Originalverpackung, max. 12 Monate

Fire Zero Liquid (USB Fire Zero Zubehör - S. 56)

Artikel	02010342
Material	Graphit-Anstrich auf Wasserbasis
Inhalt	5 kg
Verbrauch	~5,6 kg/Rolle USB Fire Zero (~1,2 - 1,4 kg/m²)
Dichte	1,22 ± 0,02 kg/l
Verarbeitungstemperatur	+10°C / +35°C
Lagerung	trocken, in Originalverpackung, max. 12 Monate

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Zubehör für Klebstoffbänder und Dichtstoffe

Nastrator

Artikel	05RUL004
Kompatibilität	Klebebänder mit ø 75 mm
Material	Plastik

Fast Gun

Artikel	05PIS005
Kompatibilität	Kartuschen, Standard ø 50 mm - 310 ml
Gewicht	800 g
Zugkraft	450 kg
Max. zulässiges Drehmoment	15 Nm
Max. Drehzahl	480 tr/min
Kolbenvorschubgeschwindigkeit	1 mm/tr

Pistole für Schlauchbeutel Sil AC / Sil Butyl

Artikel	05PIS001
Kompatibilität	Beutel zu 600 ml
Material	Metall / Plastik

Pistole für Elastic Foam / Glue DB

Artikel	05PIS002
Kompatibilität	Zylinder zu 750 ml
Material	Metall / Plastik

Reinigungsmittel für Elastic Foam

Artikel	05PIS003
Zustand	flüssig (auf Aerosolbasis)
Farbe	Transparent
Relative Dichte 20°C	0,65 - 0,70 g/ml
Punkt der Entflammbarkeit	<0°C
Druck bei 20°C	4/6 bar
Lagerung	trocken, in Originalverpackung, max. 24 Monate

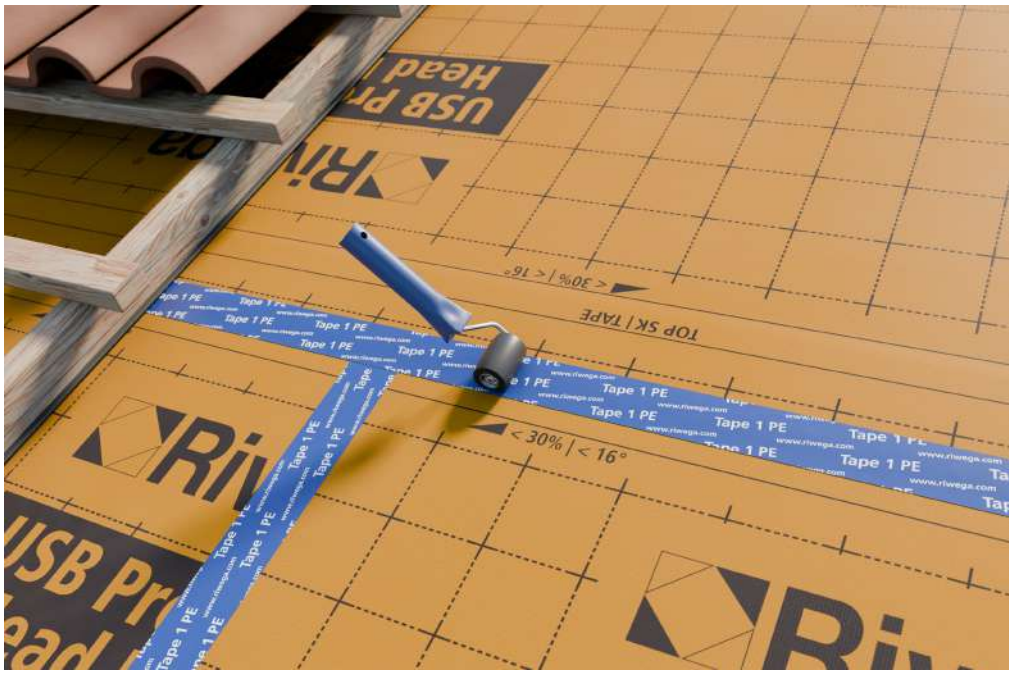
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Anpessrolle und -Rackel

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Unerlässlich für die korrekte Verlegung von Klebebändern

- Anpressrolle
- Notwendig, um eine perfekte Haftung des Klebebandes zu gewährleisten
- Mit einem ergonomischen Griff ausgestattet
- Erhältlich in verschiedenen Versionen, die je nach Oberfläche verwendet werden können



Anpressrolle mit Hartplastikwalze

Artikel	05RUL001
Breite	5 cm
Gebrauch	Andrücken von Klebebändern
Art der Oberfläche	Glatt/starr (starre Isolierung oder Holzbretter oder glattes Holzplatten, Metalle usw.).

Anpressrolle mit Gummiwalze

Artikel	05RUL002
Breite	5 cm
Gebrauch	Andrücken von Klebebändern
Art der Oberfläche	grob/unregelmäßig/weich (Isolierplatten, OSB-Platten, raue Betonoberflächen usw.).

APR - Rakel

Artikel	05RUL005
Abmessungen	7x10 cm
Gebrauch	Andrücken von Klebebändern
Art der Oberfläche	Glatt/starr/leichte Wölbungen

Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Kompatibilität verschiedener Untergründe

	Allgemeine Baumaterialien											Diffusionsoffene Dach-/Wandfolien							
	Holz	Spanplatte	Holzfaser	Gipsfaser- und Gipskartonplatte	Faserzementplatte	Beton, Ziegel, Verputz	Polystyrol-Platten (EPS/XPS)	Mineralwolle	Glaswolle	Metalle	Hartplastik	Oberfläche mit Polypropylen	Oberfläche mit Polyester	Oberfläche mit Polyethylen	Oberfläche mit Polyurethan	Oberfläche mit Aluminium	Oberfläche mit Beschichtung	Oberfläche mit Bitumen	Oberfläche mit Kraftpapier
Tape 1 PE / Tape Strong	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Rapid	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape ICE	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape UV	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Corner	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape 1 PAP	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Reflex	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Vlies	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Green	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓
Tape 2 AC / Tape BOLD	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Flexi	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll 50 - 80 -150 - 150 X	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Fire B 75	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll ALU / Coll ALU Elastic	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Radon 150	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape 2 BU 20-50 / Tape 2 CO	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB Vario / FDB Vario Plus	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB Vario NET	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB INT / EXT VSK	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB INT / EXT (Acrylbasis)	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB INT / EXT (Butylbasis)	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Air Coll	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GAE BG1 / BG2 / Trio	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elastic Foam	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	T	✓	✓	✓
Sil Power Fix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Top Seal	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Vlies Plus	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll HDPE	✓	✓	✗	✓	!	!	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sil Butyl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sil AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓
Glue DB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	T	✓	T	✓	✓	✓
AIR Stop Universal / UV	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓
AIR Stop EPDM / HOT	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIR Stop Radon	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIR Stop M-TEC 6	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Liquid*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Primer Spray / Primer Liquid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Primer Bitum	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	T	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗

✓ Kompatibles Produkt

! Produkt nur kompatibel, wenn mit Primer Spray / Primer Liquid kombiniert

! Produkt nur kompatibel, wenn mit Primer Bitum kombiniert

✗ Absolut UNKOMPATIBLES Produkt

T Die Kompatibilität muss durch eine Probe auf der Baustelle überprüft werden

*Siehe "Kompatibilität verschiedener Untergrunde" auf www.riwega.com

Unsere Produktion

Quellverschweißen – kaschieren – kleben – schneiden - drucken – umrollen – konfektionieren

Seit Ende der 90er-Jahre beschäftigt sich unser Unternehmen mit der Produktion und Entwicklung von Luft-, Wind- und Wasserdicht-Systemen.

Quellverschweißen

Aufgrund der Erkenntnisse, die wir in dieser Zeit gesammelt und ausgewertet haben, wurde eine speziell auf die Bedürfnisse der verwendeten Vliesstoffe und Folien abgestimmte Produktionsanlage gebaut.
Diese Anlage ist heute das Herzstück unserer Produktion, mit der der Großteil unserer Produkte gefertigt wird. Die beim Bau der Anlage und noch heute revolutionäre Technologie der „Quellverschweißung" ist ein wesentlicher Indikator für die Langlebigkeit unserer Produkte. Durch die „Quellverschweißung" werden die einzelnen Lagen der Unterdeck- und Dampfbremsbahnen ohne Vorschädigung durch Temperatur und Druck zusammengefügt. Durch die Beschichtung der Funktionsmembrane mit einem speziellen PUR Kleber können sich die einzelnen Lagen auch bei starken Temperaturveränderungen nahezu spannungsfrei untereinander bewegen. So wird ein Einreißen der Funktionsmembrane, wie es bei herkömmlich produzierten Produkten der Fall ist, vermieden.

Kaschieren

Für das Aufkaschieren von Klebstoffen steht eine Flachbettkaschieranlage zur Verfügung, mit der Klebstoffe auf Laminaten in Rollenform oder Pulverform aufgetragen werden.

Drucken

Der größte Teil der gefertigten Produkte wird auf einer Flexo-Druckanlage nach Kundenwunsch bedruckt. Die Auswahl und die Abstimmung der richtigen Druckklischees entscheiden maßgeblich über eine perfekte Druckqualität. Gedruckt wird ausnahmslos mit Farben auf Wasserbasis.

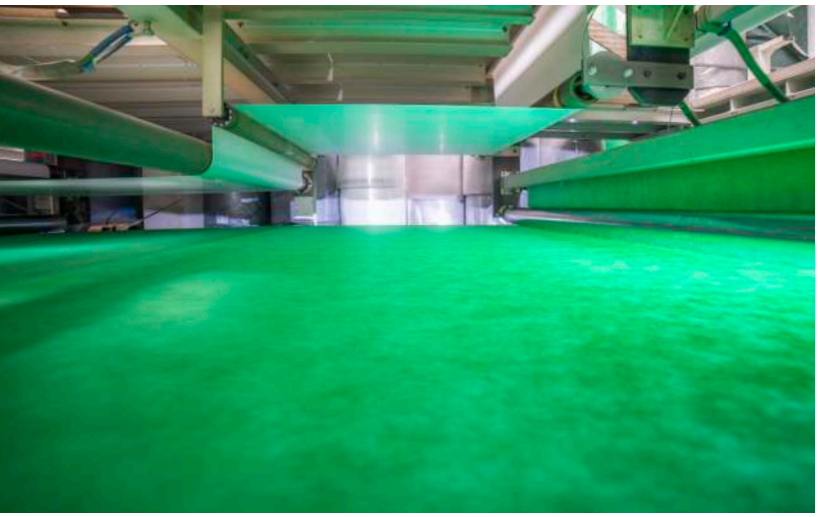
Schneiden, umrollen und konfektionieren

Konfektioniert werden die Rollen auf speziellen Rollenwickelmaschinen, wobei auch die Klebstoffe aufgetragen werden und der kundenspezifische Rolleneinleger zugeführt wird. Anschließend wird die Rolle noch mit einer Schutzfolie verpackt. Weitere, speziell nach unseren Anforderungen gebaute Anlagen zum Schneiden und Konfektionieren stehen zur Verfügung. Hier können Abdeckliner geschlitzt werden oder Folienbänder mit Fingerlift produziert werden.

Qualitätssicherung

Alle Produktionsprozesse werden durch die hauseigene Qualitätssicherung überwacht und geprüft. Das engmaschige Überwachungssystem garantiert ein Höchstmaß an Produktqualität und somit Sicherheit für den Kunden.
Das eigene Labor ist mit allen Prüfgeräten ausgestattet, die für die Herstellung von CE-gekennzeichneten Bauprodukten notwendig sind. Hier erfolgt die Eingangs- und Ausgangskontrolle der Waren sowie die komplette Produktionsüberwachung gemäß der Bauproduktrichtlinie.
Mit einem jährlichen Audit wird unsere Produktion durch ein zertifiziertes Institut im Rahmen der freiwilligen Produktionsüberwachung überprüft.

USB Tape 1 PE
www.riwega.com



ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1. Prämisse

1.1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen (nachfolgend „AVB") gelten für jeden Verkauf durch die Riwega GmbH (nachfolgend „Riwega", mit Sitz in I-39044 Neumarkt (BZ), Obere-Insel-Straße 28, MwSt./Steuernr. 01694780212) an den Kunden, sofern nicht ausdrücklich anders zwischen den Parteien vereinbart.

2. Definitionen

2.1. Im Sinne dieser AVB bezeichnet der Begriff „Verkäufer" die Gesellschaft Riwega.

2.2. Im Sinne dieser AVB bezeichnet der Begriff „Kunde" das Unternehmen oder den Fachmann, der die von Riwega angebotenen Produkte erwirbt.

2.3. Im Sinne dieser AVB bezeichnet der Begriff „Verkauf" jeden zwischen Riwega und dem Kunden abgeschlossenen Kaufvertrag über die Produkte.

2.4. Im Sinne dieser AVB bezeichnet der Begriff „Produkte" die zum Zeitpunkt des Verkaufs im Katalog von Riwega aufgeführten und angebotenen Produkte.

2.5. Im Sinne dieser AVB bezeichnet „Parteien" gemeinsam den Verkäufer und den Kunden.

3. Modalitäten der Bestellung der Produkte – Zustandekommen des Verkaufs

3.1. Bestellungen der Produkte sind dem Verkäufer schriftlich mitzuteilen und haben unter Einhaltung der von Riwega festgelegten Modalitäten und Fristen zu erfolgen.

3.2. Die übermittelten Bestellungen sind für den Kunden verbindlich, vorbehaltlich der fristgerechten Annahme durch Riwega gemäß den jeweils vorgesehenen oder individuell vereinbarten Bedingungen.

3.3. Ein Verkauf kommt ausschließlich durch die Annahme der Bestellung durch Riwega zustande, sofern zwischen den Parteien nichts Abweichendes vereinbart wurde.

3.4. Sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde, erfolgt der Verkauf der Produkte ausschließlich in den im Katalog angegebenen Verpackungseinheiten. Einzelstückbestellungen werden nicht berücksichtigt.

4. Produkteigenschaften – Änderungen der Produkte

4.1. Für die Zwecke der AVB gelten alle in Prospekten, Preislisten, Katalogen oder ähnlichen Unterlagen von Riwega enthaltenen Angaben und Informationen über Eigenschaften und technische Spezifikationen der Produkte, sofern sie zum Zeitpunkt des Verkaufs gültig sind. Ebenso gelten alle auf andere Weise übermittelten Informationen als einbezogen. Der Kunde erklärt ausdrücklich, alle relevanten Informationen zur Kenntnis genommen und akzeptiert zu haben.

4.2. Riwega behält sich das Recht vor, an den Produkten alle Änderungen vorzunehmen, die erforderlich oder zweckmäßig sind, sofern dadurch die wesentlichen Merkmale der Produkte nicht verändert werden. Solche Änderungen und/oder neue technische Daten werden regelmäßig in den Produktdatenblättern auf der Website von Riwega aktualisiert oder anderweitig bekanntgegeben und haben Vorrang gegenüber den im Katalog angegebenen Daten.

5. Preise

5.1. Die Produkte werden zu den Preisen verkauft, die in der zum Zeitpunkt des Verkaufs gültigen Preisliste von Riwega angegeben sind.

5.2. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, verstehen sich die in der jeweils gültigen Preisliste angegebenen Preise als Preise für Produkte, die gemäß den branchenüblichen Standards in Bezug auf das vereinbarte Transportmittel verpackt sind und ab Werk geliefert werden. Alle darüber hinausgehenden Kosten oder Gebühren gehen zu Lasten des Kunden.

6. Lieferfristen – Transportkosten

6.1. Die dem Kunden mitgeteilten Lieferfristen sind als Richtwerte zu verstehen und gelten nicht als verbindlich oder wesentlich. Sie hängen von den Beschaffungsmöglichkeiten von Riwega im In- und Ausland sowie von Fällen höherer Gewalt ab (z. B. Streiks, politische Ereignisse, Aufstände, Kriege, Anschläge, Naturkatastrophen, Unterbrechungen von Versorgungsleitungen oder Dienstleistungen, Transportengpässe, nationale und/oder internationale Wirtschaftskrisen). Verzögerungen aufgrund solcher Umstände begründen keinerlei Haftung von Riwega und keinen Anspruch des Kunden auf Schadensersatz oder sonstige Entschädigung. Gleiches gilt für Verzögerungen, die auf Produktions- oder Planungsprobleme zurückzuführen sind und nicht Riwega anzulasten sind, sowie für Verzögerungen, die durch den Spediteur verursacht werden.

6.2. Sollte Riwega nicht in der Lage sein, die Produkte zum vorgesehenen Termin zu liefern, wird der Kunde unverzüglich informiert. Sofern möglich, wird ein neuer Liefertermin mitgeteilt.

6.3. Riwega behält sich das Recht vor, Aufträge in mehreren Teillieferungen und in Teilmengen auszuführen. Verweigert der Kunde die Annahme einer Lieferung, so werden dem Kunden die dadurch entstandenen Lagerkosten sowie sämtliche weiteren Auslagen und Gebühren in Rechnung gestellt. Bei Kontingentierung oder Einfuhrverbot der verkauften Produkte ist Riwega berechtigt, die Lieferungen auszusetzen und/oder den Vertrag aufzulösen.

6.4. Sofern nichts Abweichendes vereinbart wurde, trägt der Kunde die Transportkosten gemäß der zum Zeitpunkt des Verkaufs gültigen Transportpreisliste von Riwega.

6.5. Sofern nicht anders vereinbart, erfolgt die Lieferung der Produkte ab Werk - auch wenn Riwega den Versand oder Teile davon organisiert (Lieferung frei Haus).

6.6. In jedem Fall gehen die mit den Produkten verbundenen Risiken spätestens mit der Übergabe an den ersten Frachtführer auf den Kunden über, unabhängig von den zwischen den Parteien vereinbarten Lieferbedingungen.

7. Zahlungsbedingungen

7.1. Die Zahlung des Produktpreises hat in Euro und innerhalb der in der Rechnung angegebenen Fristen zu erfolgen, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen.

7.2. Haben die Parteien eine spätere Zahlung vereinbart, erfolgt diese, sofern nicht anders bestimmt, innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum per Banküberweisung auf die in der Rechnung angegebenen Bankverbindungen.

7.3. Die Zahlung gilt als erfolgt, sobald Riwega über den entsprechenden Betrag verfügen kann.

7.4. Wenn die Zahlung durch eine Bankgarantie abgesichert werden soll, hat der Kunde dem Verkäufer spätestens 30 Tage vor dem vorgesehenen Liefertermin eine auf erste Anforderung zahlbare und von Riwega akzeptierte Bankgarantie vorzulegen.

7.5. Wurde eine Vorauszahlung vereinbart, bezieht sich diese auf den vollen Preis und der Betrag muss mindestens 5 Tage vor dem geplanten Liefertermin auf dem von Riwega angegebenen Bankkonto gutgeschrieben sein, sofern nichts Abweichendes vereinbart wurde. Falls die Parteien eine Zahlung gegen Dokumente vereinbart haben, erfolgt die Zahlung, soweit nicht anders vereinbart, bei Vorlage der entsprechenden Dokumente.

7.6. Sofern nichts Abweichendes vereinbart wurde, gehen etwaige Bankgebühren oder Provisionen im Zusammenhang mit der Zahlung zu Lasten des Kunden.

8. Eigentumsvorbehalt

8.1. Es wird ausdrücklich vereinbart, dass die verkauften Produkte bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises im Eigentum von Riwega verbleiben.

8.2. Zahlungen durch Wechsel oder Schecks gelten erst dann als erfolgt, wenn der entsprechende Betrag dem Bankkonto von Riwega gutgeschrieben wurde.

8.3. Bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises ist es dem Kunden ausdrücklich untersagt, die Produkte zu veräußern oder zu belasten. Der Kunde trägt währenddessen die Verantwortung für die ordnungsgemäße Instandhaltung der Produkte.

8.4. Im Falle einer Vertragsauflösung aufgrund eines vom Kunden zu vertretenden Verschuldens verbleibt der vom Kunden bereits gezahlte Teil des Kaufpreises als Vertragsstrafe beim Verkäufer, unbeschadet weitergehender Schadensersatzansprüche.

9. Reklamationen

9.1. Reklamationen hinsichtlich Verpackung, Menge, Stückzahl oder äußerer Beschaffenheit der Produkte (offensichtliche Mängel) sind bei Annahme der Ware auf dem Frachtbrief und dem Lieferschein vom Verkäufer zu vermerken und Riwega innerhalb von 3 Tagen nach Erhalt der Produkte per Einschreiben mit Rückschein oder per zertifizierter E-Mail (PEC) mitzuteilen, andernfalls verfällt das Recht zur Reklamation.

9.2. Reklamationen wegen Mängeln, die bei sorgfältiger Prüfung bei der Lieferung der Produkte nicht erkennbar waren (versteckte Mängel), sind dem Verkäufer innerhalb von 8 Tagen nach Entdeckung des Mangels, jedoch in jedem Fall spätestens 12 Monate nach Lieferung, per Einschreiben mit Rückschein oder per PEC mitzuteilen. Andernfalls verfällt das Recht zur Reklamation.

9.3. Reklamationen, die nicht in der oben beschriebenen Weise erfolgen, werden von Riwega nicht berücksichtigt; der Kunde kann hieraus keinerlei Rechte herleiten.

9.4. Reklamationen oder Beanstandungen berechtigen den Kunden nicht zur Zurückbehaltung oder Verzögerung der Zahlung des Preises des betroffenen Produkts oder anderer Lieferungen.

10. Gewährleistung für Mängel

10.1. Der Verkäufer verpflichtet sich, Mängel, Qualitätsmängel oder Konformitätsmängel der Produkte, die ihm zuzuschreiben sind, zu beheben, sofern nicht mehr als 12 Monate seit der Lieferung vergangen sind und die Reklamation gemäß Absatz 9 erfolgt ist. Riwega kann nach eigenem Ermessen entscheiden, ob die Produkte repariert, ersetzt oder dem Kunden eine Rückerstattung beziehungsweise eine Gutschrift in Höhe des Kaufpreises gewährt wird. Die in Garantie reparierten oder ersetzten Produkte erhalten ab dem Reparatur- oder Ersatzdatum erneut eine 6-monatige Garantie.

10.2. Riwega übernimmt keine Gewähr für die Eignung der Produkte für bestimmte technische Anforderungen oder spezielle Verwendungszwecke, sofern diese nicht ausdrücklich im Vertrag oder in den zugehörigen Vertragsunterlagen vereinbart wurden.

10.3. Für bestimmte ausdrücklich gekennzeichnete Produkte können zusätzlich kommerzielle Garantien gemäß den jeweils von Riwega zur Verfügung gestellten Garantieunterlagen gelten, jedoch ausschließlich innerhalb der dort angegebenen Laufzeit und unter den dort festgelegten Bedingungen.

11. Haftung

11.1. In keinem Fall übersteigt die Haftung von Riwega den Kaufpreis der Produkte, die den Haftungsfall ausgelöst haben. Die Haftung vom Verkäufer ist ausschließlich auf direkte Schäden beschränkt und umfasst keine indirekten oder Folgeschäden. Unabhängig von der Art der Forderung – vertraglich, außervertraglich, aus Garantie oder anderer Art – ist der ersatzfähige Schaden des Kunden gegenüber Riwega stets auf den Kaufpreis der betroffenen Produkte begrenzt.

12. Höhere Gewalt

12.1. Der Verkäufer ist berechtigt, die Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen auszusetzen, wenn diese durch ein unvorhersehbares und außerhalb seines Einflussbereichs liegendes Ereignis unmöglich oder unzumutbar wird. Als solche Ereignisse gelten unter anderem: Streik, Boykott, Aussperrung, Brand, Krieg (gleichgültig ob erklärt oder nicht), Bürgerkrieg, Aufstände, Revolutionen, Beschlagnahme, Embargo, Energieausfall sowie Lieferverzögerungen bei Komponenten oder Rohstoffen. Macht Riwega von diesem Recht Gebrauch, so wird der Kunde unverzüglich schriftlich über das Eintreten und die Beendigung des entsprechenden Ereignisses informiert.

13. Datenschutz

13.1. Der Kunde stellt Riwega die zur Erfüllung der vertraglichen Verpflichtungen sowie zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften erforderlichen personenbezogenen Daten zur Verfügung. Verkäufer und Kunde verarbeiten diese personenbezogenen Daten gemäß den geltenden Datenschutzvorschriften, einschließlich der vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen. Zusätzlich gilt die Datenschutzrichtlinie von Riwega.

13.2. Der Kunde bestätigt, dass er vor der Übermittlung personenbezogener Daten an Riwega alle erforderlichen Einwilligungen zur rechtmäßigen Datenverarbeitung eingeholt hat.

13.3. Soweit der Verkäufer personenbezogene Daten im Auftrag des Kunden verarbeitet, verpflichtet er sich zur Einhaltung der geltenden datenschutzrechtlichen Vorschriften im Rahmen einer gegebenenfalls abgeschlossenen Vereinbarung zur Auftragsverarbeitung. Liegt keine solche Vereinbarung vor, erfolgt die Verarbeitung gemäß der Datenschutzrichtlinie von Riwega.

14. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

14.1. Die Parteien vereinbaren ausdrücklich, dass auf jeden Verkauf das geltende italienische Recht Anwendung findet.

14.2. Für alle Streitigkeiten im Zusammenhang mit der Auslegung oder Durchführung des Verkaufs sowie dieser AVB ist ausschließlich der Gerichtsstand Bozen (Italien) zuständig.

Obere Insel Straße, 28 I-39044 Neumarkt (BZ)
Tel. +39 0471 827 500 Fax +39 0471 827 555
info@riwega.com www.riwega.com

member of Ergepearl group

COD:0472DE0625