

# KATALOG 23/24



Belüftung, Abdichtung, Luftdichtheit





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 entnommenen Bedürfnissen.



Mit mehr als 20 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.



## ... gleichbedeutend mit Leidenschaft, Ehrgeiz und Energieeinsparung!

Seit mehr als 20 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.



... 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 -sperrern 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/-sperrern 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. 16
Wand- und Kaminanschlüsse .....	S. 27

**R2**

Hochdiffusionsoffene Dachbahnen - Protector Linie .....	S. 36
Hochdiffusionsoffene Dachbahnen - Superior Linie .....	S. 46
Hochdiffusionsoffene Dachbahnen - Eurostandard Linie .....	S. 54
Trennlagen für Metalleindeckungen .....	S. 59
Hochdiffusionsoffene Wandbahnen .....	S. 63
Dampfbremsen - Superior Linie .....	S. 68
Dampfbremsen - Eurostandard Linie .....	S. 76
Dampfsperren .....	S. 82
Selbstklebende Dach- und Wandbahnen .....	S. 88
Brandschutz Dach- und Wandbahnen .....	S. 95
Provisorische Abdeckplanen .....	S. 100

**R3**

Klebebänder auf Acrylbasis .....	S. 105
Klebebänder auf Butylbasis .....	S. 118
Dichtungsbänder .....	S. 126
Nageldichtungen .....	S. 140
Bodenanschlüsse .....	S. 146
Dichtungen für Holzstrukturen .....	S. 152
Bituminöse Klebebahnen .....	S. 156
Klebstoffe und Abdichtungen .....	S. 159
AIR Stop Linie .....	S. 164
Zubehör .....	S. 171



**R1** **Be- und Entlüftungssysteme fürs Dach**



# Inhaltsverzeichnis

## R1 Be- und Entlüftungssysteme fürs Dach

First- / Gratrollen für belüftete Dächer	01 ROLL-tech .....	S. 8
	02 Clima ROLL .....	S. 9
	03 UNI Air ROLL .....	S. 10
	04 Euro-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. 17
	10 Firstklammern .....	S. 18
	11 Traufentlüftungskämme .....	S. 19
	12 Schutzgitter profiliert .....	S. 20
	13 Schutzgitter Rollen .....	S. 21
	14 IP Black 95/160 .....	S. 22
	15 Ziegel- und Sturmklammern .....	S. 23
16 Ziegelklammern für Ziegelklammern .....	S. 24	
17 Bügel für Mönch und Nonne-Ziegel .....	S. 26	
Anschlüsse	18 ROLL-Flex Top - Alu .....	S. 28
	19 ROLL-Flex Top - Pb .....	S. 29
	20 ROLL-Flex Top - Cu .....	S. 30

### Symbolerklärung



Mechanisch  
resistent



Vorgebogener  
Rand



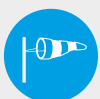
Hohe  
Initialhaftung



Wasser-  
dicht



Hohe  
Formbarkeit



Resistent bei  
Windböen



Schnelle  
Verlegung



Alterungs-  
resistent



Stabilität vor  
UV-Strahlen



# 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 Dämpfpaket. 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

01

R1

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Erste, das Original

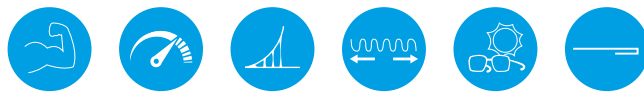
- First- und Gratrolle
- Wasserdicht und UV-beständig
- Garantiert eine angemessene Luftdurchlässigkeit
- Zentrales, verstärktes PP-Gewebe und profilierter Aluminiumsteifen zur perfekten Anpassung
- Vorgebogener Alu-Rand zur Erhöhung der mechanischen Resistenz



### Zusammensetzung:

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

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Material		<b>Alu.PP.Alu</b>
Vorgebogener Rand		<b>JA</b>
Aluminium-Dicke		<b>0,15 mm</b>
Rollenlänge		<b>5,00 m</b>
Zentrales Gewebe		<b>UV-beständiges PP</b>
Tackerstreifen		<b>verstärktes PP-Spinnvlies</b>
Materialverbund		<b>geklebt und genäht</b>
Extrudierter Butylkleber		<b>140 g/m</b>
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	<b>&gt;145 cm<sup>2</sup>/m</b>
UV-Beständigkeit		<b>stabil</b>
Alterungsresistenz		<b>&gt;10 Jahre (ind. Bestrahlung)</b>
Temperaturresistenz		<b>-30°C / +70°C</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +40°C</b>
Alu-Dehnung		<b>1,45%</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C</b>
Verpackung		<b>2 Stk./Verpackung</b>
Palette		<b>60 Verpackungen</b>

### Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	310 mm	350 mm	370 mm	400 mm
<b>Rotbraun</b>	01013101	01013501	01013601	01014001
<b>Braun</b>	01013102	01013502	01013602	01014002
<b>Schwarz</b>	01013103	-	01013603	-
<b>Beige</b>	-	-	01013606	-
<b>Grau</b>	01013104	-	-	-

# Clima ROLL

02

R1



## 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
Vorgebogener Rand		JA
Aluminium-Dicke		0,15 mm
Rollenlänge		5,00 m
Zentrales Gewebe		mehrschichtiges Gewebe
Tackerstreifen		NEIN
Materialverbund		geklebt und genäht
Extrudierter Butylkleber		120 g/m
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	>90 cm <sup>2</sup> /m
UV-Beständigkeit		stabil
Alterungsresistenz		resistent
Temperaturresistenz		-30°C /+70°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C /+40°C
Alu-Dehnung		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	01013201	01013701	01013801
Braun	01013202	01013702	01013802
Schwarz	01013203	01013703	-



### Zusammensetzung:

- Aluminium mit vorgebogenem Rand ①
- Naht ②
- Mehrschichtiges Gewebe ③
- Extrudierter Butylkleber ④
- Silikonliner ⑤

# UNI Air ROLL

03

R1

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

- First- und Gratrolle
- Wasserdicht und UV-stabil
- Einfache Anwendung bei diversen Dacheindeckungen
- Vorgebogener Alu-Rand zur Erhöhung der mechanischen Haltbarkeit
- Schützt das Dach vor 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
Vorgebogener Rand		JA
Aluminium-Dicke		0,12 mm
Rollenlänge		5,00 m
Zentrales Gewebe		UV-beständiges PP
Tackerstreifen		NEIN
Materialverbund		geklebt und genäht
Extrudierter Butylkleber		120 g/m
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	>145 cm <sup>2</sup> /m
UV-Beständigkeit		stabil
Alterungsresistenz		resistent
Temperaturresistenz		-30°C / +70°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Alu-Dehnung		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



# Euro-ROLL

04

R1



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Seine Stärke ist der Preis

- First- und Gratrolle
- Wasserdicht
- Einfache Anwendung bei diversen Dacheindeckungen
- Vorgebogener Alu-Rand zur Erhöhung der mechanischen Haltbarkeit
- Schützt das Dach vor Vögeln und Nagetieren

### Eigenschaften:

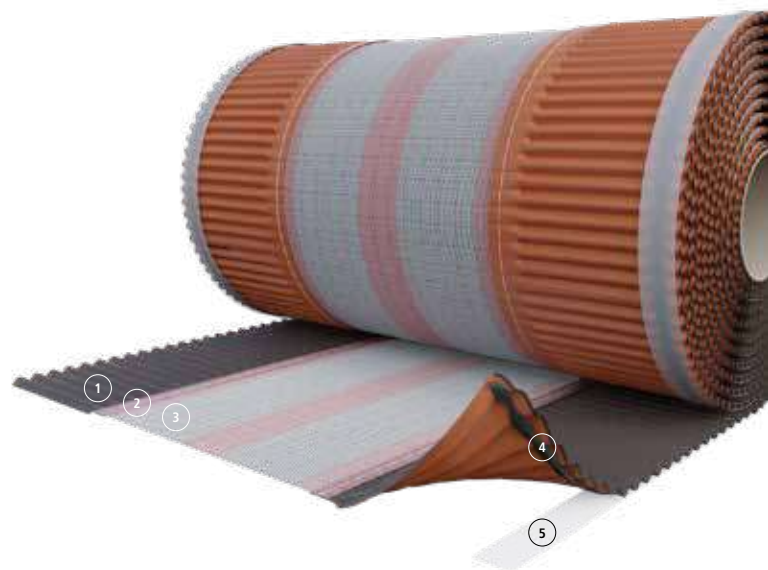


### Technisches Datenblatt

Material		<b>Alu.PP.Alu</b>
Vorgebogener Rand		<b>JA</b>
Aluminium-Dicke		<b>0,12 mm</b>
Rollenlänge		<b>5,00 m</b>
Zentrales Gewebe		<b>Polypropylen</b>
Tackerstreifen		<b>NEIN</b>
Materialverbund		<b>geklebt und genäht</b>
Extrudierter Butylkleber		<b>90 g/m</b>
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	<b>&gt;145 cm<sup>2</sup>/m</b>
Temperaturresistenz		<b>-30°C /+70°C</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C /+40°C</b>
Alu-Dehnung		<b>1,25%</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C</b>
Verpackung		<b>4 Stk./Verpackung</b>
Palette		<b>30 Verpackungen</b>

### Artikel und Abmessungen

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



### Zusammensetzung:

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

# Basic ROLL

05

R1

## 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 Extrudierter Butylkleber
- 5 Silikonliner

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Material		<b>Alu.PP.Alu</b>
Vorgebogener Rand		<b>NEIN</b>
Aluminium-Dicke		<b>0,12 mm</b>
Rollenlänge		<b>5,00 m</b>
Zentrales Gewebe		<b>mehrschichtiges Gewebe</b>
Tackerstreifen		<b>NEIN</b>
Materialverbund		<b>geklebt und genäht</b>
Extrudierter Butylkleber		<b>80 g/m</b>
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	<b>&gt;50 cm<sup>2</sup>/m</b>
Temperaturresistenz		<b>-30°C / +70°C</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +40°C</b>
Alu-Dehnung		<b>1,25%</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C</b>
Verpackung		<b>4 Stk./Verpackung</b>
Palette		<b>60 Verpackungen</b>

### Artikel und Abmessungen

<b>Farbe / Breite</b>	<b>310 mm</b>	<b>370 mm</b>
<b>Rotbraun</b>	01010318	01010320
<b>Braun</b>	01010319	01010321

# 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:

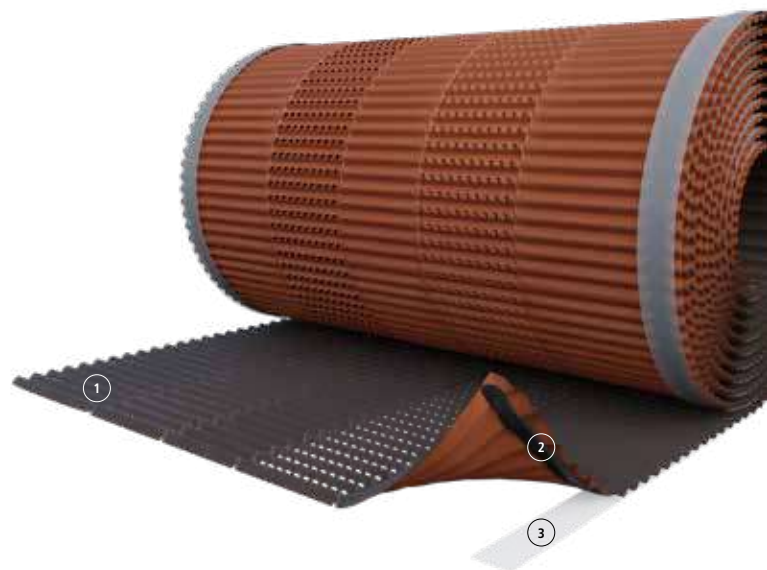


### Technisches Datenblatt

Material		<b>Alu / Kupfer</b>
Vorgebogener Rand		<b>NEIN</b>
Rotbraun- / Braun-Dicke		<b>0,15 mm</b>
Beige Antik-Dicke		<b>0,12 mm</b>
Kupfer-Dicke		<b>0,10 mm</b>
Rollenlänge		<b>5,00 m</b>
Butylkleber Rotbraun / Braun / Kupfer		<b>90 g/m</b>
Butylkleber Beige Antik		<b>60 g/m</b>
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	<b>&gt;90 cm<sup>2</sup>/m</b>
UV-Beständigkeit		<b>stabil</b>
Alterungsresistenz		<b>resistent</b>
Temperaturresistenz		<b>-30°C /+90°C</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C /+40°C</b>
Alu- / Kupfer-Dehnung		<b>1,20%</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C</b>
Verpackung		<b>4 Stk./Verpackung</b>
Palette		<b>30 Verpackungen</b>

### Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	320 mm	370 mm	400 mm
<b>Rotbraun</b>	01014321	01014371	01014391
<b>Braun</b>	01014322	01014372	01014392
<b>Beige Antik</b>	-	01014376	-
<b>Kupfer*</b>	01016325	01016375	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

07

R1

## 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



### Zusammensetzung:

- ① PVC
- ② Seitliche, UV-stabile Bürstenelemente

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Material		<b>PVC</b>
Breite Firstelement		<b>175 mm</b>
Länge		<b>1 m</b>
Länge der Bürsten		<b>75 mm</b>
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	<b>&gt;120 cm<sup>2</sup>/m</b>
Verpackung		<b>20 Stk./Verpackung</b>
Palette		<b>10 Verpackungen</b>

### Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	<b>75 x 175 mm</b>
Rotbraun	01021771
Braun	01021772
Schwarz	01021773

# Venti-tech Metal

08

R1



## 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:



### Technisches Datenblatt

Material Mittelteil		<b>verzinkter Stahl</b>
Material Seitenteile		<b>Aluminium oder Blei</b>
Aluminium-Stärke		<b>0,15 mm</b>
Blei-Stärke		<b>0,30 mm</b>
Breite Firstelement		<b>min. 150 mm</b>
Breite Firstelement		<b>max. 400 mm</b>
Länge		<b>1 m</b>
Höhe der Seitenstreifen		<b>125 mm</b>
Butylklebstoffstreifen		<b>JA (nur Alu Version)</b>
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	<b>&gt;100 cm<sup>2</sup>/m</b>
Temperaturresistenz		<b>+2°C /+90°C</b>
Verpackung		<b>10 Stk./Verpackung</b>
Palette		<b>20 Verpackungen</b>

### Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	<b>125 x min. 150 - max. 400 mm</b>	
	<b>Blei</b>	<b>Aluminium</b>
<b>Rotbraun</b>	01024001	01023001
<b>Natur</b>	01024004	-

### Zusammensetzung:

- Verzinkter Stahl ①  
Seitenteile aus Aluminium oder Blei ②

# Zubehör für die Hinterlüftung

## 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

09

R1



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Unverzichtbaren

- First- und Gratlattenhalter aus Metall
- Passen sich jeder Dacheindeckung an
- Auch auf Holz oder Beton anwendbar
- In der Höhe verstellbar 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
210/40	210	40	01040240
260/40	260	40	01040340
260/50	260	50	01040350
310/40	310	40	01040440
310/50	310	50	01040450



### Kit "S" / Kit "F"

Produkt	Inhalt	Artikel
Kit S	30 Klammern 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

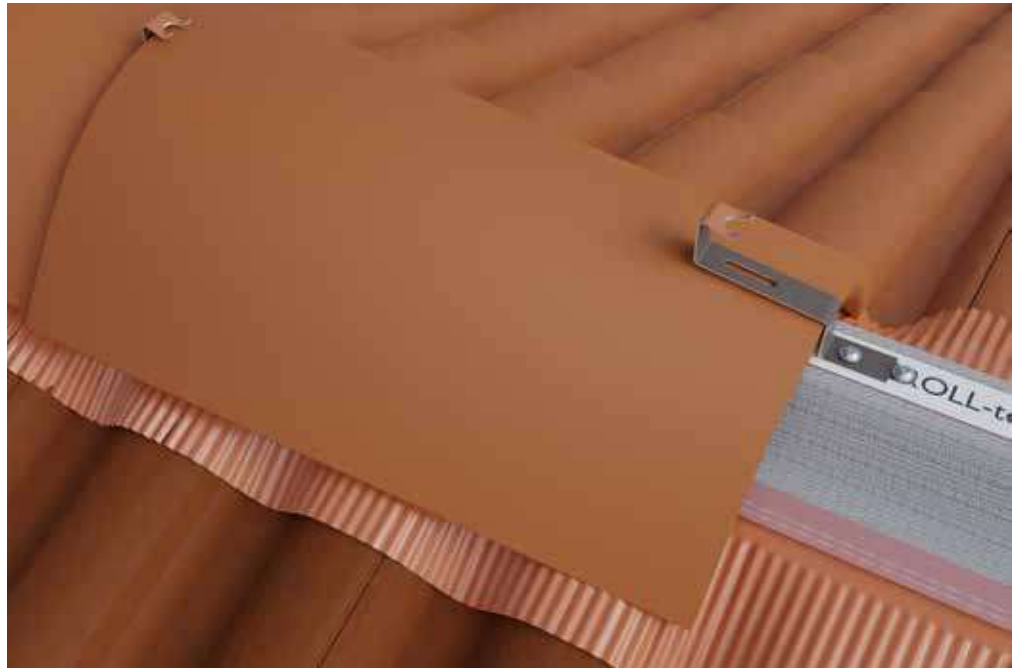
# Firstklammern

10  
R1

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die garantierte Fixierung

- Vorgeformte Firstklammer
- Ideal um die Firstziegel auf der darunterliegenden Firstplatte 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



# Traufenlüftungskämme



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Luft zirkuliert, aber keine Tiere

- 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



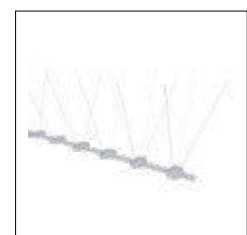
### Traufenlüftungskämme aus PP mit Belüftungsaufsatz

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



# Schutzgitter profiliert

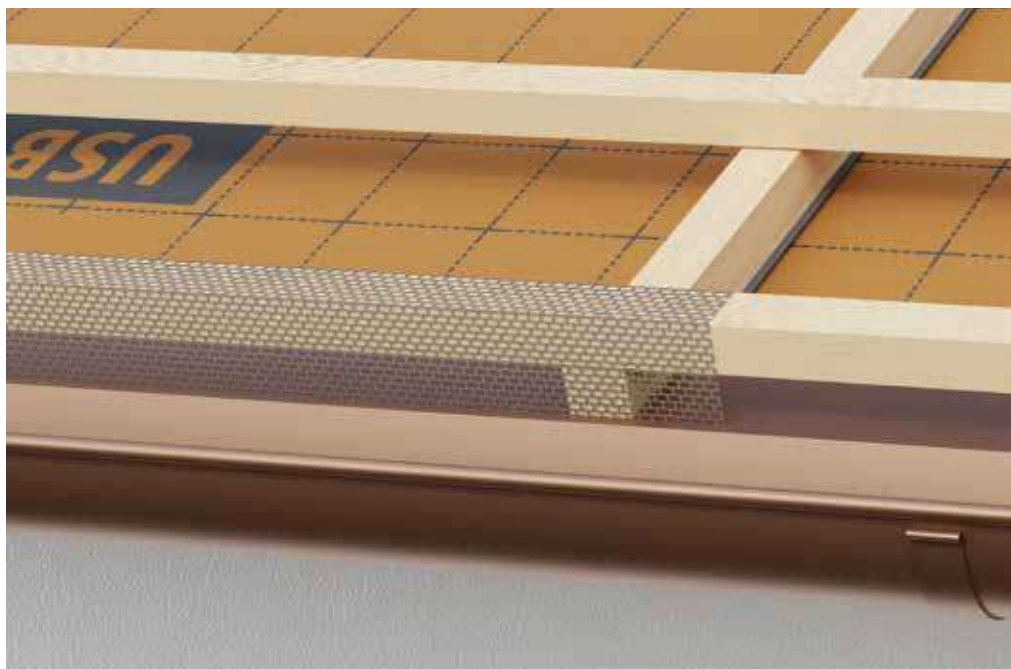
12

R1

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

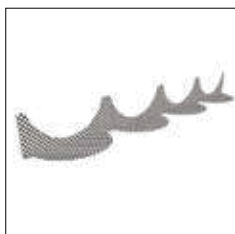
### Der Schutz zur sofortigen Anwendung

- Starres Gitter zum Schutz der Lüftungsebene
- Schutz vor Vögel und Nagetiere
- Vorgebogen zur einfachen und schnellen Montage
- Alterungs- und UV-beständig
- Erhältlich in verschiedenen Materialien und Höhen



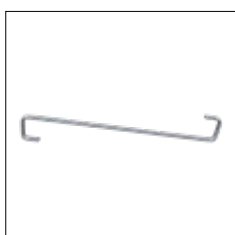
### Vogelschutzgitter mit abgewinkeltm Lüftungsprofil

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

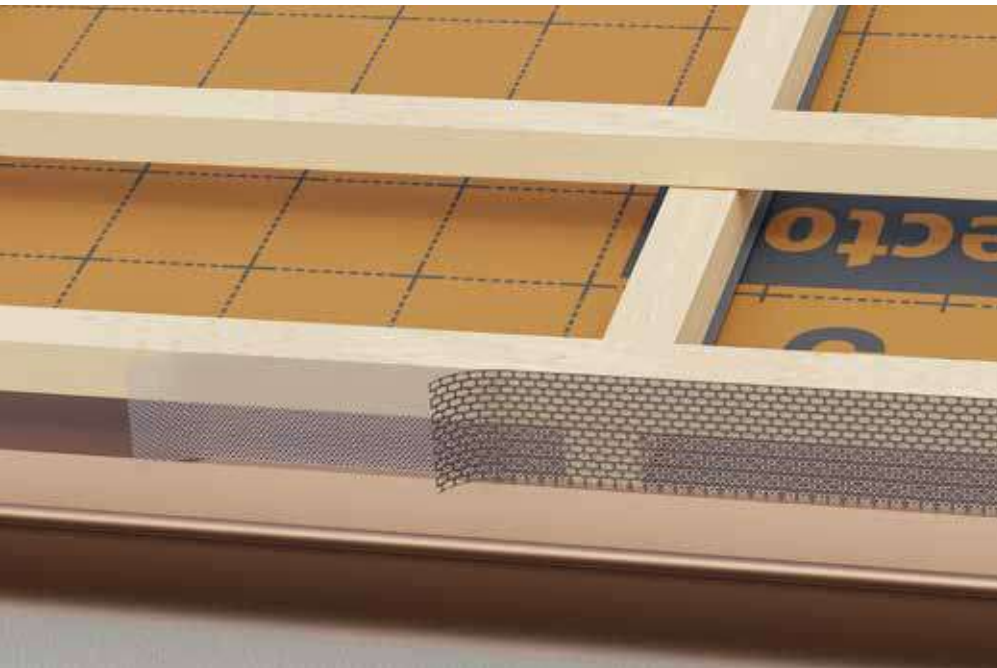


### Edelstahlhaken für profiliertes Vogelschutzgitter

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



# Schutzgitter Rollen



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Der flexible Schutz

- Gitterrolle zum Schutz der Lüftungskammer
- Barriere gegen Vögel, Nagetiere und Insekten
- 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



\*auf Anfrage auch in der Höhe von 100 cm  
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

# IP Black 95/160

14  
R1

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Kein Eindringen von Tieren in die Fassade

- Gitterrolle zum Schutz der Lüftungskammer
- Barriere gegen Vögel, Nagetiere und Insekten bei hinterlüfteten Fassaden mit offenen Fugen
- Schwarz, unsichtbar zwischen den Fassadenfugen
- UV-stabil
- Einfacher Zuschnitt auf die gewünschte Größe



new  
product



### Eigenschaften:



### Zusammensetzung:

- ① Glasfasergewebe / PVC

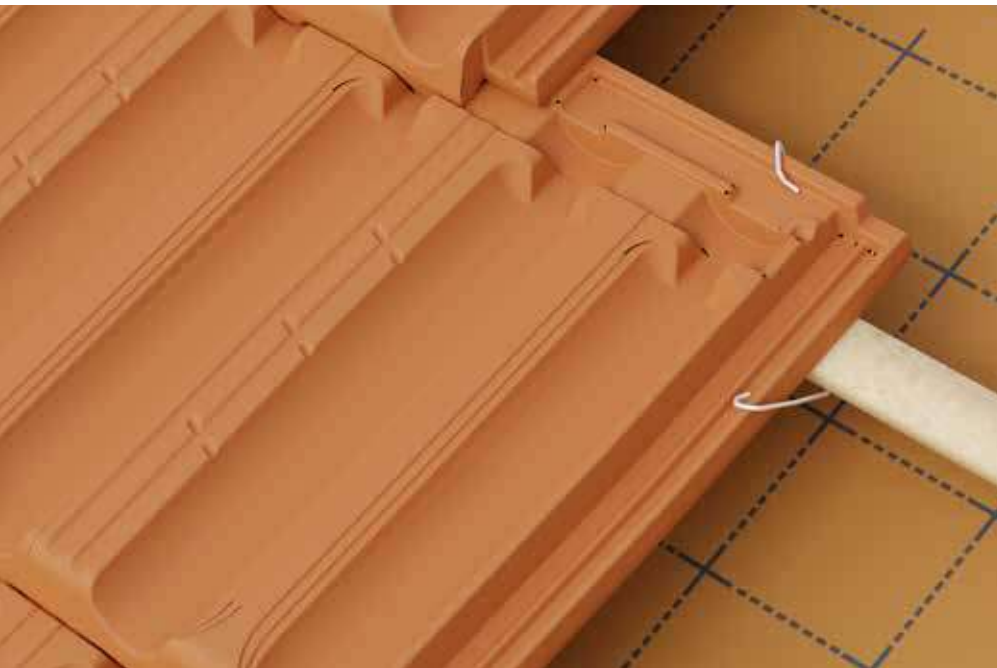
### Artikel und Abmessungen

Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Verp. (m <sup>2</sup> )
01086160	1,6	25	40

### Technisches Datenblatt

Material	35% Glasfasergewebe / 65% PVC		
Farbe	Schwarz		
Verwendung	Hinterlüftete Fassade		
Flächengewicht	EN 12127	~ 95 g/m <sup>2</sup>	
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		

# Ziegel- und Sturmklammern



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Beste Stabilität und Sicherheit

- Vorgebogene Haken für Dachziegel- und 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

Sturmklammer für Tondachziegel

## Sturmklammern für Flachdachziegel

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



## Sturmklammern für Biberschwanzziegel

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



# Ziegelklammern L-Form

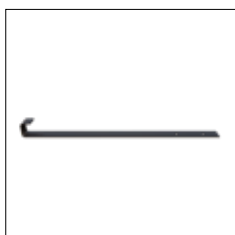
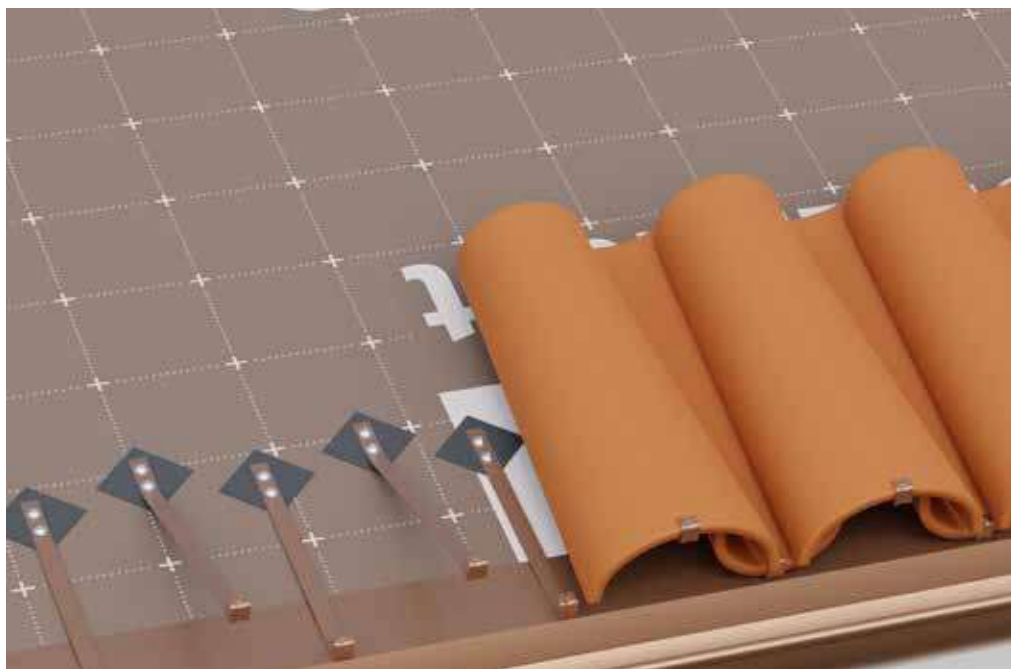
16

R1

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

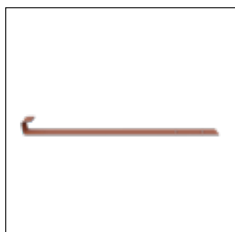
### Beste Stabilität und Sicherheit

- Vorgeformte L-förmige Traufziegelklammern
- 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



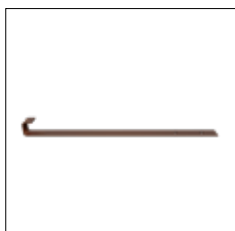
### Traufziegelklammer L-förmig "L" - brüniertes Edelstahl

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-förmig "L" - 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



### Traufziegelklammer L-förmig "L" - Kupfer\*

Länge (mm)	Höhe (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
200	16	250	04021216
200	20	250	04021220
280	16	250	04021316
280	20	250	04021320

# Ziegelklammern S-Form



## 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-Form" - brüniert

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-Form" - 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



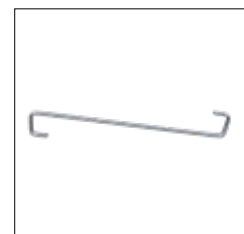
### Ziegelklammern "S-Form" - Kupfer\*

Länge (mm)	Höhe (mm)	Verpackung (Stk.)	Artikel
90	16	500	04011191
90	20	500	04011192
120	16	500	04011121
120	20	500	04011122



### Ziegelklammern "S-Form" - Edelstahl

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



\*auf Anfrage

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

# Bügel für Mönch / Nonne-Ziegel

17

R1

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Beste Stabilität und Sicherheit

- Vorgeformte Haken für Mönch/Nonne-Ziegel
- 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

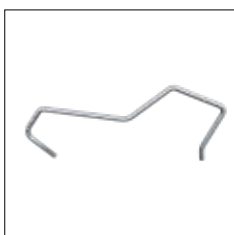


Bügel für Mönch / Nonne Ziegel



### 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



# 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 Butyl- oder Acrylklebstoffe einwandfrei an den Membranfasern oder an den 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 - Alu

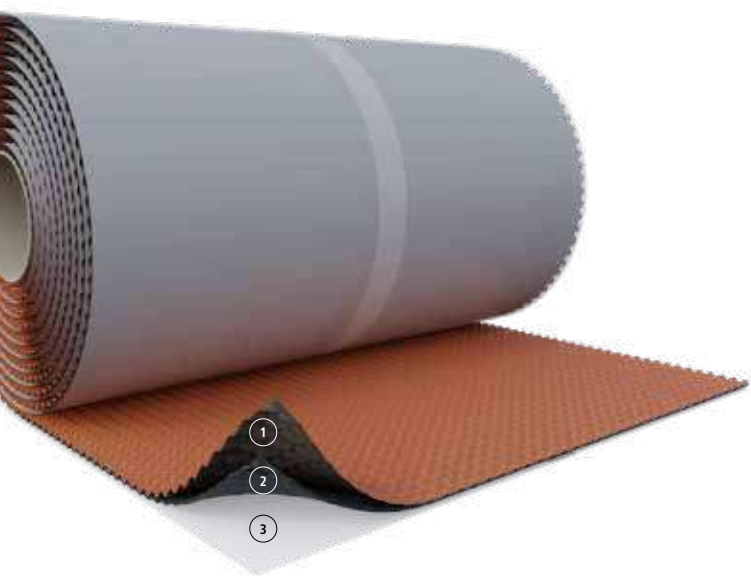
18

R1

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Der perfekte Anschluss aus Aluminium

- Dreidimensional verformbarer und profilierter Streifen zur Abdichtung aller Durchdringungen und Unterbrechungen am Dach
- Die Unterseite ist vollflächig mit selbstklebendem Butylkleber beschichtet
- Erhältlich in 3 Breiten: 30, 45 und 60 cm (einmalig am Markt)



### Zusammensetzung:

- ① Aluminium
- ② Butylkleber
- ③ Silikonliner

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Material		Aluminium / Butyl
Aluminium-Dicke		0,15 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
Alu-Dehnung		1,30%
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C
Verpackung		1 Stk./Verpackung
Palette		48 Verpackungen

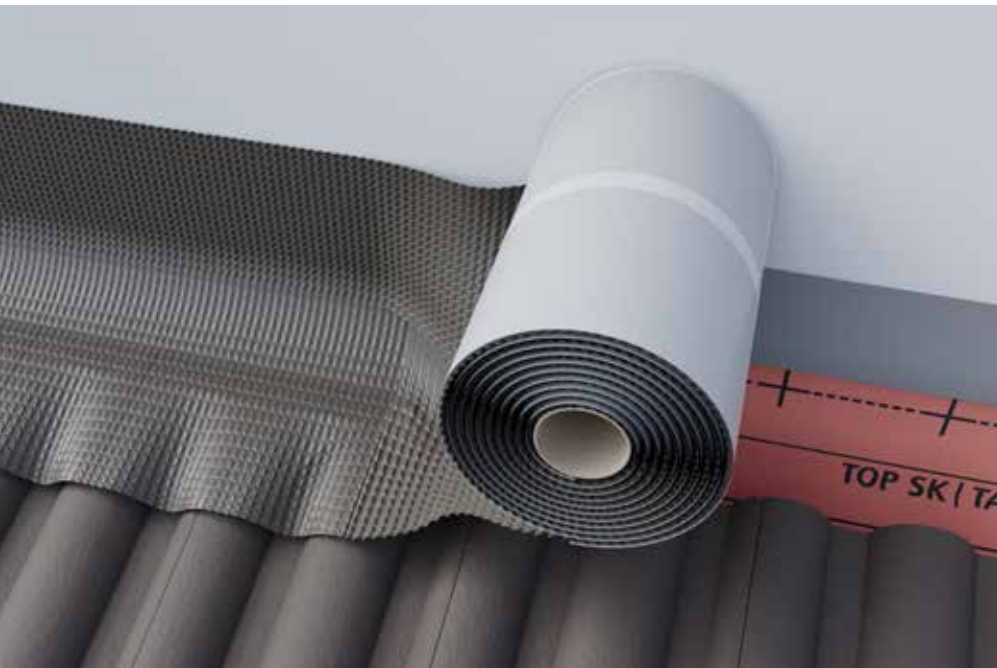
### Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	300 mm	450 mm	600 mm
Rotbraun	01107301	01107451	01107601
Braun	01107302	01107452	01107602
Schwarz	01107303	-	-

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

# ROLL Flex TOP - Pb



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Der perfekte Anschluss aus Blei

- Dreidimensional verformbar
- Profilierter Streifen zur Abdichtung aller Durchdringungen und Unterbrechungen am Dach
- Die Unterseite ist vollflächig mit selbstklebendem Butylkleber beschichtet
- Wasserdicht und UV-beständig

### Eigenschaften:

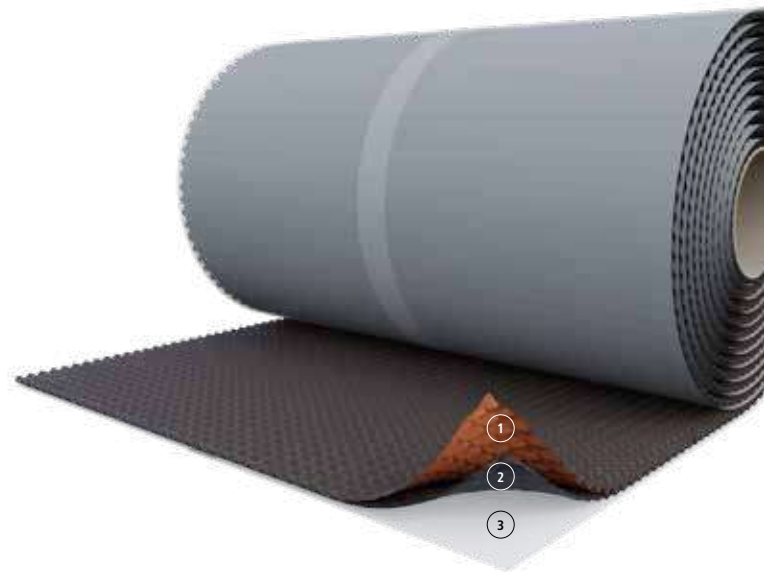


### Technisches Datenblatt

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

### Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	<b>300 mm</b>
Rotbraun	01106301
Braun	01106302
Schwarz	01106303



### Zusammensetzung:

- Blei ①
- Butylkleber ②
- Silikonliner ③

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

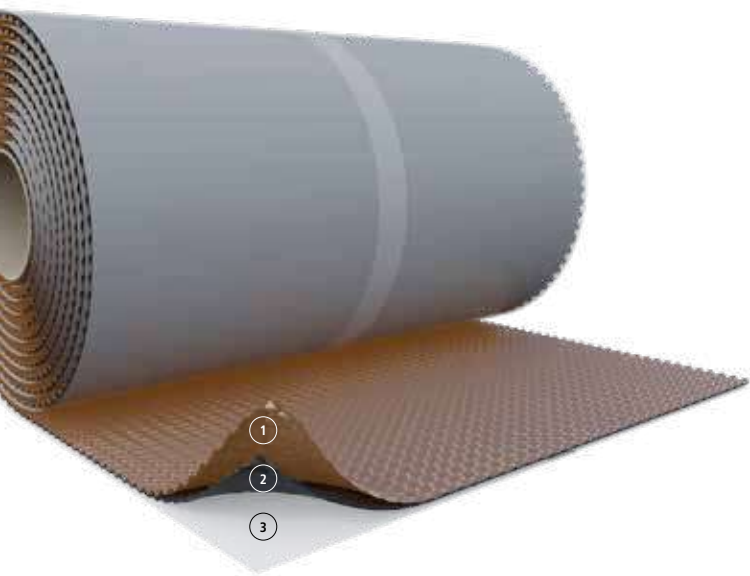
# ROLL Flex TOP - Cu

20  
R1

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Der perfekte Anschluss aus Kupfer

- Dreidimensional verformbar
- Profiliertes Streifen zur Abdichtung aller Durchdringungen und Unterbrechungen am Dach
- Die Unterseite ist vollflächig mit selbstklebendem Butylkleber beschichtet
- Wasserdicht und UV-beständig



### Zusammensetzung:

- 1 Kupfer
- 2 Butylkleber
- 3 Silikonliner

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Material		Kupfer / Butyl
Kupfer-Dicke		0,10 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
Alu-Dehnung		1,30%
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C
Verpackung		1 Stk./Verpackung
Palette		48 Verpackungen

### Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	300 mm
Kupfer	01108305

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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



**Dampfbremsen/-sperren und diffusionsoffene Membranen**

# Unsere Garantieleistungen

R2



*USB Protector GOLD 330*

*USB Protector SILVER 230*



*USB Protector Head FH 330*

*USB Protector Head FH 330 VK*

*USB Protector Head FH 240*

*USB Protector Head FH 240 VK*

*USB Protector Head FH 155*



*USB Elefant*

*USB Classic*

*USB Classic Light*

*VSK Classic Light*



*USB Weld AS*

*USB Vita*

*USB Reflex Plus*

*USB Drenlam Diff TOP SK*

*USB Drenlam Light*

*USB Windtop UV*

*USB Windtop UV 210*

*USB Wall 120*

*USB Micro Strong*

*USB Micro*

*USB Micro Light*

*USB Micro 230/20*

*USB Micro 100/20*

*USB Micro 100 Vario*

*USB Micro 150 Vario*

*DS 1500 SYN*

*DS 46 PE*

*DS 65 PE*

*DS 188 ALU*

*VSK Micro*

*VSK DS 1500 SYN*

*USB Windtop UV A2 / 225*

*USB Reflex A2 / 430*

*DS Reflex A2 / 140*

Alle Angaben zu den Garantien auf [www.riwega.com/de/garantie](http://www.riwega.com/de/garantie)

# Symbolerklärung

					
Dach/Wand Außen Wand Innen	Außen Dach/ Decke	Dach/Wand Außen	Dach Außen	Wand Außen	Dach/Wand Innen
					
Flachdach Außen	Luft- dicht	Hochdiffu- sionsoffen	Dampf- bremse	Variabler Sd-Wert	Dampf- sperre
					
Wasser- dicht	Starkregen- resistent	Extrembedingungs- resistent	Be-/ Entlüftung	Akustische Isolierung	Hohe Haftung
					
Alterungs- resistent	Abnutzungs- resistent	Mechanisch- resistent	Sehr leicht	Semi- transparent	Verstärkungs- gitter
					
Geeignet bei PV-Anlage	UV- beständig	Hitze- reflektierend	Feuer- beständig	Erhöhte Dicke	Ganz aus Polypropylen
					
Geringe Neigung	Ver- schweißbar	Radon- dicht			

# Inhaltsverzeichnis

## R2 Dampfbremsen/-sperrern 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 330 VK.....	S. 41
	05 USB Protector Head FH 240.....	S. 42
	06 USB Protector Head FH 240 VK.....	S. 43
	07 USB Protector Head FH 155.....	S. 44
	08 USB Weld AS.....	S. 45
Superior - Diffusionsoffene Unterspannbahnen	09 USB Elefant.....	S. 47
	10 USB Classic.....	S. 48
	11 USB Classic Light.....	S. 49
	12 USB Vita.....	S. 50
	13 USB Reflex Plus.....	S. 51
	14 USB Fire Zero.....	S. 52
Eurostandard - Diffusionsoffene	15 DO 200.....	S. 55
	16 DO 180 Top Stream.....	S. 56
	17 DO 155.....	S. 57
	18 DO 135.....	S. 58
Trennlagen Metall	19 USB Drenlam Bluetech.....	S. 60
	20 USB Drenlam Light.....	S. 61
	21 USB Drenlam Diff TOP SK.....	S. 62
Fassaden- Bahnen	22 USB Windtop UV.....	S. 64
	23 USB Windtop UV 210.....	S. 65
	24 USB Wall 120.....	S. 66
	25 DO 100.....	S. 67



# Inhaltsverzeichnis

## R2 Dampfbremsen/-sperren und diffusionsoffene Membranen

Superior - Dampfbremsen	<b>26</b> USB Micro Strong .....	S. 69
	<b>27</b> USB Micro .....	S. 70
	<b>28</b> USB Micro Light .....	S. 71
	<b>29</b> USB Micro 230/20 .....	S. 72
	<b>30</b> USB Micro 100/20 .....	S. 73
	<b>31</b> USB Micro 150 Vario .....	S. 74
Eurostandard - Dampfbremsen	<b>32</b> USB Micro 100 Vario .....	S. 75
	<b>33</b> DTB 150 .....	S. 77
	<b>34</b> DB 200 .....	S. 78
	<b>35</b> DB 155 .....	S. 79
Dampfsperren	<b>36</b> DB 135 .....	S. 80
	<b>37</b> DS 1500 SYN .....	S. 83
	<b>38</b> DS 188 Alu .....	S. 84
	<b>39</b> DS 65 PE .....	S. 85
	<b>40</b> DS 46 PE .....	S. 86
Selbstklebende Dach- und Wandbahnen	<b>41</b> Dampfsperren aus Bitumen .....	S. 87
	<b>42</b> VSK Classic Light .....	S. 89
	<b>43</b> VSK Micro .....	S. 90
	<b>44</b> VSK DS 1500 SYN .....	S. 91
	<b>45</b> VSK Bitum Reflex 500 .....	S. 92
	<b>46</b> VSK Bitum Reflex 1500 .....	S. 93
Brandschutz Dach- und Wandbahnen	<b>47</b> VSK Bitum ARD .....	S. 94
	<b>48</b> USB Windtop UV A2 / 225 .....	S. 96
	<b>49</b> USB Reflex A2 / 430 .....	S. 97
	<b>50</b> DS Reflex A2 / 140 .....	S. 98
	<b>51</b> Provisorische Abdeckplanen .....	S. 100

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)-Gewebe/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)-Gewebe/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/m<sup>2</sup>, 240 g/m<sup>2</sup> und 155 g/m<sup>2</sup>. Die atmungsaktiven PUR/PET-Bahnen haben folgende Flächengewichte: USB Protector SILVER 230 g/m<sup>2</sup> und USB Protector GOLD 340 g/m<sup>2</sup>. 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 20 Jahren und für die Produktgruppen USB Protector SILVER und GOLD eine Garantie von 25 Jahren gewährleisten.

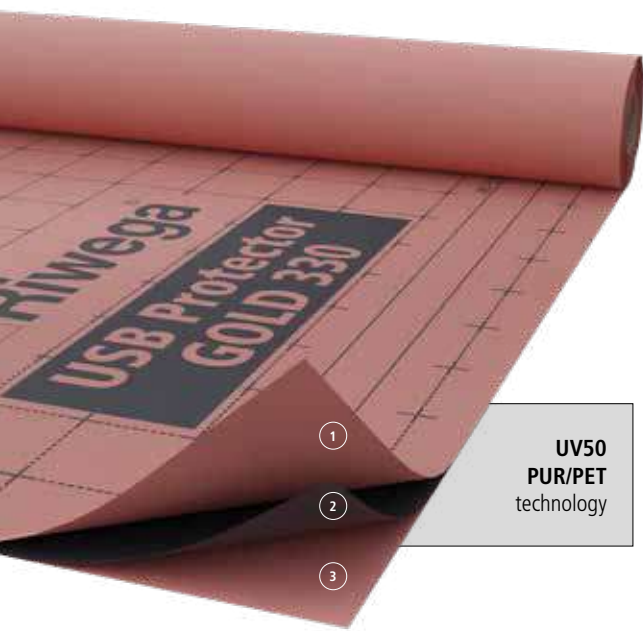
# USB Protector GOLD 330

01  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Beste der Besten

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Das beste Produkt im Sortiment mit 25 Jahren Garantie
- Hoch UV-stabil und sehr resistent bei extremen Wetterbedingungen
- Hitzeresistent auch bei hohen Temperaturen
- Hoher mechanischer Widerstand



- ①
- ②
- ③

**UV50  
PUR/PET  
technology**

### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02050331	02020331	1,5	40	1200

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PET-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Lachs	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	340 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,85 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m <sup>2</sup> /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°/+120°C

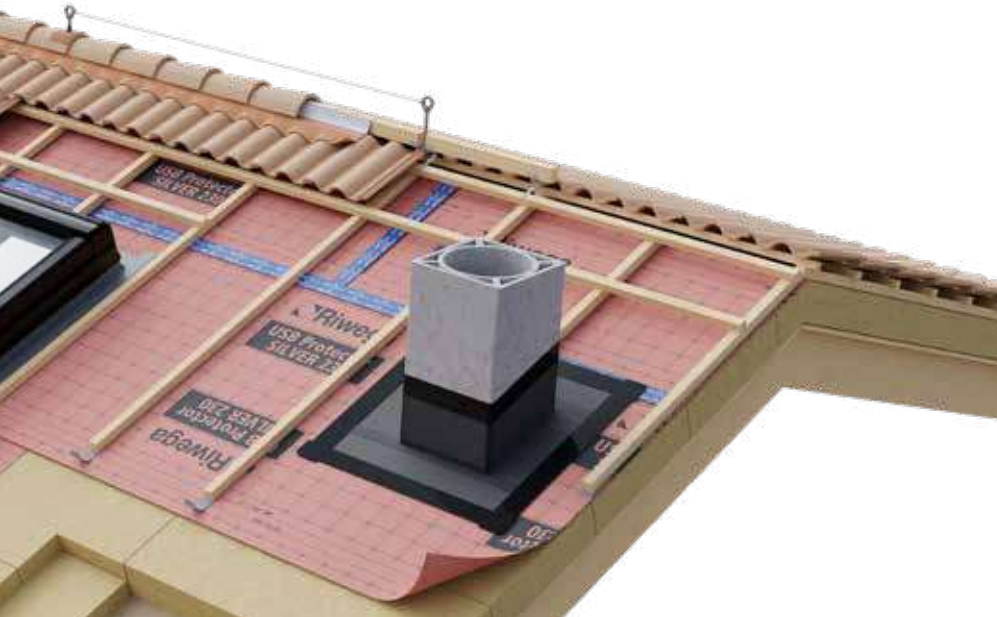
\*MD = längs CD = quer

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

# USB Protector SILVER 230

02

R2



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

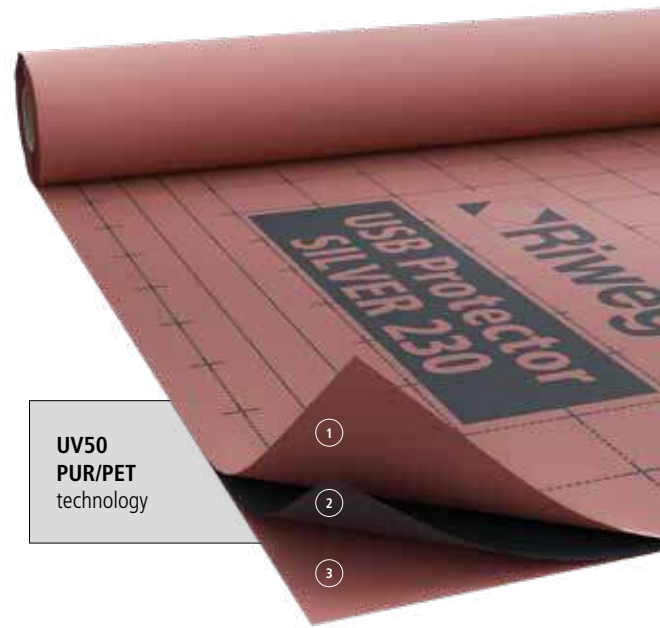
### Geringeres Gewicht, gleiche Topwerte

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Das leichteste Produkt im Sortiment mit 25 Jahren Garantie
- Hoch UV-stabil und sehr resistent bei extremen Wetterbedingungen
- Hitzeresistent auch bei hohen Temperaturen
- Hoher mechanischer Widerstand

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



UV50  
PUR/PET  
technology

- ①
- ②
- ③

### Zusammensetzung:

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

### Technisches Datenblatt

Material	PET-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Lachs	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	230 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,7 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m <sup>2</sup> /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°/+120°C

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02050230	020202301	1,5	40	1200

\*MD = längs CD = quer

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



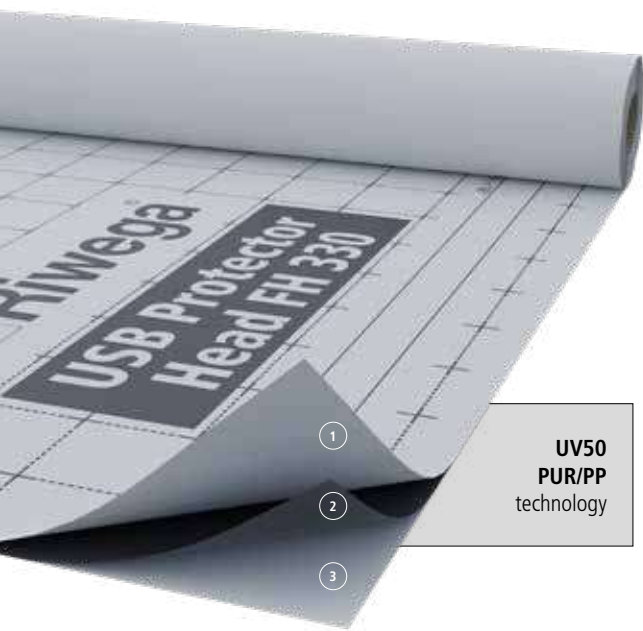
# USB Protector Head FH 330

03  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Unschlagbare mechanische Resistenz

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Der FH-Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung
- Die perfekte Dachbahn für alpine und gebirgige Gebiete
- Hochresistent gegen Risse bei Beugung



UV50  
PUR/PP  
technology

### 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 (m <sup>2</sup> )
02050330	02020330	1,5	40	960
020503300	020203300	3,0	40	1920

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	340 g/m <sup>2</sup>
Dicke		1,4 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m <sup>2</sup> /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°/+120°C

\*MD = längs CD = quer

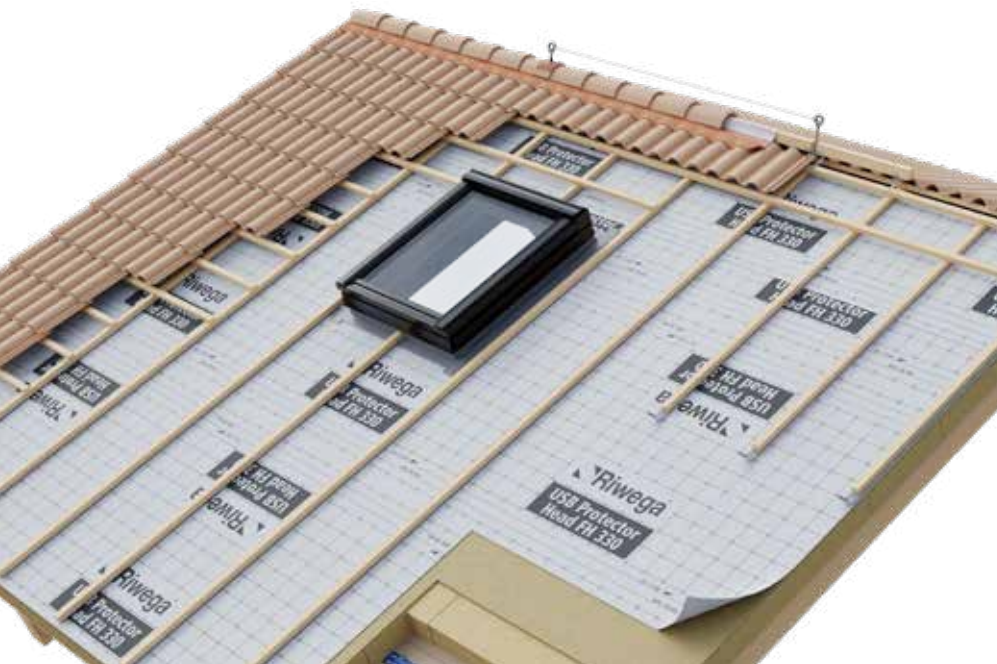
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird



# USB Protector Head FH 330 VK

04

R2



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die "Vorgeschweißte" mit hohem Flächengewicht

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Vorgeschweißt über die gesamte Dachfläche
- Schnelle und einfache Verlegung
- Sicherheit beim Schweißen und Überlappen
- Luftmasse für hohe mechanische Leistung
- Der FH-Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung

new product

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



UV50  
PUR/PP  
technology

### Technisches Datenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	340 g/m <sup>2</sup>
Dicke		1,4 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m <sup>2</sup> /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 %
Nagelauseisfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	390 / 430 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		8 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+120°C

### 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)	Oberfläche (m <sup>2</sup> )
02050212	-	max. 20	max. 20	max. 400

\*MD = längs CD = quer

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

# USB Protector Head FH 240

05  
R2

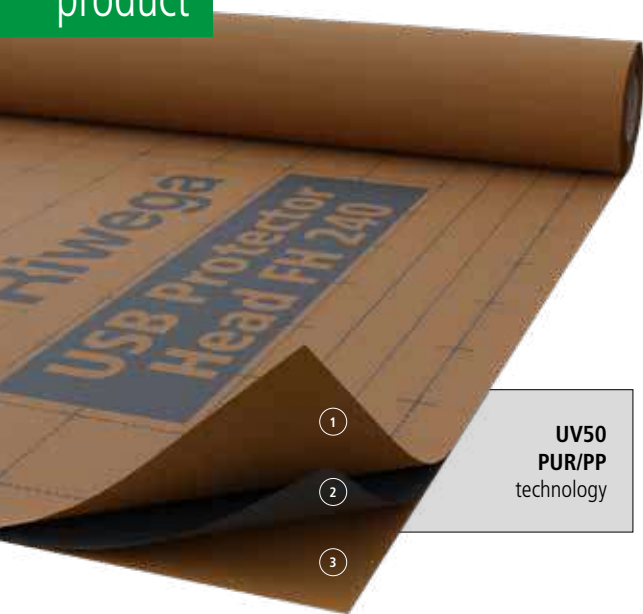
## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Wichtigkeit des FH-Faktors

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Der FH-Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung
- Wasserabweisend, auch bei extremen Wetterbedingungen
- UV-beständig, auch bei langer Sonneneinstrahlung



new  
product



- 1
- 2
- 3

UV50  
PUR/PP  
technology

### 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 (m <sup>2</sup> )
02050224	02020224	1,5	50	1500
020502240	020202240	3,0	50	3000

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Tabak	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	240 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,93 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m <sup>2</sup> /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 %
Nagelauseisfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	300 / 400 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		8 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+120°C

\*MD = längs CD = quer

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

# USB Protector Head FH 240 VK

06

R2



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die "Vorgeschweißte" zur schnellen Verlegung

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Vorgeschweißt über die gesamte Dachfläche
- Schnelle und einfache Verlegung
- Sicherheit beim Schweißen und Überlappen
- UV- und hitzebeständig auch bei hohen Temperaturen
- Der FH-Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung

new product

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



UV50  
PUR/PP  
technology

### Technisches Datenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Tabak	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	240 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,93 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m <sup>2</sup> /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°/+120°C

### 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)	Oberfläche (m <sup>2</sup> )
02050211	-	max. 20	max. 20	max. 400

\*MD = längs CD = quer

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



# USB Protector Head FH 155

07  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Vielseitigste der Serie

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Der FH-Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung
- Einfache Verlegung
- Hohe Wasserdichtheit auch bei Schlagregen
- UV-stabil und hitzeresistent



UV50  
PUR/PP  
technology

### 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 (m <sup>2</sup> )
02050215	02020215	1,5	50	1500

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Blau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	155 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,75 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m <sup>2</sup> /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°/+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

- Wasserabweisende 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 ( $\geq 5^\circ$ ) geeignet

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Zusammensetzung:

- 1 Verschweißbare und rutschfeste Beschichtung aus PU
- 2 Schutzschicht aus PET
- 3 Verschweißbare Beschichtung aus PU

### Technisches Datenblatt

Material	PU.PET.PU	
Film	doppelte Schicht aus PU	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA**	
Flächengewicht	EN 1849-2	345 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,9 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,3 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 115 g/m <sup>2</sup> /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 %
Nagelauseisfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	280 / 250 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+90°C

### Artikel und Abmessungen

Produkt	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
USB Weld AS	02010354	1,5	30	900
USB Weld AS	020103540	3,0	30	1800
USB Welding Strip	02010353	0,3	20	-

\*Universalstreifen zur Abdichtung von Lüftungslatten  
Systemzubehör für USB Weld AS auf Seite 174

\*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 Hinterlüftungsschritte sowie die Be- und Entlüftungsöffnungen voll funktionsfähig sind, um Wärmestaus zu vermeiden. 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.

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. Riwega antwortet darauf mit der Superior-Linie.

A) **Das Rohmaterial:**

Das Rohmaterial für die drei atmungsaktiven Membranen der Superior-Linie hat sich seit über 20 Jahren auf dem europäischen Markt etabliert! Die für die Verarbeitung der folgenden Rohstoffe, für die Superior-Linie, erforderliche Technologie ist: - Obere Beschichtungsschicht: hochwertiges, UV- und hitzebeständiges, rutschfestes Polypropylen-Gewebe/Vlies (verschiedene Farben) - Die Funktionsmembrane mit UV10 Bikom-Technologie: monolithische, atmungsaktive, regenfeste, UV- und hitzebeständige Membrane. Fächengewicht von 28 g/m<sup>2</sup>, Farbe dunkelgrau. Untere Schicht: Hochwertiges, UV- und hitzebeständiges Polypropylen-Gewebe/Vlies.

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) **Flächengewicht:**

Durch die Verwendung unterschiedlicher Dicken der oberen und unteren Beschichtungsschicht werden unterschiedliche Flächenmassen erzielt. Die drei atmungsaktiven Dachbahnen der Superior-Linie haben ein Gewicht von 235 g/m<sup>2</sup> bei der USB Elefant, von 185 g/m<sup>2</sup> bei der USB Classic bis hin zu 155 g/m<sup>2</sup> bei der USB Classic Light.

D) **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 15 Jahren auf alle Produkte der Superior-Linie.



# USB Elefant

09

R2



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

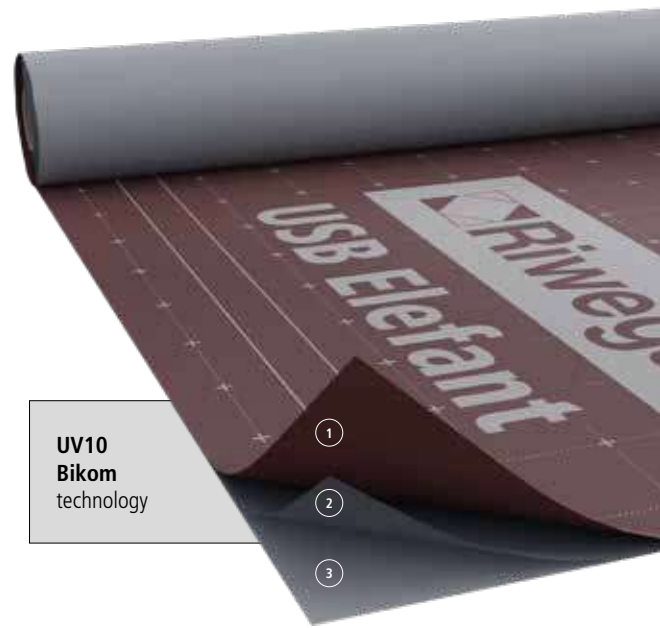
### Dick, rau und haltbar

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Durch die UV10 Bikom-Schicht wird die Leistung verbessert: Garantie 15 Jahre
- Ideal bei der Verlegung von geneigten Dächern
- Raue Oberfläche, kompatibel mit Schaum oder Mörtel
- Wasserabweisend auch bei Starkregen

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



UV10  
Bikom  
technology



### Zusammensetzung:

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

Technisches Datenblatt		
Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Weinrot	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	235 g/m <sup>2</sup>
Dicke		1,05 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,07 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 500 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wassersäule	EN 20811	>800 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	420 / 310 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	50 / 60 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	270 / 330 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		6 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
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

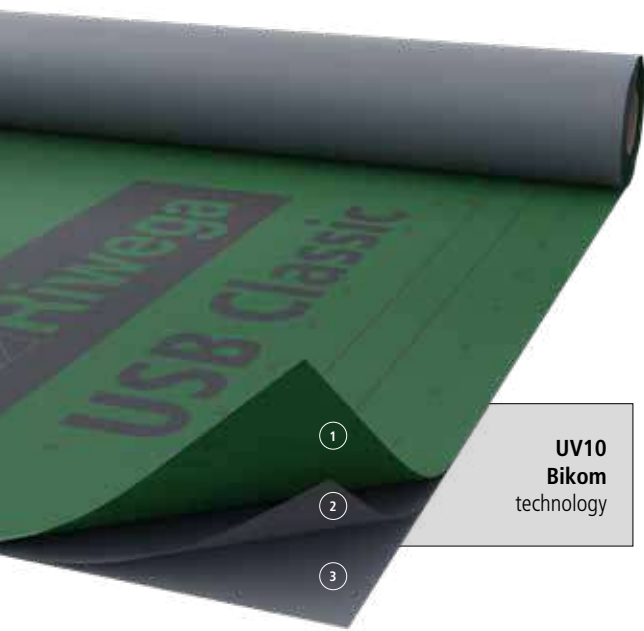
# USB Classic

10  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die „Evergreen“ unter den wasserabweisenden Unterspannbahnen

- Wasserabweisende und hochdampfungs-offene Dachbahn
- Durch die UV10 Bikom-Schicht wird die Leistung verbessert: Garantie 15 Jahre
- Die meistverwendete Abdeckung auf geeigneten Dächern
- Seit 20 Jahren auf dem Markt
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



- ①
- ②
- ③

**UV10  
Bikom  
technology**

### 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 (m <sup>2</sup> )
02010160	02020161	1,5	50	1500
020101600	020201610	3,0	50	3000

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	<b>PP-composite</b>	
Film	<b>UV10 Bikom</b>	
Farbe	<b>Grün</b>	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	<b>NEIN</b>	
Flächengewicht	EN 1849-2	<b>185 g/m<sup>2</sup></b>
Dicke		<b>0,89 mm</b>
Sd-Wert	EN ISO 12572	<b>0,07 m</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	<b>~ 500 g/m<sup>2</sup>/24 h</b>
Wassersäule	EN 20811	<b>&gt;400 cm</b>
Schlagregentest	TU Berlin	<b>bestanden</b>
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	<b>W1</b>
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	<b>350 / 260 N/50mm</b>
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	<b>60 / 80 %</b>
Nagelauseißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	<b>200 / 240 N</b>
Brandverhalten	EN 13501-1	<b>E</b>
UV-Beständigkeit		<b>6 Monate</b>
Temperaturresistenz		<b>-40°/+100°C</b>

\*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

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Bahn
- Durch die UV10 Bikom-Schicht wird die Leistung verbessert: Garantie 15 Jahre
- Ideal für die Winddichtigkeit bei hinterlüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen
- Empfohlen für Dachneigungen über 30%
- Nichtreflektierende und rutschfeste Oberfläche

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Hellblau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	155 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,75 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,07 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 500 g/m <sup>2</sup> /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°/+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



UV10  
Bikom  
technology



### 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 (m <sup>2</sup> )
02010140	020201501	1,5	50	1500



# USB Vita

12

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Beste Kombination aus UV- und Feuerbeständigkeit

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dach- und Wandbahn
- Brandverhalten Klasse B-S1, d0
- Oberfläche aus Polyacrylat-Beschichtung, hohe UV-Stabilität
- Feuerschutz auch bei hinterlüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen



### Zusammensetzung:

- 1 Äussere, UV-stabile Polyacrylatbeschichtung
- 2 PET-Vlies

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010303	02020310	1,5	50	2250

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



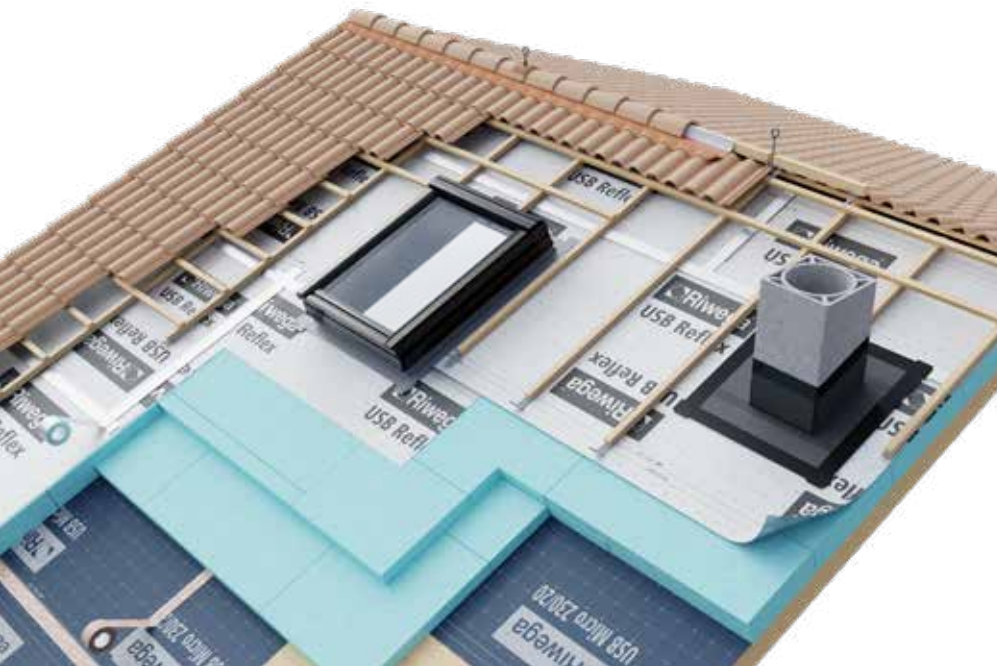
### Technisches Datenblatt

Material		Acryl-PET
Film		Polyacrylatbeschichtung
Farbe		Grau
Beständigkeit unter PV-Anlagen		JA
Flächengewicht	EN 1849-2	270 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m <sup>2</sup> /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 %
Nagelauseißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	130 / 140 N
Brandverhalten	EN 13501-1	B-S1, d0
UV-Beständigkeit		9 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°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

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Membrane
- Geringe Wärmeübertragung auf die Dämmung dank ihrer Reflektionsstärke
- Empfohlen bei synthetischen Dämmstoffen
- Vorteilhafte Reflektierung auch bei hinterlüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material	PP.PP.Alu.PE	
Film	PP	
Farbe	Silber	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	200 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,045 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 530 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wassersäule	EN 20811	>350 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reflektionskoeffizient		0,95 R
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°/+100°C

### Zusammensetzung:

- Schicht aus perforiertem Alu mit nicht oxidierbarer PE-Schutzschicht ①
- PE zur Verstärkung ②
- Funktionelle Schicht aus PP ③
- Schutzschicht aus PP ④

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010302	02020309	1,5	50	2250

\*MD = längs CD = quer

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

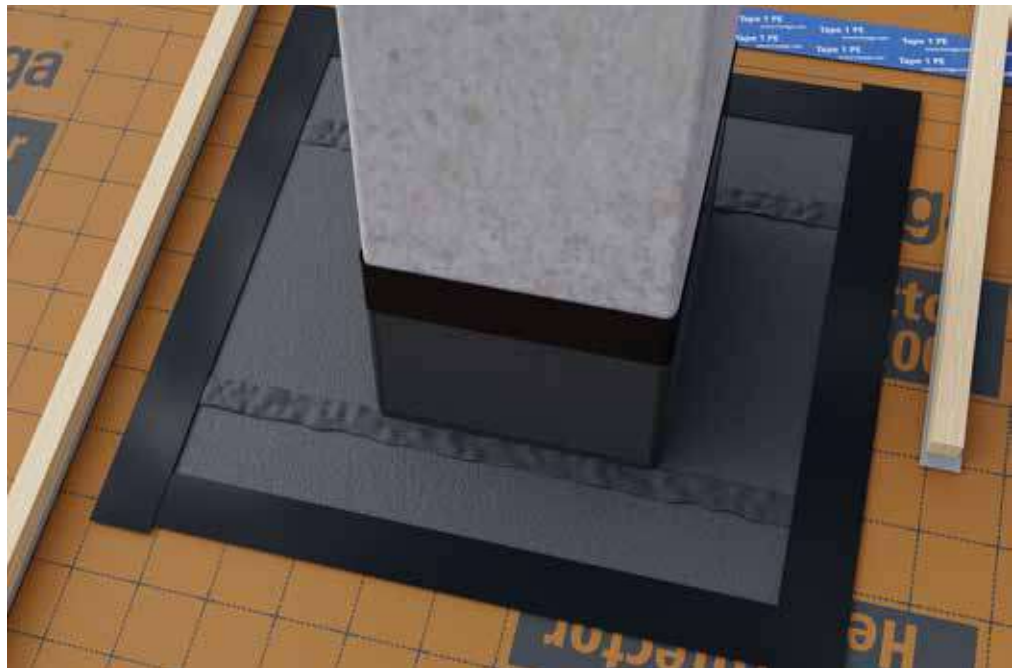
# USB Fire Zero

14  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Optimal für den Brandschutz

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Membrane
- Zert. B<sub>roof</sub> (t2), geeignet unter integrierten PV-Anlagen
- Brandschutz bei hinterlüfteten Fassaden
- Graphitoberfläche, schützt jegliche Art von Dämmung
- Perfekte Versiegelung der Überlappungen durch Fire Zero Liquid oder Coll Fire B



### Zusammensetzung:

- ① Graphit-Glasvlies
- ② Mineralvlies
- ③ Funktionelle Schicht aus PP
- ④ Schutzschicht aus PP

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010341	-	1,1	20	528

Systemzubehör für USB Fire Zero auf Seite 173

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.Graphit	
Film	PP	
Farbe	Anthrazit	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	720 g/m <sup>2</sup>
Dicke der Membran	EN 1849-2	1,20 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,08 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 250 g/m <sup>2</sup> /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 %
Nagelauseißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	180 / 220 N
Brandverhalten	EN 13501-1	B-S1, d0
	EN 13501-5	B <sub>roof</sub> (t2)
UV-Beständigkeit		6 Monate

\*MD = längs CD = quer

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



# Innovazioni, die für NEWS sorgen

R2



**Riwegà** informa

## La qualità delle membrane

L'importanza di scegliere prodotti idonei

Il rischio che si corre utilizzando membrane di qualità è altissimo.

La membrana traspirante è un prodotto che costa pochi euro al metro quadrato (alcune addirittura poche decine di centesimi). Nonostante questo, una membrana ha l'importante compito di proteggere un tetto che può costare oltre i 200 euro al metro quadrato e il suo valore è quindi enorme! Dobbiamo di bassa qualità può comportare rischi altissimi, parliamo di migliaia di euro a fronte di un risparmio iniziale di poche centinaia.

Il meglio per tetto parete

**Riwegà**

www.riwega.com

Die Eurostandard-Linie umfasst atmungsaktive Bahnen aus dreischichtigem PP-Verbundstoff. Wie der Name schon sagt, handelt es sich um Standardprodukte, die seit Jahren auf dem europäischen Markt verwendet werden. Die folgenden Eigenschaften unserer Eurostandard-Produktlinie reduzieren oder verhindern das Risiko möglicher Probleme bei der Dacheindeckung.

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.

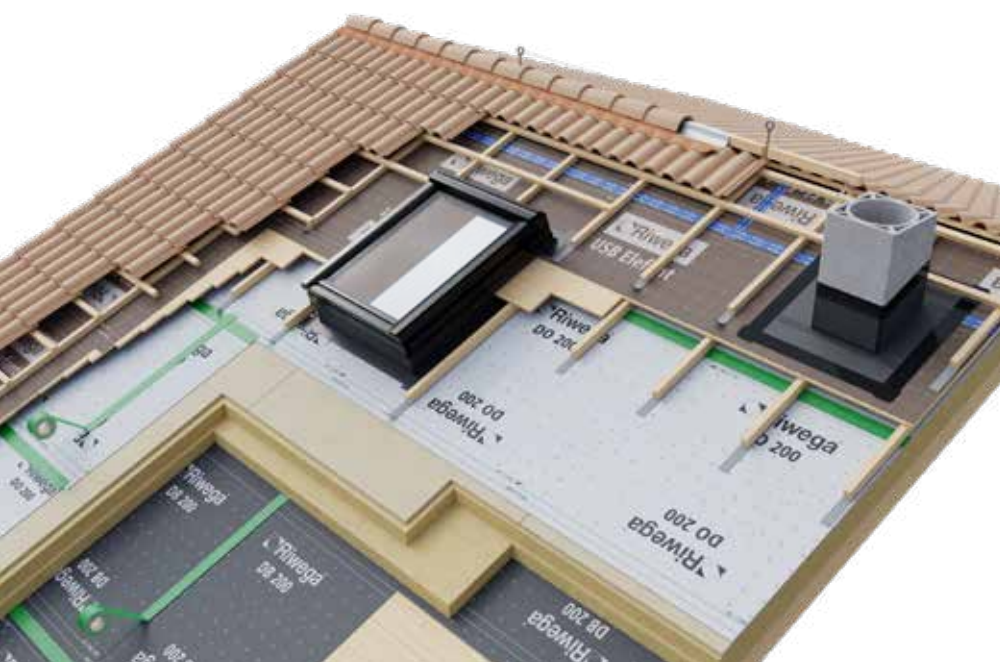
C) **Flächengewicht:**

Durch die Verwendung unterschiedlicher Dicken der oberen und unteren Beschichtungsschicht werden unterschiedliche Flächengewichte erzielt. Die atmungsaktiven Unterspannbahnen der Eurostandard-Linie haben ein Gewicht von 143 g/m<sup>2</sup>, 155 g/m<sup>2</sup>, 185 g/m<sup>2</sup> und 200 g/m<sup>2</sup>. 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



15

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

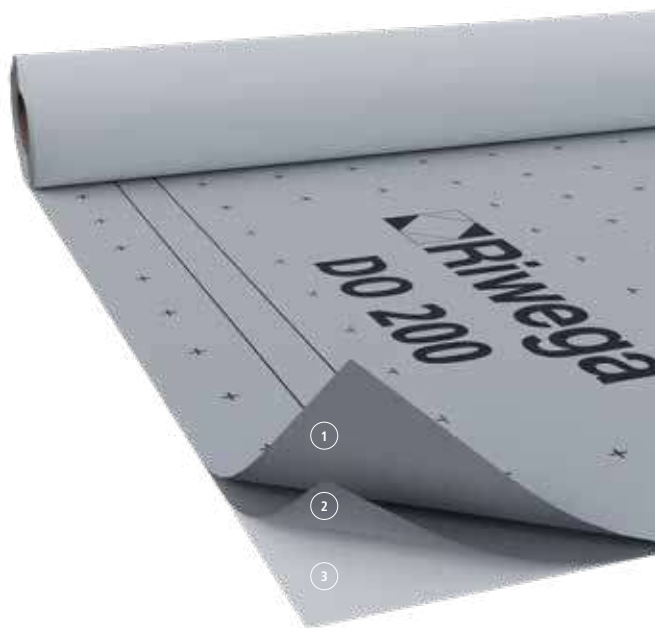
### Die Lösung aus 100% PP mit hohem Flächengewicht

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Hohe Grammaturn garantiert hohe mechanische Resistenz
- Hohe Reißkraft
- Rutschfeste Oberfläche für einfachere Verlegung
- 100% recycelbares Polyethylen

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	200 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,80 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m <sup>2</sup> /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°/+90°C

### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010200	02020314	1,5	50	1500

\*MD = längs CD = quer

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



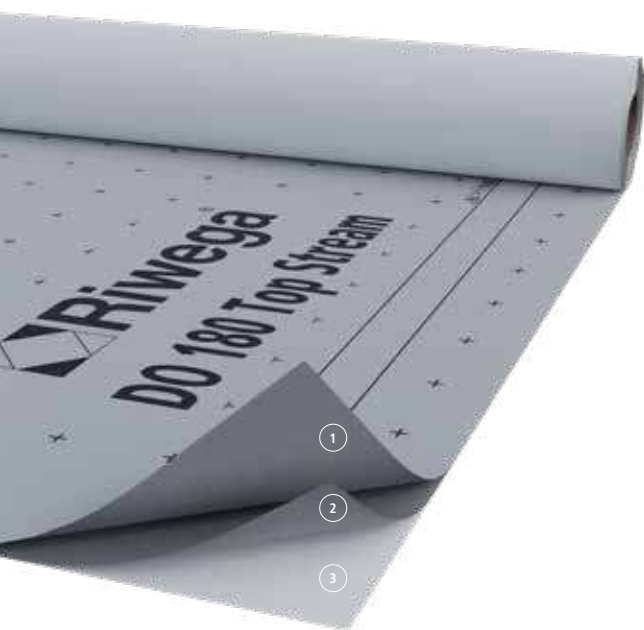
# DO 180 Top Stream

16  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung aus 100% PP mit mittlerem Flächengewicht

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Bahn
- Hohe Grammaturn garantiert hohe mechanische Resistenz
- Hohe Reißkraft
- Rutschfeste Oberfläche erleichtert die Verlegung
- 100% recycelbares Polyethylen



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010180	02020317	1,5	50	1500

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



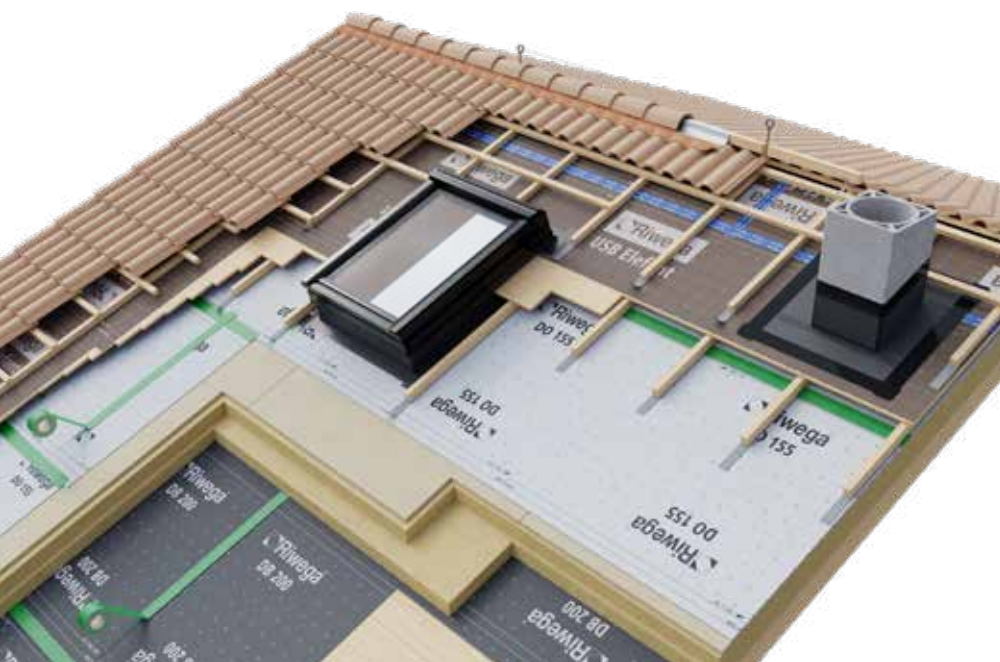
### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	185 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,83 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,04 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m <sup>2</sup> /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°/+90°C

\*MD = längs CD = quer

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

# DO 155



17

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

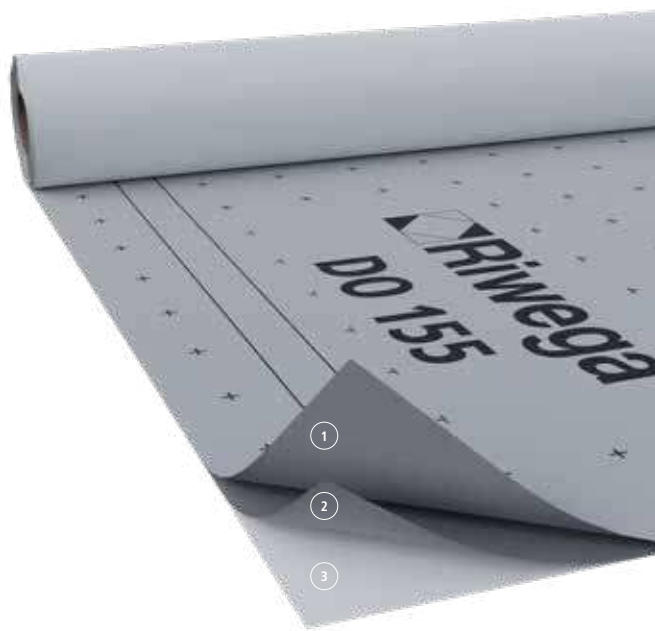
### Die Lösung aus 100% PP mit leichtem Flächengewicht

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	155 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,60 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
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		2 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+90°C

### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
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

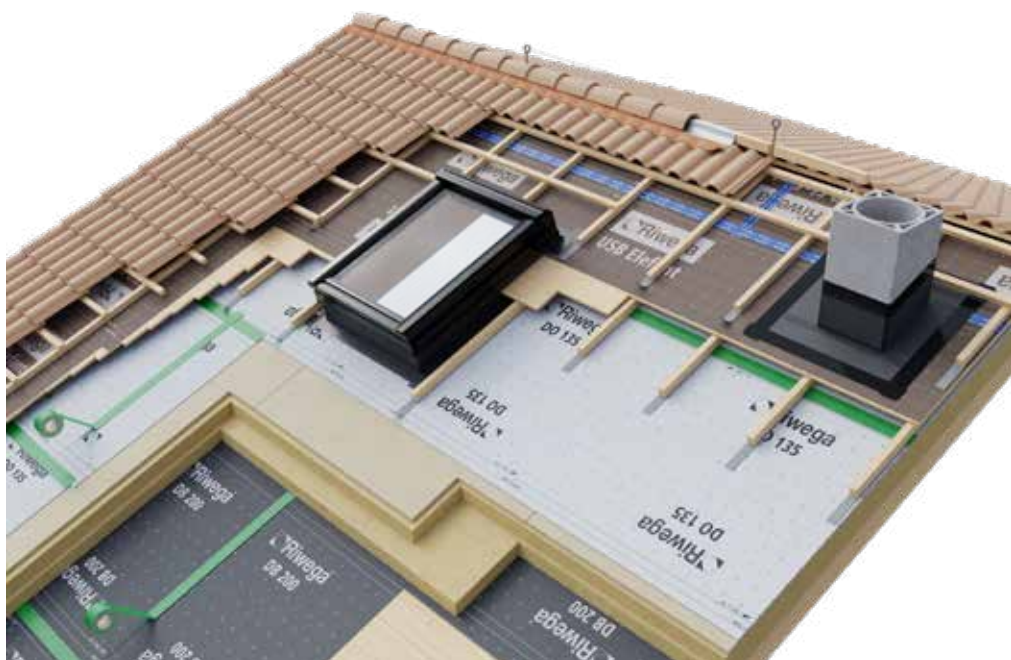
18

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Lösung aus 100% PP mit ultraleichtem Flächengewicht

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Bahn
- Ideal für die Winddichtheit von hinterlüfteten Fassaden mit geschlossenen Fugen
- Die rutschfeste Oberfläche erleichtert die Verlegung
- 100% recyclebares Polyethylen



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010191	02020313	1,5	50	2250

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	143 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,60 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,03 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	290 / 250 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 80 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	220 / 245 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		2 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+90°C

\*MD = längs CD = quer

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



# Trennlagen für Metalleindeckungen

Die strukturierten Trennlagen sorgen für einen regelmäßigen Abfluss des Kondenswassers zwischen dem Metaldach 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.

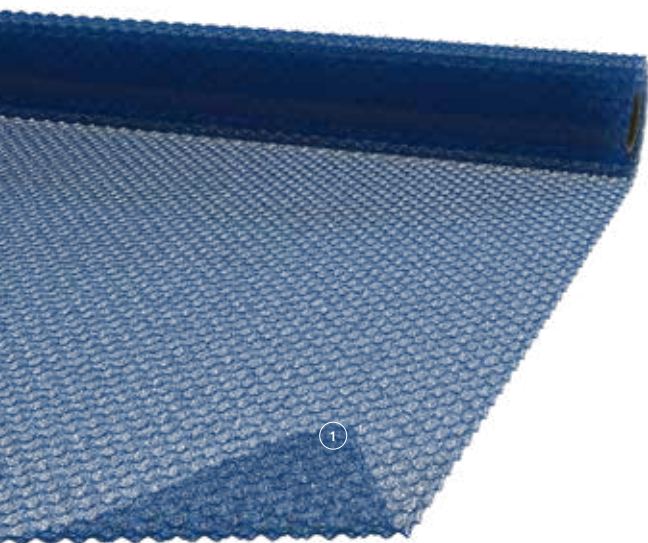
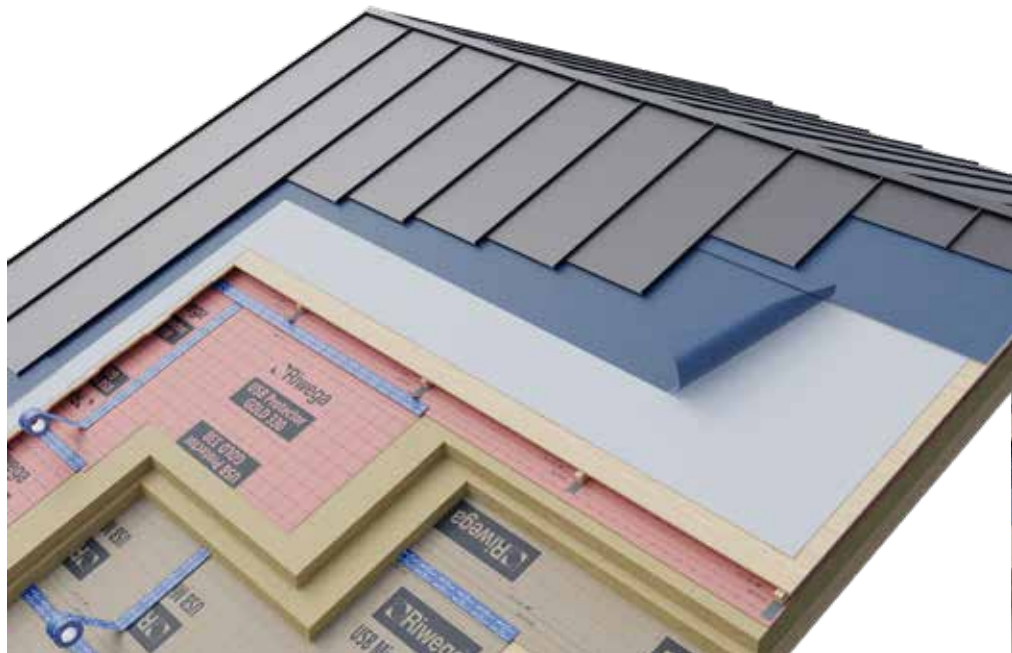
# USB Drenlam Bluetech

19  
R2

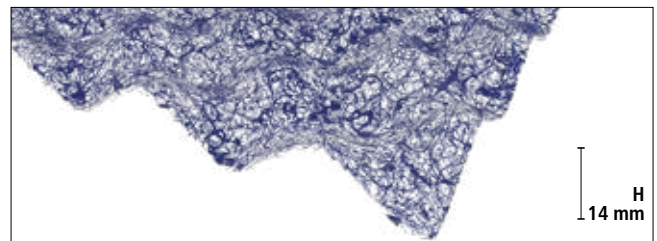
## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die beste Drainage-Trennlage aller Zeiten

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



### Eigenschaften:



### Zusammensetzung:

- ① Dreidimensionales PP-Wirrgelage mit neutralem Masterbatch

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02064022	-	1,25	20	150

### Technisches Datenblatt

Material	PP mit neutralem Masterbatch	
Farbe	Blau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	450 g/m <sup>2</sup>
Dicke		14 mm
Reißfestigkeit MD/CD*	EN ISO 12311-1	63 / 28 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN ISO 12311-1	55 / 55 %
Hohlraumanteil		min. 95 %
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturresistenz		-30°/+90°C
0 kPa	0 kg/m <sup>2</sup>	14,5 mm (±10%)
2 kPa	200 kg/m <sup>2</sup>	13,6 mm (±10%)
5 kPa	500 kg/m <sup>2</sup>	13,2 mm (±10%)
10 kPa	1000 kg/m <sup>2</sup>	12,6 mm (±10%)
15 kPa	1500 kg/m <sup>2</sup>	11,8 mm (±10%)

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

20

R2

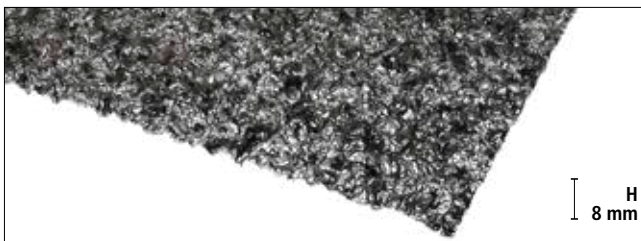


## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfach und schnell verlegte Drainage-Trennlage für das Steildach

- Trennlage für Metalleindeckungen
- Hohe Schalldämmung
- Ermöglicht optimalen Kondenswasserabfluss
- 100% neuwertiges PP garantiert Langlebigkeit

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Material	PP con carbon black	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	350 g/m <sup>2</sup>
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°/+90°C

### Zusammensetzung:

Dreidimensionales PP-Wirrgewebe aus Carbon Black (1)

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02064010	-	1,25	28	315

\*MD = längs CD = quer

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



# USB Drenlam Diff TOP SK

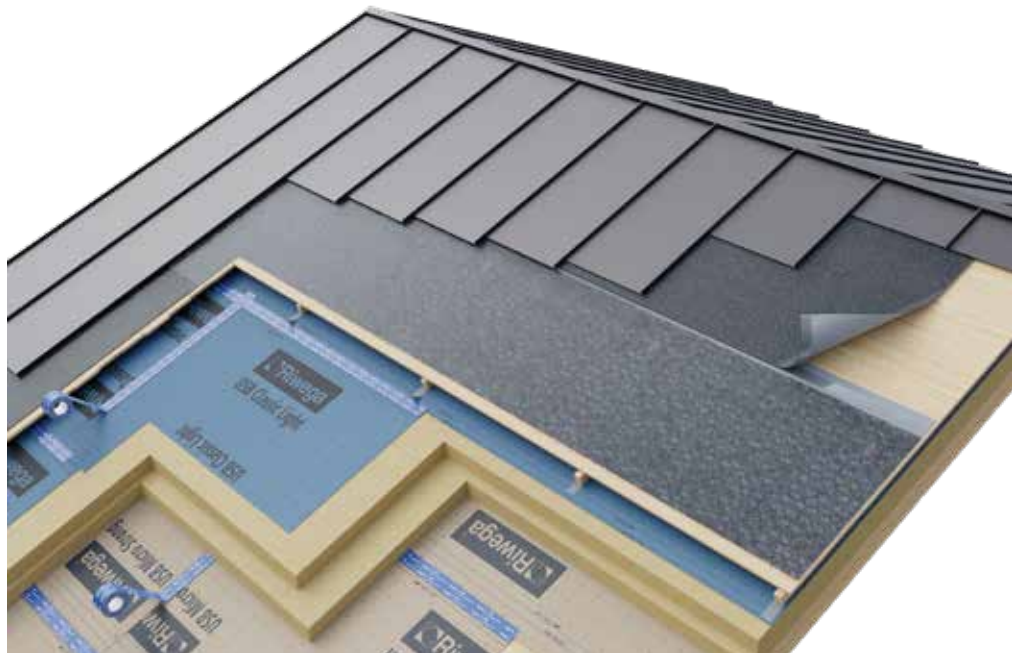
21

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Stoppt Geräusche und Kondenswasserbildung

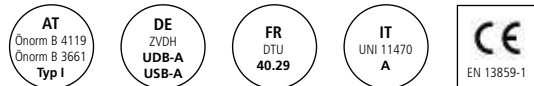
- Trennlage für Metalleindeckungen
- Die Einzige mit integriertem, doppelseitigem Klebeband (TOP SK)
- Gute Schalldämmung
- Garantiert eine optimale Mikroventilation und lässt eventuelles Kondenswasser entweichen
- 100% neuwertiges PP garantiert Langlebigkeit



### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Zusammensetzung:

- ① Dreidimensionales PP-Wirrgewebe aus Carbon Black
- ② Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ③ Funktionelle Schicht aus PP
- ④ Schutzschicht aus PP mit integriertem Klebeband
- ⑤ Silikonliner

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
-	02064011	1,5	24	324

### Technisches Datenblatt

Material	PP 3-lagig + PP mit carbon black	
Film	PP	
Farbe	Schwarz/Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	500 (150+350) g/m <sup>2</sup>
Dicke		8,75 (0,75+8) mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m <sup>2</sup> /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 %
Nagelauseisfestigkeit 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°/+90°C

\*MD = längs CD = quer

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

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.

### Die Lösung von Riwega für hinterlüftete Fassaden

Die atmungsaktiven, wind- und regendichten 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.

Diese werden wiederum gekennzeichnet durch:

#### A) **Das Rohmaterial:**

Um den mehrschichtigen, atmungsaktiven USB Windtop UV und USB Windtop UV 210 Mehrschichtmembranen eine langfristige UV-Stabilität zu verleihen, wird reines PUR in Kombination mit einem hitzebeständigen, UV-stabilisierten PET-Gewebe/Vliesstoff verwendet. Die dreilagigen, winddichten, atmungsaktiven Membranen USB Wall 120 und DO 100 bestehen aus zwei UV-stabilen PP-Geweben/Vliesstoffen, welche die hochwertige, hellgraue Funktionsmembrane schützen.

#### B) **Der Produktionsprozess:**

Die UV-stabile PUR-Funktionsmembrane wird mit einer Laminiermaschine auf das PET-Gewebe/Vlies laminiert. Die winddichten, atmungsaktiven Fassadenbahnen werden aufgrund ihres geringen Gewichts kalandriert und verschweißt.



# USB Windtop UV

22  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Der Schutz, welcher die UV-Strahlen nicht fürchtet

- Atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Besonders UV-beständig durch die Polyurethan-Beschichtung
- Ideal für Wind- und Wasserdichtheit von belüfteten Fassaden mit offenen Fugen
- Schwarze Farbe für eine optimale Ästhetik



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010301	02020301	1,5	50	1500

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PUR.PET	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	160 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m <sup>2</sup> /24 h
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°/+100°C

\*MD = längs CD = quer

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

# USB Windtop UV 210

23

R2



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### UV-Beständigkeit mit höherer Grammatur

- Atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Erhöhte Masse pro Flächeneinheit für verbesserte Reißkraft
- Ideal für Wind- und Wasserdichtheit von belüfteten Fassaden mit offenen Fugen
- Schwarze Farbe für eine optimale Ästhetik
- Verfügbar in 1,5 m und 3 m Bahnen

new product

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material		PUR.PET
Film		PUR
Farbe		Schwarz
Beständigkeit unter PV-Anlagen		NEIN
Flächengewicht	EN 1849-2	210 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,54 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,15 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m <sup>2</sup> /24 h
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°/+100°C



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
020103015	-	1,5	50	1500
020103012	-	3,0	50	3000

\*MD = längs CD = quer

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

# USB Wall 120

24  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Unverzichtbare bei hinterlüfteten 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



### Zusammensetzung:

- 1 Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- 2 Funktionelle Schicht aus PP
- 3 Schutzschicht aus PP

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010090	02020121	1,5	50	1500
020100900	-	3,0	50	3000

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	120 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,65 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m <sup>2</sup> /24 h
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°/+100°C

\*MD = längs CD = quer

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

# DO 100



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

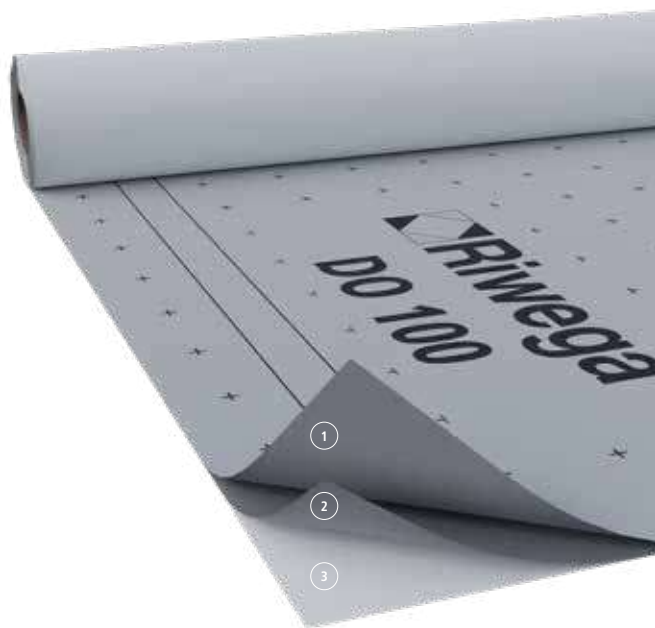
### Die Fassaden-Lösung mit ultraleichtem Gewicht

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

#### Eigenschaften:



#### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	100 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,40 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,03 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m <sup>2</sup> /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°/+80°C

#### Zusammensetzung:

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

#### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010186	-	1,5	50	2250
020101860	-	3,0	50	4500

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



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**

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 Sd-Wert von 2 m, 10 m und 20 m oder mit variablen Sd-Werten (von 0,2 bis 20 m) an, die besonders für Renovierungsarbeiten oder für Warm- oder Flachdächer interessant sind. Die Dampfbremsen eignen sich auch besonders gut, um eine schlechte Wasserdampfdurchlässigkeit der Außenschicht zu beheben. 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 10-Jahres-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

26

R2



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

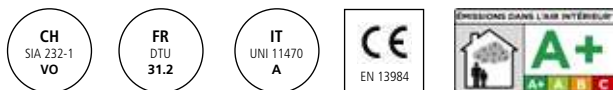
### Höchste mechanische Festigkeit

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material		PP.PP.PP
Film		PP
Farbe		Beige
Flächengewicht	EN 1849-2	230 g/m <sup>2</sup>
Dicke		1,06 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>2 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 15 g/m <sup>2</sup> /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 %
Nagelansreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	300 / 390 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
VOC-Klasse	ISO 16000	A+
UV-Beständigkeit		4 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

\*MD = längs CD = quer

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



### Zusammensetzung:

- 1 Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- 2 Funktionelle Schicht aus PP
- 3 Schutzschicht aus PP

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02030195	02020191	1,5	50	1500

# USB Micro

27  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Erste, das Original

- Dampfbremse
- Regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Auch ideal als temporäre Abdichtung während der Bauphase
- Bewährt seit über 20 Jahren
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis



### Zusammensetzung:

- 1 Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- 2 Funktionelle Schicht aus PP
- 3 Schutzschicht aus PP

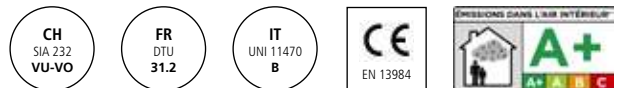
### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02030140	02020141	1,5	50	1500
020301400	-	3,0	50	3000

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Beige	
Flächengewicht	EN 1849-2	155 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,78 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>2 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 15 g/m <sup>2</sup> /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
VOC-Klasse	ISO 16000	A+
UV-Beständigkeit		4 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+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:

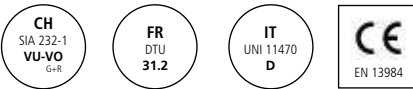
### Die leichte und handliche Lösung für den Innenbereich

- Dampfbremse
- Ideal für die Innenverkleidung von Wand- und Deckenkonstruktionen aus Holz
- Leicht zu verlegen
- Regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit, sorgt für eine luftdichte Ummantelung

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PE.PP	
Film	PE	
Farbe	Beige	
Flächengewicht	EN 1849-2	120 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,57 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	10 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 3 g/m <sup>2</sup> /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°/+100°C

### Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Funktionelle Schicht aus PE
- ③ Schutzschicht aus PP

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
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



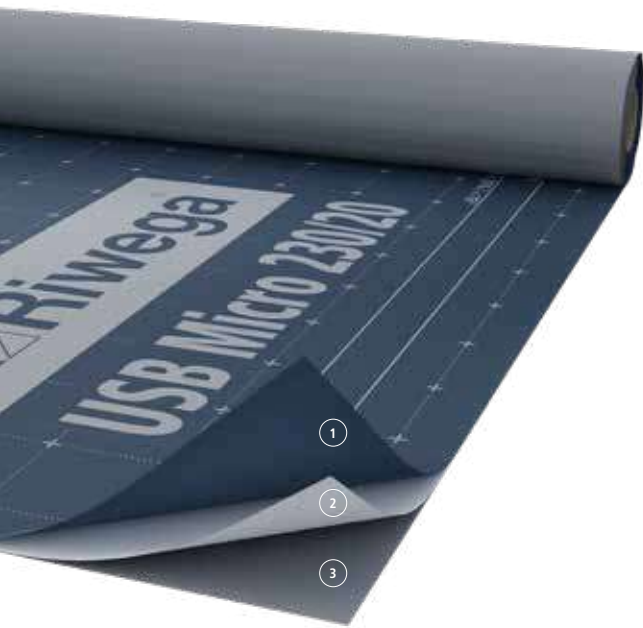
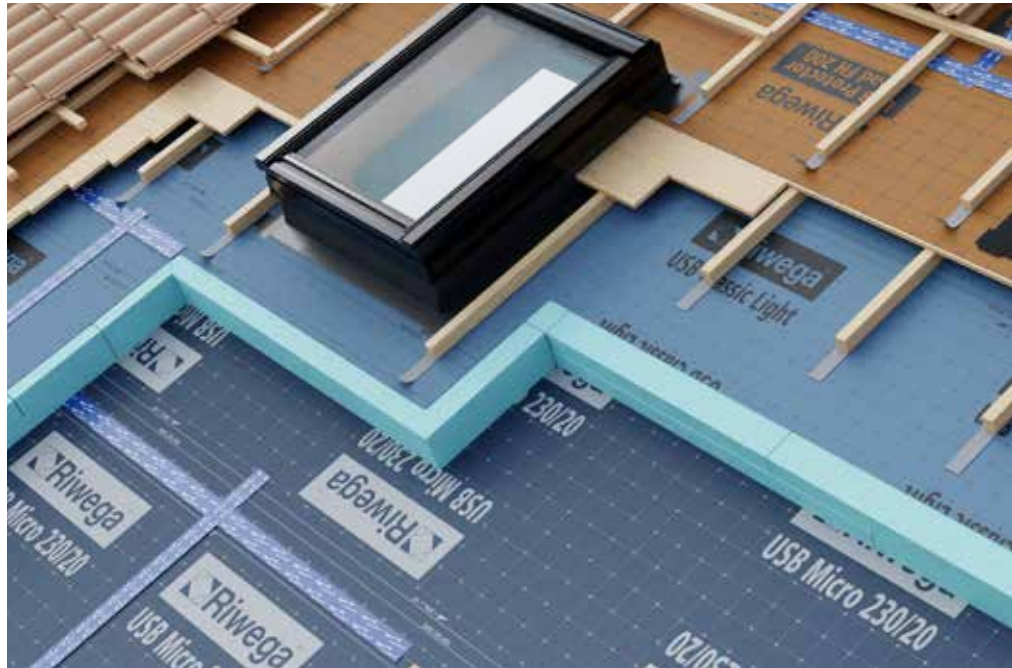
# USB Micro 230/20

29  
R2

## 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 Installation in Gebäuden mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Auch ideal als temporäre Abdichtung während der Bauphase



### Zusammensetzung:

- 1 Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- 2 Funktionelle Schicht aus PP
- 3 Schutzschicht aus PP

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02030230	02020126	1,5	50	1500

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Dunkelblau	
Flächengewicht	EN 1849-2	220 g/m <sup>2</sup>
Dicke		1,06 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1,5 g/m <sup>2</sup> /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 %
Nagelauseißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	250 / 320 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
VOC-Klasse	ISO 16000	A+
UV-Beständigkeit		4 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

\*MD = längs CD = quer

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

# USB Micro 100/20

30

R2



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Ultraleichtes Gewicht mit sehr geringer Atmungsaktivität

- Dampfbremse
- Ideal als Innenverkleidung von Innendämmungen
- Leicht zu verlegen dank seiner Halbtransparenz
- Geeignet für die Installation in Gebäuden mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit, sorgt für eine luftdichte Ummantelung

## Eigenschaften:



## Klassifizierung:



## Technisches Datenblatt

Material	PP/PE	
Film	PE	
Farbe	Semitransparentes Weiß	
Flächengewicht	EN 1849-2	100 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,42 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1,5 g/m <sup>2</sup> /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
VOC-Klasse	ISO 16000	A+
UV-Beständigkeit		4 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

## Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Funktionelle Schicht aus PE

## Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
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

# USB Micro 150 Vario

31

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Upgrade der variablen Hygrometrie

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



### Zusammensetzung:

- 1 Trägerschicht aus PET
- 2 Funktionelle Schicht aus PA
- 3 Schutzschicht aus PP

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02030145	-	1,5	50	1500

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PET.PA.PP	
Film	PA	
Farbe	Weiß	
Flächengewicht	EN 1849-2	150 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,78 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,2 - 20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 100 - 1 g/m <sup>2</sup> /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°/+100°C

\*MD = längs CD = quer

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



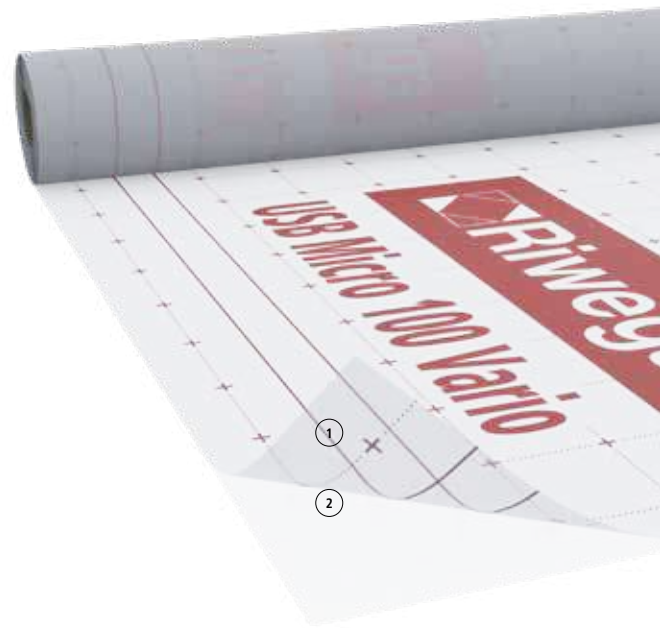
# USB Micro 100 Vario



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Ultraleicht mit variablen hygrometrischen Eigenschaften

- Hygrosensible Dampfbremse
- Ideal als Innen-/ Außenverkleidung von Holzstrukturen
- Perfekt regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit, variabel je nach Abhängigkeit von Temperatur und Feuchtigkeit
- Ideal auch bei der Renovierung von Gebäuden mit Innendämmung



### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PET.PA	
Film	PA	
Farbe	Semitransparentes Weiß	
Flächengewicht	EN 1849-2	100 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,30 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,2 - 20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 100 - 1 g/m <sup>2</sup> /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
VOC-Klasse	ISO 16000	A+
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

### Zusammensetzung:

- Funktionelle Schicht aus PA ①
- Trägerschicht aus PET ②

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
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



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 begehrbar sein sollen. Je nach technischen Anforderungen bietet Riwega Dampfbremsen mit einem festen Sd-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.

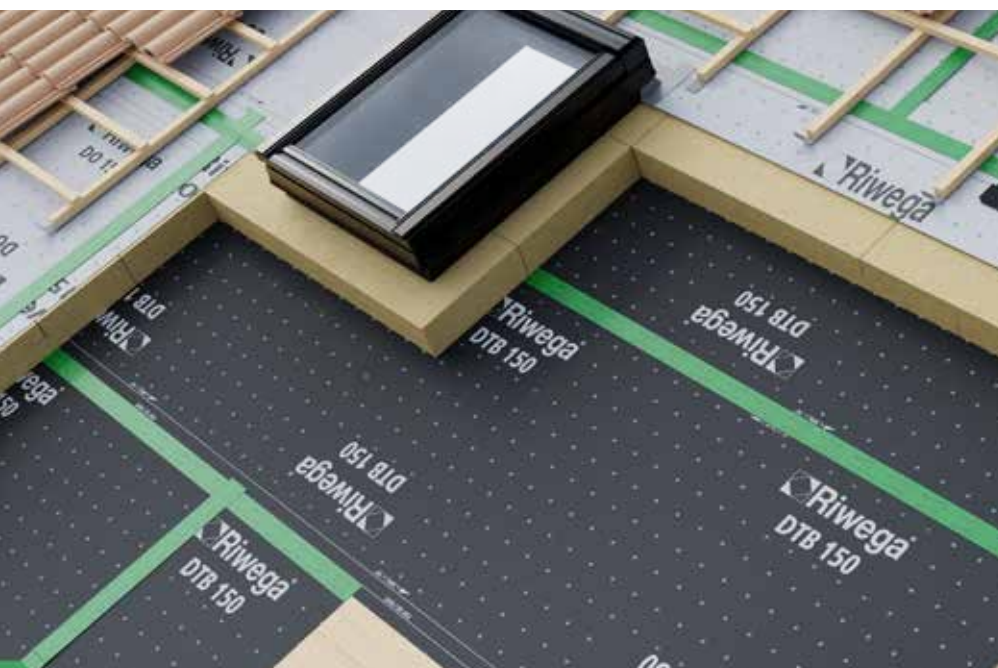
B) **Der Produktionsprozess:**

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/m<sup>2</sup>, 150 g/m<sup>2</sup>, 155 g/m<sup>2</sup> und 200 g/m<sup>2</sup>. Diese Materialpalette deckt alle mechanischen Anforderungen für den Bau von Dampfbremsen und Luftdichtheitsschichten in den verschiedenen Bausituationen ab.

# DTB 150



33

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

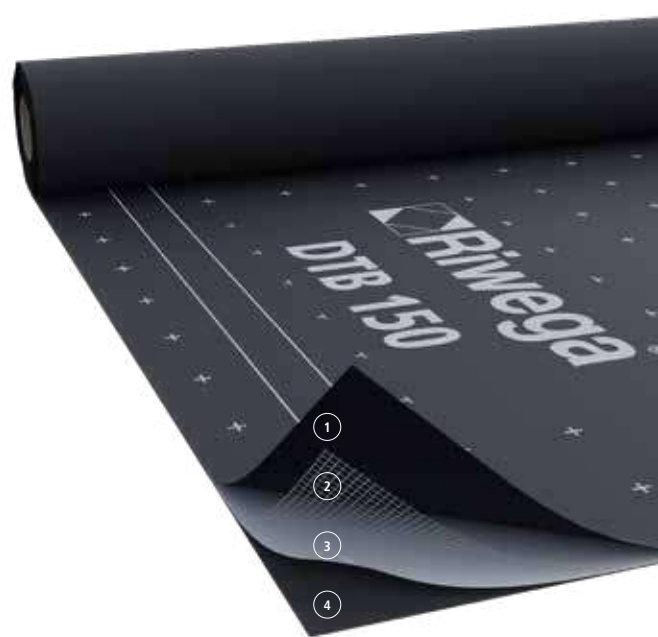
### Die einfache, aber verstärkte Wahl

- Dampfbremse
- Hohe Reißfestigkeit dank Armierungsgewebe
- Regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit
- Rutschfeste Abdeckung während der Bauphase

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PE gitterverstärkt	
Film	PP	
Farbe	Schwarz	
Flächengewicht	EN 1849-2	150 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,55 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>5 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 4 g/m <sup>2</sup> /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°/+90°C

### Zusammensetzung:

- Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP ①
- Trägerschicht aus PE ②
- Funktionelle Schicht aus PP, wasserabweisend und leicht atmungsaktiv ③
- Schutzschicht aus PP ④

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02030150	-	1,5	50	2250

\*MD = längs CD = quer

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

# DB 200

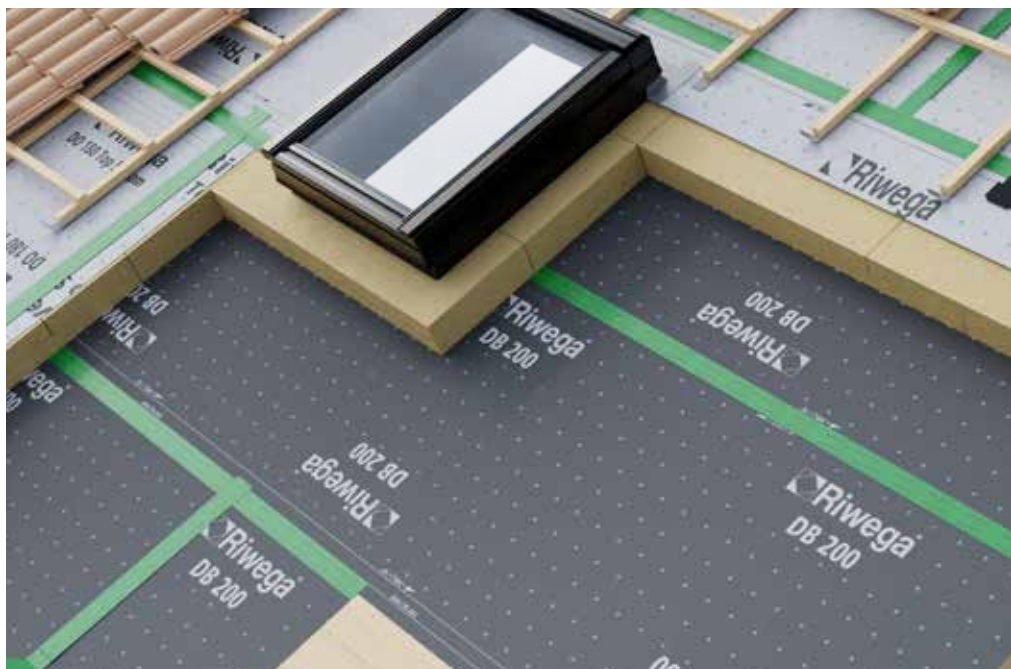
34

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die einfache und effektive Wahl bei hoher Grammatur

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



### Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Funktionelle Schicht aus PP, wasserabweisend und leicht atmungsaktiv
- ③ Schutzschicht aus PP

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02030200	02020316	1,5	50	1500

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



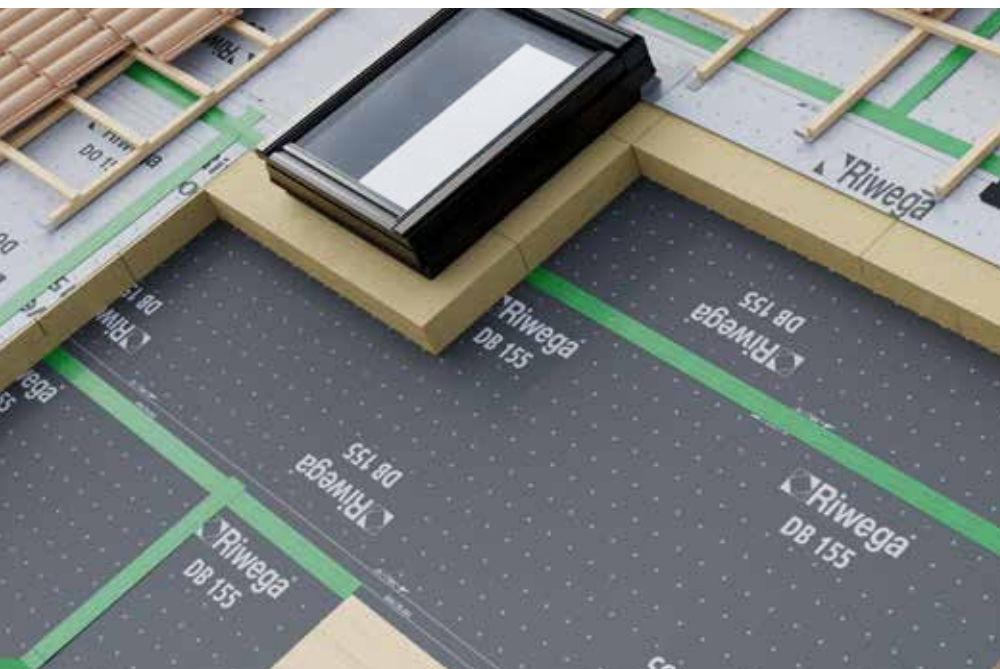
### Technisches Datenblatt

Material	PP,PP,PP	
Film	PP	
Farbe	Anthrazit	
Flächengewicht	EN 1849-2	200 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,80 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	6 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 3 g/m <sup>2</sup> /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°/+90°C

\*MD = längs CD = quer

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

# DB 155



35  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

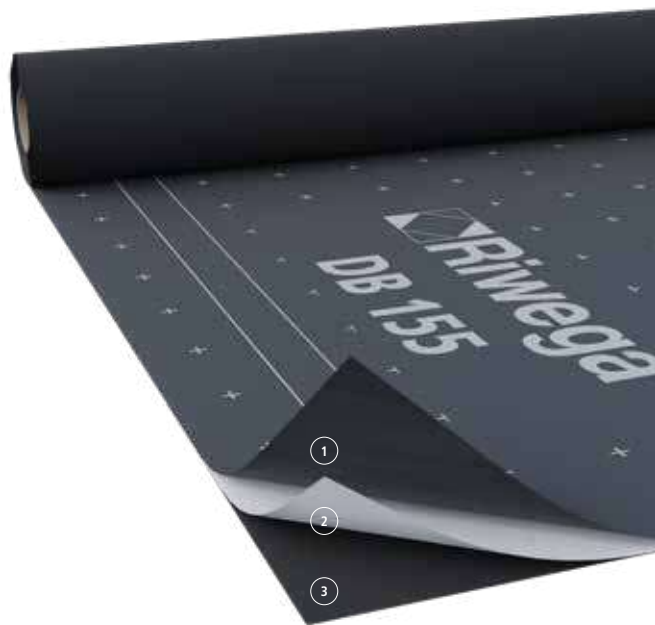
### Die einfache und effektive Wahl bei mittlerem Flächengewicht

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Anthrazit	
Flächengewicht	EN 1849-2	155 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,60 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	2 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 15 g/m <sup>2</sup> /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°/+90°C

### Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Funktionelle Schicht aus PP, wasserabweisend und leicht atmungsaktiv
- ③ Schutzschicht aus PP

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02030190	02020311	1,5	50	1500

\*MD = längs CD = quer

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



# DB 135

36

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfache und effektive Wahl bei niedrigem Flächengewicht

- Dampfbremse
- Regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit und gewährleisteteste Luftdichtigkeit
- Geeignet für Innendämmung
- Schnelle und einfache Verlegung dank des geringen Gewichts



### Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Funktionelle Schicht aus PP, wasserabweisend und leicht atmungsaktiv
- ③ Schutzschicht aus PP

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02030135	-	1,5	50	2250

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP,PP,PP	
Film	PP	
Farbe	Schwarz	
Flächengewicht	EN 1849-2	140 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,30 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1,5 g/m <sup>2</sup> /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°/+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-Institut 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 Meteonom unterstützt, einer Datenbank mit meteorologischen Informationen wie Globalstrahlung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, Windgeschwindigkeit und -richtung sowie Sonnenscheindauer für jeden beliebigen Ort der Welt.

R2



# Dampfsperren

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:

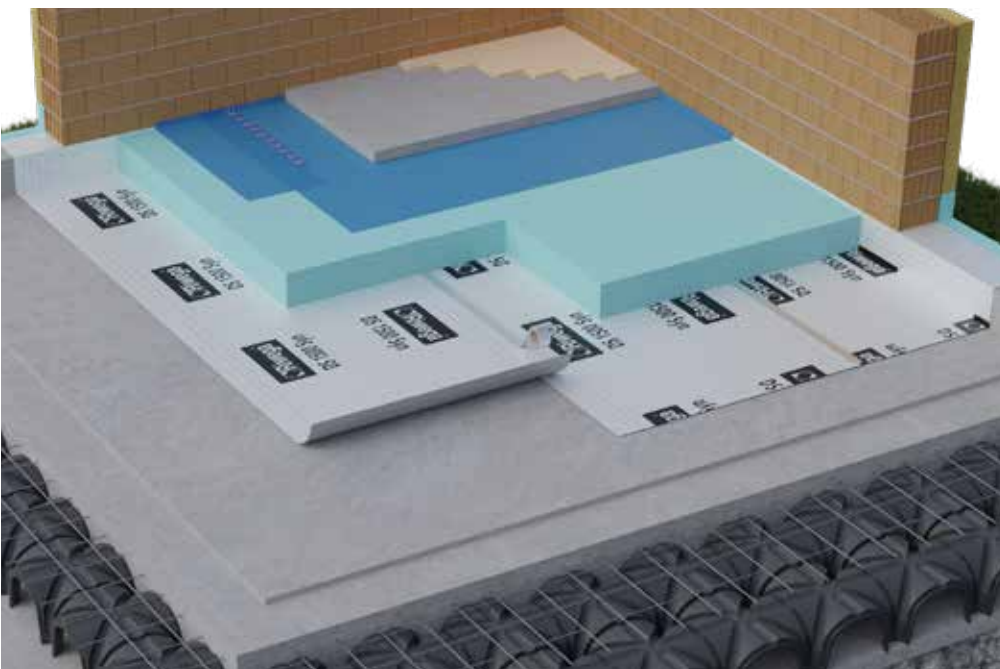
### A) **Aus Kunststoff:**

Aus Polyethylen-, Polyethylen/Aluminium- oder Polypropylen/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 1500 SYN



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Radon- und Dampfsperre

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP,PE,Alu,PE,PP	
Farbe	Weiß	
Flächengewicht	EN 1849-2	130 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,45 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>1500 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,02 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wassersäule	EN 20811	-
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
Verbreitung Radon Gas (D)	ISO 11665-10	1,64 x 10 <sup>-14</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

### 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 (m <sup>2</sup> )
02064007	-	1,5	50	2250

\*MD = längs CD = quer

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



# DS 188 ALU

38

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die leistungsfähigste Barriere mit Reflektionseffekt

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



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02064008	-	1,5	50	3000

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PE Wirrgewebe.Alu	
Farbe	Aluminium	
Flächengewicht	EN 1849-2	170 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,30 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	200 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,2 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wassersäule	EN 20811	-
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
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		-
Temperaturresistenz		-40°/+80°C

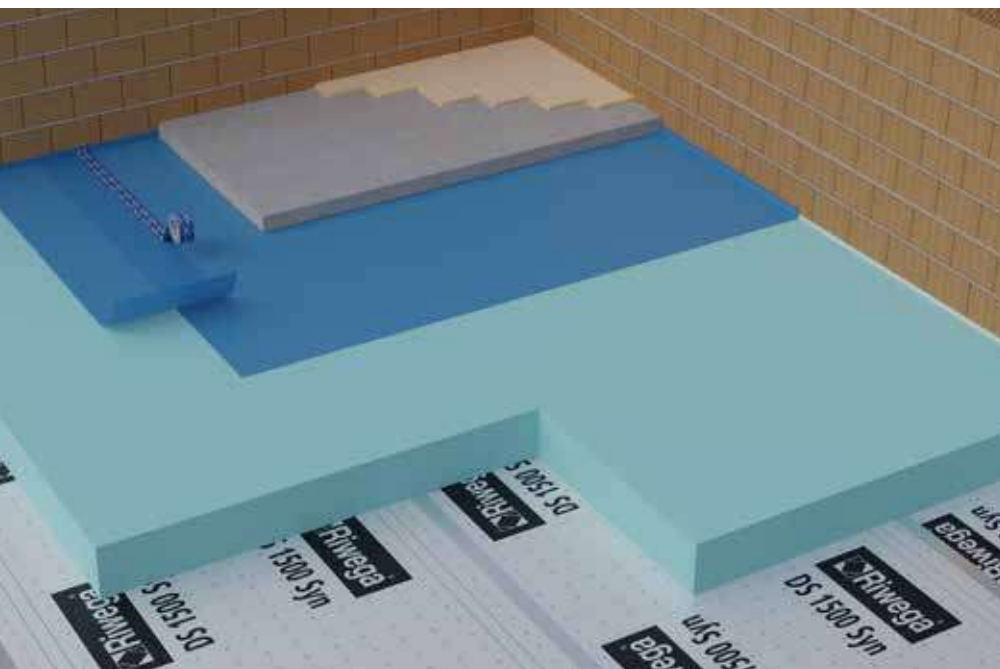
\*MD = längs CD = quer

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

# DS 65 PE

39

R2



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

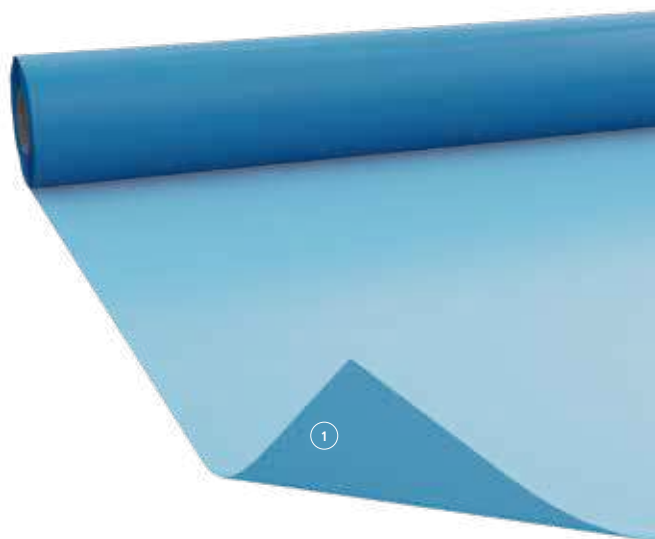
### Die Vielseitige aus 100% PE

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PE	
Farbe	Semitransparentes Hellblau	
Flächengewicht	EN 1849-2	188 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,20 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	140 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,2 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wassersäule	EN 20811	-
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		-
Temperaturresistenz		-20°/+80°C

### Zusammensetzung:

PE-Film ①

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
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

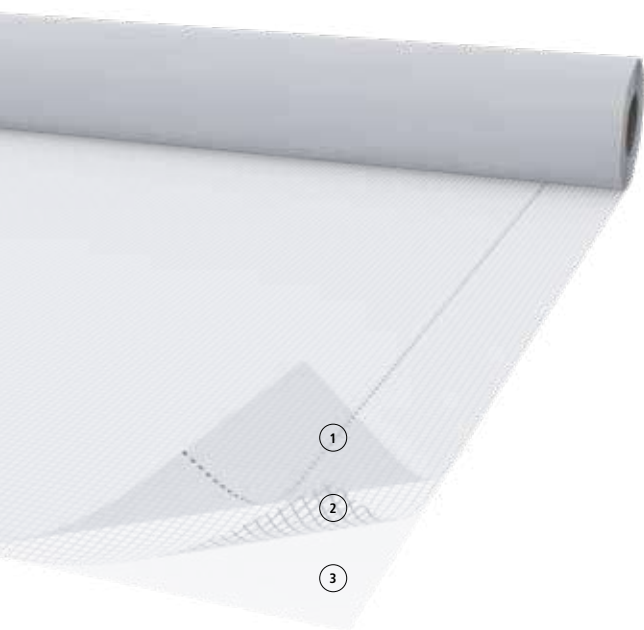
40

R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die leichte und handliche, semitransparente Barriere

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



- ①
- ②
- ③

#### Zusammensetzung:

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

#### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02064009	-	1,5	50	6000

#### Eigenschaften:



#### Klassifizierung:



#### Technisches Datenblatt

Material	PE gitterverstärkt	
Farbe	Semitransparentes Weiß	
Flächengewicht	EN 1849-2	110 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,22 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	40 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,6 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wassersäule	EN 20811	-
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		-
Temperaturresistenz		-40°/+80°C

\*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/m <sup>2</sup>
Dicke		0,9 mm
Sd-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



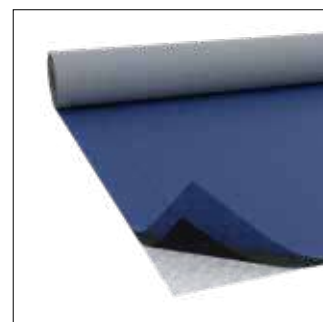
## DS 48 1000 PP

Flächengewicht	EN 1849-2	1000 g/m <sup>2</sup>
Dicke		1,0 mm
Sd-Wert		106 m
Kleber TOP SK		-
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	470 / 360 N/50mm
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	195 / 220 N
Artikel		02064014



## DS 48 1100 PP / DS 48 1100 PP TOP SK

Flächengewicht	EN 1849-2	1100 g/m <sup>2</sup>
Dicke		1,1 mm
Sd-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/m <sup>2</sup>
Dicke		1,3 mm
Sd-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/m <sup>2</sup>
Dicke		1,8 mm
Sd-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



\*MD = längs CD = quer

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



# 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 Micro**

Die Dampfsperre mit Acryldispersionsklebstoff, geeignet für den Schutz von Wänden, Böden und Holzdächern während der Bauphase.

C) **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.

D) **VSK Bitum Reflex 500**

Die Dampfsperre mit Bitumenklebstoff für die Verlegung auf geraden Betonplatten und Fundamenten, Trapezblechen oder Metalleindeckungen.

E) **VSK Bitum Reflex 1500**

Die Dampfsperre mit Bitumenklebstoff zur Erhöhung der Nagel- und Schraubendichtheit. Sie ist ideal für unterbelüftete Holzschalungen und/oder unter Metaldächern, z.B. in Kombination mit der Membrane USB Drenlam Blutech.

F) **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

42

R2



## 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

new product

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Hellblau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	255 g/m <sup>2</sup>
Klebstoffgewicht		100 g/m <sup>2</sup>
Geteilter-Liner		125 + 25 cm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 100 g/m <sup>2</sup> /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 %
Nagelauseißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	170 / 200 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		6 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02065010	-	1,5	30	1080

\*MD = längs CD = quer

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

# VSK Micro

43  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die selbstklebende Dampfbremse

- Vollflächig klebende Dampfbremse
- Schutz von Holzstrukturen während der Transport- und Bauphase
- Dispersionsklebstoff auf Acrylatbasis
- Vorgeschnittener Liner zur leichteren und schnelleren Verlegung



new product



### Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Funktionelle Schicht aus PP
- ③ Schutzschicht aus PP
- ④ Dispersionsklebstoff auf Acrylbasis
- ⑤ Modifizierter, vorgeschnittener Silikon-Liner 25/125 cm

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02065020	-	1,5	30	1080

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Beige	
Flächengewicht	EN 1849-2	255 g/m <sup>2</sup>
Klebstoffgewicht		100 g/m <sup>2</sup>
Geteilter-Liner		125 + 25 cm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>2 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 15 g/m <sup>2</sup> /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
UV-Beständigkeit		4 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C

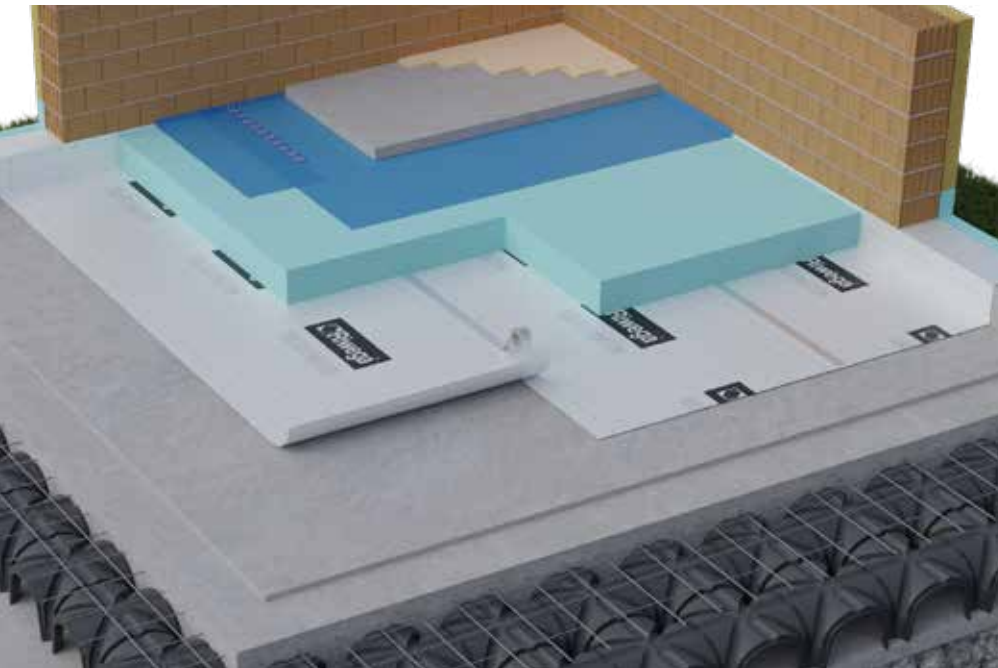
\*MD = längs CD = quer

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

# VSK DS 1500 SYN

44

R2



## 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 Acrylbasis

new product

#### Eigenschaften:



#### Klassifizierung:



#### Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus PP
- ② PE- und Aluminium-Film
- ③ Schutzschicht aus PP
- ④ Dispersionsklebstoff auf Acrylbasis
- ⑤ Modifizierter, vorgeschchnittener Silikon-Liner 25/125 cm

#### Technisches Datenblatt

Material	PP,PE,Alu,PE,PP	
Farbe	Weiss	
Flächengewicht	EN 1849-2	235 g/m <sup>2</sup>
Klebstoffgewicht		100 g/m <sup>2</sup>
Geteilter-Liner		125 + 25 cm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>1500 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,02 g/m <sup>2</sup> /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
Verbreitung Radon Gas (D)	ISO 11665-10	1,64 x 10 <sup>-14</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C

#### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02065030	-	1,5	30	1080

\*MD = längs CD = quer

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



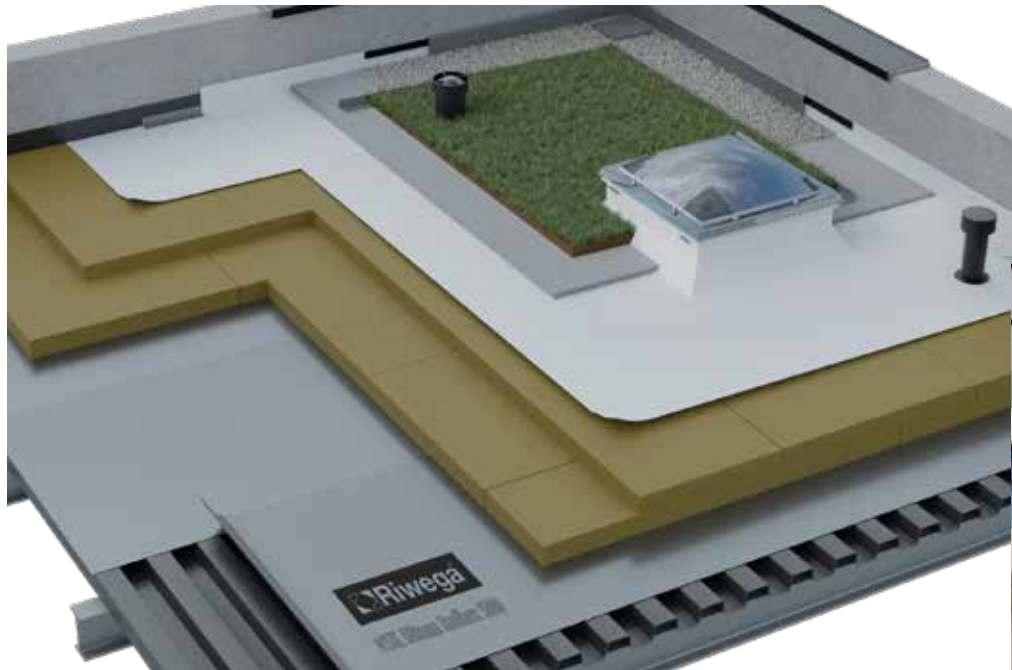
# VSK Bitum Reflex 500

45  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die selbstklebende Dampfsperre für Flachdächer

- Vollflächig klebende Dampfsperre
- Dampfsperre auf Flachdächern mit Holzkonstruktion
- Anwendung auf Trapezblech
- Klebstoff auf Bitumenbasis



new  
product



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02065032	-	1,08	50	1242

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



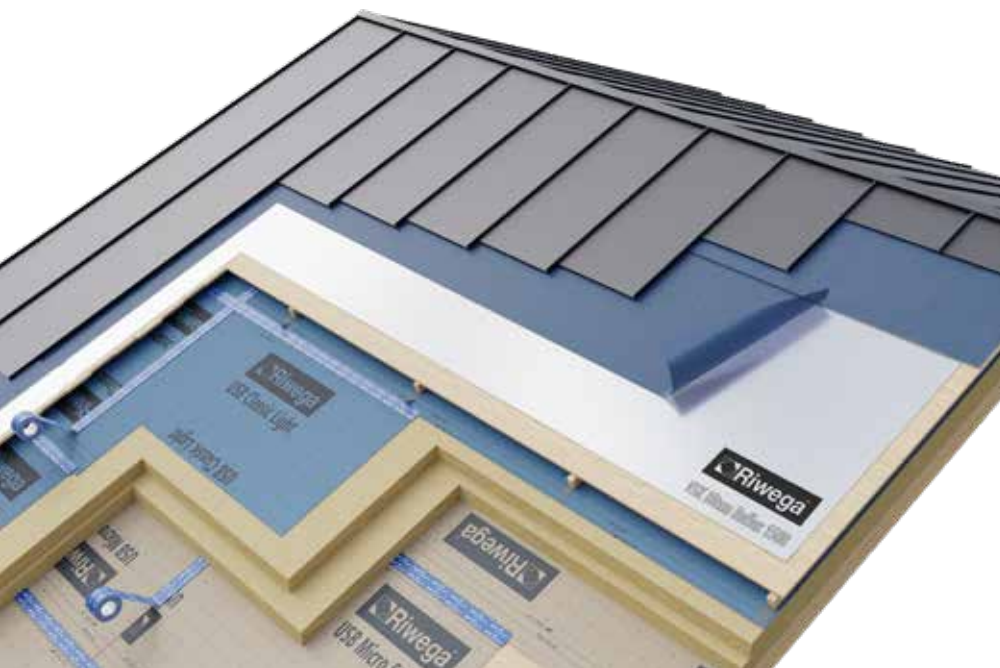
### Technisches Datenblatt

Material	Selbstklebendes modifiziertes Bitumen	
Farbe	Reflektierendes Aluminiumgrau	
Flächengewicht	EN 1849-2	500 g/m <sup>2</sup>
Dicke	EN 1849-1	0,5 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>1500 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 15 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	bestanden
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	600 / 600 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	12 / 8 %
Schälfestigkeit an den Verbindungen	EN 12316-1	100 N/50 mm
Schlagfestigkeit	EN 12691	≥ 300 mm
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Externe Brandverhalten		B <sub>roof</sub> (t1)
Flexibilität bei niedrigen Temp.	EN 1109-1	≤ -25°C
Hochtemperaturgleiten	EN 1110	≥ +90°C

\*MD = längs CD = quer

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

# VSK Bitum Reflex 1500



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Selbstabdichtende, selbstklebende bituminöse Dachbahn

- Vollflächig klebende Dampfsperre
- Ideal auf unterlüfteter Schalung und unter Metalleindeckungen
- Optimale Lösung in Kombination mit USB Drenlam Bluetech
- Erhöht die Nagel-/Schraubendichtung
- Klebstoff auf Bitumenbasis

new product



### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	Selbstklebendes modifiziertes Bitumen	
Farbe	Reflektierendes Aluminiumgrau	
Flächengewicht	EN 1849-2	1500 g/m <sup>2</sup>
Dicke	EN 1849-1	1,5 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>1500 m
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	240 / 271 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	34 / 27 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	40 / 29 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Temperaturresistenz		-25°/+80°C

### Zusammensetzung:

- Aluminium-Verbundfolie ①
- Selbstklebendes modifiziertes Bitumen ②
- Silikonliner ③

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02065031	-	1	10	330

\*MD = längs CD = quer

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

# VSK Bitum ARD

47

R2

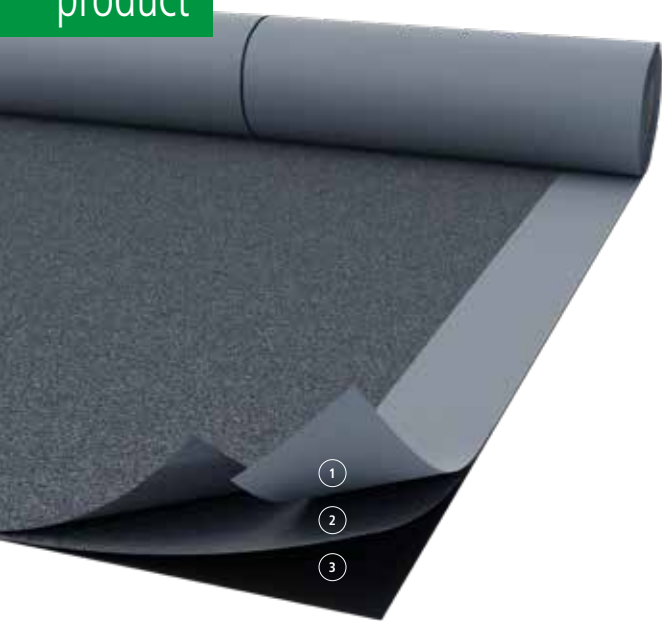
## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die selbstklebende Bitumen-Abdichtungsbahn mit Schieferbeschichtung

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



new product



### Zusammensetzung:

- ① Silikonliner
- ② Selbstklebendes modifiziertes Bitumen mit Schiefersplittbeschichtung
- ③ Vorgeschnittener Silikon-Liner 50/50 cm

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02065040	-	1	10	300

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	Destillations- Polymerbitumen auf SBS Basis	
Beschichtung	Schiefersplitt	
Farbe	Grau	
Flächengewicht	EN 1849-2	3500 g/m <sup>2</sup>
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	60 kPa
Sd-Wert	EN ISO 12572	70 m
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	400 / 300 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	35 / 35 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	130 / 130 N
Widerst. gegen statische Belastung	EN 12730 (A)	10 kg
Schlagfestigkeit	EN 12691	700 mm
Dimensionsstabilität	EN 1107-1	± 0,3 %
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Externe Brandverhalten	EN 13501-5	F <sub>roof</sub>
Flexibilität bei niedrigen Temp.	EN 1109-1	-20°C
Hochtemperaturgleiten	EN 1110	+90°C

\*MD = längs CD = quer

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

# Brandschutz Dach- und Wandbahnen

R2

Eine hinterlüftete Fassade oder ein hinterlüftetes Dach bringen 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) und inneren (Dampfdurchgang, Wasserdampfkondensation) 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 oder das Dach ausbreiten kann.

Aus diesem Grund bietet Riwega zwei neue feuerbeständige Winddichtungsbahnen für hinterlüftete Fassaden, sowie eine Dampfsperre für den Innenbereich an. Diese sind mit Brandklasse A2 zertifiziert und daher als "nicht brennbar" zugelassen.

A) **USB Windtop UV A2 / 225**

Aus Glasfasern und mit einer UV-stabilen Beschichtung. Es handelt sich um eine atmungsaktive Membrane für den Außenbereich für die Wind- und Wasserdichtigkeit von be- und hinterlüfteten Fassaden mit offenen Fugen.

B) **USB Reflex A2 / 430**

Aufgrund der reflektierenden Oberfläche, die die thermische Gesamtleistung des Wärmedämmpakets verbessert, und der Abdichtungsstufe W1 eignet sich das Produkt für hinterlüftete Fassaden mit geschlossenen Fugen. Es ist auch als Unterspanndach für Dächer im Allgemeinen geeignet.

C) **DS Reflex A2 / 140**

Eine Dampfsperre aus Glasfasern mit Aluminiumbeschichtung und reflektierender Oberfläche. Die Dampfsperre schafft Luftdichtheit und ist ideal für den Innenbereich.

Alle diese Produkte werden Coll Fire B Butyl/Aluminium-Klebeband abgedichtet (siehe Seite 122).



# USB Windtop UV A2 / 225

48  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Feuerbeständigkeit bei hinterlüfteten Fassaden

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



new product



①  
②

### Zusammensetzung:

- ① Spezielle schwarze Beschichtung
- ② Glasfaser

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010343	-	1,5	50	2625

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	Glasfaser und spezielle schwarze Beschichtung	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	225 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,23 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,09 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 500 g/m <sup>2</sup> /24 h
Dichtheitsklasse	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 %)	
Freibwitterung ohne Hartheindeckung		3 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

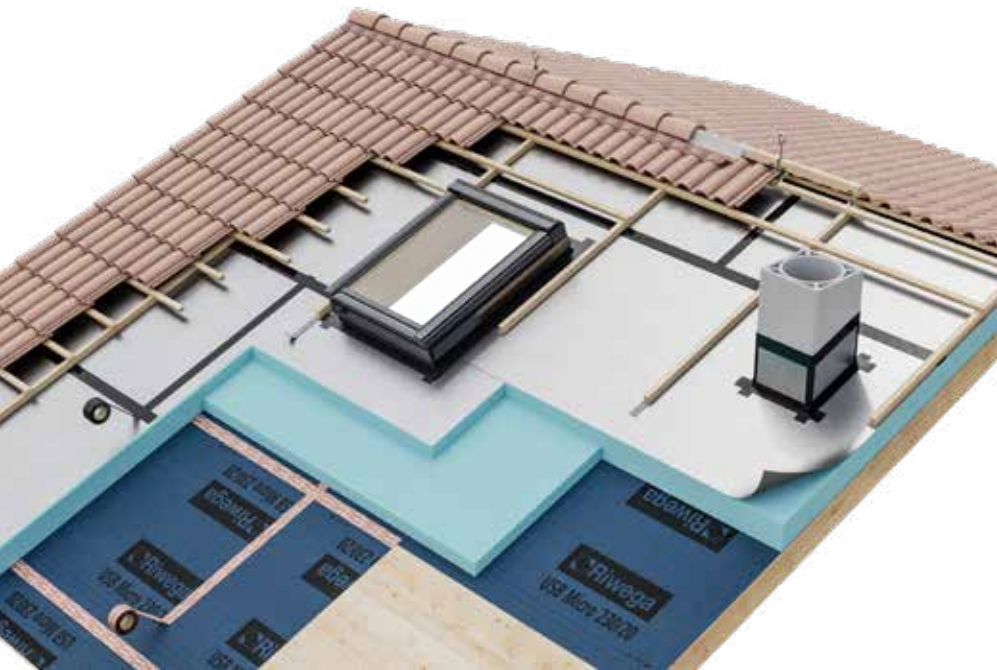
\*MD = längs CD = quer

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

# USB Reflex A2 / 430

49

R2



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Feuerbeständigkeit fürs Dach und die Fassade

- Wasserabweisende 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

new product



### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	<b>Mikroperforierte Aluminiumfolie, Funktionsfolie, Glasfasergewebe</b>	
Farbe	<b>Aluminium</b>	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	<b>NEIN</b>	
Flächengewicht	EN 1849-2	<b>430 g/m<sup>2</sup></b>
Dicke		<b>0,43 mm</b>
Sd-Wert	EN ISO 12572	<b>0,08 m</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	<b>~ 500 g/m<sup>2</sup>/24 h</b>
Schlagregentest	TU Berlin	<b>bestanden</b>
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	<b>W1</b>
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	<b>3000 / 3200 N/50mm</b>
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	<b>6 / 5 %</b>
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	<b>580 / 450 N</b>
Brandverhalten	EN 13501-1	<b>A2-s1,d0</b>
UV-Beständigkeit		<b>9 Monate</b>
Temperaturresistenz		<b>-40°/+90°C</b>

### Zusammensetzung:

- Microperforierter Aluminiumfilm ①
- Funktionsfolie ②
- Glasfaser ③

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010344	-	1,2	35	1764

\*MD = längs CD = quer

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

# DS Reflex A2 / 140

50  
R2

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die feuerbeständige Dampfsperre

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



new  
product



### Zusammensetzung:

- ① Aluminium-Film
- ② Glasfaser

### Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
02010345	-	1,2	50	3840

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material	Glasfaser und reines Aluminium	
Farbe	Aluminium	
Flächengewicht	EN 1849-2	140 g/m <sup>2</sup>
Dicke		0,10 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>2500 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,01 g/m <sup>2</sup> /24 h
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
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
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

\*MD = längs CD = quer

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

# Kundenbranding

## Kundenbranding bis aufs Dach!

**Bestellen Sie Ihre persönlichen** (farbig und mit Ihrem Logo bedruckt) **Dachbahnen und erzeugen Sie Aufmerksamkeit!**

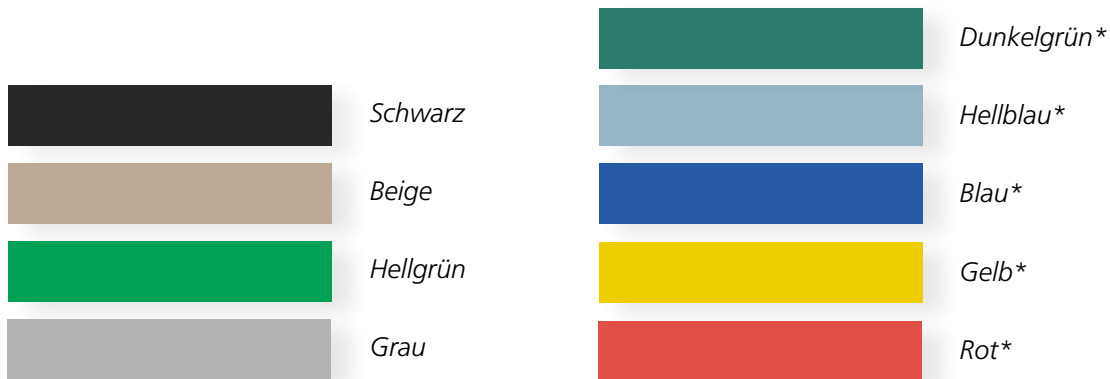
### Hohe Werbewirksamkeit mit wenig Aufwand.

Verleihen Sie Ihrer Baustelle einen besonderen Charakter und sichern Sie sich Ihren Doppelerfolg.

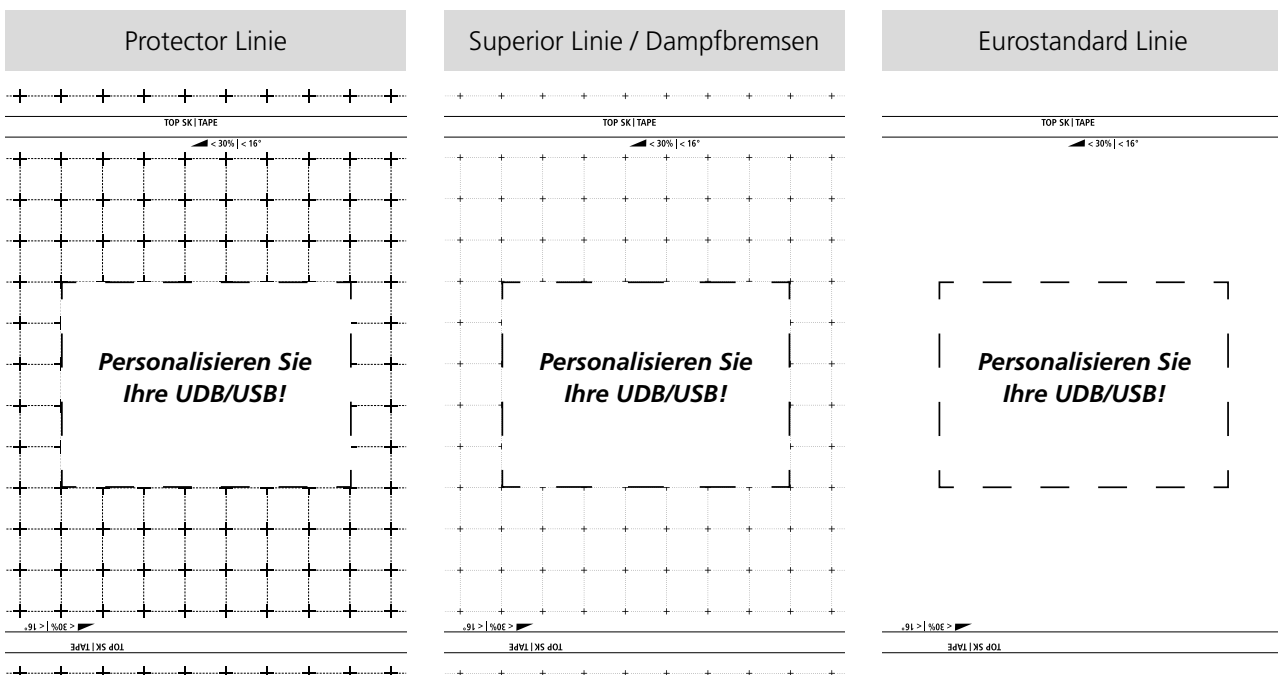
Damit können Sie Ihr Handwerksunternehmen über den gesamten Freibewitterungszeitraum an der Baustelle werbewirksam und kostengünstig präsentieren.

## 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. Es fallen, je nach Aufwand, einmalige Klischeekosten an. Für die Produkte aus dem Standardsortiment beträgt die MAM\*\* 4.500 m<sup>2</sup>, für spezielle Farben und Materialzusammensetzungen beträgt sie hingegen 9.000 m<sup>2</sup>.



## Vorlage für die Personalisierung der Membranen:



\*Aufpreis für die gekennzeichnete Farben \*\* MAM = Mindestabnahme-Menge



# Abdeckplanen

51

R2

## 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 Ringöse aus Metall

### Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m <sup>2</sup> )
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/m <sup>2</sup>
Flächengewicht mit verstärktem PE	220 g/m <sup>2</sup>
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°/+80°C

 **Riwega**<sup>®</sup> | eternitycomfort

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

# Inhaltsverzeichnis

## R3 Wasser-, Luft- und Winddichtigkeit

Klebebänder auf Acrylbasis	<b>01</b> Tape 1 PE .....	S. 106
	<b>02</b> Tape Strong .....	S. 107
	<b>03</b> Tape Rapid .....	S. 108
	<b>04</b> Tape ICE .....	S. 109
	<b>05</b> Tape UV .....	S. 110
	<b>06</b> Tape Corner .....	S. 111
	<b>07</b> Tape 1 PAP .....	S. 112
	<b>08</b> Tape Reflex .....	S. 113
	<b>09</b> Tape Vlies .....	S. 114
	<b>10</b> Tape Green .....	S. 115
	<b>11</b> Tape 2 AC .....	S. 116
	<b>12</b> Tape BOLD .....	S. 117
Klebebänder auf Butylbasis	<b>13</b> Coll Flexi .....	S. 119
	<b>14</b> Coll 150 X .....	S. 120
	<b>15</b> Coll 50 - 80 - 150 .....	S. 121
	<b>16</b> Coll Fire B .....	S. 122
	<b>17</b> Coll ALU .....	S. 123
	<b>18</b> Tape 2 BU .....	S. 124
	<b>19</b> Tape 2 CO .....	S. 125
Dichtungsbänder	<b>20</b> FDB Vario .....	S. 127
	<b>21</b> FDB Vario Plus .....	S. 128
	<b>22</b> FDB Vario NET .....	S. 129
	<b>23</b> FDB INT VSK Plus .....	S. 130
	<b>24</b> FDB EXT VSK Plus .....	S. 131
	<b>25</b> FDB INT .....	S. 132
	<b>26</b> FDB EXT .....	S. 133
	<b>27</b> Air Coll .....	S. 134
	<b>28</b> FDB Profile .....	S. 135
	<b>29</b> GAE BG1 .....	S. 136
	<b>30</b> GAE Trio .....	S. 137

# Inhaltsverzeichnis

## R3 Wasser-, Luft- und Winddichtigkeit

Dichtungsbänder	<b>31</b> Elastic Foam .....	S. 138
	<b>32</b> Sil Power Fix .....	S. 139
Nageldichtungen	<b>33</b> Tip KONT .....	S. 141
	<b>34</b> Tip KONT DUO .....	S. 142
	<b>35</b> Tip KONT Bitum .....	S. 143
	<b>36</b> Tip 60 / Tip 80 .....	S. 144
	<b>37</b> Top Seal .....	S. 145
Bodenanschlüsse	<b>38</b> Coll Vlies Plus .....	S. 147
	<b>39</b> Coll HDPE .....	S. 148
	<b>40</b> GAE ST .....	S. 149
	<b>41</b> GAE ST Plus .....	S. 150
Dichtungen für Holz	<b>42</b> GAE ST Bitum .....	S. 151
	<b>43</b> GAE LVD .....	S. 153
	<b>44</b> GAE STG Double .....	S. 154
Dichtungen für Bit. Klebbahnen	<b>45</b> GAE BG2 .....	S. 155
	<b>46</b> Coll Solar .....	S. 157
Klebstoffe und Abdichtungen	<b>47</b> Coll Radon .....	S. 158
	<b>48</b> Sil Butyl .....	S. 160
	<b>49</b> Sil AC .....	S. 161
AIR Stop Linie	<b>50</b> Glue DB .....	S. 162
	<b>51</b> AIR Stop Universal .....	S. 165
	<b>52</b> AIR Stop EPDM .....	S. 166
	<b>53</b> AIR Stop HOT .....	S. 168
	<b>54</b> AIR Stop M-TEC 6 .....	S. 169
Zubehör	<b>55</b> AIR Stopper .....	S. 170
	<b>56</b> Tape Liquid .....	S. 172
	<b>57</b> Primer und Lösungsmittel .....	S. 173
	<b>58</b> Zubehör für USB Weld AS .....	S. 174
	<b>59</b> Zubehör für Klebebänder / Dichtstoffe .....	S. 175
	<b>60</b> Andrückroller .....	S. 176



# Symbolerklärung

R3

					
Dach/Wand Außen/Innen	Dach/Wand Außen	Dach Außen	Dach/Wand Innen	Boden Innen	Universeller Gebrauch
					
Hochdiffusionsoffen	Dampfbremse	Variabler Sd-Wert	Dampfsperre	20 Jahre Garantie	10 Jahre Garantie
					
Wasserdicht	Gegen aufsteigende Feuchtigkeit	Wind-/Luftdicht	Winddicht	Luftdicht	Nageldicht
					
Geteilter Liner	Partieller Liner	Ohne Liner	Schnelle Verlegung	Verstärkungsgitter	Semitransparent
					
Alterungsresistent	Abnutzungsresistent	Mechanischresistent	Hochelastisch	Hohe Initialhaftung	Zweiseitigklebende Oberfläche
					
Geeignet bei PV-Anlage	UVbeständig	Hitze-reflektierend	Feuerbeständig	Resistent bei niedrigen °C	Akustische Isolierung
					
Verschiedene Abmessungen	Verputzbare Oberfläche	Radondicht	Expansive Eigenschaften	Von Hand abreißbar	Abschneidbar

# 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

01

R3

## 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

### Artikel und Abmessungen

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Polyacrylat
Trägersystem		Schicht aus LDPE
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,27 - 0,29 mm
Sd-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®	EC1 <sup>PLUS</sup>
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  
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:

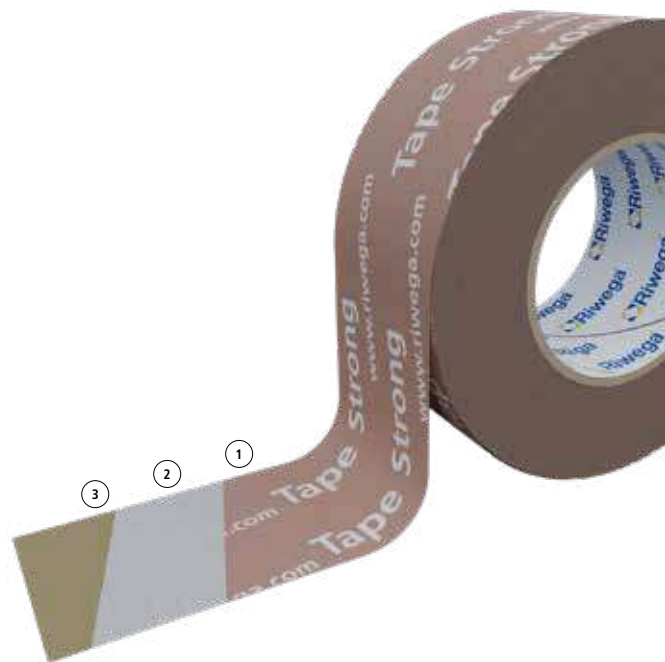


### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

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



### Zusammensetzung:

- Polypropylen ①
- Acrylkleber mit PET-Gitterverstärkung ②
- Silikon-Liner\*\* ③

### Artikel und Abmessungen

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

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

\*\*Vorgeschnittener Silikon-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

03

R3

## 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

### Artikel und Abmessungen

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Polyacrylat
Trägersystem		Schicht aus LDPE/PP
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzabdeckung		NEIN
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,23 - 0,27 mm
Sd-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
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

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

# Tape ICE



04

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Niedere Temperaturen, hohe Haftung

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

### Eigenschaften:

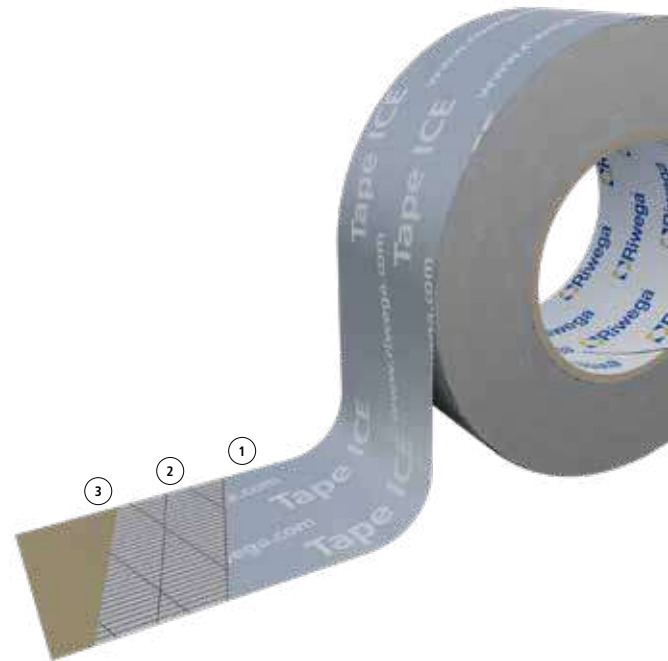


### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

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



### Zusammensetzung:

- Polypropylen ①
- Acrylleber 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

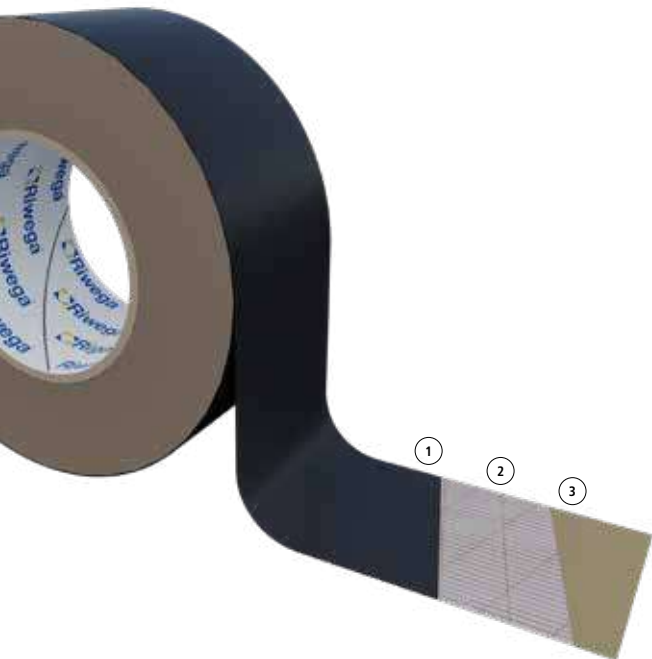
05

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Sehr UV-stabil

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



### Zusammensetzung:

- ① UV-stabilisiertes PP
- ② Acryklebeband mit Polyestergewebeverstärkung
- ③ Silikon-Liner\*\*

### Artikel und Abmessungen

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Polyacrylat
Trägersystem		Schicht aus PP
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,30 - 0,32 mm
Sd-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
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 Silikon-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

06

R3

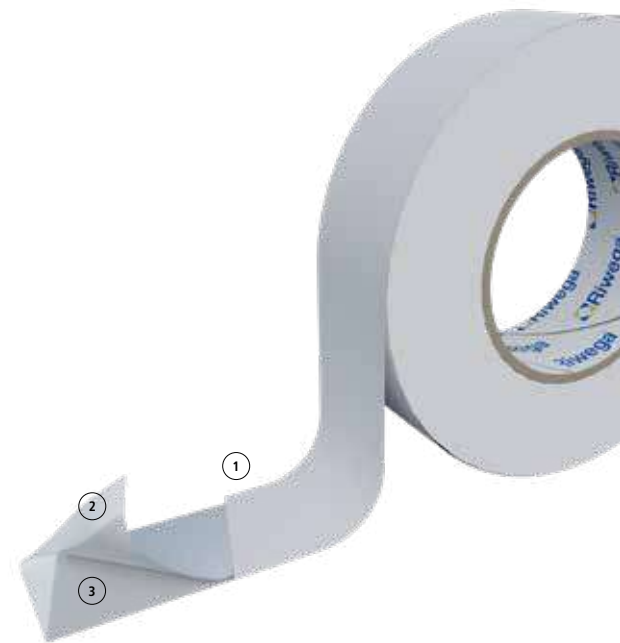


## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das beste Klebeband für alle Eckverbindungen

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Vorgefaltetes Klebeband mit einseitig klebendem Schutzliner zum einfachen und schnellen Verkleben
- Stark haftender Acrylkleber für verschiedene Untergründe, frei von Lösemittel
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche

## Eigenschaften:



## Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Polyacrylat</b>
Trägersystem		<b>Schicht aus LDPE</b>
Verstärkungsgewebe		<b>NEIN</b>
Schutzabdeckung		<b>PARTIELL</b>
Lösungsmittel und Weichmacher		<b>NEIN</b>
Sd-Wert		<b>~0,5 m</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>≥+0°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-40°C / +80°C</b>
UV-Beständigkeit		<b>4 Monate*</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

## Zusammensetzung:

- Silikon-Liner ①
- Acrylkleber ②
- Polyethylen ③

## 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	-

Direktverkauf des Tape Corner ausschließlich in: Italien, Kroatien, Slowenien, Estland, Lettland, Litauen, Finnland, Portugal, Bulgarien, Schweiz, Griechenland, Rumänien, Slowakei, Türkei

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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



# Tape 1 PAP

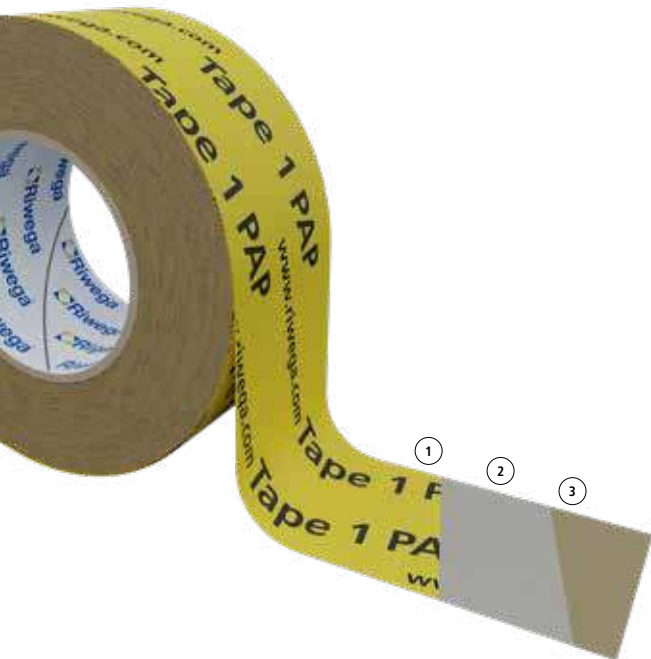
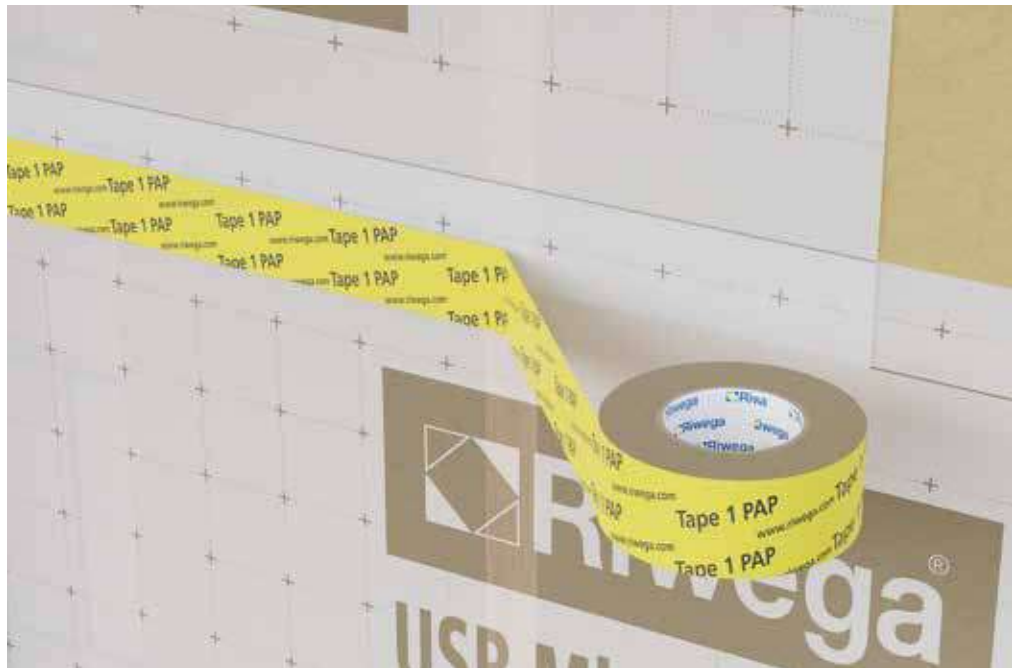
07

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das spezielle Klebeband zur Anwendung im Innenbereich

- Einseitig klebendes Acrylklebeband
- Perfekte Abdichtung an Übergängen von Bahnen und Holzstrukturen
- Im Innenbereich anwendbar
- Stark haftender Acrylkleber, frei von Lösungsmitteln
- Verfügbar in mehreren Varianten, auch mit vorgefaltetem Klebeband



### Zusammensetzung:

- 1 PE behandeltes Papier (Wachspapier)
- 2 Acrylkleber
- 3 Silikon-Liner\*

### Artikel und Abmessungen

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

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

\*Varianten mit vorgeschrittenem Kunststoffliner: 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

08

R3



## 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:

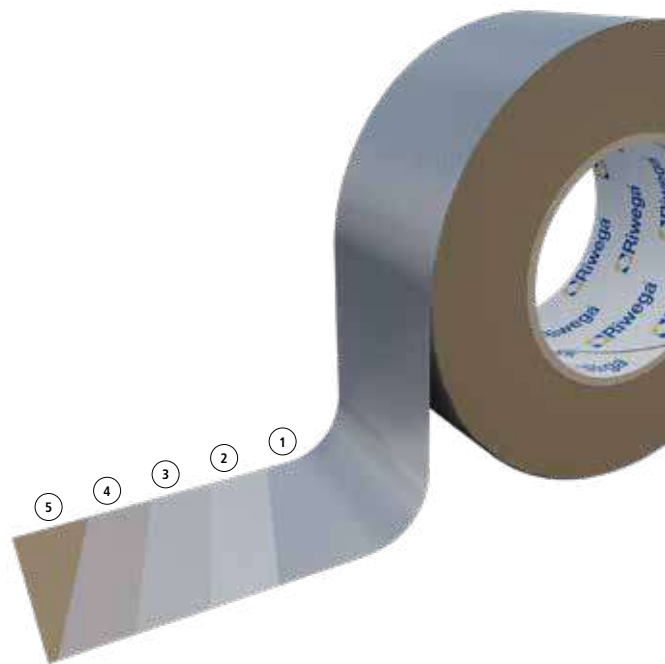


### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

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



### Zusammensetzung:

- PP verstärktes Aluminium ①
- PP-Folie ②
- PP-Vlies ③
- Acrylkleber ④
- Silikon-Liner ⑤

### 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

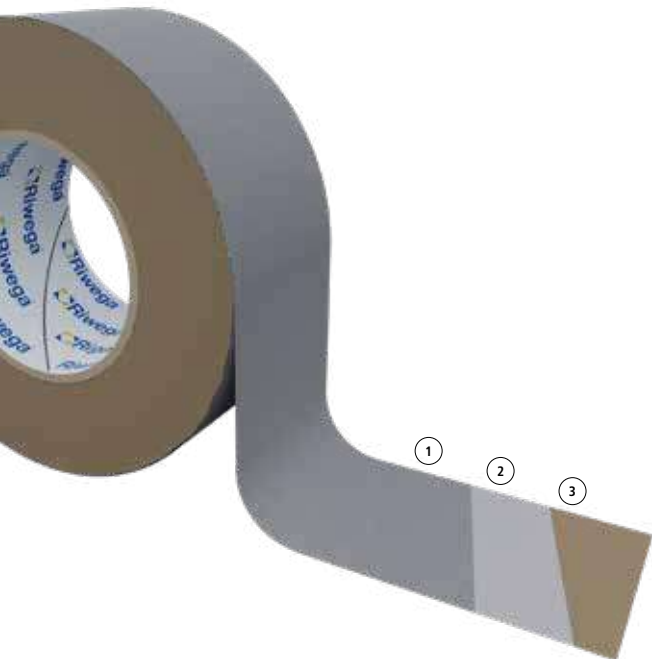
09

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Verputzbare

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



### Zusammensetzung:

- 1 PP-Vlies
- 2 Acrykleber
- 3 Silikon-Liner

### Artikel und Abmessungen

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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

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

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

# Tape Green

10

R3



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Wesentliche für alle Abdichtungen

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

### Eigenschaften:

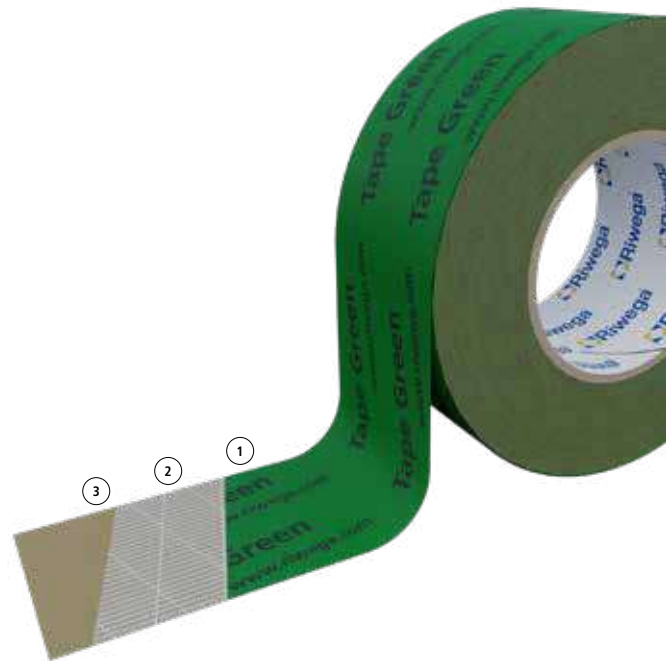


### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		reines Polyacrylat
Trägersystem		Schicht aus PE
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	~0,28 mm
Sd-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®	EC1
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C / +80°C
UV-Beständigkeit		3 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 Green	02040161	50x25	12	85
Tape Green 60	020401616	60x25	10	85

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

\*\* auf Anfrage auch in der Version "Industry" erhältlich

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



# Tape 2 AC

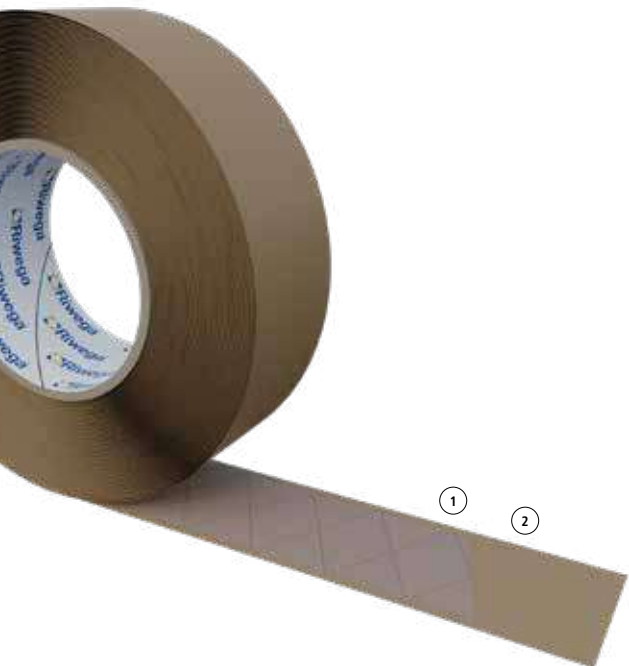
11

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Doppelseitige

- Zweiseitig 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

### 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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Polyacrylat</b>
Trägersystem		-
Verstärkungsgewebe		<b>JA</b>
Schutzabdeckung		<b>JA</b>
Lösungsmittel und Weichmacher		<b>NEIN</b>
Dicke	DIN EN 1942	<b>0,22 - 0,24 mm</b>
Klebekraft	AFERA 5001	<b>≥25 N/25 mm</b>
Kondenswasserbeständigkeit		<b>hoch</b>
Alterungsbeständigkeit		<b>sehr hoch</b>
Anfangshaftung (Tack)		<b>hoch</b>
Emissionen	EMICODE®	<b>EC1<sup>PLUS</sup></b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +30°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-30°C / +120°C</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +18°C / +25°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 24 Monate</b>

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

# Tape BOLD



12

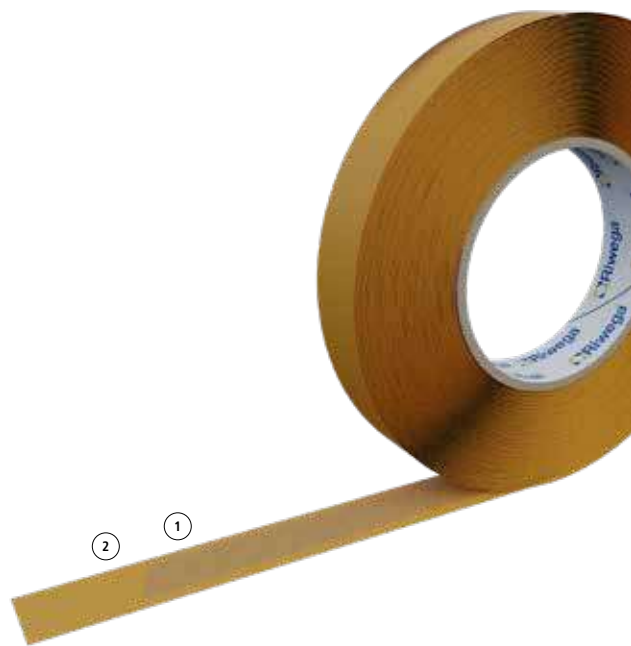
R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Verstärkte und Doppelseitige

- Zweiseitig 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:



### Technisches Datenblatt

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

### Zusammensetzung:

- Acrylkleber mit Polyesternetz ①  
Silikon-Liner ②

### Artikel und Abmessungen

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

# Klebebänder auf Butylbasis

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 Klebmasse 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 vorgeschchnittener 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
- Streifen mit Aluminiumträgern zur Gewährleistung einer dauerhaften UV-Stabilität
- Flache, doppelseitige Klebebänder oder Dichtbänder für eine Vielzahl von Abdichtungen

# Coll Flexi

13

R3



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Flexibelste

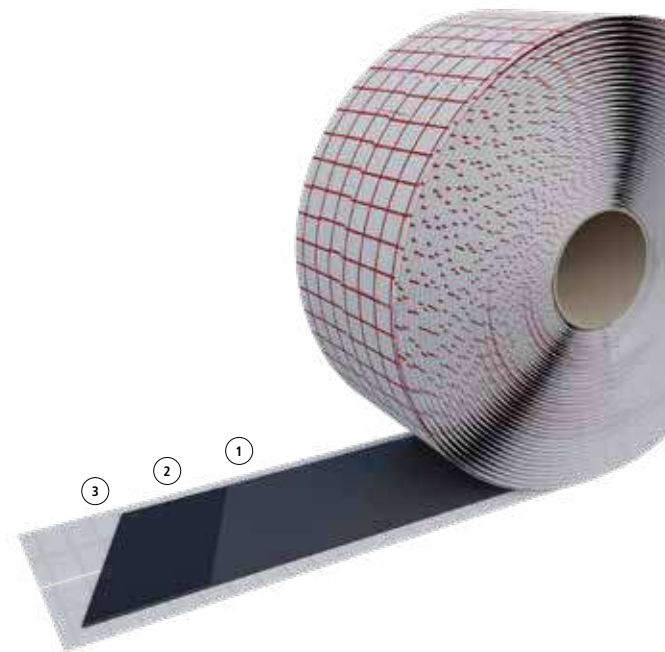
- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Anpassungsfähig bei jeder Verlegesituation aufgrund der extremen Flexibilität
- Garantiert eine perfekte Abdichtung auch bei kreisförmigen Unterbrechungen
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Butyl</b>
Trägersystem		<b>hochflexible LDPE</b>
Schutzabdeckung		<b>JA (vorgeschnitt)</b>
Lösungsmittel und Weichmacher		<b>NEIN</b>
Dicke		<b>1,5 mm</b>
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	<b>~1,4 g/cm<sup>3</sup></b>
Viskosität	DIN EN ISO 7390	<b>stabil</b>
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	<b>~40</b>
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	<b>&gt;0,04 N/mm<sup>2</sup></b>
Reißdehnung (film)		<b>max. 300 %</b>
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	<b>&gt;99 %</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$	DIN EN ISO 12572	<b>min. 766000</b>
Emissionen	EMICODE®	<b>sehr emissionsarm</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +30°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-40°C / +90°C</b>
Brandverhalten	DIN 4102	<b>B2</b>
	EN 13501-1	<b>E</b>
UV-Beständigkeit		<b>3 Monate*</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 24 Monate</b>



### Zusammensetzung:

Hochflexible PET-Folie ①

Butylkleber ②

Vorgeschchnittener Silikon-Liner ③

### 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



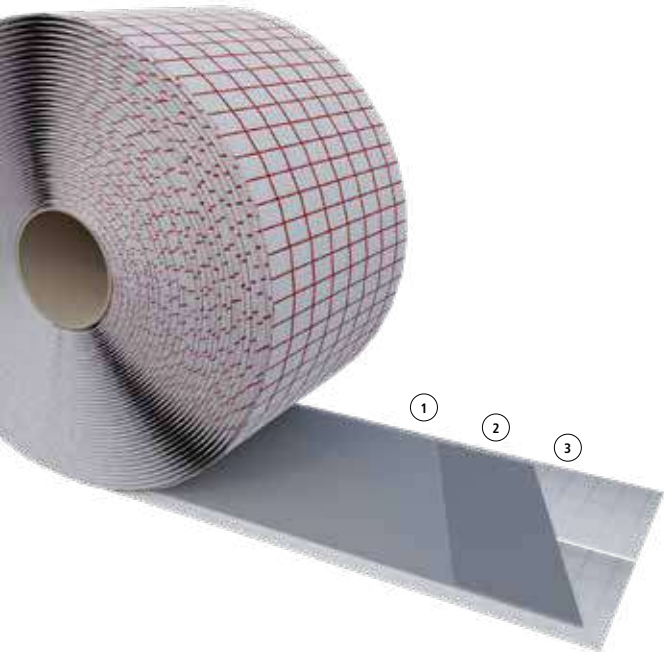
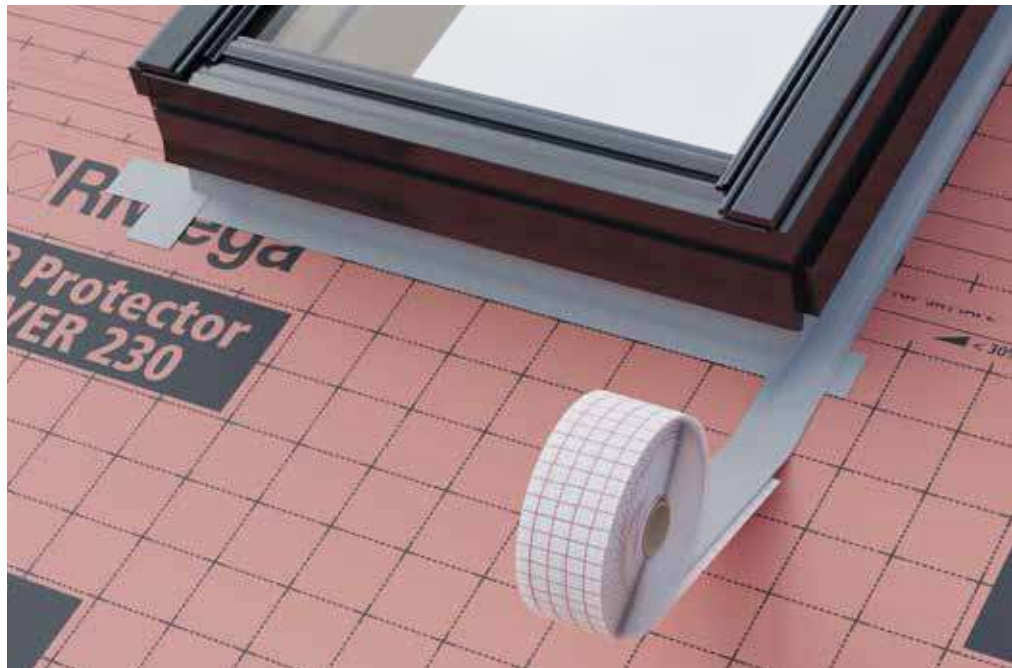
# Coll 150 X

14  
R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die präzise Abdichtung

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Der vorgeschchnittene 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 Vorgeschnittener Silikon-Liner

### Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll 150 X	02044151	150x15	2	30

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Butyl</b>
Trägersystem		<b>LDPE</b>
Schutzabdeckung		<b>JA (vorgeschnitten)</b>
Dicke		<b>2,0 mm</b>
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	<b>~1,4 g/cm<sup>3</sup></b>
Viskosität	DIN EN ISO 7390	<b>stabil</b>
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	<b>~40</b>
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	<b>&gt;0,04 N/mm<sup>2</sup></b>
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	<b>&gt;99 %</b>
Emissionen	EMICODE®	<b>sehr emissionsarm</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +30°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-40°C / +100°C</b>
Brandverhalten	DIN 4102	<b>B2</b>
UV-Beständigkeit		<b>3 Monate*</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

# Coll 50 - 80 - 150

15

R3



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

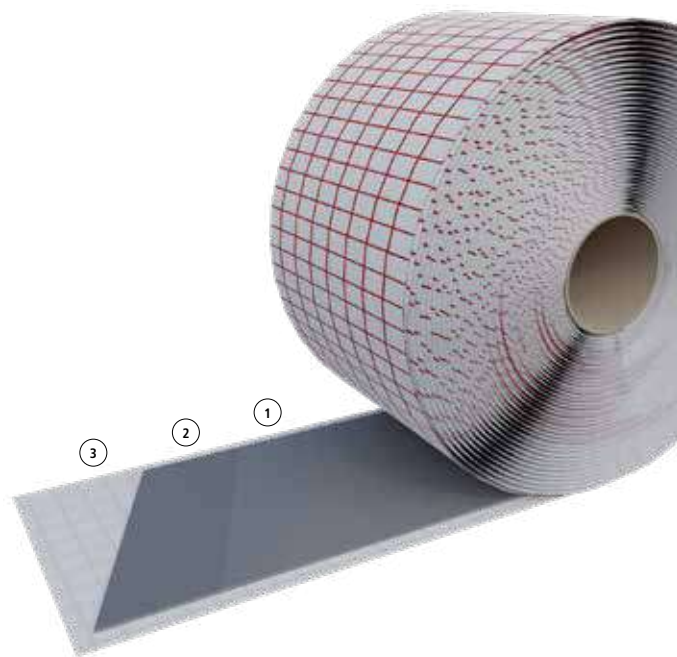
### Ideal für lineare Abdichtungen

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Vielseitiges Anwendungsgebiet durch verschiedene Abmessungen
- Butylklebeband mit einer flexiblen Verstärkung aus Polyethylen, lösemittelfrei
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar, wasserabweisende Oberfläche

### Eigenschaften:



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



### Zusammensetzung:

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

### 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	150x15	4	30

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

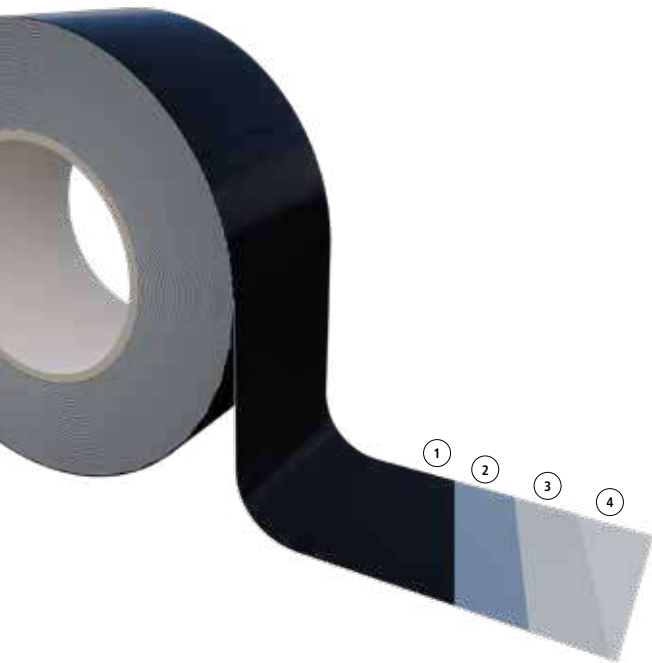
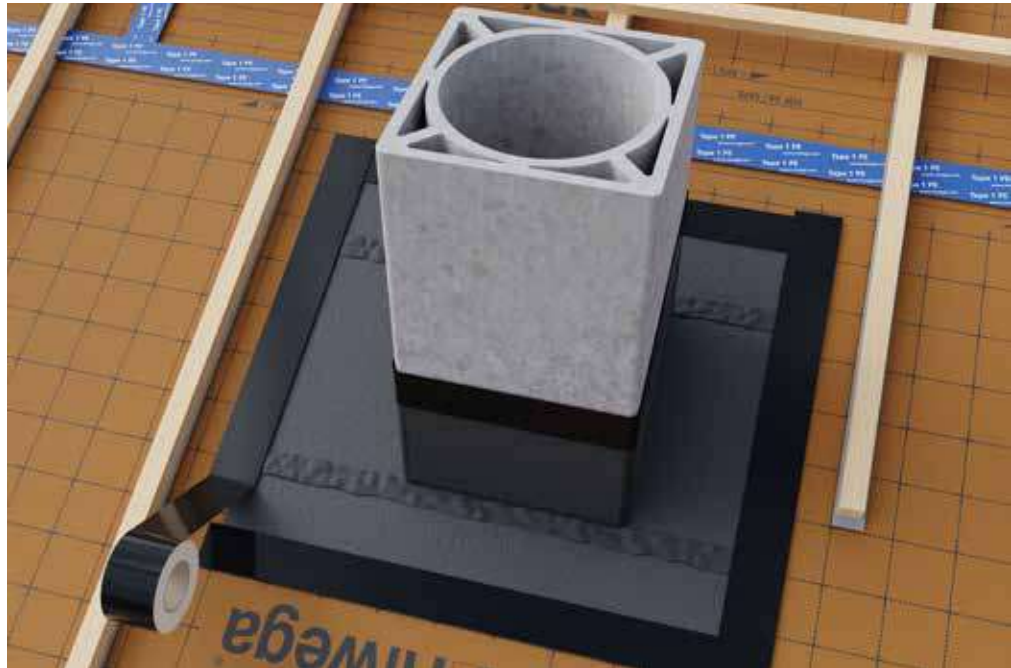
# Coll Fire B

16  
R3

## 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



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll Fire B	02044060	60x10	10	50

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Butyl</b>
Trägersystem		<b>Alu / PET</b>
Schutzabdeckung		<b>JA</b>
TVOC-test	ISO 16000-6	<b>30 µg/m³</b>
Dicke		<b>0,6 mm</b>
Sd-Wert	UNI EN 1931	<b>1632 m</b>
Reißfestigkeit MD/CD**	EN 12311-1	<b>185 / 200 N/50mm</b>
Reißdehnung MD/CD**	EN 12311-1	<b>10 / 20 %</b>
Probe tack	ASTM D 2979	<b>7.0 N</b>
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	<b>27 N/cm</b>
Feststoffanteil		<b>100 %</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit µ	EN 1931	<b>2720000</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+0°C / +40°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-30°C / +90°C</b>
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	<b>B-s1, d0</b>
UV-Beständigkeit		<b>hoch*</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

\*\*MD = längs CD = quer

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



# Coll ALU



17

R3

## 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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



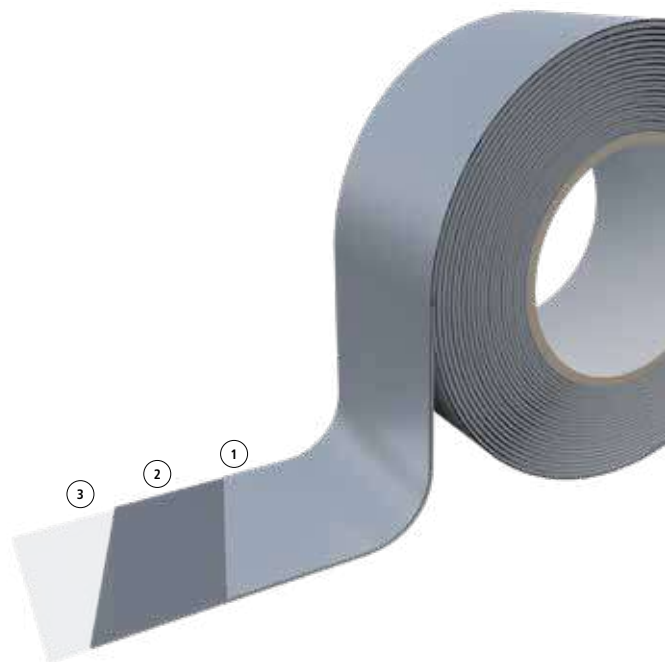
### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Butyl</b>
Trägersystem		<b>Schicht aus Alu</b>
Schutzabdeckung		<b>JA</b>
Lösungsmittel und Weichmacher		<b>NEIN</b>
Dicke		<b>0,6 mm</b>
Reißfestigkeit MD/CD**	EN 12311-1	<b>180 / 190 N/50mm</b>
Reißdehnung MD/CD**	EN 12311-1	<b>15 / 20 %</b>
Probe tack	ASTM D 2979	<b>8.0 N</b>
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	<b>20 N/cm</b>
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	<b>100 %</b>
Standvermögen	ISO 7390	<b>0 mm</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$	EN 1931	<b>1530000</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+0°C / +40°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-30°C / +90°C</b>
UV-Beständigkeit		<b>hoch*</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

\*\*MD = längs CD = quer

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



### Zusammensetzung:

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

### 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



# Tape 2 BU

18  
R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die beste Haftkraft

- Zweiseitig klebendes Acrylklebeband
- Ideal zur Versiegelung von Dampfsperren und diffusionsoffenen Dachbahnen auf allen Oberflächen
- Garantierte Haftung, auch bei Bewegungen des Untergrundes
- Butylkleber mit hoher Haftkraft, lösemittelfrei



### Zusammensetzung:

- ① Butyl
- ② Silikon-Liner

### Artikel und Abmessungen

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

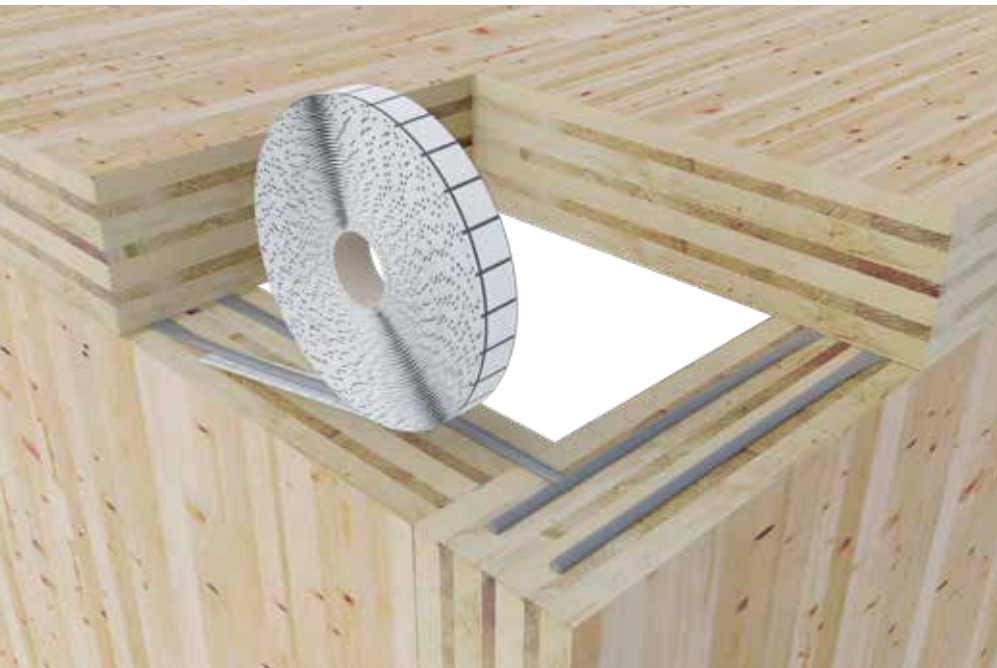
### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Butyl</b>
Trägersystem		-
Schutzabdeckung		<b>JA</b>
Dicke		<b>1,5 mm</b>
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	<b>~1,3 g/cm<sup>3</sup></b>
Zähigkeit (Dicke <2 mm)	DIN EN ISO 7390	<b>stabil bis zu +100°C</b>
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	<b>~30</b>
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	<b>&gt;0,03 N/mm<sup>2</sup></b>
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	<b>&gt;99 %</b>
Emissionen	EMICODE®	<b>sehr emissionsarm</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +30°C</b>
Gebrauchstemperatur		<b>-40°C / +100°C</b>
Brandverhalten	DIN 4102	<b>B2</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

# Tape 2 CO



19

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Ideal für das Holzhaus

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

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Butyl</b>
Trägersystem		-
Schutzabdeckung		<b>JA</b>
Durchmesser Rundbund		<b>6 mm</b>
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	<b>~1,6 g/cm<sup>3</sup></b>
Viskosität	DIN EN ISO 7390	<b>stabil</b>
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	<b>~40</b>
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	<b>&gt;0,05 N/mm<sup>2</sup></b>
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	<b>&gt;99 %</b>
Emissionen	EMICODE®	<b>sehr emissionsarm</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +30°C</b>
Gebrauchstemperatur		<b>-40°C / +100°C</b>
Brandverhalten	DIN 4102	<b>B2</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

### Zusammensetzung:

- Rundbund aus Butyl ①  
Silikon-Liner ②

### Artikel und Abmessungen

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

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.

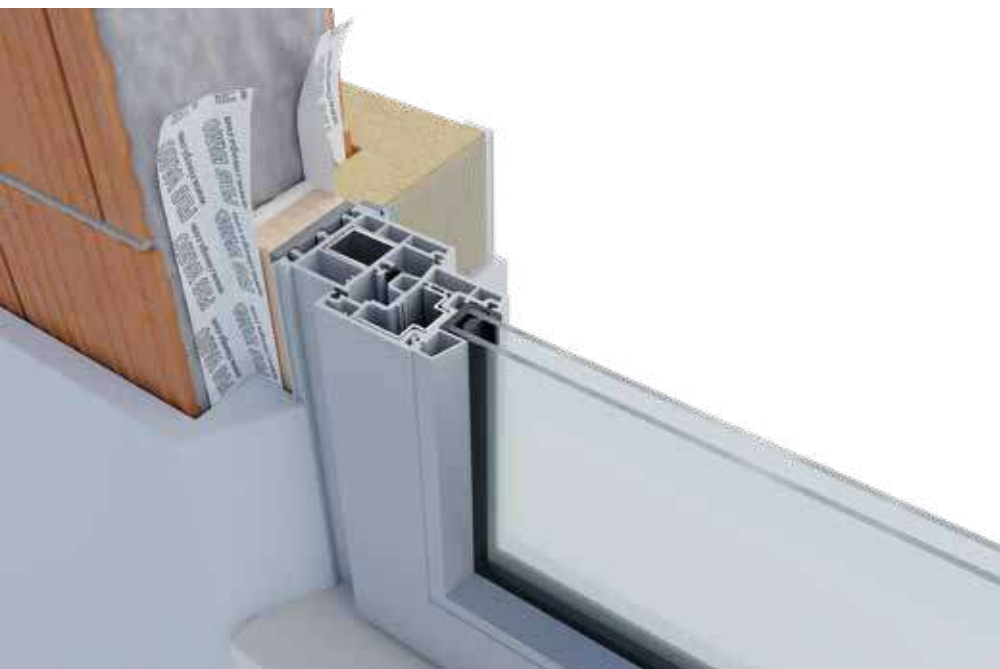
Diese Klebebänder lösen verschiedene Situationen am Bau und sind:

- Klebebänder mit variablem Sd-Wert, die sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden können;
- Klebebänder mit variablem Sd-Wert in "PLUS" - Ausführung, mit Klebekraft auf der gesamten Oberfläche (ist ideal beim Einbau ohne Gegenrahmen);
- Klebebänder mit variablem Sd-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 ( $=0,048 \text{ W/mK}$ ) und akustische ( $R_{ST,w}=41 \text{ dB}$ ) 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



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Lösung für einen abgedichteten Rahmen

- Acrylklebeband mit variabler Hygrometrie
- Innen- und Außenanwendung, da es den Dampfdurchgang je nach Temperatur und Feuchtigkeit reguliert
- Dichtet die Fenster- und Türverbindung gegen Luft, Wasser und Wind ab
- Verputzbare Oberfläche

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Dispersionsklebstoff		Acrylbasis mit Fingerlift
Trägersystem		PET.PA
Dicke	EN 1849-2	0,63 mm
Sd-Wert		0,5 - 20 m
Luftdichtheit	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
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
VOC-Klasse	ISO 16000	A+
Verarbeitungstemperatur		-10°C / +40°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C / +80°C
UV-Beständigkeit		6 Monate
Lagerhaltung		trocken, vor UV-Strahlen geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate



### Zusammensetzung:

- PET.PA mehrschichtiges Vlies ①
- Acrylkleber mit 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

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



# FDB Vario Plus

21

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die schnelle Lösung für einen abgedichteten Rahmen

- Acrylklebeband mit variabler Hygrometrie
- 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 Fingerlift (überstehender Liner)

### 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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Acrylbasis mit Fingerlift
Trägersystem		PET.PA
Dicke	EN 1849-2	0,63 mm
Sd-Wert		0,5 - 20 m
Luftdichtheit	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
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
VOC-Klasse	ISO 16000	A+
Verarbeitungstemperatur		-10°C / +40°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C / +80°C
UV-Beständigkeit		6 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

# FDB Vario NET

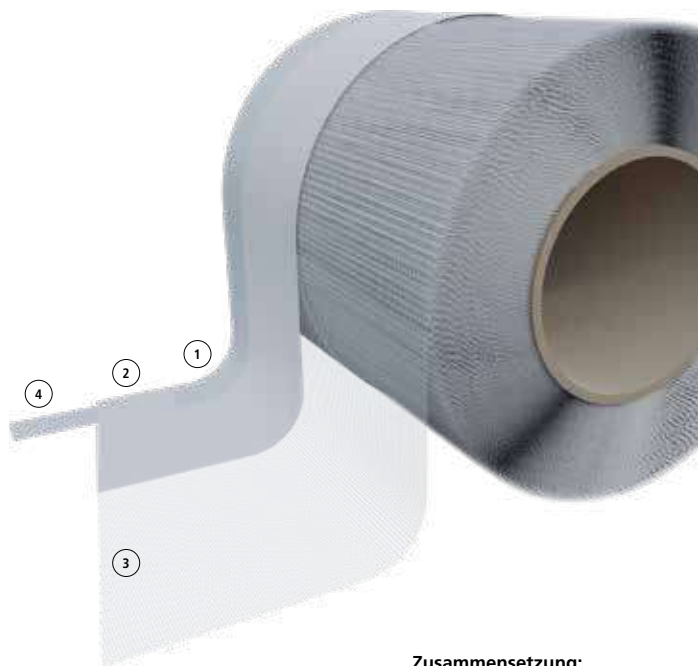


## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

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

- Acrylklebeband mit variabler Hygrometrie, mit Gewebe
- Innen- und Außenanwendung, reguliert Feuchtigkeit und Temperatur des Dampfdruckes
- Mit verputzbarem Armierungsgewebe
- Beidseitiges Klebeband

### Eigenschaften:



### Zusammensetzung:

- Acrylkleber mit Slikon-Liner ①
- PET.PVC mehrschichtig Vlies ②
- Glasfaser-Gewebe ③
- Acrylkleber mit Silikon-Liner ④

### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Acrylbasis</b>
Trägersystem		<b>PET.PVC</b>
Gipskarton-Glasfasergewebe		<b>100 mm</b>
Sd-Wert	EN ISO 12572	<b>0,03 - 15 m</b>
Koeffizient Wasserwiderst. (Fugen)	EN 1026	<b>a ~0 m³/[h m (daPa)²]</b>
Dichtigkeit bei Starkregen (Fugen)	EN 1027	<b>≥1050 Pa</b>
Emissionen	EMICODE®	<b>sehr emissionsarm</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +45°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-40°C / +80°C</b>
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	<b>E</b>
UV-Beständigkeit		<b>6 Monate</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +1°C / +20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

### Artikel und Abmessungen

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

# FDB INT VSK Plus

23

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Verstärktes Klebeband für den Innenbereich mit voller Klebefläche

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



### Zusammensetzung:

- ① Acrykleber mit Silikon-Liner
- ② PP,PE mehrschichtiges Vlies
- ③ Acrykleber mit vorgeschrittenem Liner

### 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

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Technisches Datenblatt		Acrylbasis mit Fingerlift
Dispersionsklebstoff		
Trägersystem		PP,PE
Dicke	DIN 53855	0,49 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	40 m
Luftdichtheit	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	E
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



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Verstärktes Klebeband für den Außenbereich mit voller Klebefläche

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

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Acrylbasis mit Fingerlift
Trägersystem		PP.PP
Dicke	DIN 53855	0,62 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,08 m
Luftdichtheit	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
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

### Zusammensetzung:

- Acrylleber mit Silikon-Liner ①
- PP.PP mehrschichtiges Vlies ②
- Acrylleber mit vorgeschneitem Liner ③

### 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

25

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die perfekte Innenabdichtung für Fenster- und Türrahmen

- Dampfbremsen-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



### Eigenschaften:



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
FDB INT AC 75	02045512	75x30	5	96
FDB INT AC 100	02045513	100x30	4	96
FDB INT AC 150	02045514	150x30	2	96
FDB INT AC+AC 75	02045522	75x30	5	96
FDB INT AC+AC 100	02045523	100x30	4	96
FDB INT AC+AC 150	02045524	150x30	2	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

### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Acryl-/Butylbasis
Trägersystem		PET.PE.PET
Dicke	DIN 53855	0,49 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	~40 m
Luftdichtheit	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	E
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C / +80°C
UV-Beständigkeit		nicht UV-Strahlen aussetzen
Lagerhaltung		trocken, vor UV-Strahlen geschützt
Lagerzeit		max. 24 Monate

\*MD = längs CD = quer

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

# FDB EXT

26

R3



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die perfekte Außenabdichtung für Fenster- und Türrahmen

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

### Eigenschaften:



### Zusammensetzung:

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



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Acryl-/Butylbasis
Trägersystem		PET.PP.PET
Dicke	DIN 53855	0,37 mm
Sd-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. 24 Monate

### Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
FDB EXT AC 75	02045612	75x30	5	96
FDB EXT AC 100	02045613	100x30	4	96
FDB EXT AC 150	02045614	150x30	2	96
FDB EXT AC+AC 75	02045622	75x30	5	96
FDB EXT AC+AC 100	02045623	100x30	4	96
FDB EXT AC+AC 150	02045624	150x30	2	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

\*MD = längs CD = quer

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

# Air Coll

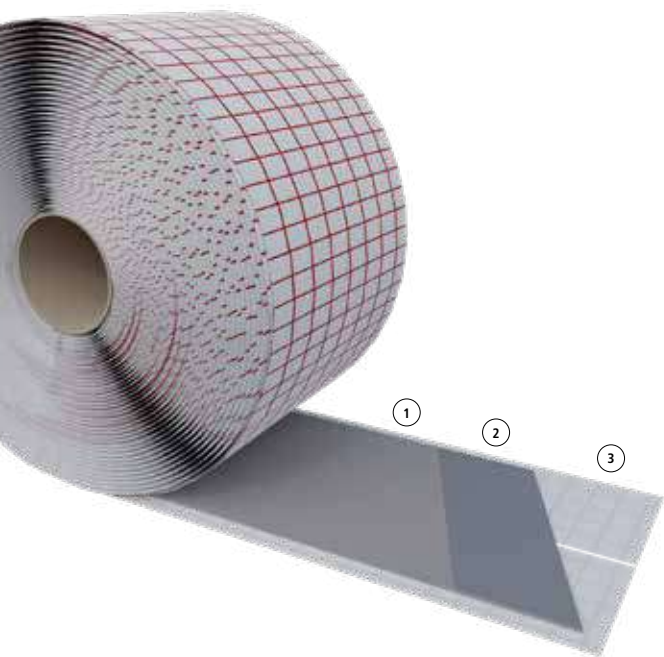
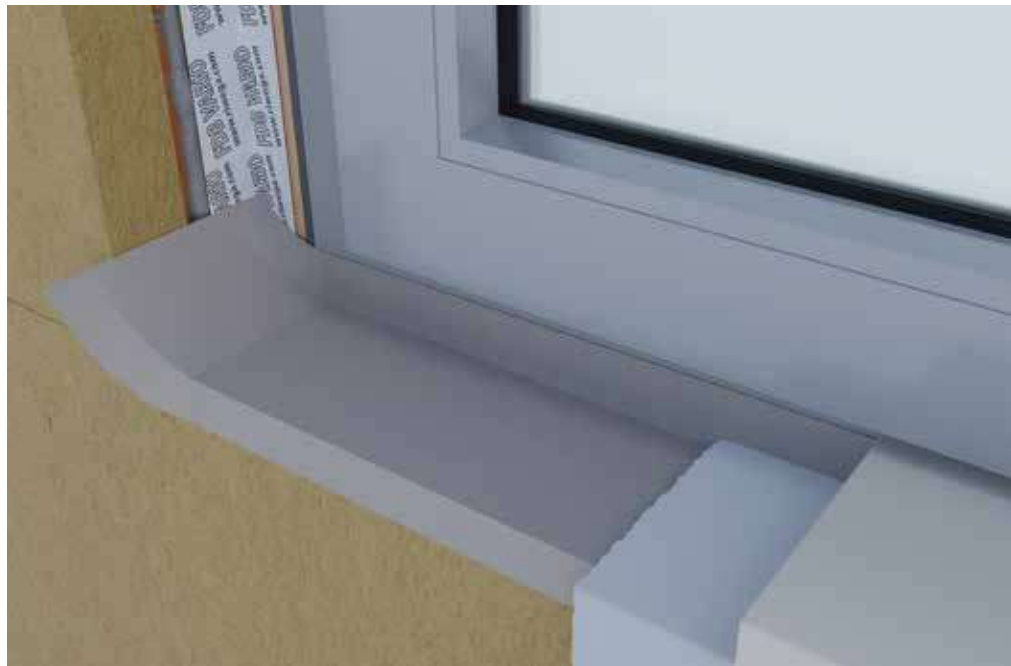
27

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Verputzbare

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



### Zusammensetzung:

- ① PP-Vlies
- ② Butylkleber
- ③ Vorgeschchnittener Silikon-Liner

### 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	1	30

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Butyl</b>
Trägersystem		<b>Vlies aus PP</b>
Schutzabdeckung		<b>JA (vorgeschnitt)</b>
Dicke		<b>1,0 mm</b>
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	<b>~1,4 g/cm<sup>3</sup></b>
Viskosität	DIN EN ISO 7390	<b>stabil</b>
Härte (Shore 00)	DIN EN ISO 868	<b>~40</b>
Kompressionswiderstand	DTU 39.4	<b>&gt;0,04 N/mm<sup>2</sup></b>
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	<b>&gt;99 %</b>
Emissionen	EMICODE®	<b>sehr emissionsarm</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +30°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-40°C / +100°C</b>
Brandverhalten	DIN 4102	<b>B2</b>
UV-Beständigkeit		<b>3 Monate*</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

\*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

# FDB Profile

28

R3



## 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:



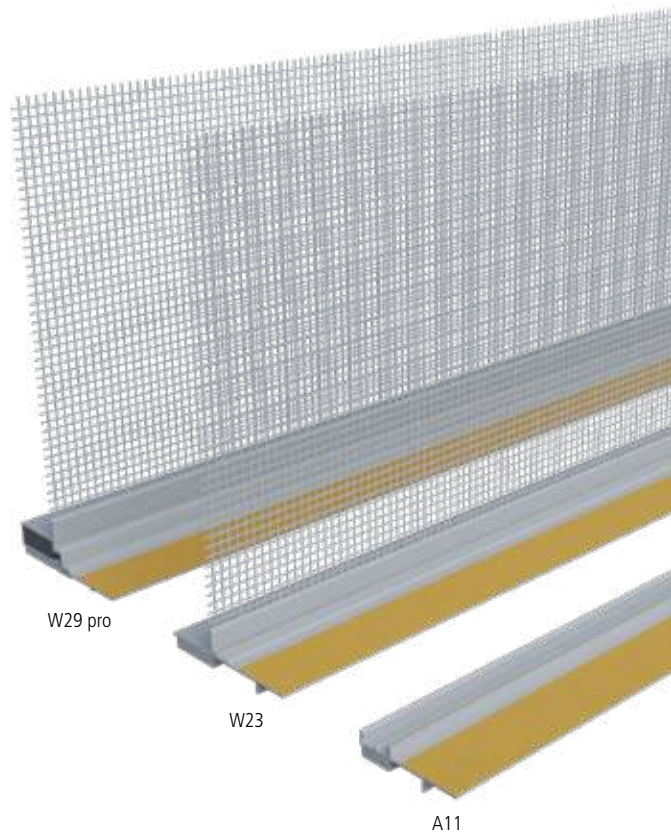
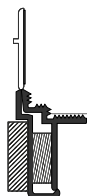
A11



W23



W29 pro



W29 pro

W23

A11

### Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Material	Dichtung	Maße (cmxmm)	Dicke (mm)	L Netz (mm)	Maschen (mm)	Verp. (m)
A11	02046011	Plastik	PE	240x9	5	-	-	48
W23	02046023	Plastik	PE	240x18	6	250	4x4	60
W29 pro	02046029	Plastik	PE+PUR	240x25	10	125	4x4	60



# GAE BG1

29

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Klasse BG1 in Selbstexpansion

- Vorkomprimierte, selbstausdehnende Dichtung
- 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 Acrykleber mit Polyester-Armierung
- ③ Silikon-Liner

### 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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material		Polyurethanschaum
Dispersionsklebstoff		Acrylbasis
Schutzabdeckung		JA
Zugehörigkeitsklasse	DIN 18452:2009	BG1 e BGR
Koeffizient Wasserwiderst. (Fugen)	DIN EN 12114	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}^{2/3}]^*$
Dichtigkeit bei Starkregen	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}^*$
Lärminderung in den Fugen	DIN EN 12354-3	$R_{st,w} (C; C_{tr}) = 44 (-1; -2) \text{ dB}$
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 ( $\lambda$ )	DIN EN 12667	0,052 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$	DIN EN ISO 12572	$\leq 100$
Emissionen	EMICODE®	sehr emissionsarm
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 Trio

30

R3



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die Drei-Funktions-Erweiterung

- Vorkomprimierte, selbstausdehnende Dichtung
- 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

### Eigenschaften:

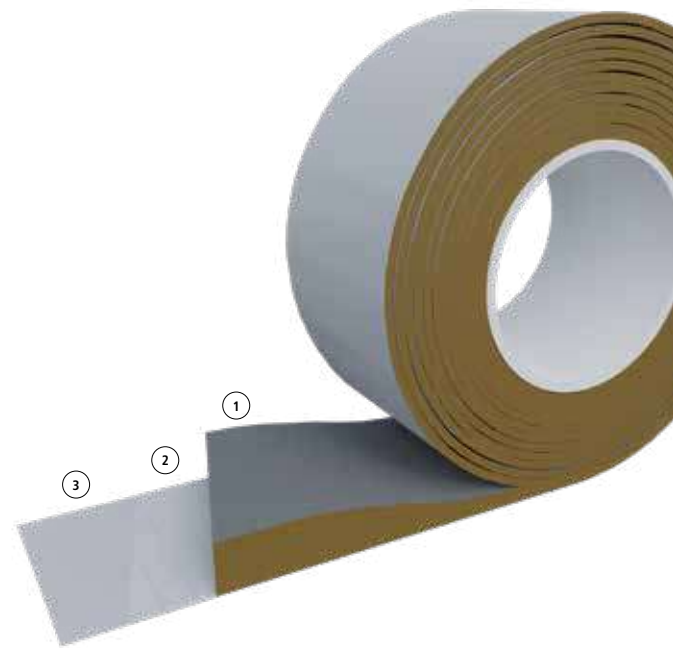


### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material		<b>Polyurethanschaum</b>
Dispersionsklebstoff		<b>Acrylbasis</b>
Zugehörigkeitsklasse	DIN 18452:2009	<b>BG1 e BGR</b>
Koeffizient Wasserwiderst. (Fugen)	DIN EN 12114	<b><math>a_n \leq 0,1 \text{ m}^2/[\text{h m (daPa)}^n]</math></b>
Dichtigkeit bei Starkregen	DIN EN 1027	<b><math>\geq 600 \text{ Pa}</math></b>
Lärmminderung in den Fugen	DIN EN 12354-3	<b><math>R_{st,w} (C; C_{tr}) = 41 (-1; -1) \text{ dB}</math></b>
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18542:2009	<b>überprüft</b>
Best. gegen Licht- und Feuchteinwirk.	DIN 18542:2009	<b>überprüft</b>
U-Wert (Fensterprofil=70 mm)	DIN EN 4108-3	<b>0,8 W/m<sup>2</sup>K</b>
U-Wert (Fensterprofil=80 mm)	DIN EN 4108-3	<b>0,7 W/m<sup>2</sup>K</b>
U-Wert (Fensterprofil=90 mm)	DIN EN 4108-3	<b>0,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
Thermische Leitfähigkeit ( $\lambda$ )	DIN EN 12667	<b>0,048 W/mK</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$	DIN EN ISO 12572	<b><math>\leq 100</math></b>
Dampfdruckgefälle		<b>nach außen durchlässig</b>
Emissionen	EMICODE®	<b>sehr emissionsarm</b>
Verarbeitungstemperatur	DIN 18542:2009	<b>-30°C / +80°C</b>
Brandverhalten	DIN 4102-1	<b>B1</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +1°C / +20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>



### Zusammensetzung:

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

### Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxmm)	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

# Elastic Foam

31

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Der hochdämmende Schaum

- Einkomponenten-Polyurethanschaum
- Viskoelastisch, hohe Dämmkraft und Luftdichtigkeit
- Hohe thermische und akustische Isolierung
- Hohe Elastizität, auch bei Bewegungen der Untergrund-Struktur
- Geringe Ausdehnung



### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material		Monokomponenten Polyurethanschaum
Dichte	EN ISO 10563	15 / 20 kg/m <sup>3</sup>
Ergibigkeit / Dose (20°C/65% UR)	FEICA TM 1003	~38 l (dm <sup>3</sup> )
Wärmeleitfähigkeit	DIN 56612	~0,0365 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	EN 12086	19
Akustische Isolierung (Fuge 10 mm x 100 mm)	Önorm EN ISO 10140	R <sub>s,w</sub> (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®	EC1 <sup>PLUS</sup>
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

32

R3



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Der elastische Versiegler, langlebig und unsichtbar

- Versiegelndes MS Polymer
- 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:



## Technisches Datenblatt

Material	MS Polymer	
Farbe	Transparent	Weiß
Dichte	~1,05 g/cm <sup>3</sup>	~1,4 g/cm <sup>3</sup>
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®	EC1 <sup>PLUS</sup>
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +40°C	
Gebrauchstemperatur	-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 determined

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



# 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 Acrykleber, 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

33

R3



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Wasserdichtes Nageldichtband

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

#### Eigenschaften:



#### Klassifizierung:



#### Technisches Datenblatt

Material		PE-Schaum
Dispersionsklebstoff		Acrylbasis
Schutzabdeckung		NEIN
Dicke		3 mm
Dichte		25 / 30 kg/m <sup>3</sup>
Klebekraft	DIN EN 1939	≥5 N/25 mm
Scherfestigkeit	DIN EN 1943	500 g/625mm <sup>2</sup>
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



#### Zusammensetzung:

- PE-Schaum ①
- Acrylkleber ②

#### 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

# Tip KONT DUO

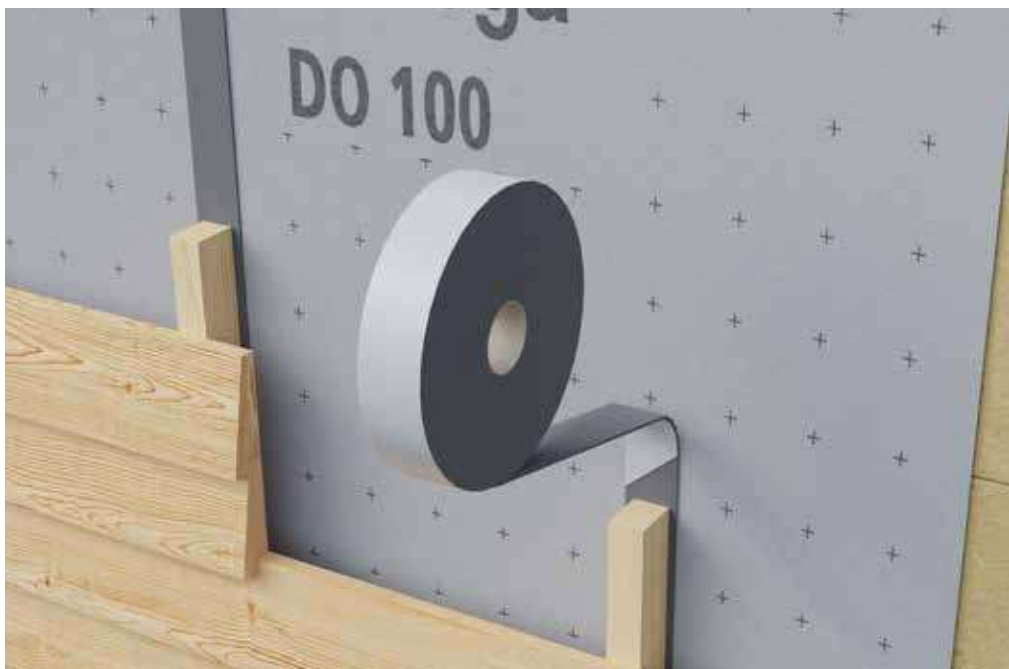
34

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Zweiseitig klebendes und durchgehendes 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



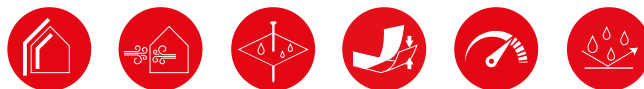
### Zusammensetzung:

- 1 Synthetischer Liner
- 2 Acrykleber
- 3 PE-Schaum
- 4 Acrykleber

### 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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Material		PE-Schaum
Dispersionsklebstoff		Acrylbasis
Schutzabdeckung		JA
Dicke		3 mm
Dichte		25 / 30 kg/m <sup>3</sup>
Klebekraft	DIN EN 1939	≥5 N/25 mm
Scherfestigkeit	DIN EN 1943	500 g/625mm <sup>2</sup>
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

# Tip KONT Bitum

35

R3

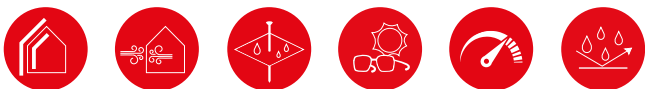


## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

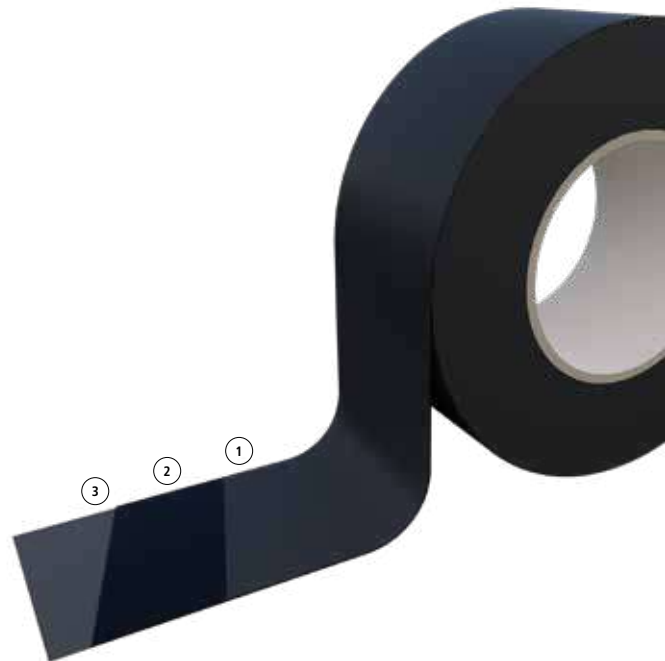
### Das bituminöse Nageldichtband

- Durchgehendes 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:



### Technisches Datenblatt

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

### Zusammensetzung:

- Schicht aus PE ①
- Klebender Bitumen ②
- Silikon-Liner ③

### 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

\*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



# Tip 60 / Tip 80

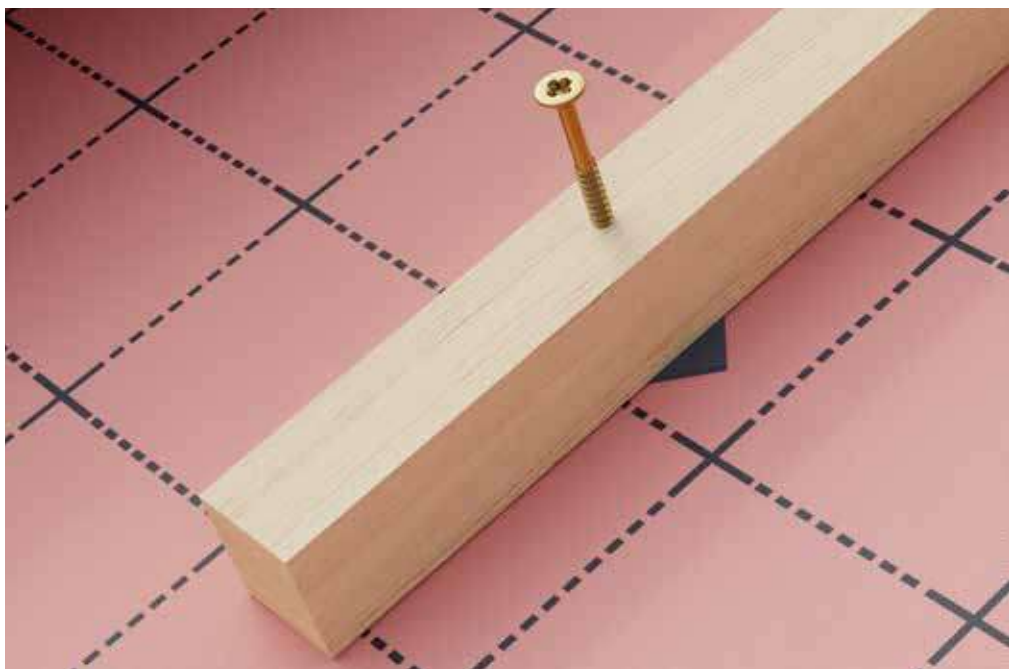
36

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die punktuelle Abdichtung

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



### Zusammensetzung:

- ① Silikon-Liner
- ② Acrykleber
- ③ PVC-Schaum

### 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

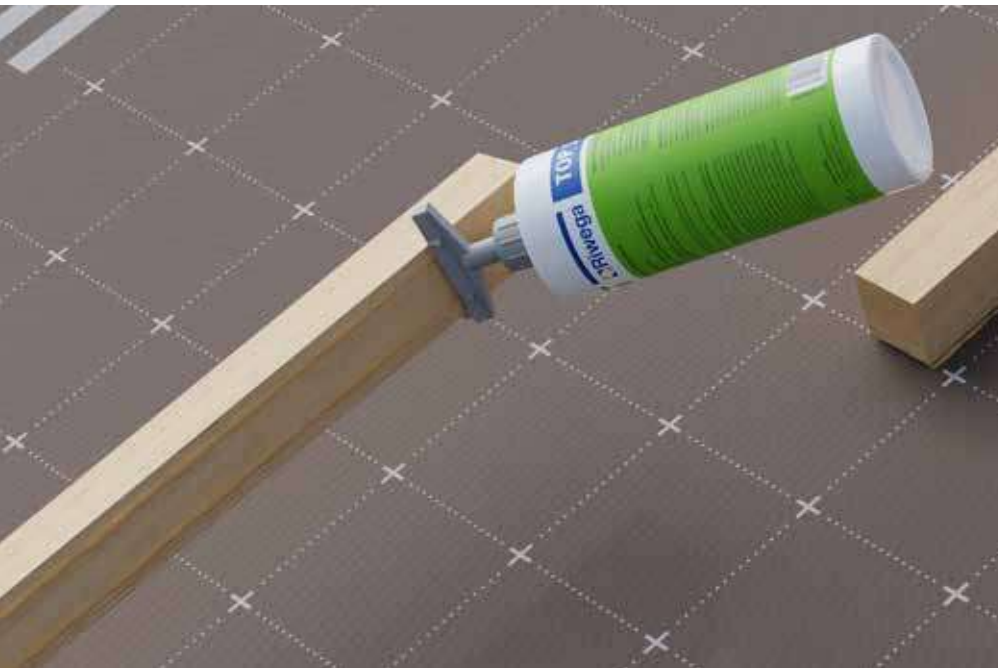
### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Material		PVC-Schaum
Dispersionsklebstoff		Acrylbasis
Schutzabdeckung		JA
Dicke		5 mm
Dichte		120 kg/m <sup>3</sup>
Klebekraft	DIN EN 1939	≥5 N/25 mm
Scherfestigkeit	DIN EN 1943	250 g/625mm <sup>2</sup>
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

# Top Seal



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Die flüssige Konterlattendichtmasse

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

#### Eigenschaften:



#### Klassifizierung:



#### Technisches Datenblatt

Material		nassvernetzendes Polyurethan 1-K
Viskosität (20°C)		~1500 mPa.s
Dichte (20°C)	EN 542	~1,15 g/cm <sup>3</sup>
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	-

# 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

38

R3



## 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

new product

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:

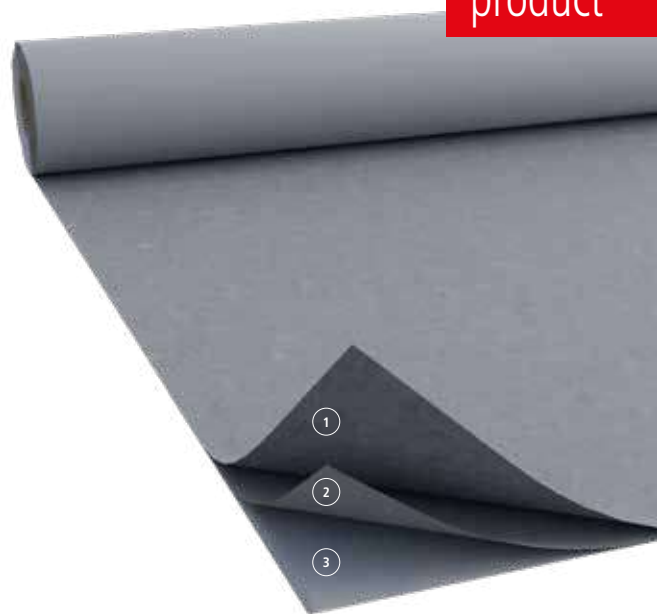


### Technisches Datenblatt

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

\*\*MD = längs CD = quer

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



### Zusammensetzung:

- PP-Vlies ①
- Butylkleber ②
- Silikon-Liner ③

### 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



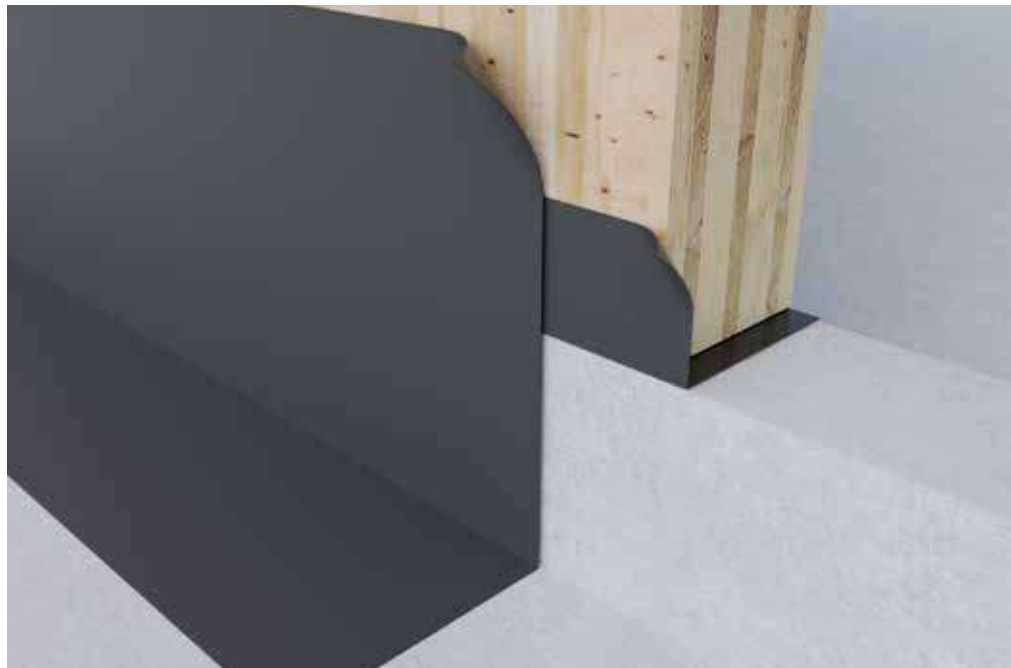
# Coll HDPE

39  
R3

## 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



new product



### Zusammensetzung:

- ① Schicht aus HDPE
- ② Bitumengemisch
- ③ Silikon-Liner

### 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

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Bitumen</b>
Trägersystem		<b>HDPE</b>
Schutzabdeckung		<b>JA</b>
Dicke		<b>1,5 mm</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$	EN 1931	<b>90000</b>
Reißfestigkeit MD/CD*	EN 12311-1	<b>215 / 220 N/50mm</b>
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	<b>310 / 240 %</b>
Reißkraft MD/CD*	EN 12310-1	<b>135 / 135 N</b>
Statischer Lastwiderstand Met. A/B	EN 12730	<b>10 / 15 kg</b>
Haftung (auf Beton bei 23°C)	ASTM D 1000	<b>2,9 N/mm</b>
Durchlässigkeit Radon Gas	SP Swedish NT&RI	<b>5,7 x 10<sup>-12</sup> m<sup>2</sup>/s</b>
Durchlässigkeit Methangas	CSI Method	<b>&lt;5 cc/m<sup>2</sup> x 24h x atm</b>
Probe Tack	ASTM D 2979	<b>7 N</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +45°C</b>
Gebrauchstemperatur		<b>-40°C / +80°C</b>
Brandverhalten	EN 13501-1	<b>E</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

\*MD = längs CD = quer

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



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

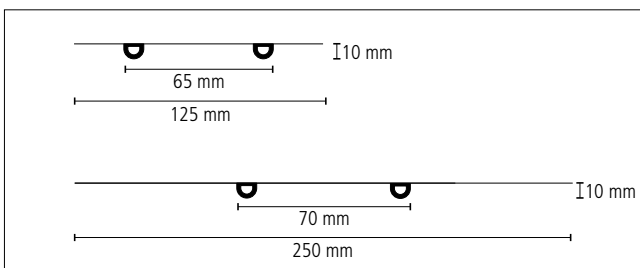
### Schutz für Holzelemente

- 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:



### Technisches Datenblatt

Material		LDPE/EPDM
Wasserdichtheit	EN 1928	bestanden
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931-B	min. 3,0 x 10 <sup>6</sup> s/m
Schlagresistenz		min. 500 mm
Reißfestigkeit MD/CD*	EN 12311-2 met.B	min. 20 / 20 N/mm <sup>2</sup>
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/cm <sup>3</sup>
Druckverformung (50%) nach 22h/23°		7 %
Druckverformung (50%) nach 22h/70°		36 %
Kompressionsentfaltung (25%)		52 kN/m <sup>2</sup>
Lagerhaltung		trocken, vor UV-Strahlen geschützt
Lagerzeit		max. 24 Monate

### Zusammensetzung:

- PE-Folie ①
- Elastische EPDM- Röhren ②

### 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

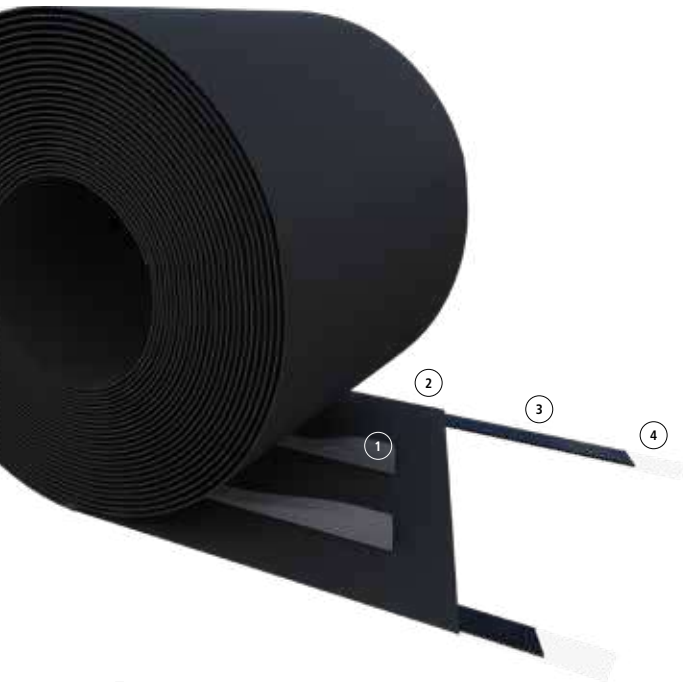
41

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Expansiver Schutz für Holzelemente

- Dichtung
- 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



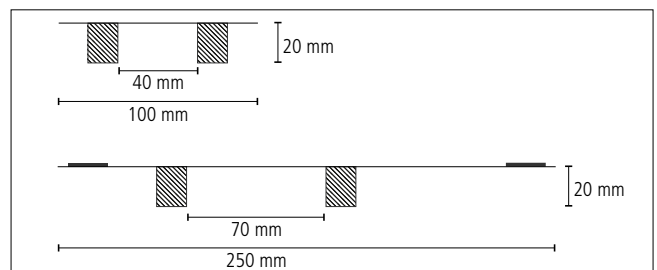
### Zusammensetzung:

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

### 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

### Eigenschaften:



### Technisches Datenblatt

Material Profil		Gummi aus EPDM-Schaum
Abdichtungsmaterial		Polyurethanschaum
Dispersionsklebstoff (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

# GAE ST Bitum

42

R3



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Der Schutz mit hoher mechanischer Festigkeit

- Streifen aus Bitumen und Vlies
- Verhindert aufsteigende Feuchtigkeit zwischen Beton und Holzkonstruktionen
- Erhältlich in verschiedenen Größen, die an die Dicke der Holzstruktur angepasst werden können
- Beständigkeit bei hohem Lastdruck
- Schnelle Verlegung, ohne verschweißen

### Eigenschaften:



new product



### Technisches Datenblatt

Material		<b>Polypropylen Vlies</b>
Dispersionsklebstoff		<b>BPE Elastomerbitumen</b>
Verstärkung		<b>PET-Armierung</b>
Dicke		<b>4 mm</b>
Dichte		<b>1300 kg/m<sup>3</sup></b>
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	<b>bestanden</b>
Wasserdichtheit	EN 1928 met.B	<b>bestanden</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	EN 1931	<b>20000</b>
Thermische Leitfähigkeit (λ)		<b>0,17 W/mK</b>
Dynamische Steifheit	EN 29052-1	<b>s't=s'= 422 MN/m<sup>2</sup> s't=s'= 917 MN/m<sup>2</sup></b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

### Zusammensetzung:

- PP-Vlies ①
- BPE Elastomerbitumen ②
- PP-Vlies ③

### 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



# 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.

R3

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 luftdichte 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 Einsatzmöglichkeiten sind die Abdichtung von Dämmstoffpaketen oder die Abdichtung zwischen den Holzbalkenaufgaben bei Blockhauswänden.

# GAE LVD



43

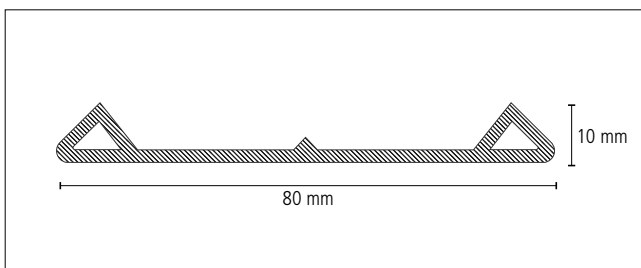
R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Das Unverzichtbare bei Holzverbindungen

- Luft- und Winddichtung
- Für wasserdichte 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/cm <sup>3</sup>
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

# GAE STG Double

44

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

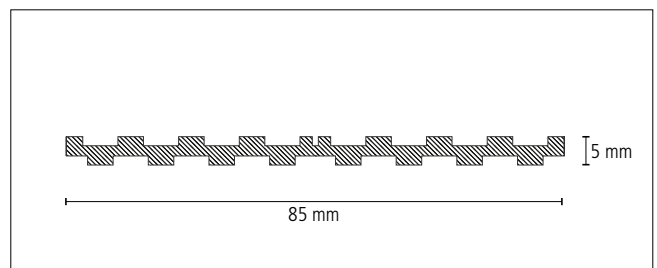
### Stoppt die Ausbreitung von Lärm

- 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



①

### 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/cm <sup>3</sup>
Reißdehnung	ISO 37 Tipo 1	≥250 %
Zugfestigkeit	ISO 37 Tipo 1	≥5 N/mm <sup>2</sup>
Härte (Shore A)	ASTM D 2240 3s	60
Elastizitätsmodus 100%		≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur		-45°C / +130°C
Lagerhaltung		trocken, vor UV-Strahlen geschützt
Lagerzeit		max. 24 Monate

# GAE BG2

45

R3



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Klasse BG2 in Selbstexpansion

- Vorkomprimierte, selbstausdehnende Dichtung
- 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:



### Technisches Datenblatt

Material		<b>Polyurethanschaum</b>
Dispersionsklebstoff		<b>Acrylbasis</b>
Schutzabdeckung		<b>JA</b>
Zugehörigkeitsklasse	DIN 18452:2009	<b>BG2</b>
Koeffizient Wasserwiderst. (Fugen)	DIN EN 12114	<b><math>a_n \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}]^n</math></b>
Dichtigkeit bei Starkregen	DIN EN 1027	<b><math>\geq 300 \text{ Pa}</math></b>
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18542:2009	<b>überprüft</b>
Best. gegen Licht- und Feuchteinwirk.	DIN 18542:2009	<b>überprüft</b>
Dimensionale Toleranz	DIN 7715 T5 P3	<b>überprüft</b>
Thermische Leitfähigkeit ( $\lambda$ )	DIN EN 12667	<b>npd*</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$	DIN EN ISO 12572	<b><math>\leq 100</math></b>
Emissionen	EMICODE®	<b>sehr emissionsarm</b>
Verarbeitungstemperatur	DIN 18542:2009	<b>-30°C / +90°C</b>
Brandverhalten	DIN 4102-1	<b>B1</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +1°C / +20°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>



### Zusammensetzung:

- Komprimierter Polyurethanschaum ①
- Acrylkleber mit PET-Armierung ②
- Silikon-Liner ③

### Artikel und Abmessungen

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

\*no performance determined

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



# Bituminöse Klebebahnen

Eine Grundvoraussetzung für die Dauerhaftigkeit und die ordnungsgemäße Funktion von Gebäuden ist deren Wasserundurchlässigkeit. Das Eindringen von Wasser kann überall im Gebäude Fäulnis, Schimmel- und Pilzbildungen sowie eine starke Verringerung der Wärmedämmfähigkeit der Isoliermaterialien verursachen. Dies hat einen erheblichen Verlust des Wohnkomforts zur Folge. Um dem vorzukommen, müssen die anfälligen Stellen im Gebäude identifiziert und geschützt werden. Hierfür wird Bitumen als Abdichtungsmaterial schon seit langer Zeit verwendet.

## Die bituminösen Klebebahnen von Riwega

Riwega hat deshalb als Lösung einen Klebstoff auf Bitumenbasis entwickelt, der in Verbindung mit speziellen Trägermaterialien verwendet wird. Die Anwendungsbereiche von bituminösen Klebebahnen sind folgende:

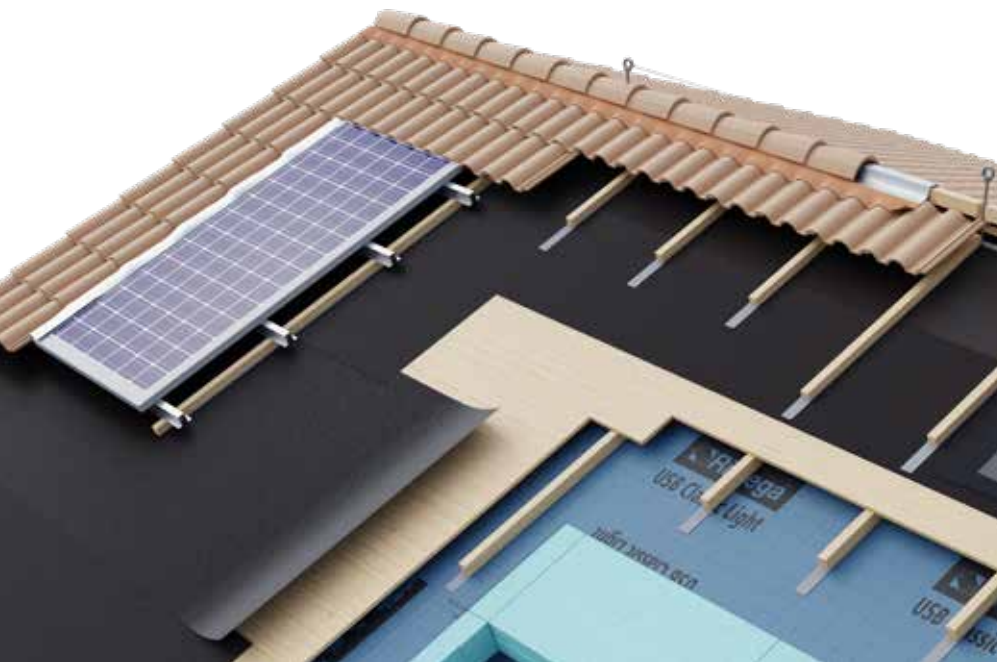
### A) Coll Solar

Abdichtungen unter Photovoltaik-Paneelen: Normalerweise werden in diesem Fall „Wannen“ aus Blech verwendet; stattdessen kann zur Kostenoptimierung und der geringeren Verlegezeit eine selbstklebende Bitumenbahn mit beschichteter Aluminiumfolie montiert werden. Diese zeichnet sich durch Wasserundurchlässigkeit, Rutschfestigkeit, mechanische Widerstandsfähigkeit, UV- und Temperaturbeständigkeit sowie Dauerhaftigkeit aus.

### B) Coll Radon

Eine Fundamentabdichtung kann mehrere Funktionen haben: Sie verhindert aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Beton des Fundaments, sie dient als Dampfsperre und bietet vor allem eine hervorragende Barriere für aufsteigendes Radongas. Für diese Fälle schlägt Riwega eine selbstklebende Bitumenbahn vor, die mit einer korrosionsschützenden Aluminiumfolie beschichtet ist; dieses Produkt wird auf die Oberfläche des Hausfundaments geklebt und anschließend mit dem Betonestrich abgedeckt.

# Coll Solar



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Ideal für integrierte Photovoltaikanlagen

- Selbstklebende Bitumenbahn
- Ideal unter hinterlüfteten Photovoltaikanlagen
- Kalt verklebbar für eine schnelle und unproblematische Verlegung
- Rutschfeste Oberfläche mit hoher Belastbarkeit
- Besonders alterungs- und witterungsbeständig

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Bitumen</b>
Trägersystem		<b>Aluminium</b>
Dicke	EN 1849-1	<b>1,2 mm</b>
Reißfestigkeit MD/CD*	EN 12311-1	<b>180 / 190 N/50mm</b>
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	<b>20 / 30 %</b>
Reißkraft MD/CD*	EN 12310-1	<b>45 / 40 N</b>
Statischer Lastwiderstand met. A/B	EN 12730	<b>15 / 20 kg</b>
W. gegen Verbindungsablösung (Peel)	EN 12316-1	<b>20 N/50mm</b>
Reißfestigkeit der Verbindung (Shear) MD/CD*	EN 12317-1	<b>190 / 210 N/50mm</b>
Wasserdichtigkeit (≥60 kPa)	EN 1928	<b>bestanden</b>
Sd-Wert		<b>≥1500 m</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +45°C</b>
Gebrauchstemperatur		<b>-40°C / +80°C</b>
Brandverhalten	DIN 4102	<b>B2</b>
	EN 13501-1	<b>E</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

\*MD = längs CD = quer

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



### Zusammensetzung:

- Geprägte, rutschfeste Aluminiumschicht ①
- Bitumengemisch ②
- Schutzfolie ③

### Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll Solar	02044501	1x25	1	26

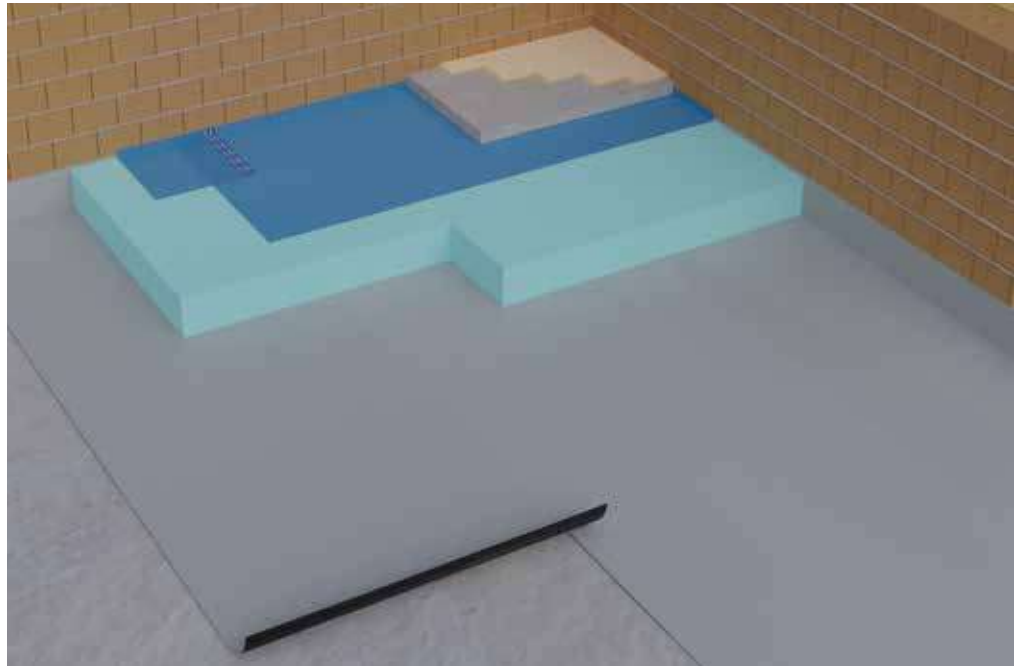
# Coll Radon

47  
R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Unschlagbar gegen Radon-Gas

- Selbstklebende Bitumenbahn
- Geschützt durch eine verstärkte Aluminiumschicht, zu verwenden als Dampf-, Radon- und Metansperre
- Kalt verklebbar für eine schnelle und einfache Verlegung
- Verstärkte Oberfläche mit hoher Belastbarkeit



- 1
- 2
- 3
- 4

### Zusammensetzung:

- 1 Antikaliresistent PE-Schutzschicht
- 2 Aluminium-Folie
- 3 Bitumengemisch
- 4 Schutzfolie

### Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll Radon	02044502	1x25	1	25

### Eigenschaften:



### Klassifizierung:



### Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		<b>Bitumen</b>
Trägersystem		<b>Aluminium.PE</b>
Dicke	EN 1849-1	<b>1,2 mm</b>
Reißfestigkeit MD/CD*	EN 12311-1	<b>180 / 190 N/50mm</b>
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	<b>15 / 20 %</b>
Reißkraft MD/CD*	EN 12310-1	<b>70 / 70 N</b>
Statischer Lastwiderstand met. A/B	EN 12730	<b>15 / 20 kg</b>
W. gegen Verbindungsablösung (Peel)	EN 12316-1	<b>35 N/50mm</b>
Wasserdichtigkeit (≥60 kPa)	EN 1928	<b>bestanden</b>
Sd-Wert		<b>≥1500 m</b>
Übertragungskoeffizient Radon Gas	SP-Method 3873	<b>0,47 x 10<sup>-9</sup> m/s</b>
Durchlässigkeit Radon Gas	SP-Method 3873	<b>0,56 x 10<sup>-12</sup> m<sup>2</sup>/s</b>
Durchlässigkeit Methangas	CSI Method	<b>&lt;5 cc/m<sup>2</sup> x 24h x atm</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +45°C</b>
Gebrauchstemperatur		<b>-40°C / +80°C</b>
Brandverhalten	DIN 4102	<b>B2</b>
	EN 13501-1	<b>E</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C</b>
Lagerzeit		<b>max. 12 Monate</b>

\*MD = längs CD = quer

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 Acrykleber/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

48

R3

## 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:



### Technisches Datenblatt

Material		Butylkleber
Dichte	EN ISO 10563	~1,65 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch Kartusche		~10 m
Verbrauch Beutel		~20 m
Härte (Shore A)	EN ISO 53505	~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
Gebrauchstemperatur	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
Beutel	02040407	600	20	-

# 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:



### Technisches Datenblatt

Material		Copolymer auf Basis von Acrylsäure-Ester mit Zusätzen
Dichte		~1,00 g/cm <sup>3</sup>
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
Gebrauchstemperatur		-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
Beutel	02040401	600	20	-

# Glue DB

50

R3

## 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:



### Artikel und Abmessungen

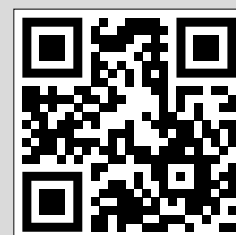
Variante	Artikel	Inhalt (ml)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Dose	02040510	750	12	56

### Technisches Datenblatt

Material		Monokomponenten Polyurethanschaum
Dichte	EN ISO 10563	15 / 25 kg/m <sup>3</sup>
Ergiebigkeit / Dose (20°C/65% UR)		47 l (dm <sup>3</sup> )
Wärmeleitfähigkeit (20°C/65% UR)	DIN 56612	~0,035 W/mK
Dimensionale Stabilität	FEICA TM 1004	±5 %
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53429	50 / 60 g/m <sup>2</sup> /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/cm <sup>2</sup>
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

# Technische Handbücher: Dach und Wand / Fensterbau

Finden Sie die ideale Lösung für Ihr Projekt oder die Baustelle



Erfahren Sie  
mehr auf unserer  
Webseite!

# 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**

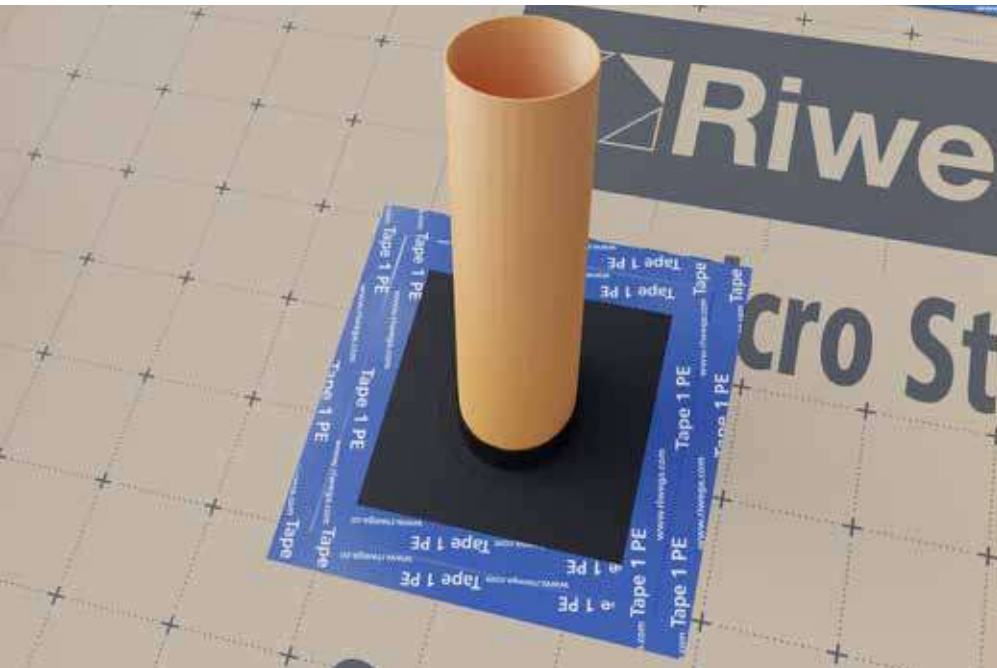
Installiert auf einem mit Butylkleber beschichteten Aluminiumträger mit der Funktion, mehrere elektrische Kabel oder Wellrohre (bis zu 6), die die Struktur an der gleichen Stelle durchlaufen, abzudichten.

E) **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 vorgeschnittem Durchmesser

- Dichtungsmanschette
- Mehrere vorgestanzte Löcher für Kabel und Rohre
- Schnelles und sicheres Abdichten dank vorgekoppeltem Klebeband
- Ideal für die Abdichtung gegen Wasser, Luft, Wind auf Dach- und Wandbahnen
- Vielseitig einsetzbar für Dach und Wand

## Eigenschaften:

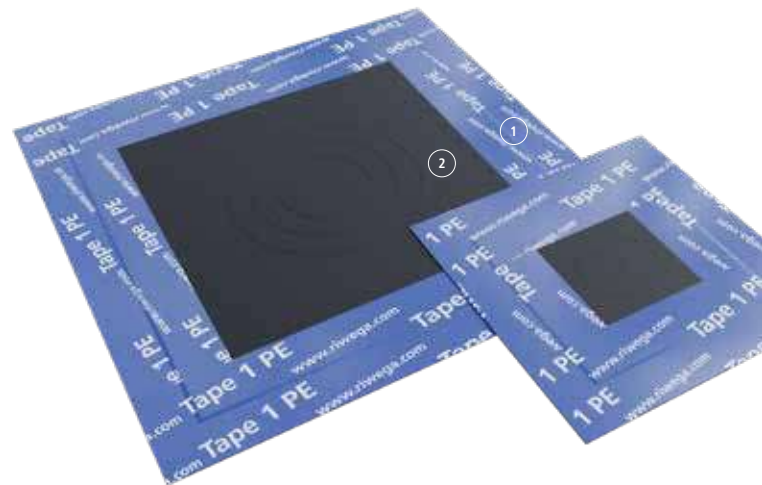


### Technisches Datenblatt - Klebeband

Dispersionsklebstoff		<b>Acrylbasis</b>
Trägersystem		<b>PE-Oberfläche</b>
Verstärkungsgewebe		<b>JA</b>
Schutzabdeckung		<b>JA</b>
Lösungsmittel und Weichmacher		<b>NEIN</b>
Dicke	DIN EN 14410	<b>0,27 - 0,29 mm</b>
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	<b>≥25 N/25 mm; 300 %</b>
Kondenswasserbeständigkeit		<b>sehr hoch</b>
Alterungsbeständigkeit		<b>sehr hoch</b>
Anfangshaftung (Tack)		<b>sehr hoch</b>
UV-Beständigkeit		<b>24 Monate</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>+5°C / +30°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-30°C / +100°C</b>

### Technisches Datenblatt - EPDM

Härte (Shore A)		<b>67°</b>
Reißfestigkeit	EN 12311-2	<b>9,4 MPa</b>
Reißkraft	EN 12310-2	<b>55 kN/m</b>
Reißdehnung		<b>430 %</b>
Sd-Wert	EN 1931	<b>~60 m</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-45°C / +130°C</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, vor UV-Strahlen geschützt</b>
Lagerzeit		<b>max. 24 Monate</b>



## Zusammensetzung:

Klebeband Tape 1 PE ①

Vorgeschchnittene EPDM-Basis ②

### 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

# AIR Stop EPDM

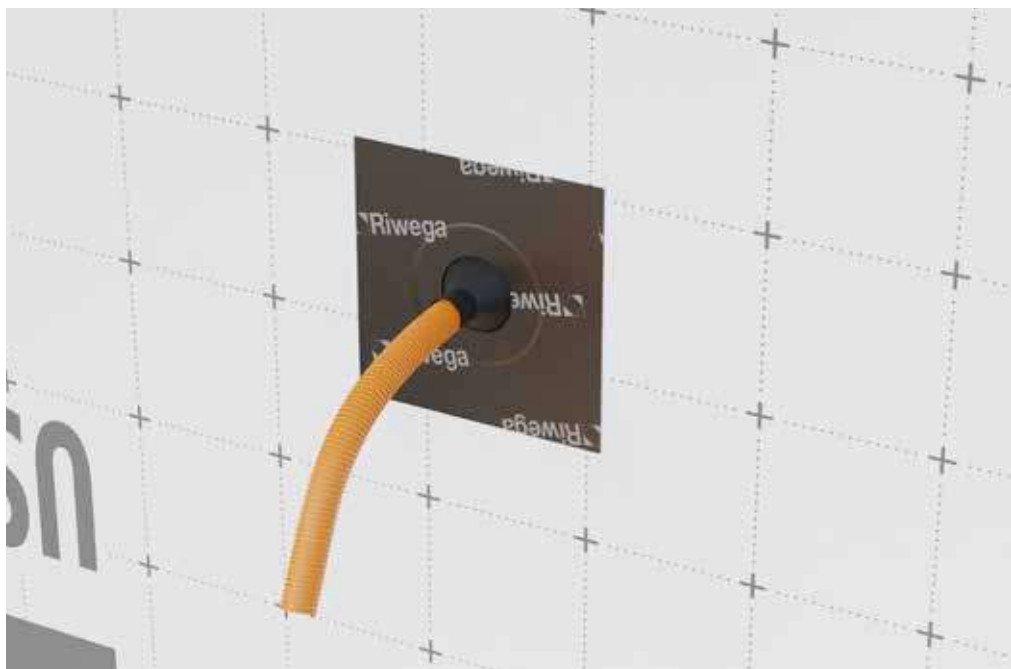
52

R3

## 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 8-11 mm

Artikel	02201508
Innendurchmesser des Kragens	8-11 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.

# AIR Stop EPDM

52

R3

## AIR Stop GD23

Artikel	02202242
Innendurchmesser des Kragens	42-55 mm
Basisgröße	230x230 mm
Art der Anwendung	Rohre: Wasser, Solaranlage, Abfluss
Verpackung	2 Stk.



## AIR Stop RGD50

Artikel	02202250
Innendurchmesser des Kragens	50-65 mm
Basisgröße	230x230 mm
Art der Anwendung	Rohre: Solaranlage, Abfluss
Verpackung	2 Stk.



## AIR Stop RGD75

Artikel	02202275
Innendurchmesser des Kragens	75-90 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 FRGD130

Artikel	02203510
Innendurchmesser des Kragens	100-130 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.



# AIR Stop HOT

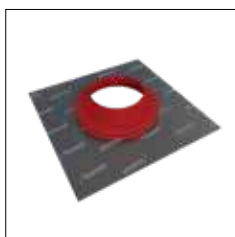
53

R3

## 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



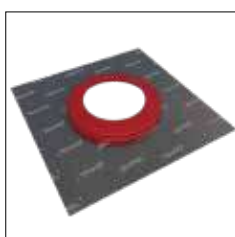
### AIR Stop HOT FRGD100

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.



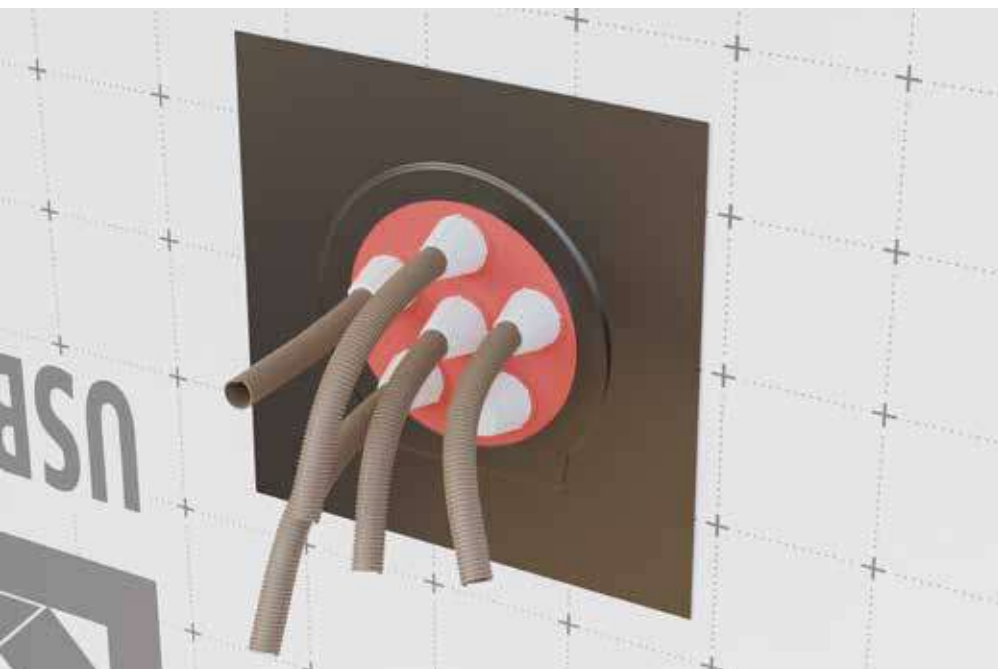
### AIR Stop HOT FRGD180

Artikel	02203532
Innendurchmesser des Kragens	180-200 mm
Basisgröße	400x400 mm
Art der Anwendung	Kaminofen
Verpackung	2 Stk.

# AIR Stop M-TEC 6

54

R3

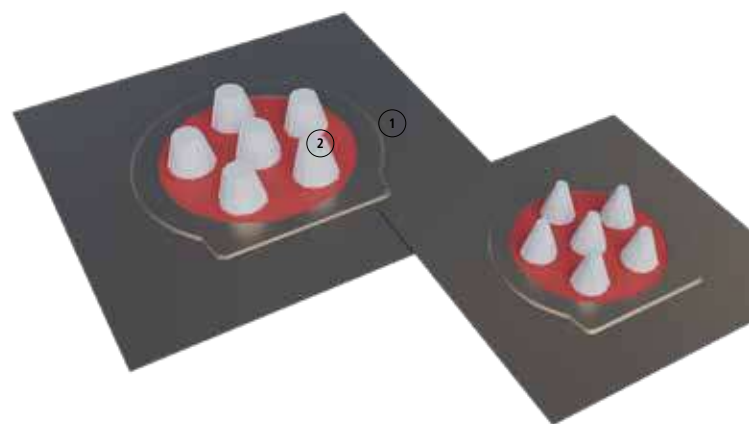
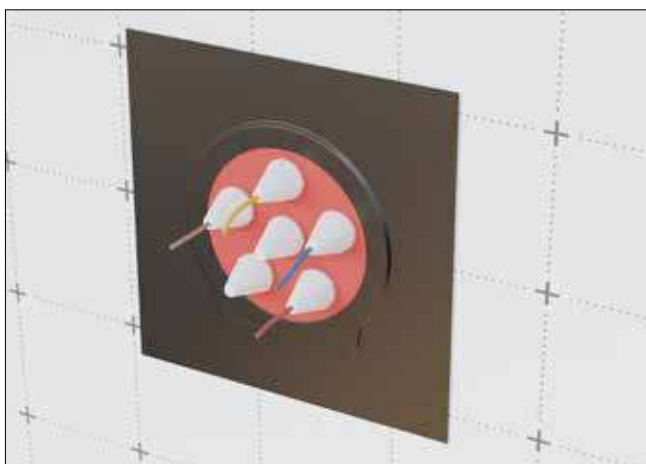


## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Auch Elektroinstallationen haben eine Abdichtung

- Selbstklebende Dichtungsmanschette
- Erhältlich in zwei Varianten: Kabel oder Welschläuche
- Für Abdichtung von bis zu sechs Durchgängen, unterschiedliche Durchmesser
- Beständig gegen UV-Strahlen und Alterung
- Perfekte Haftung auf diversen Oberflächen

## Eigenschaften:



## Zusammensetzung:

Aluminium-Butyl Unterstützung ①

Gummi ②

## Technisches Datenblatt

Material		<b>Gummi/Alu/Butyl</b>
Anzahl der Einsätze		<b>6</b>
Anwendung M-TEC C		<b>Eletrokabel/Antennen</b>
Anwendung M-TEC T		<b>gewellte Rohre</b>
Verarbeitungstemperatur		<b>von +4°C</b>
Temperaturbeständigkeit		<b>-20°C / +100°C</b>
UV-Beständigkeit		<b>stabil</b>
Lagerhaltung		<b>trocken, vor UV-Strahlen geschützt</b>
Lagerzeit		<b>max. 24 Monate</b>

## 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



# AIR Stopper

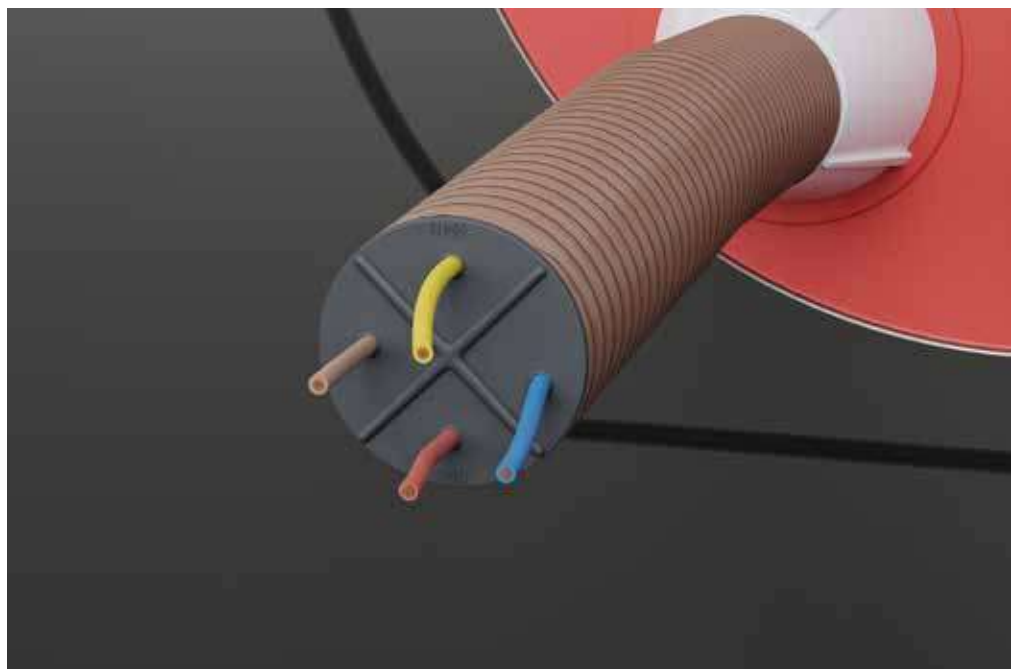
55

R3

## 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



### Zusammensetzung:

- ① Thermoplastisches Elastomer (TPE)

### 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

### Eigenschaften:



## 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 Zubehöropalette 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

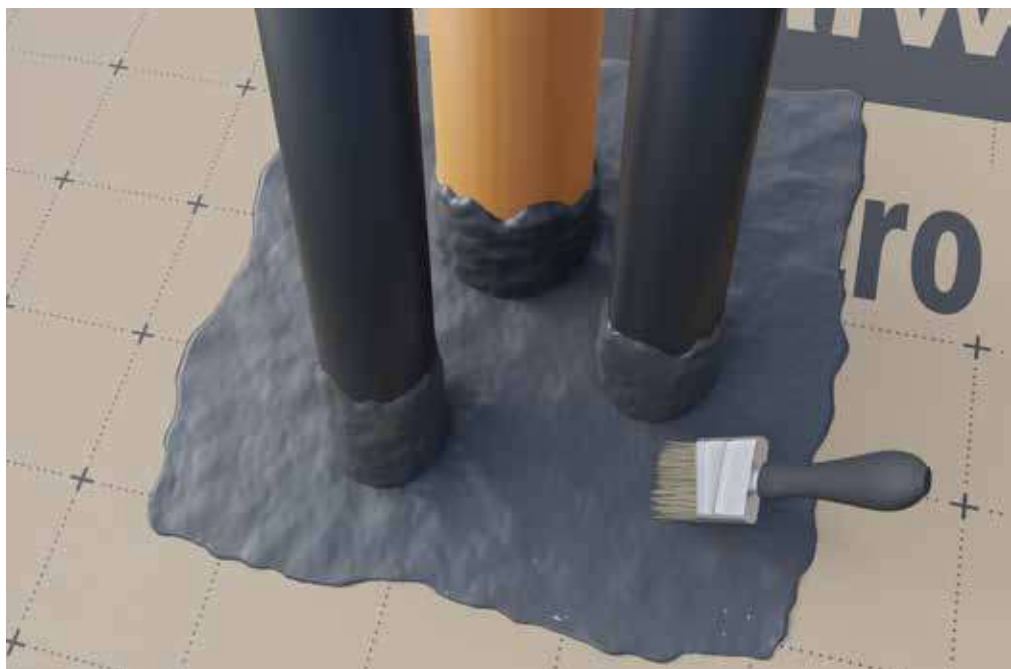
56

R3

## 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/m <sup>2</sup>
Dichte		~1,27 g/cm <sup>3</sup>
Regenbeständigkeit		direkt nach dem Auftragen
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		32000
Hautbildung (~ 20°C/60% UR)		~1 h
Verarbeitungstemperatur		>0°C (<0°C ohne Schnee/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](http://www.riwega.com) heruntergeladen werden kann  
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/m <sup>2</sup> (~3 m <sup>2</sup> )
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)	~200 / 300 g/m <sup>2</sup>
Dichte a 20°C	1,00 ± 0,01 kg/l
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +35°C
Lagerung	trocken, in Originalverpackung, max. 12 Monate



## Fire Zero Liquid (Fire Zero USB-Zubehör - S. 52)

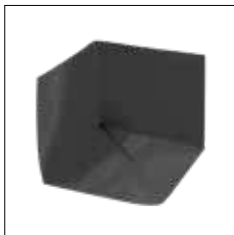
Artikel	02010342
Material	Graphit-Anstrich auf Wasserbasis
Inhalt	5 kg
Verbrauch	~5,6 kg/Rolle USB Fire Zero (~1,2 - 1,4 kg/m <sup>2</sup> )
Dichte	1,22 ± 0,02 kg/l
Verarbeitungstemperatur	+10°C / +35°C
Lagerung	trocken, in Originalverpackung, max. 12 Monate



# Zubehör für USB Weld AS

58

R3



## 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

new  
product



## 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



## Pinselflasche

Artikel	PLA13601
Kompatibilität	Lösungsmittel
Material	Weichplastik



## 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



# Zubehör für Klebstoffbänder und Dichtstoffe

59

R3

## 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



# Andrückroller

60

R3

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Unerlässlich für die korrekte Verlegung von Klebebändern

- Kompressionswalze
- 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



### Andrückroller mit Hartplastikwalze

Artikel	05RUL001
Breite	5 cm
Gebrauch	Andrücken von Klebebändern
Art der Oberfläche	Glatt/starr (starre Isolierung oder Holzbretter oder glatte Holzplatten, Metalle usw.).



### Andrückroller mit Gummiwalze

Artikel	05RUL002
Breite	5 cm
Gebrauch	Andrücken von Klebebändern
Art der Oberfläche	grob/unregelmäßig/weich (Isolierplatten, OSB-Platten, raue Betonoberflächen usw.).



### Andrückroller 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.).

# Kompatibilität verschiedener Untergründe

## Allgemeine Baumaterialien

## Diffusionsoffene Dach-/Wandfolien

	Holz	Spanplatte	Holzfaser	Gipsfaser- und Gipskartonplatte	Faserzementplatte	Beton, Ziegel, Verputz	Polystyrol-Platten (EPS/XPS)	Mineralfolle	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	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape 2 AC / Tape BOLD	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape 2 BU / Tape 2 CO	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Flexi	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll 150 X	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Air Coll	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll 50 - 80 -150	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Fire B	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll CU / Coll ALU	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Vlies Plus	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll HDPE	✓	✓	⊗	✓	!	!	✓	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Solar	✓	✓	⊗	✓	!	!	✓	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Radon	✓	✓	⊗	✓	!	!	✓	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sil Power Fix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	✓	✓	✓	✓	✓
Sil Butyl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sil AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	✓	✓	T	✓	✓
Elastic Foam	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	✓	T	✓	✓	✓
Glue DB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Top Seal	✓	✓	⊗	⊗	✓	✓	⊗	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓
GAE BG1 / BG2 / Trio	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIR Stop Universal	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓
AIR Stop EPDM / HOT	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIR Stop M-TEC 6	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB Vario / FDB Vario Plus	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB INT / EXT (Acrylbasis)	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB INT / EXT (Butylbasis)	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB Vario NET	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 Untergründe" auf [www.riwega.com](http://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.





Produktion FD-Bänder



Produktion Klebebänder



Produktion First-Gratrollen





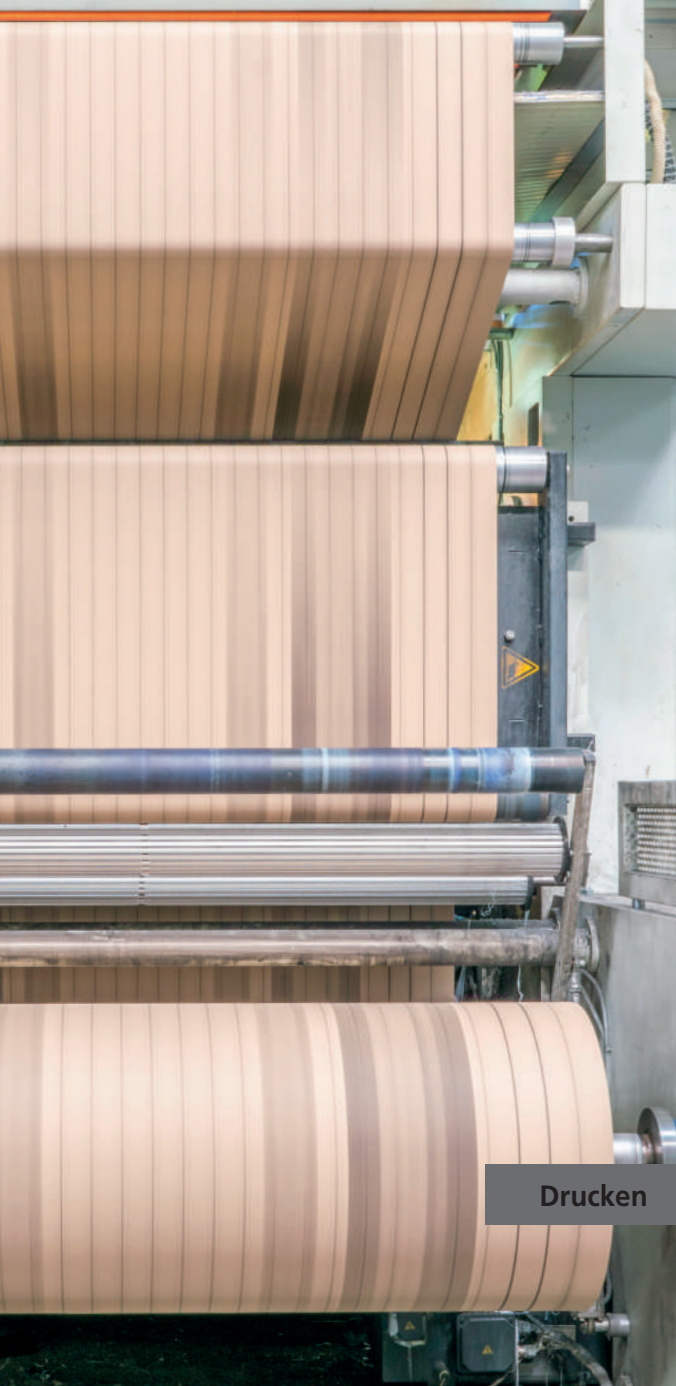
Qualitätsicherung



Schneiden







Drucken



Kaschieren



Quellverschweißen

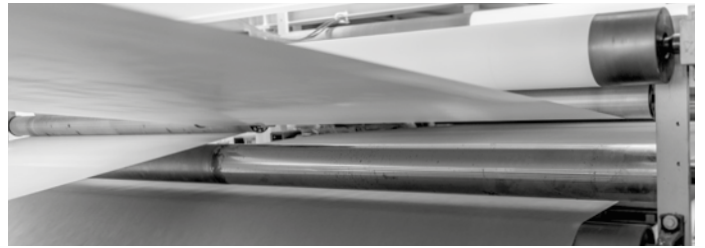


Ergepearl

CULTIVATING NEW **TECHNOLOGIES**



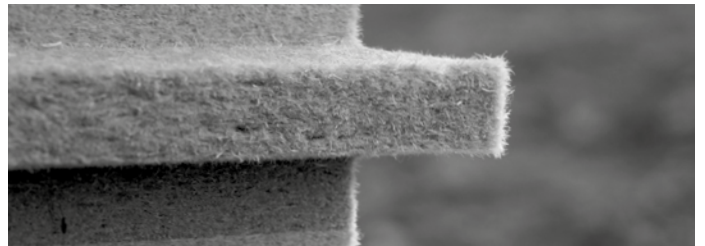
Die Produktion von Membranen  
höchster Qualität



Der europäische Leader  
für eine ideale Gebäudehülle



Der ideale Partner  
für thermo-akustischen Komfort



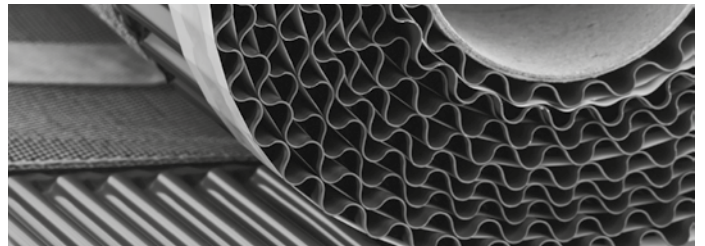
Die Produktlinie  
für den Zimmermann



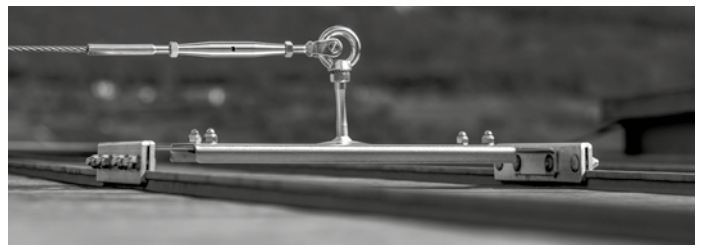
Der österreichische Partner,  
seit über 40 Jahren



Der Vertriebspartner in Slowenien,  
seit über 10 Jahren



Der Schweizer Partner für  
permanente Sicherheitssysteme







## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

### 1. Allgemeines

1.1 Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt als "Verkäufer" die Riwega GmbH., mit Sitz in I-39044 Neumarkt (BZ), Obere Insel Straße 28.

1.2 Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt als "Kunde" jener, der die von Riwega GmbH kommerzialisierten Produkte kauft.

1.3 Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten als "Produkte" jene von Riwega GmbH kommerzialisierten Materialien.

### 2. Prämisse

Die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen werden auf jeden Verkauf über Riwega GmbH angewandt und sind geltend für alle Kunden, außer bei speziellen Vereinbarungen.

### 3. Produkteigenschaften – Änderung der Produkte

3.1 3 Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen, sind nur jene Informationen über Charakteristiken und spezifische technische Eigenschaften der Produkte geltend, die in unseren Prospekten, Preislisten und ähnlicher Riwega Dokumentation angegeben sind und zum Zeitpunkt des Verkaufs Gültigkeit besitzen.

3.2 Zum Zeitpunkt des Kaufs bestätigt der Kunde die Charakteristiken und spezifischen technischen Eigenschaften der Produkte zur Kenntnis genommen zu haben und akzeptiert diese, so wie sie in den Riwega Prospekten, Preislisten und anderer ähnlicher Dokumentation angegeben sind.

3.3 Bezüglich der technischen Angaben über die Produkte in den Prospekten, Preislisten, Produktkatalogen oder ähnlicher Riwega Dokumentation, behält sich der Verkäufer das Recht vor, bei Bedarf Änderungen an den Produkten vorzunehmen, ohne dass diese Veränderungen der essenziellen technischen Charakteristiken zur Folge haben. Diese Änderungen/ neue technischen Daten werden stets in den technischen Datenblättern erneuert und sind auf der Riwega Homepage zu finden.

### 4. Aufträge und Kundenbestellungen

4.1 Alle Bestellungen von Seiten des Kunden müssen dem Verkäufer schriftlich mitgeteilt werden und die Richtlinien der Riwega GmbH befolgen.

4.2 Alle Aufträge/ Bestellungen sind für den Kunden bindend, außer nach Sonderabkommen mit Riwega GmbH.

### 5. Versand und Lieferzeiten - Transportkosten

5.1 Sollte der Verkäufer nicht in der Lage sein den Liefertermin einzuhalten, wird er es sich zur Aufgabe machen, dem Kunden ein neues Lieferdatum mitzuteilen.

5.2 Der Verkäufer haftet nicht für Verzögerungen bei der Auslieferung, sollte es sich um höhere Gewalt handeln (Siehe Art. 11 der gegenwärtigen Bedingungen), oder durch mögliches Verschulden des Kunden (Bsp. ungenaue Mitteilung der Lieferadresse oder unbezahlte Rechnungen...)

5.3 Die Produkte werden gemäß der Verpackungseinheiten ausgeliefert und nicht einzeln, so wie es laut Mengenangabe im Katalog vorgesehen ist.

5.4 Die Transportkosten sind in der gültigen Riwega Preisliste angegeben und somit zum Zeitpunkt des Kaufs verpflichtend.

### 6. Preise

6.1 Die Produkte werden zum in der gültigen Preisliste angegebenen Preis verkauft.

6.2 Alle in der Preisliste angegebenen Preise verstehen sich netto, ausschließlich Porto, Frachtkosten und Verpackung, soweit nicht ausdrücklich eine andere Regelung zum Zeitpunkt des Kaufs getroffen wird. Alle Sonderkosten müssen vom Kunden selbst aufgebracht werden.

### 7. Zahlungsbedingungen

7.1 Die Bezahlung muss, außer bei Ausnahmefällen, in Euro und innerhalb der vereinbarten Zahlungsfrist erfolgen.

7.2 Jeder Zahlungsaufschub muss, wenn nicht anders von den beiden Parteien vorgesehen, mittels Überweisung innerhalb von 30 Tagen auf das Riwega GmbH Bankkonto erfolgen.

7.3 Die Bezahlung gilt als abgeschlossen, sobald der Betrag effektiv auf dem Bankkonto des Verkäufers aufscheint.

7.4 Bei Zahlungen, die von einem Garantiebeleg von Seiten der Bank begleitet werden müssen, ist der Kunde verpflichtet dem Verkäufer 30 Tage vor der vorgesehenen Lieferfrist die Bankgarantie auszuhändigen. Dies muss gemäß der einheitlichen Vorschrift der Zahlungsgarantie auf Anfrage der CCI bei einer primären italienischen Bank erfolgen und der Betrag kann mittels einfacher Erklärung des bereits bestehenden Zahlungsverzuges vom Verkäufer eingefordert werden.

7.5 Bei Vereinbarung einer Vorausbezahlung versteht sich als die zu bezahlende Summe der Gesamtbetrag, welcher auf das vorgesehene Bankkonto überwiesen werden muss uz. 5 Tage vor dem vorgesehenen Liefertermin.

7.6 Bei der Bezahlung mit Dokumenten direkt bei der Lieferung versteht sich die Zustellung des Materials lediglich gegen Aushändigung der Zahlungsdokumente, die auf den Verkäufer ausgestellt sind.

7.7 Außer nach Vereinbarung sind jegliche Spesen bezüglich der Bankvorgänge zu Lasten des Kunden.

### 8. Eigentumsvorbehalt

8.1 Es ist ausdrücklich vorgesehen, dass die Produkte, die im Verkaufsvertrag enthalten sind bis zum Zeitpunkt der Bezahlung des Gesamtbetrages Eigentum von Riwega GmbH bleiben.

8.2 Die Bezahlung mittels Scheck gilt erst dann als erfolgt, sobald der Gesamtbetrag auf dem Konto des Verkäufers eingeht.

8.3 Solange nicht der ganze Betrag bezahlt wurde, ist es dem Kunden untersagt die Produkte zu vertreiben oder diese für sich zu beanspruchen.

8.4 Bei der Auflösung des Vertrags, gilt die bereits bezahlte Summe als Entschädigung für den Verkäufer.

### 9. Lieferung/Versand – Beschwerden

9.1 Außer bei unterschiedlicher Vereinbarung gilt die Lieferung der Produkte immer als frei ab Werk und unterliegt der Verantwortung des Verkäufers.

9.2 Welche auch die Abkommen der Parteien bzgl. der Lieferung der Produkte seien, haftet in jedem Fall und ausschließlich der Kunde für die Produkte nach erfolgter Zustellung derselben mittels Frächter.

9.3 Mögliche Beschwerden bezüglich der Verpackung, Menge oder äußerlicher Mängel der Produkte, müssen zum Zeitpunkt der Zustellung auf dem Lieferschein des Frächters vermerkt werden und mittels Einschreiben mit Rückantwort innerhalb von 3 Tagen nach der Zustellung an den Verkäufer übermittelt werden.

9.4 Mögliche spezifische Mängel der Produkte, die zum Zeitpunkt der Zustellung nicht ersichtlich waren, müssen dem Verkäufer innerhalb von 7 Tagen mittels Einschreiben mit Rückantwort oder zertifizierter Email mitgeteilt werden und nicht später als 12 Monate nach erfolgter Zustellung.

9.5 Jegliche andere Art von Mängelbeschwerden werden vom Verkäufer nicht in Betracht gezogen.

9.6 Es versteht sich von selbst, dass mögliche Mängel oder Beschwerden dem Kunden nicht das Recht geben, die Zahlung der Produkte ausbleiben zu lassen.

### 10. Mängelansprüche – Rechte des Kunden bei Mängeln

10.1 Der Verkäufer verpflichtet sich für die Mängel an den Produkten aufzukommen, sowohl für äußerliche als auch spezifische. Dabei dürfen jedoch nicht mehr als 12 Monate vom Zeitpunkt der Lieferung vergangen sein und die Mängelbeschwerde muss vom Kunden gemäß des Art. 9 eingereicht worden sein. Der Verkäufer kann entscheiden, ob das Produkt zu reparieren oder auszutauschen ist. Dabei unterliegen die reparierten sowie ausgetauschten Produkte denselben Normen und Garantien, wie die ursprünglich bestellte Ware.

10.2 Der Verkäufer garantiert für die Qualität und die technischen Eigenschaften der Produkte, ausschließlich wie es in den technischen Dokumentationen bezüglich des Gebrauchs und der Anwendung geschrieben steht. Alle anderen spezifischen Anwendungen, für welche das Produkt laut Verkäufer nicht vorgesehen ist, unterliegen der alleinigen Verantwortung des Käufers. Die spezifischen, technischen Eigenschaften der Produkte sowie deren rechtmäßiger Gebrauch werden im Vertrag definiert.

10.3 Für die spezifisch verwendeten Produkte und nur für diese, kann von Mal zu Mal, oder für einen spezifischen Zeitraum ein Garantieschreiben von Riwega GmbH ausgestellt werden.

### 11. Höhere Gewalt

11.1 Jede Partei hat das Recht die jeweiligen Verpflichtungen wie vom Vertrag vorgesehen zu unterlassen, sofern es wegen äußerlicher Einwirkungen die nicht in seiner Macht stehen, wie durch höhere Gewalt, unmöglich ist, diesen nachzukommen. Es folgen Beispielfälle: Streik, Boykott, Aussperrung, Brand oder andere Naturkatastrophen, Krieg (erklärt oder nicht), Bürgerkrieg, Unruhen, Beschlagnahmung, Blockaden, ausbleibende Energiezufuhr, Rohstoffmangel.

11.2 Die Partei, die ein zeitweiliges Unterlassen der Verpflichtungen mitteilen möchte, muss die Art der höheren Gewalt unverzüglich schriftlich an die andere Partei mitteilen.

11.3 Im Falle eines Andauerns der höheren Gewalt für länger als 6 Wochen hat jede Partei das Recht, den Vertrag auf schriftlichem Wege aufzuheben und dies innerhalb von 10 Tagen mitzuteilen.

### 12. Geltende Vorschriften im Verkaufsvertrag

12.1 Die Parteien stimmen ausdrücklich zu, dass im Verkaufsvertrag über die Produkte von Riwega GmbH ausschließlich das in der Materie geltende italienische Gesetz angewandt wird.

### 13. Gerichtsstand

13.1 Für jegliche Kontroverse bezüglich der Ausführung oder Auslegung des Verkaufsvertrages und somit auch der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist ausschließlich das Gericht von Bozen zuständig.







Obere Insel Straße, 28 I-39044 Neumarkt (BZ)  
Tel. +39 0471 827 500 Fax +39 0471 827 555  
[info@riwega.com](mailto:info@riwega.com) [www.riwega.com](http://www.riwega.com)

member of  Ergepearl group

COD:0364DE1022