

Katalog eternitycomfort 20/21

 eternitycomfort

R1

Be- und Entlüftungssysteme fürs Dach

R2

Diffusionsoffene Dach- und Wandbahnen

R3

Wasser- Luft- Winddichtigkeit

 planus

 safetymania

 redbau

DE

Das Beste für Dach und Wand

 **Riwega**[®]

www.riwega.com



Riwega hat dazu beigetragen, die Bedeutung eines fachgerecht isolierten und belüfteten Daches auf dem italienischen und internationalen Markt zu verbreiten und hat sich dabei zum führenden Unternehmen 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 Dachschutz-Systeme.

Diese sind das Markenzeichen eines jungen Unternehmens mit einer modernen Firmenphilosophie.

Heute ist Riwega eine Marke, welche die besten Ergebnisse bei der Spezialisierung, Herstellung und Vermarktung von Produkten vorweisen kann; welche erforderlich sind, um die Kriterien der aktuellen nationalen und europäischen Richtlinien für die Energieeinsparung zu erfüllen. Das Ergebnis ist nicht überraschend: Denn es basiert auf aktuellen Markt-Analysen, daraus entnommene Bedürfnisse und wiederum daraus entstandene, innovative Entwicklungslinien.



eternitycomfort

Mit mehr als 20 Jahren Branchenerfahrung bietet Riwega die idealen Lösungen für den Dachbereich, für die hinterlüftete Fassade und für 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 steht das Wohlergehen, das sich aus der Synergie zwischen der Einhaltung von Baunormen und Umweltschutz ergibt, im Vordergrund. Die daraus resultierende Verbesserung des Wohnkomforts, gepaart mit einer Vision für eine dauerhafte und gesunde Zukunft der Gebäude, ist ein zentrales Augenmerk für Riwega.

Dabei spielt die Auswahl der Produkte und Materialien eine tragende Rolle: Je besser ihre technischen Eigenschaften und Haltbarkeit, desto besser tragen sie dazu bei, die vorteilhaften Eigenschaften der Gebäudehülle und folglich des gesamten Gebäudes stabil zu halten.

Die Produkte der Riwega eternity**comfort**-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.



eternitycomfort

... 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 respektieren.

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 die Entwicklung bei uns zu Hause ist

... um zu erneuern und dabei nicht aufzuhören

... denn ständige Innovation ist der Unterschied

... denn Forschung bedeutet Sicherheit

... denn Forschung und Entwicklung öffnen die Tür zur Zukunft



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 Bauproduktmarkt zu präsentieren.

Die Ausdauer und Konstanz bei dem Erreichen des Ziels von kontinuierlicher Erneuerung hat dazu geführt, dass Riwega als führendes Unternehmen in seinem Sektor, als Bezugspunkt für technische Verbände, öffentliche Einrichtungen, Universitäten und Zertifizierungsorganisationen sowie als Partnerunternehmen bei der Berufs-Fortbildung anerkannt wird.

Eine wichtige Errungenschaft in der Welt der Dampfbremsen/-sperrungen und atmungsaktiven Membranen (SMT), an der Riwega erneut grundlegend beteiligt war, ist das Inkrafttreten der Norm UNI 11470 im Jahr 2013, mit der anschließenden Überarbeitung im Jahr 2015, welche die Anwendungsmethoden für synthetische Dampfbremsen/-sperrungen und atmungsaktive Membranen definiert und deren Verwendung auf geneigten Dächern, auf durchgehenden oder nicht durchgehenden Trägern oder in direktem Kontakt mit der Wärmedämmung, regelt.

Ebenso hat Riwega an der Arbeitsgruppe für die Umsetzung der Norm UNI 11673-1 von 2017 teilgenommen, welche die korrekte Auslegung des Knotenpunktes beim Einbau von Fenstern und Türen definiert, sowie an den nachfolgenden Teilen 2 und 3 aus dem Jahr 2019, welche die Ausbildung der Installateure betreffen.

Inhaltsverzeichnis

R1

<i>First- / Gratrollen für belüftete Dächer</i>	S. 8
<i>Zubehör für die Be- und Entlüftung</i>	S. 17
<i>Anschlussverbindung für Kamine und Wände</i>	S. 27

R2

<i>Hochdiffusionsoffene Dachbahnen - Protector Linie</i>	S. 38
<i>Hochdiffusionsoffene Dachbahnen - Superior Linie</i>	S. 45
<i>Hochdiffusionsoffene Dachbahnen - Eurostandard Linie</i>	S. 53
<i>Trennlagen für Metalleindeckungen</i>	S. 58
<i>Hochdiffusionsoffene Wandbahnen</i>	S. 62
<i>Dampfbremsen - Superior Linie</i>	S. 67
<i>Dampfbremsen - Eurostandard Linie</i>	S. 75
<i>Dampfsperren</i>	S. 81
<i>Provisorische Abdeckplanen</i>	S. 86

R3

<i>Acrylklebebänder</i>	S. 92
<i>Butylklebebänder</i>	S. 105
<i>Bituminöse Klebebänder</i>	S. 116
<i>Dichtstoffe</i>	S. 121
<i>Dichtprofile</i>	S. 127
<i>AIR Stop Produktlinie</i>	S. 141
<i>Fensterdichtungsbänder</i>	S. 148
<i>Zubehör</i>	S. 155

eternitycomfort

R1

Be- und Entlüftungssysteme fürs Dach

R2

Diffusionsoffene Dach- und Wandbahnen

R3

Wasser-, Luft- und Winddichtigkeit

First- / Gratrollen für belüftete Dächer	01 <i>ROLL-tech</i>	S. 8
	02 <i>Clima ROLL</i>	S. 9
	03 <i>UNI Air ROLL</i>	S. 10
	04 <i>Euro-ROLL</i>	S. 11
	05 <i>Basic ROLL</i>	S. 12
	06 <i>TIROLL Air</i>	S. 13
	07 <i>Venti-tech</i>	S. 14
	08 <i>Venti-tech Metal</i>	S. 15
Zubehör für Be- und Entlüftung	09 <i>First- und Gratlattenhalter</i>	S. 17
	10 <i>Firstklammern</i>	S. 18
	11 <i>Traufentlüftungskämme</i>	S. 19
	12 <i>Schutzgitter profiliert</i>	S. 20
	13 <i>Schutzgitter Rollen</i>	S. 21
	14 <i>Ziegel- und Sturmklammern</i>	S. 22
	15 <i>Bügel für Mönch und Nonne-Ziegel</i>	S. 23
	16 <i>Ziegelklammern für Ziegelklammern</i>	S. 24
Anschlüsse	17 <i>ROLL-Flex Top - Alu</i>	S. 27
	18 <i>ROLL-Flex Top - Pb</i>	S. 28
	19 <i>ROLL-Flex Top - Cu</i>	S. 29

Symbolerklärung



Mechanisch
resistent



Vorgebogener
Rand



Hohe
Initialhaftung



Wasser-
dicht



Hohe
Formbarkeit



Resistent bei
Windböen



Schnelle
Verlegung



Alterungs-
resistent



Stabilität vor
UV-Strahlen

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 Luft-Einlass und Luft-Auslass 4 zu 1; das bedeutet, dass der Öffnungs-Querschnitt 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, vermeidet eine Reihe kritischer Situationen und 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 könnten, 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 Punkten 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. Man hält damit die von den Ziegelherstellern vorgegebene Garantieklausel ein, 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, welche den technischen Anforderungen (Luftdurchgang, das Verhindern des Eindringens von Tieren, Wasserfluss vom First- zum Dachziegel) und der langfristigen Haltbarkeit am besten entsprechen und gleichzeitig die verschiedenen Installationsphasen erleichtern.

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
- 2 Doppelt genäht
- 3 UV-beständiges PP Gewebe
- 4 Verstärkter Tackerstreifen
- 5 Butylkleber
- 6 Silikonliner

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

Artikel und Abmessungen

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



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 1x genäht
Butylkleber		120 g/m
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	>90 cm ² /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 ①
- 1x genäht ②
- Mehrschichtiges Gewebe ③
- Butylkleber ④
- Silikonliner ⑤

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
- Für ein trockenes, sauberes und gut durchlüftetes Dach



Zusammensetzung:

- 1 Aluminium
- 2 1x genäht
- 3 Gewebe in PP
- 4 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 1x genäht
Butylkleber		120 g/m
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	>145 cm ² /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

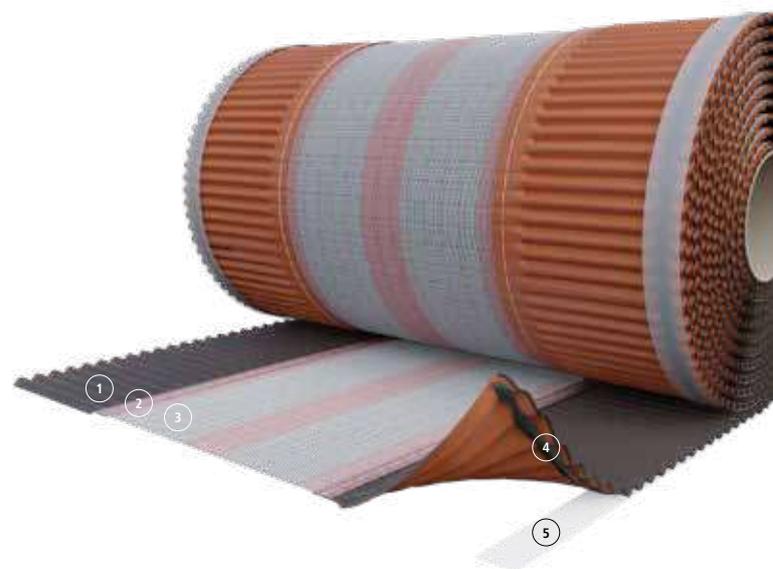


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Seine wahre Stärke ist der Preis

- First- und Gratrolle
- Wasserdicht
- Einfache Anwendung bei diversen Dacheindeckungen
- Vorgebogener Alu-Rand zur Erhöhung der mechanischen Haltbarkeit
- Für ein "kühles Dach" im Sommer und ein „trockenes Dach“ im Winter

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	310 mm	370 mm
Rotbraun	01013903	01013901
Braun	01013904	01013902

Zusammensetzung:

- Aluminium ①
- 1x genäht ②
- Gewebe in PP ③
- Butylkleber ④
- Silikonliner ⑤

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 1x genäht
- 3 Mehrschichtiges Gewebe
- 4 Butylkleber
- 5 Silikonliner

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

Artikel und Abmessungen

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Seine wahre Stärke ist die Belastbarkeit

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

Eigenschaften:

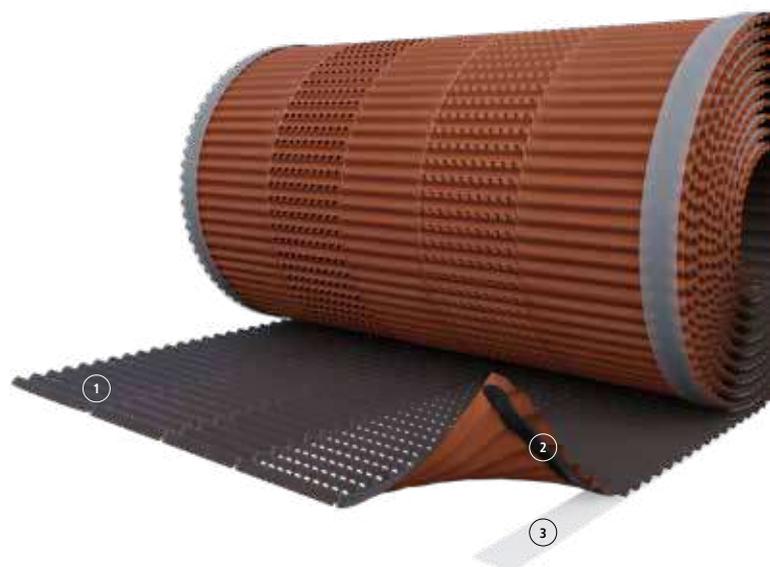


Technisches Datenblatt

Material		Alu / Kupfer
Vorgebogener Rand		NEIN
Aluminium-Stärke / Kupfer		0,15 / 0,10 mm
Rollenlänge		5,00 m
Zentrales Gewebe		-
Tackerstreifen		-
Materialverbund		-
Butylkleber		90 g/m
Luftdurchlässigkeit (pro Seite)	DIN 4108-3	>90 cm²/m
UV-Beständigkeit		stabil
Alterungsresistenz		resistent
Temperaturresistenz		-30°C / +90°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Alu-Dehnung		1,20%
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, max. +30°C
Verpackung		4 Stk./Verpackung
Palette		30 Verpackungen

Artikel und Abmessungen

Farbe / Breite	320 mm	370 mm	400 mm
Rotbraun	01014321	01014371	01014391
Braun	01014322	01014372	01014392
Kupfer	01016325	01016375	01016395



Zusammensetzung:

- Aluminium / Kupfer ①
- Butylkleber ②
- Silikonliner ③

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die traditionelle Entlüftung

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



Zusammensetzung:

- ① PVC
- ② Seitliche, UV-stabile Bürstenelemente

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

Artikel und Abmessungen

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



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 vors Eindringen von Vögeln und Nagetieren
- Einfache und schnelle Montage
- Äußerst langlebig

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

Artikel und Abmessungen

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

Zusammensetzung:

- Verzinkter Stahl ①
Seitenteile aus Aluminium oder Blei ②

Warum hinterlüften

Das Dach des Gebäudes 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, die im Laufe der Jahreszeiten und Jahre auftreten. Eine gute Belüftung ermöglicht den Eintritt frischer und sauberer Luft in den oberen Teil des Gebäudes durch eine kontinuierliche Luftzirkulation, was sicherlich von Vorteil für die gesamte Struktur ist. Im Laufe der Zeit verschlechtern sich Materialien, die Feuchtigkeit und Schimmel ausgesetzt sind, so dass Wartungsarbeiten oder sogar ein vollständiger Austausch erforderlich sind. Auch in jenem Fall, wenn sie wiederverwendet werden sollten.

Zubehör für be- und hinterlüftete Dächer von Riwega

Dieser Abschnitt zeigt verschiedene Arten von Zubehör, das 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.

A) First- und Gratlattenhalter

Es handelt sich um Metallelemente, die auf jeder starren Unterlage (Holz oder Zement) angebracht werden können, die durch einfaches Biegen auf die gewünschte Größe (Universaltyp) und bei Befestigung mit Nägeln und Schrauben in der Höhe verstellbar sind, oder im Falle der Installation auf einem Firstbalken wie ein Nagel (Nageltyp) bis zur gewünschten Höhe eingeschlagen werden können. Ihre Funktion besteht darin, eine Längslatte zu tragen, die als Verlegeunterlage für das Firstelement dient. Die First- und Gratlattenhalter sollten in einem Abstand von ca. 80 cm montiert werden.

B) FIRSTKLAMMERN

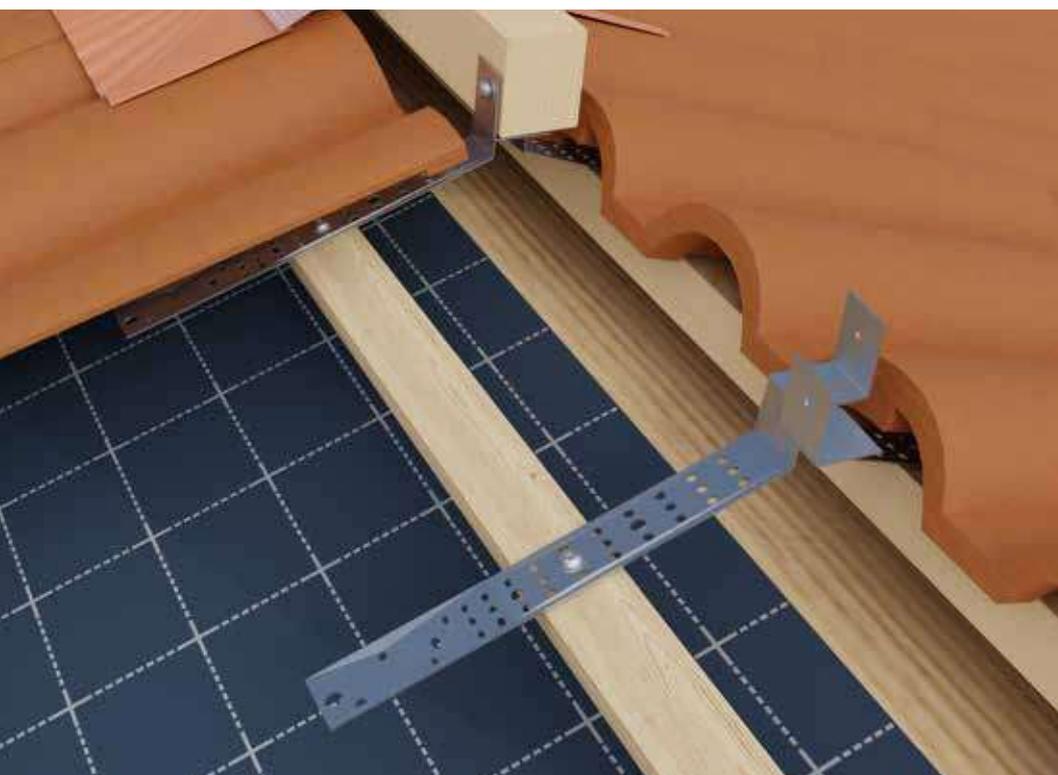
Es handelt sich um vorgeformte Metallelemente aus vorlackiertem Aluminium mit der Funktion, die Firstziegel an der darunterliegenden Traglatte zu verankern; sie werden mit Schrauben befestigt, während die Firstziegel durch die Form des Hakens mechanisch gehalten werden; dadurch wird eine Verlegung mit Mörtel oder Schaumstoff vermieden. Es ist ratsam bei der Auswahl zu prüfen, ob die Firstziegelüberlappung ineinandergreifend (mit Falz) oder glatt ist.

C) TRAUFENLÜFTUNGSKÄMME

Es handelt sich um Elemente aus Polypropylen, verzinktem Blech oder Kupfer, welche die Funktion haben, die Lüftungskammer vor Vögeln und Nagetieren zu schützen. Durch die unterschiedlichen Höhen der „Zähne“ sind die Kämmen perfekt an jeden Dachziegel angepasst. Sie garantieren auch eine sehr gute Öffnung für eine ordnungsgemäße Dachbelüftung. Sie werden mit Nägeln oder Schrauben direkt auf die Traufplatte des Daches montiert und dann mit dem Firstziegel oder der Firstplatte, abgedeckt.

D) VOGELSCHUTZGITTER (ROLLE ODER PROFILIERT)

Sie schützen die Lüftungsöffnung entlang der Trauflinie vor Vögeln und Nagetiere und halten so die Hinterlüftungskammer sauber. Die Öffnungen aus ovalen oder runden Löchern gewährleisten den notwendigen Luftdurchlass, für eine ordnungsgemäße Dachbelüftung. Die Gitter und Netze sind aus PVC oder aus verschiedenen Metallarten sowie in verschiedenen Breiten erhältlich.



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; **35x28 mm

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

Firstklammern

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



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	110x500	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



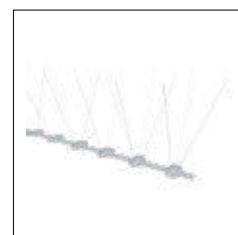
Traufenlüftungskämme aus PP mit Belüftungsaufsatz

Material	Farbe	Abmessungen (mm)	Artikel
Polypropylen	Schwarz	60x1000	01074063



Taubenabwehrspitzen

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

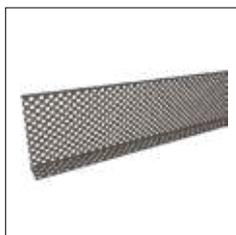
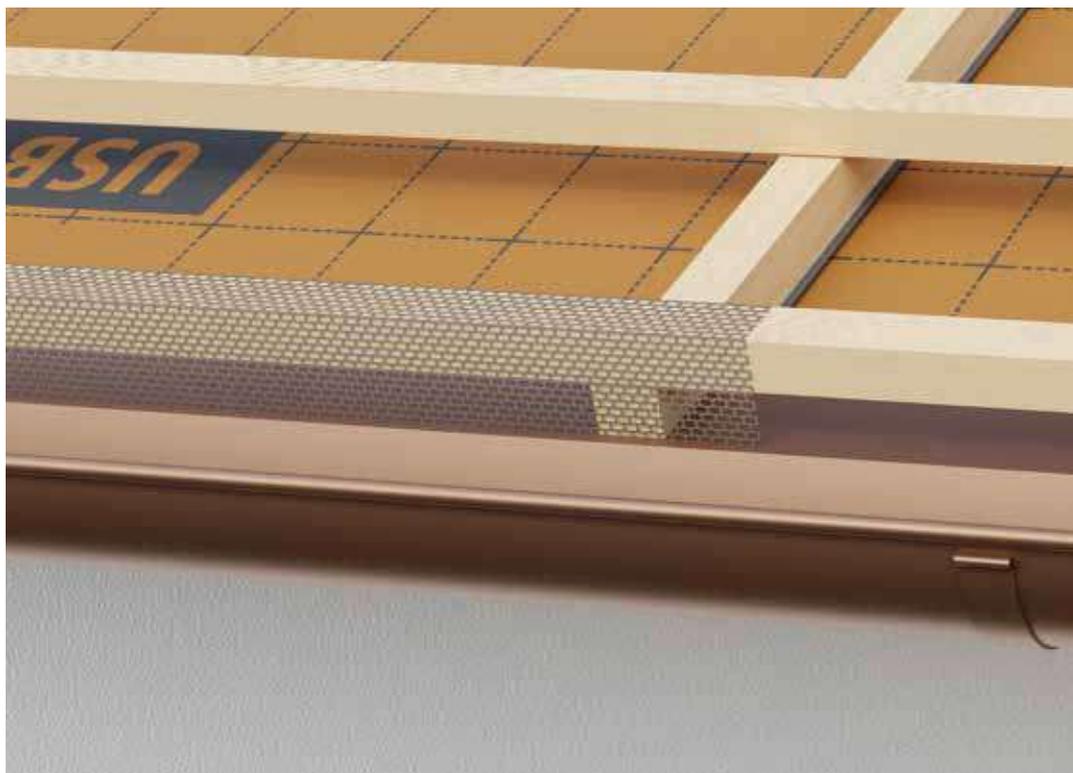


Schutzgitter profiliert

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der Schutz zur sofortigen Anwendung

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



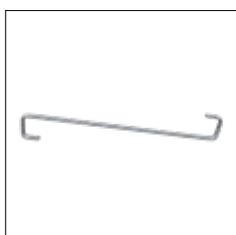
Vogelschutzgitter mit abgewinkeltem Lüftungsprofil

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



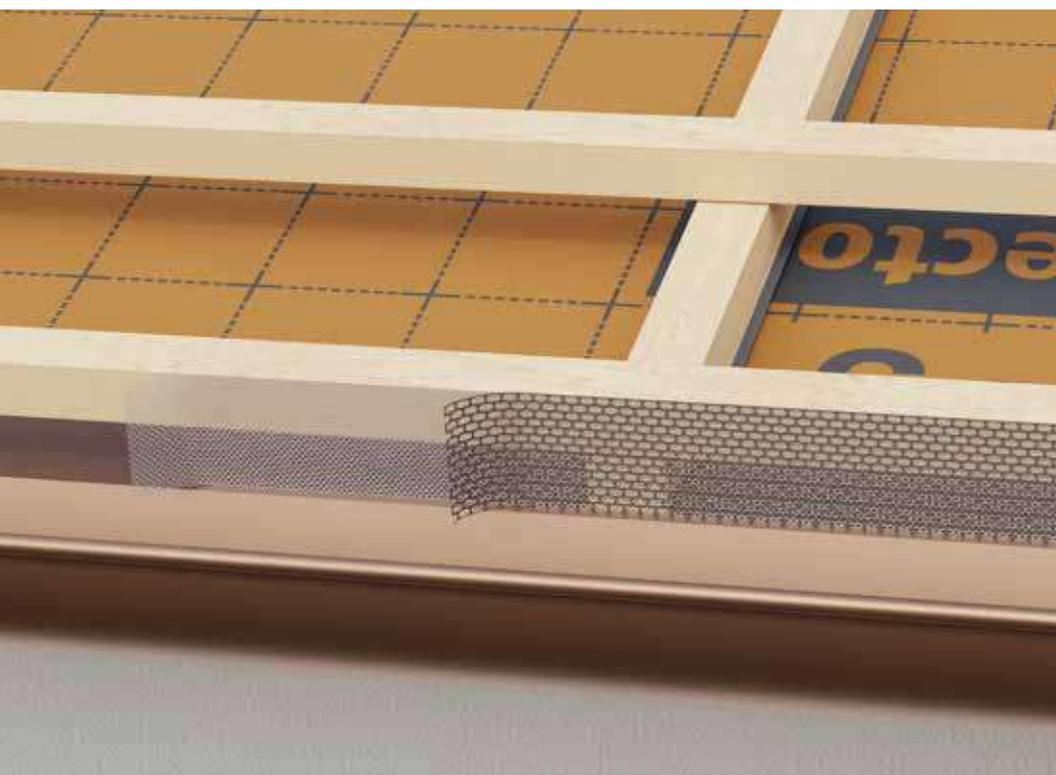
Vogelschutzgitter profiliert aus Metall

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



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
- Erhältlich auch für hinterlüftete Fassaden

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

Produkt	Abmessungen (cm x m)	Verwendung	Artikel
Insektenschutz in Alu	10*x30	Entlang der Traufe	01086105
Insektenschutz in Alu	15*x30	Entlang der Traufe	01086155
IP Black 95/160 Glasfaser / PVC Schwarz	160x25 (40 m²)	Hinterlüftete Fassade	01086160



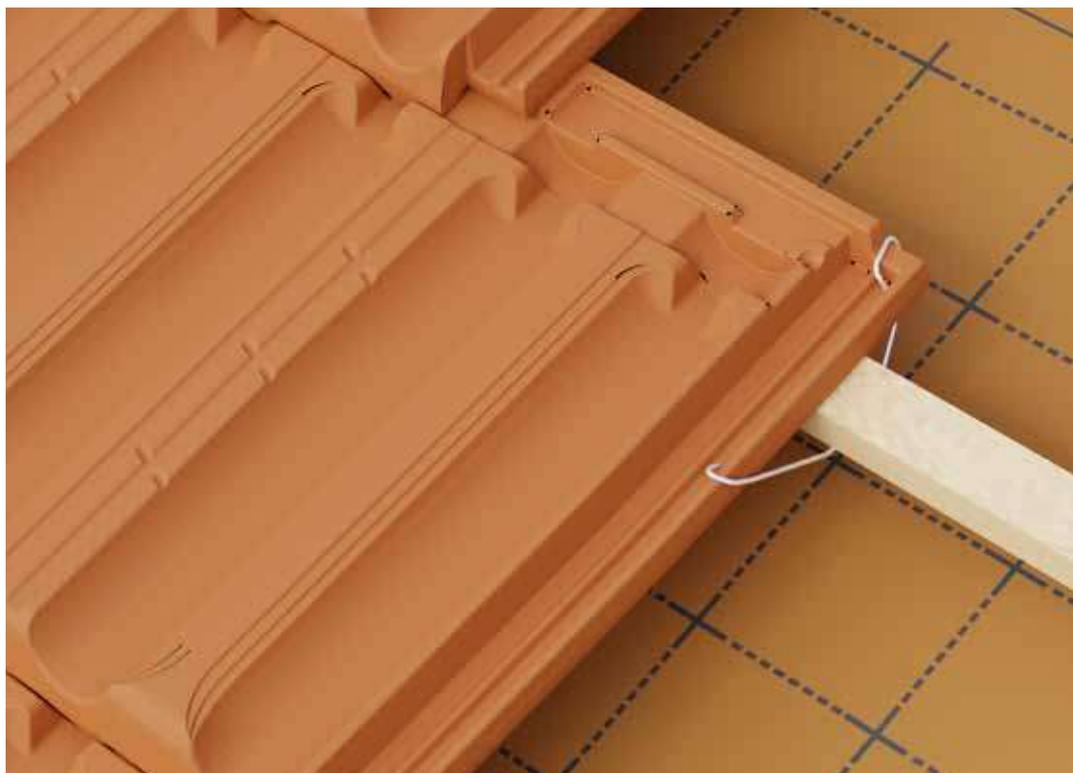
*Auf Anfrage auch in der Höhe von 100 cm
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

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



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

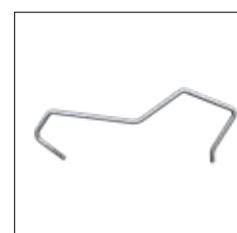
Bügel für Mönch/Nonne-Ziegel bei gelochten Ziegeln

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

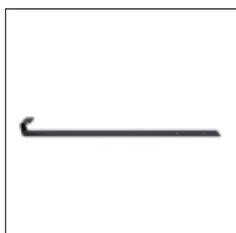
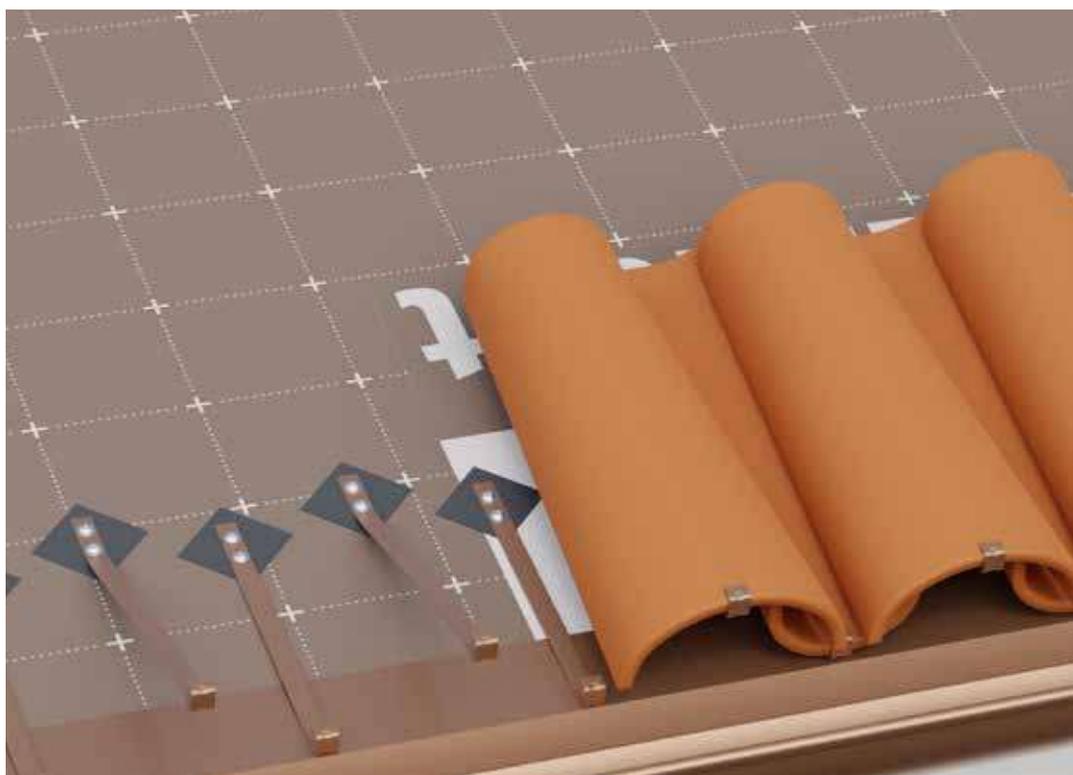


Ziegelklammern L-Form

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

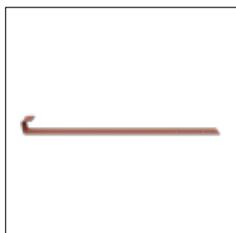
Beste Stabilität und Sicherheit

- Vorgeformte L-förmige Traufziegelklammern
- 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 und Mörtel
- Erhältlich in verschiedenen Materialien und Abmessungen



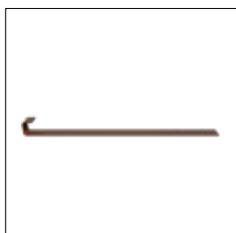
Traufziegelklammer L-förmig "L" - brüniertes Edelstahl

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Beste Stabilität und Sicherheit

- Vorgeformte S-förmige Hohlziegelklammern
- 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 und Mörtel
- Erhältlich in verschiedenen Materialien und Abmessungen

Ziegelklammern "S-Form" - brüniertem Edelstahl

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



Ziegelklammern "S-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



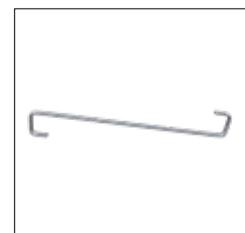
Ziegelklammern "S-Form" - Kupfer

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 draht

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



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 Kehlen-Bereich und bei den Traufverbindungen.

Die entsprechenden Wand- und Kaminanschlüsse von Riwega

An diesen Stellen können die verschiedenen Verbindungen mit Metallabdeckungen hergestellt werden oder mit:

A) **ROLL Flex TOP**

Ein dreidimensional geformtes Dachsystem, das abdichtet und sich perfekt an die meisten Unterbrechungen der Dacheindeckung anpasst. ROLL Flex TOP ist ein Metallband mit dreidimensionaler Plissierung, um eine maximale Formbarkeit und Flexibilität bei der Installation zu gewährleisten. Aufgrund seiner drei-dimensionalen Struktur kann ROLL Flex TOP in jede Richtung geformt werden. ROLL Flex TOP ist in drei Versionen erhältlich: Aluminium, Blei und Kupfer. Die Oberfläche des Metalls in den Ausführungen Aluminium und Blei ist mit UV- und witterungsbeständigen Farben pulverbeschichtet. Die Unterseite ist gleichmäßig mit speziellem Butylkleber beschichtet, der durch einen in Längsrichtung vorgeschrittenen Silikonliner geschützt ist.

B) **Primer Spray**

Die zu verklebende Oberfläche muss trocken und sauber sein. Rückstände von Wasser, Feuchtigkeit, Frost, Fett, Staub oder Schmutz, verhindern das Anhaften von Butylkleber an dieser Oberfläche. Die ideale Lösung ist die Verwendung von Primer Spray, das feuchte und/oder staubige Oberflächen mit einer schnellen und einfachen Anwendung stabilisieren kann.

C) **Andrückroller für Klebebänder**

Eine einwandfreie Haftung des Klebstoffs auf den verschiedenen Oberflächen kann nur durch ausreichenden Druck auf das bereits verlegte Klebeband erreicht werden. Je mehr der Klebstoff in die Fasern der Membranen oder in die Poren der zu verklebenden Oberflächen eindringt, desto größer ist die Haftfestigkeit im Laufe der Zeit. Um eine korrekte Haftfestigkeit zu gewährleisten, ist es ratsam, für die Anbringung der Klebebänder die spezielle, starre Kunststoffrolle zu verwenden.

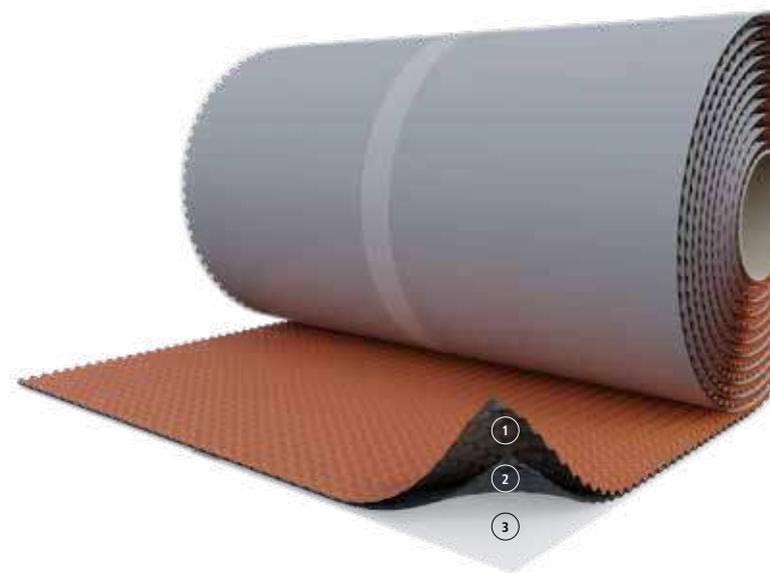


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

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)
- Wasserdicht und UV-beständig

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	-	-

Zusammensetzung:

- Aluminium ①
- Butylkleber ②
- Silikonliner ③

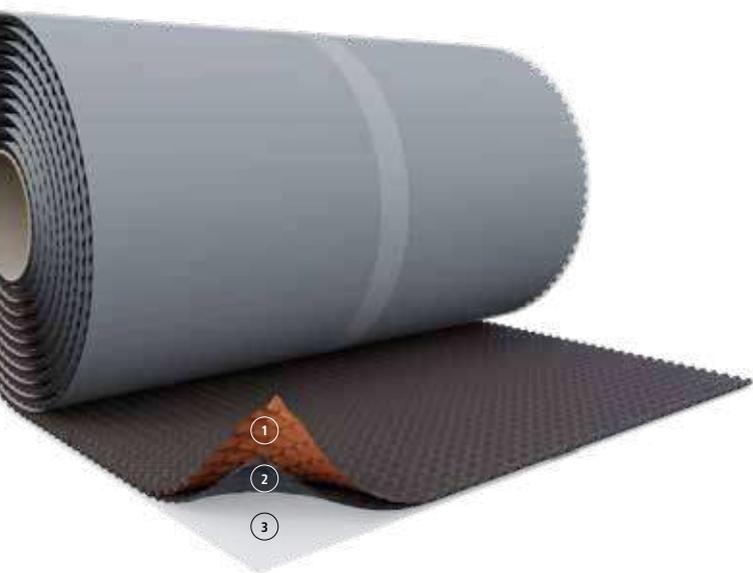
*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der perfekte Anschluss aus Blei

- 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 Blei
- 2 Butylkleber
- 3 Silikonliner

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

Material		Blei / Butyl
Aluminium-Dicke		0,20 mm
Butylkleber Dicke		1,5 mm
Rollenlänge		5,00 m
UV-Beständigkeit		stabil*
Alterungsresistenz		resistent
Temperaturresistenz		-30°C /+90°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C /+40°C
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
Rotbraun	01106301
Braun	01106302
Schwarz	01106303

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

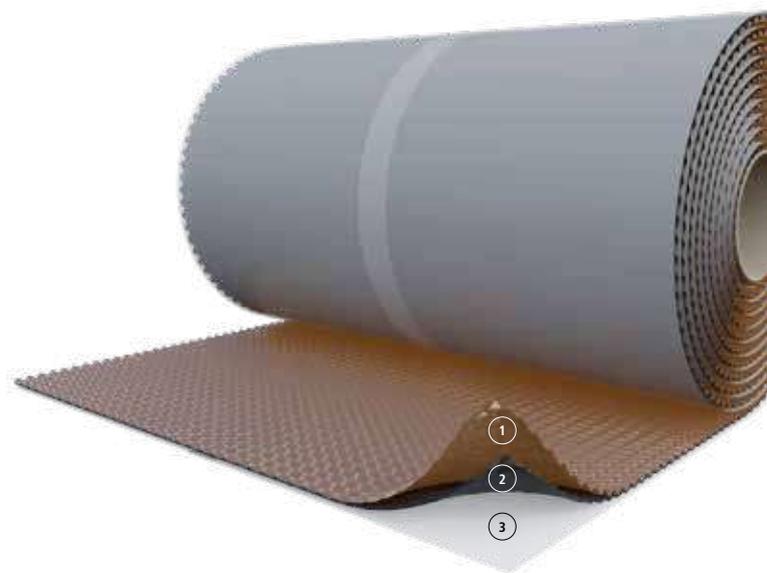


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

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

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

Material		Kupfer / Butyl
Aluminium-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

Zusammensetzung:

- Kupfer ①
- Butylkleber ②
- Silikonliner ③

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

Kundenbranding bis aufs Dach!

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

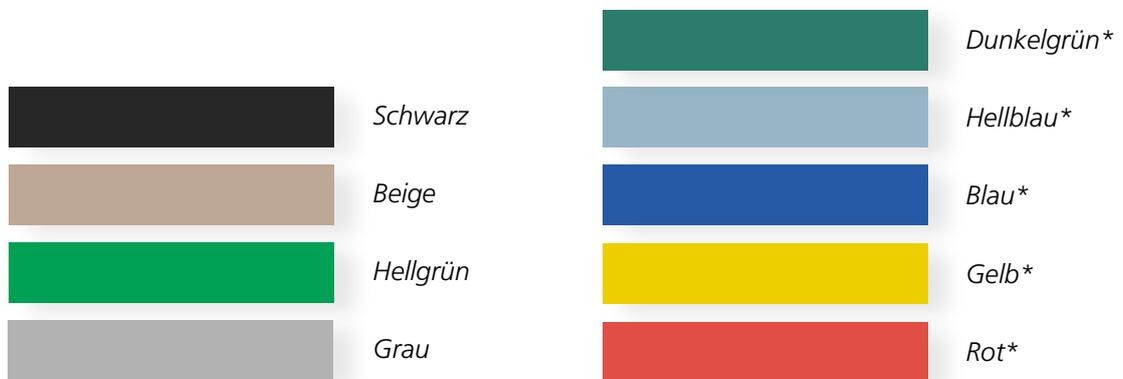
Hohe Werbewirksamkeit mit wenig Aufwand.

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

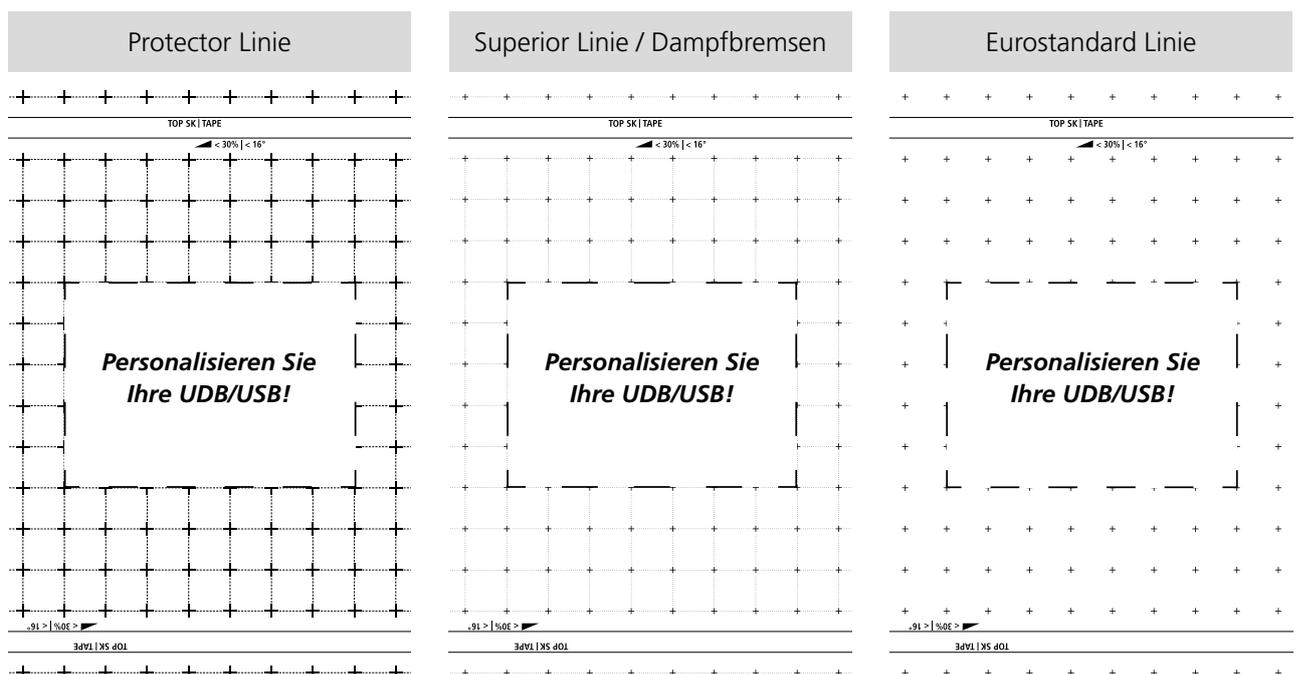
Damit können Sie Ihr Handwerksunternehmen über den gesamten Freibewitterungszeitraum an der Baustelle werbewirksam und kostengünstig präsentieren.

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. Die MAM** für Produkte aus dem Standardsortiment beträgt 4.500 m², für spezielle Farben und Materialzusammensetzungen beträgt die MAM** 9.000 m².



Vorlage für die Personalisierung der Membranen:



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

eternitycomfort

R1

Be- und Entlüftungssysteme fürs Dach

R2

Diffusionsoffene Dach- und Wandbahnen

R3

Wasser-, Luft- und Winddichtigkeit

Unsere Garantieleistungen



USB Protector GOLD 330

USB Protector SILVER 230

10 Jahre Material und Verlegekosten + 15 Jahre Materialersatz



USB Protector Head FH 330

USB Protector Head FH 200

USB Protector Head FH 155

10 Jahre Material und Verlegekosten + 10 Jahre Materialersatz



USB Elefant

USB Classic

USB Classic Light

10 Jahre Material und Verlegekosten + 5 Jahre Materialersatz



USB Weld AS

USB Vita

USB Reflex Plus

USB Drenlam Diff TOP SK

USB Drenlam Light

USB Windtop UV

USB Windtop UV 3000

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

5 Jahre Material und Verlegekosten + 5 Jahre Materialersatz

				
Dach/Wand Außen Wand Innen	Dach/Wand Außen	Dach Außen	Wand Außen	Dach/Wand Innen
				
Hochdiffusionsoffen	Dampfbremse	Variabler Sd-Wert	Dampfsperre	Luftdicht
				
Wasserdicht	Starkregenresistent	Extrembedingungenresistent	Be-entlüftung	Akustische Isolierung
				
Alterungsresistent	Abnutzungsresistent	Mechanischresistent	Sehr leicht	Semitransparent
				
Geeignet bei PV-Anlage	UVbeständig	Hitze-reflektierend	Feuerbeständig	Verstärkungsgitter
				
Geringe Neigung	Verschweißbar	Radondicht	Erhöhte Dicke	Ganz aus Polypropylen

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 200.....	S. 41
	05 USB Protector Head FH 155.....	S. 42
	06 USB Weld AS.....	S. 43
Superior - Diffusionsoffene Unterspannbahnen	07 USB Elefant.....	S. 45
	08 USB Classic.....	S. 46
	09 USB Classic Light.....	S. 47
	10 USB Vita.....	S. 48
	11 USB Reflex Plus.....	S. 49
	12 USB Fire Zero.....	S. 50
Eurostandard - Diffusionsoffene	13 DO 200.....	S. 53
	14 DO 180 Top Stream.....	S. 54
	15 DO 155.....	S. 55
	16 DO 135.....	S. 56
Trennlagen Metall	17 USB Drenlam Blauetech.....	S. 58
	18 USB Drenlam Light.....	S. 59
	19 USB Drenlam Diff Top SK.....	S. 60
Fassaden- Bahnen	20 USB Windtop UV.....	S. 62
	21 USB Windtop UV 3000.....	S. 63
	22 USB Wall 120.....	S. 64
	23 DO 100.....	S. 65

Superior - Dampfbremsen	24 USB Micro Strong	S. 67
	25 USB Micro	S. 68
	26 USB Micro Light	S. 69
	27 USB Micro 230/20	S. 70
	28 USB Micro 100/20	S. 71
	29 USB Micro 150 Vario	S. 72
	30 USB Micro 100 Vario	S. 73
Eurostandard - Dampfbremsen	31 DTB 150	S. 75
	32 DB 200	S. 76
	33 DB 155	S. 77
	34 DB 135	S. 78
Dampfsperrern	35 DS 1500 SYN	S. 81
	36 DS 188 Alu	S. 82
	37 DS 65 PE	S. 83
	38 DS 46 PE	S. 84
	39 Dampfsperrern aus Bitumen	S. 85
	40 Provisorische Abdeckplanen	S. 86

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 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; dank dieser 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 Entzündungs-Reaktion mehr statt. Die Klasse des Brandverhaltens nach der europäischen Norm EN 13501-1 bleibt E, aber die verbesserte Entzündungs-Reaktion hilft erheblich bei der Verhinderung von Bränden, welche normalerweise von einer normalen Entflammbarkeit von Schutzmembranen ausgehen.

Produktgruppe USB Protector SILVER und GOLD [UV50 PUR/PET technology], bei der die beiden oberen und unteren Beschichtungsschichten aus reinem, hochwertigem, weiter wärmeverschweißtem 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, unabhängig von der Neigung. Die UV50-PUR-Funktionsmembrane ist hoch diffusionsoffen, unverwüstlich, hitze-, bzw. UV-beständig und schlagregensicher. Durch die Verwendung dieser hochwertigen Rohstoffe können Projektanten, Bauträger und nicht zuletzt der Bauherr selbst sicher sein, dass sein Hausdach auf Dauer sicher und trocken bleibt.

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 Protector Head FH-Produkte haben ein Gewicht von 340 g/m², 200 g/m² und 155 g/m²; die atmungsaktiven PUR/PET-Bahnen haben folgende Flächengewichte: USB Protector SILVER 230 g/m² und USB Protector GOLD 340 g/m². Diese Materialpalette deckt alle Anforderungen der verschiedenen europäischen Normen bezüglich Zugfestigkeit und Regenschutz ab.

D) Haltbarkeit und Garantie:

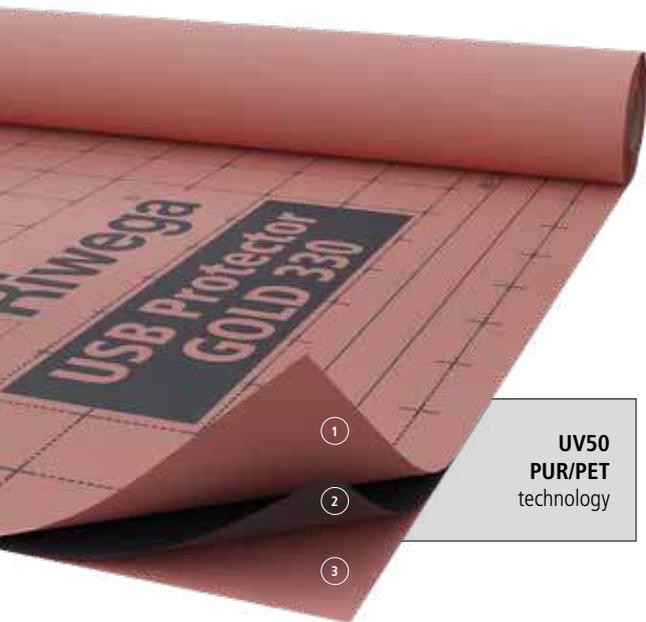
Durch jahrelange, externe Tests und interne Labortests, konnten wir die hohe Qualität unserer Produkte prüfen und sicherstellen. Wir können somit versichern, dass die atmungsaktiven Unterspannbahnen der Protector-Linie zu den besten Dachbahnen weltweit gehören. Aus diesem Grund können wir für die Produktgruppe 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

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 ²)
02050331	02020331	1,5	40	1200

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

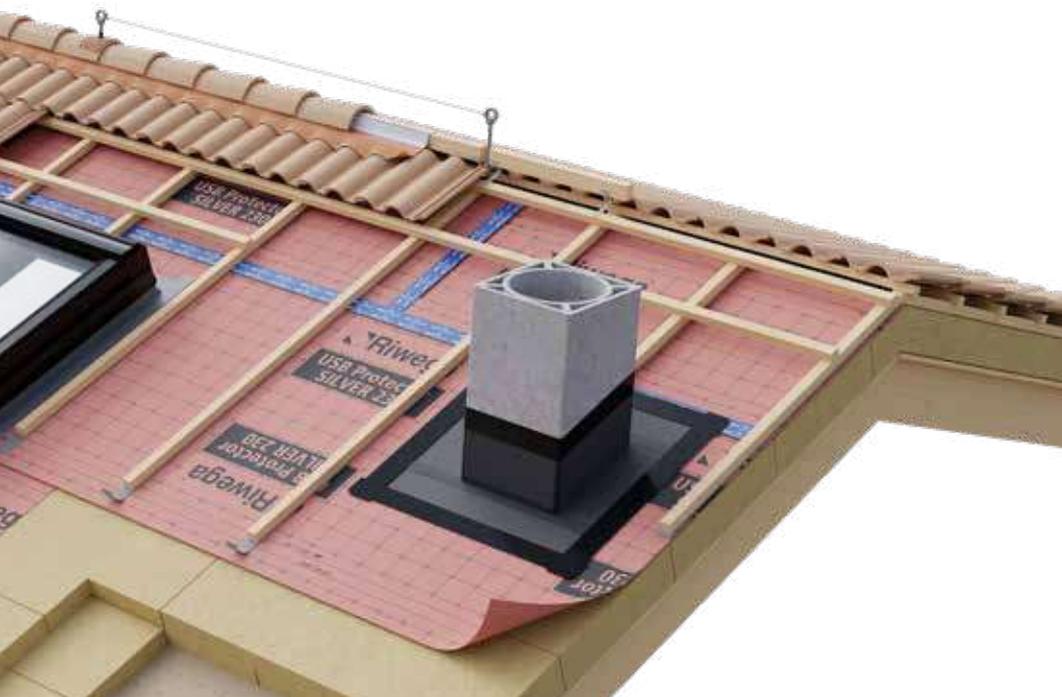
Material	PET-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Lachs	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	340 g/m ²
Dicke		0,85 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>800 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	680 / 610 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	40 / 45 %
Nagelauseißfestigkeit 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

R2
02



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

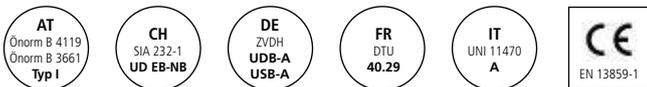
Geringeres Gewicht, gleiche Topwerte

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

Eigenschaften:



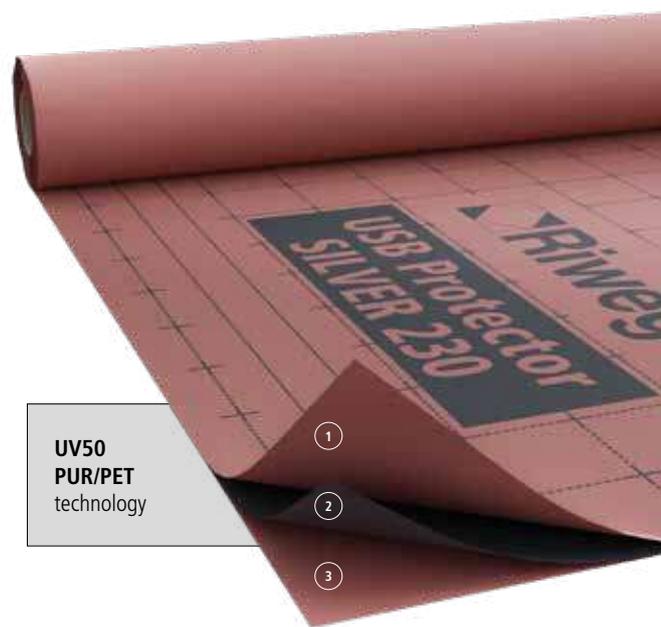
Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material	PET-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Lachs	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	230 g/m ²
Dicke		0,7 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /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 N50 mm
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

*MD = längs CD = quer

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



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

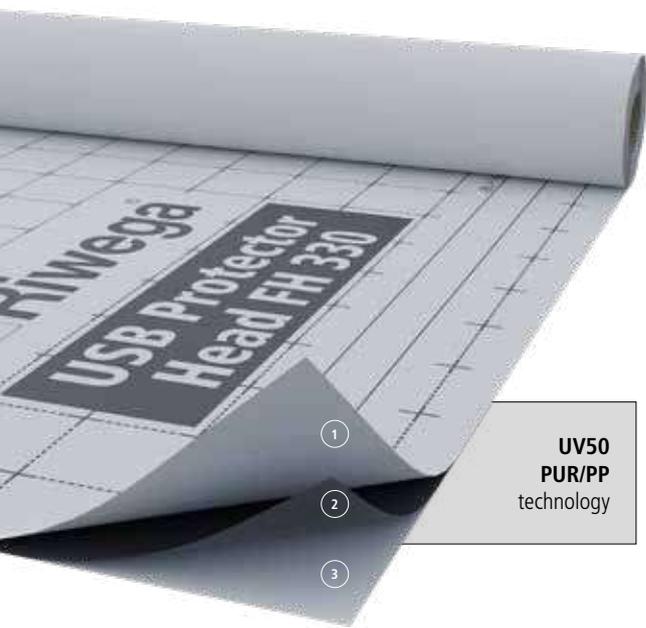
Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02050230	020202301	1,5	40	1200

USB Protector Head FH 330

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Unschlagbare mechanische Resistenz

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Der FH Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung
- Verlängerte Garantie auf 20 Jahre
- Die perfekte Dachbahn für alpine und gebirgige Gebiete
- Hochresistent gegen Risse bei Begehung



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 ²)
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 ²
Dicke		1,4 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /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/50 mm
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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Wichtigkeit des FH Faktors

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Der FH Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung
- Verlängerte Garantie auf 20 Jahre
- Wasserabweisend auch bei extremen Wetterbedingungen
- UV-beständig auch bei langer Sonneneinstrahlung
- Hitzeresistent auch bei hohen Temperaturen

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Tabak	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	200 g/m ²
Dicke		0,95 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>800 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	390 / 280 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	70 / 90 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	225 / 250 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



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 ²)
02050220	02020220	1,5	50	1500
020502200	020202200	3,0	50	3000

USB Protector Head FH 155

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die vielseitigste der Serie

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Der FH Faktor verbessert die Reaktion bei Brandeinwirkung
- Verlängerte Garantie auf 20 Jahre
- Einfache Verlegung
- Hohe Wasserdichtheit auch bei Schlagregen
- UV-stabil und hitzeresistent



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 ²)
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 ²
Dicke		0,75 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /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 %
Nagelauseißfestigkeit 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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Maximale Abdichtung der Überlappungen

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

new product

Eigenschaften:



Klassifizierung:



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

Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

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

*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 Entlüftungöffnungen voll funktionstüchtig sind, um Wärmestaus vorzubeugen. Ferner ist beim Einbau der PV-Anlagen auszuschließen, dass durch die Montageart der PV-Anlagen, die USB Weld AS zur wasserführenden Schicht wird. Dies wäre beispielsweise bei offenen Stößen der einzelnen PV-Elemente gegeben. Die USB Weld AS ist immer nur die zweite wasserführende Ebene und als solche auch vor dauerhafter UV Belastung zu schützen.

Seit einigen Jahren haben die verschiedenen Bauweisen und die gesamte Baukultur sehr wichtige Veränderungen erfahren. Das bedeutet, dass die europäischen Dächer immer flacher und immer technischer werden, sodass die richtigen Rohstoffe für die verschiedenen Gebäudeschutz-Produkte verwendet werden müssen. 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/m², 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, nach dem die verschiedenen Rohstoffe, in einer Art „Quellverschweißen“, veredelt werden. Der Rohstoff wird nicht zu sehr erhitzt und behält daher die hervorragenden technischen Eigenschaften und seinen Ausgangswert (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/m² bei der USB Elefant, von 185 g/m² bei der USB Classic, bis hin zu 155 g/m² 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, natürlich mit den von uns empfohlenen Klebebändern und Dachlüftungssystemen, garantieren wir eine Haltbarkeit von 15 Jahren auf alle Produkte der Superior-Linie.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

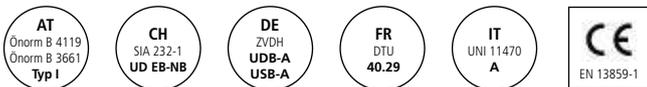
Dick, rau und haltbar

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

Eigenschaften:

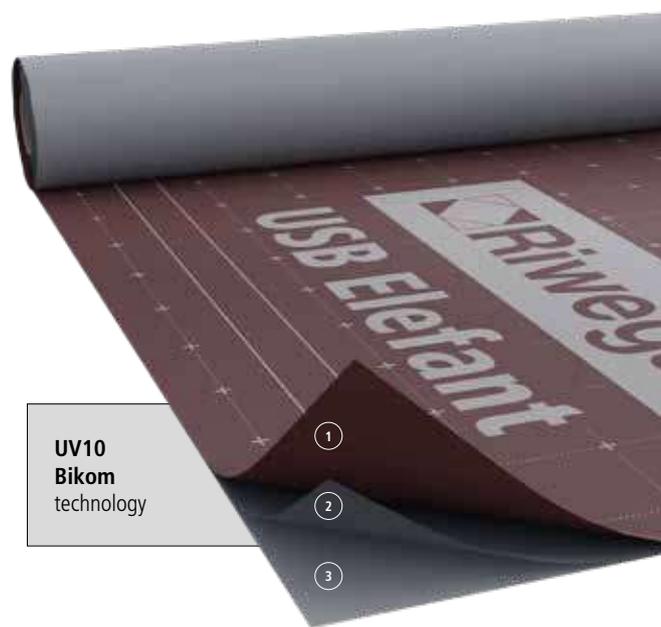


Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Weinrot	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	235 g/m ²
Dicke		1,05 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,07 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 500 g/m ² /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

*MD = längs CD = quer
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

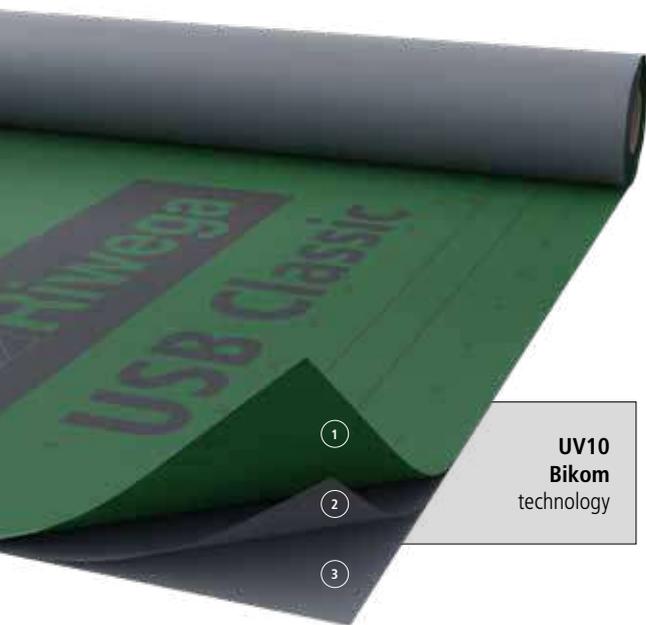
Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02050150	02020233	1,5	40	1200
020501500	020202330	3,0	30	1800

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die „Evergreen“ unter den wasserabweisenden Unterspannbahnen

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Dachbahn
- Durch die neue UV10 Bikom-Schicht wurden die Leistungen verbessert: Garantie 15 Jahre
- Die meistverwendete Abdeckung auf geneigten 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 ²)
02010160	02020161	1,5	50	1500
020101600	020201610	3,0	50	3000

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Grün	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	185 g/m²
Dicke		0,89 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,07 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 500 g/m²/24 h
Wassersäule	EN 20811	>400 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	350 / 260 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 80 %
Nagelauseißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	200 / 240 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		6 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

*MD = längs CD = quer

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die leichteste für das Dach, die stärkste für die Wand

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Bahn
- Durch die neue UV10 Bikom Schicht wurden die Leistungen verbessert; Garantie 15 Jahre
- Ideal für die Winddichtigkeit bei hinterlüfteten Fassaden
- Empfohlen für Dachneigungen über 30%
- Nichtreflektierende und rutschfeste Oberfläche

Eigenschaften:



Klassifizierung:

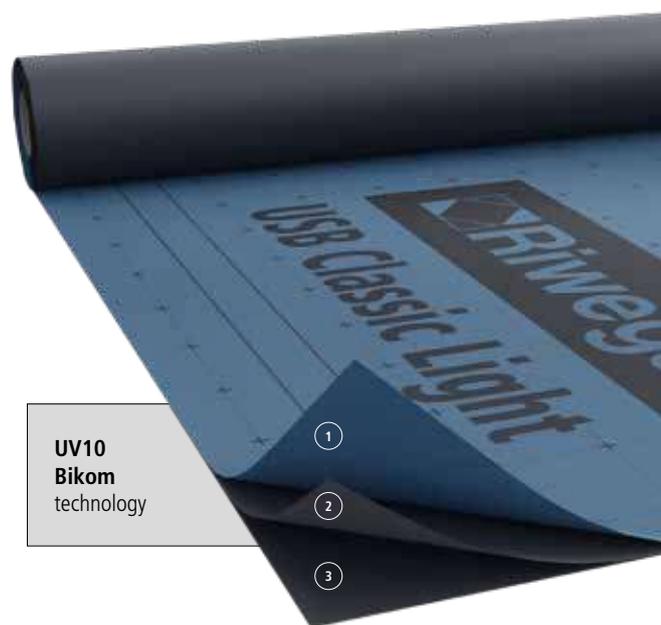


Technisches Datenblatt		
Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Hellblau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	155 g/m ²
Dicke		0,75 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,07 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 500 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>400 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	290 / 225 N/50 mm
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 ²)
02010140	020201501	1,5	50	1500

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



Zusammensetzung:

- 1 Äussere, UV-stabile Polyacrylatbeschichtung
- 2 Polyestervlies

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02010303	02020310	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:

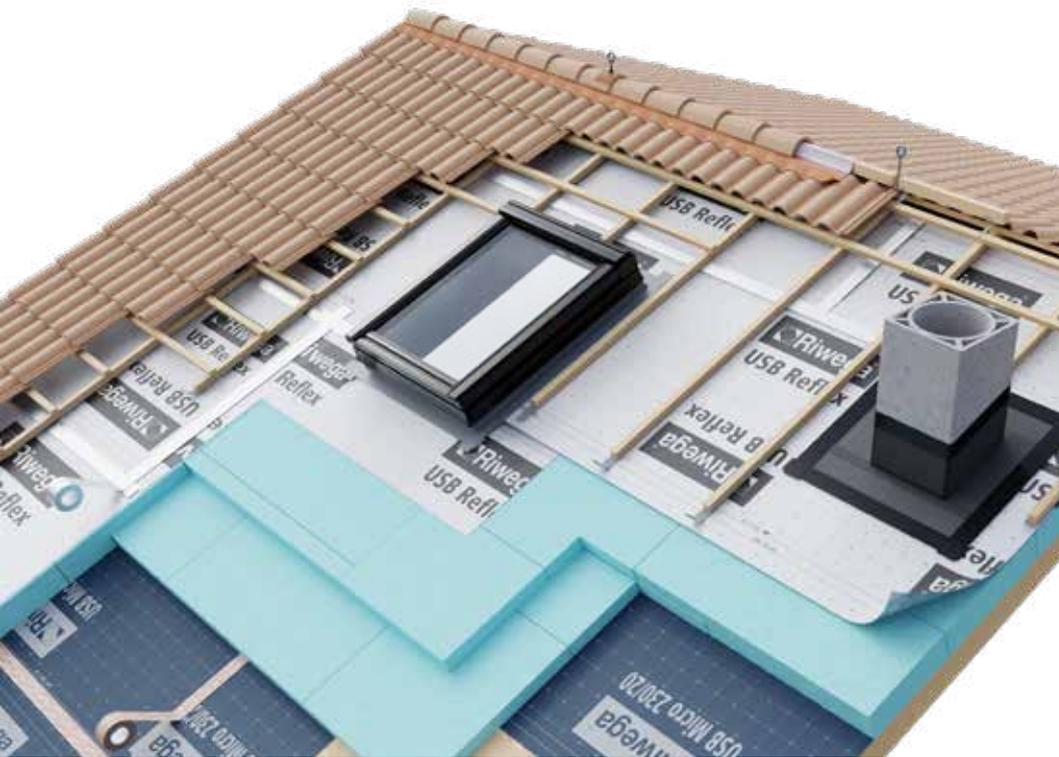


Technisches Datenblatt

Material	Acryl-PET	
Film	-	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	270 g/m ²
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	320 / 200 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	30 / 35 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	130 / 140 N
Brandverhalten	EN 13501-1	B-S1, d0
UV-Beständigkeit		9 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

*MD = längs CD = quer

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



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

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 ²
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,045 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 530 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>350 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
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

*MD = längs CD = quer

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



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

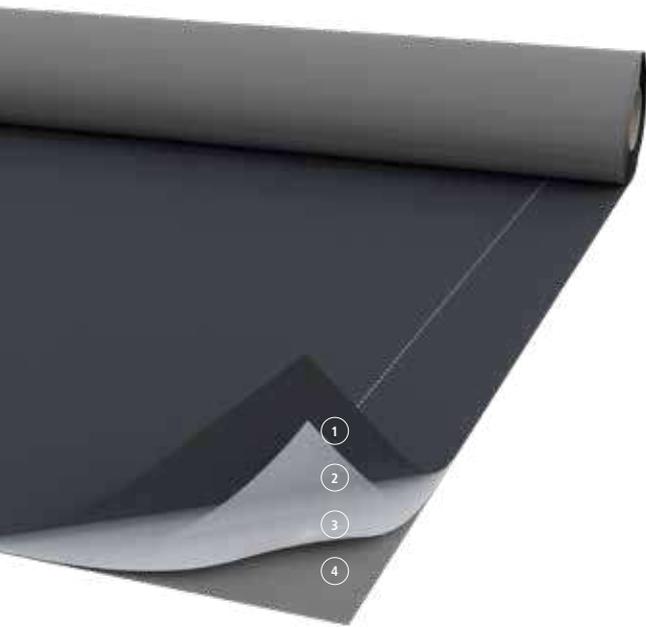
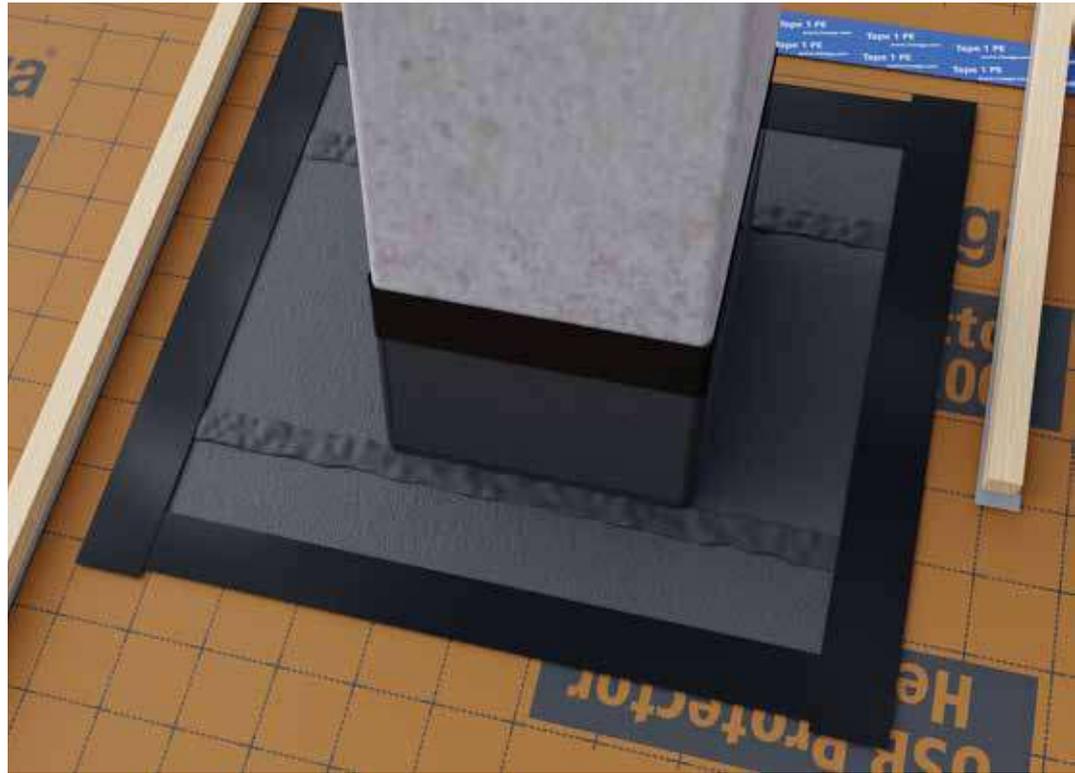
Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02010302	02020309	1,5	50	1500

USB Fire Zero

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Optimal für den Brandschutz

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Membrane
- Zert. B_{roof} (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 ²)
02010341	-	1,1	20	528

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.Graphit	
Film	PP	
Farbe	Anthrazit	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	720 g/m ²
Dicke der Membran	EN 1849-2	1,20 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,08 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 250 g/m ² /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 _{roof} (t2)
UV-Beständigkeit		6 Monate

*MD = längs CD = quer

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



Riwega informa

Un elemento imprescindibile per preservare l'edificio dai danni provocati dall'inquinamento dei prodotti "ordinari"

La qualità delle membrane

L'importanza di scegliere prodotti idonei che garantiscono durabilità nel tempo

Il rischio che si corre utilizzando membrane di bassa 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 e parete

Riwega
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, die ausreichend widerstandsfähig gegen UV-Strahlung und Wärme ist und rutschhemmende Eigenschaften aufweist, 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 Unterspannbahn der Eurostandard-Linie haben ein Gewicht von 135 g/m², 155 g/m² und 180 g/m². Diese Materialpalette deckt alle Anforderungen der verschiedenen geltenden europäischen Normen bezüglich Zugfestigkeit und Regenschutz ab.

D) **Garantie:**

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

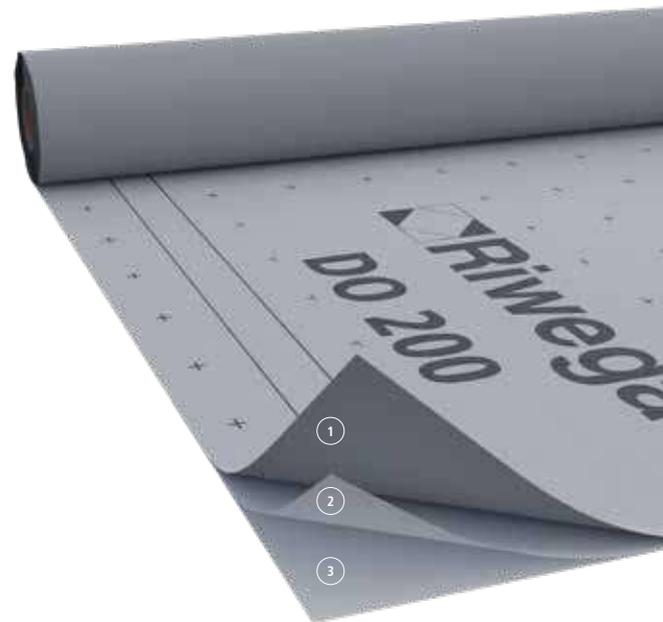
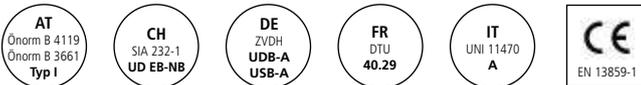
Die Lösung aus 100% PP mit hohem Flächengewicht

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

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

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

Technisches Datenblatt

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

Artikel und Abmessungen

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

*MD = längs CD = quer

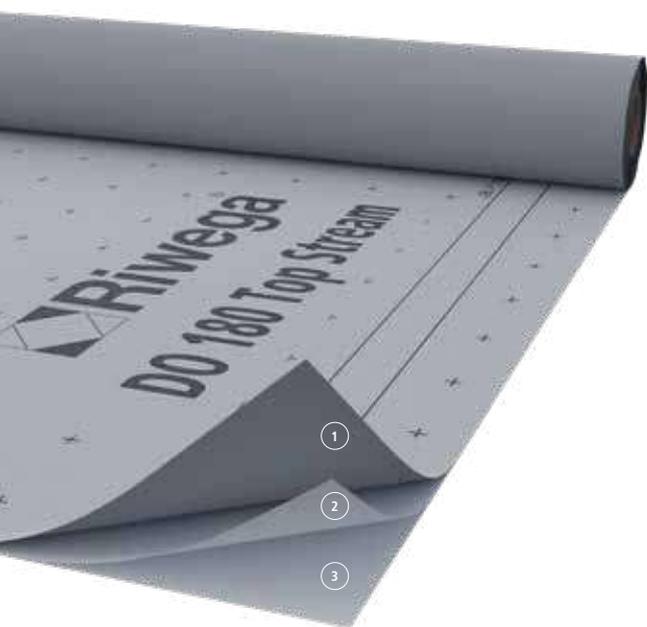
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

DO 180 Top Stream

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung aus 100% PP mit mittlerem Flächengewicht

- 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 ²)
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 ²
Dicke		0,83 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,04 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /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	70 / 80 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	280 / 300 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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

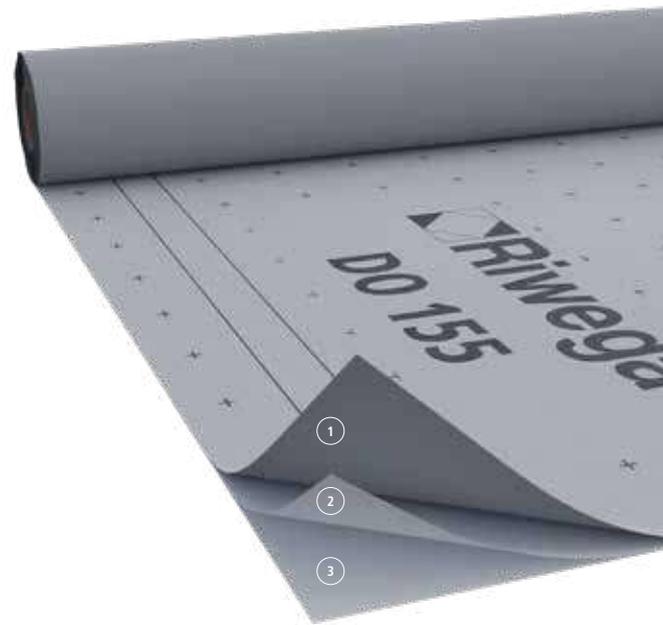
Die Lösung aus 100% PP mit leichtem Flächengewicht

- 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:



Zusammensetzung:

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

Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	155 g/m ²
Dicke		0,60 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /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	230 / 300 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		2 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+90°C

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02010190	02020312	1,5	50	1500

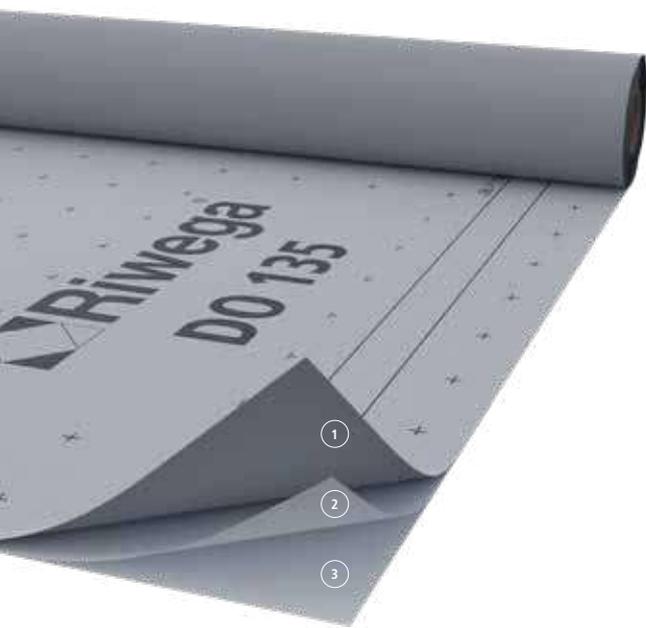
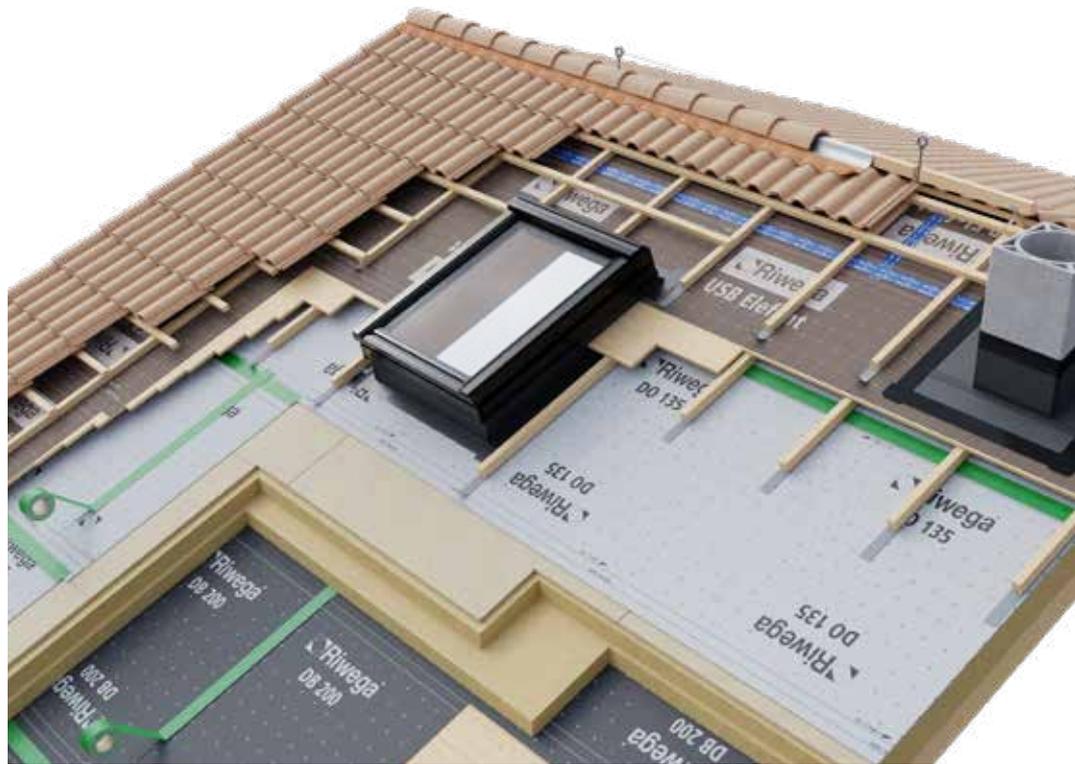
*MD = längs CD = quer

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

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung aus 100% PP mit ultraleichtem Flächengewicht

- Wasserabweisende und hochdiffusionsoffene Bahn
- Ideal für die Winddichtheit von hinterlüfteten Fassaden
- 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

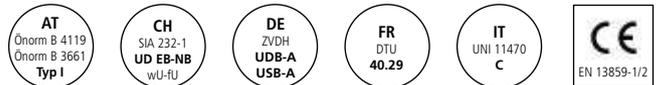
Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
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 ²
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	270 / 250 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	70 / 80 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	190 / 200 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

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.

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 15 mm 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 somit wird die Bildung von Weißrost verhindert. USB Drenlam Bluetech kann unter jeder Metallabdeckung installiert werden und bietet dank seiner hohen Druckfestigkeit einen zuverlässigen Schutz gegen die Verformung von Metalleindeckungen.

USB Drenlam Bluetech

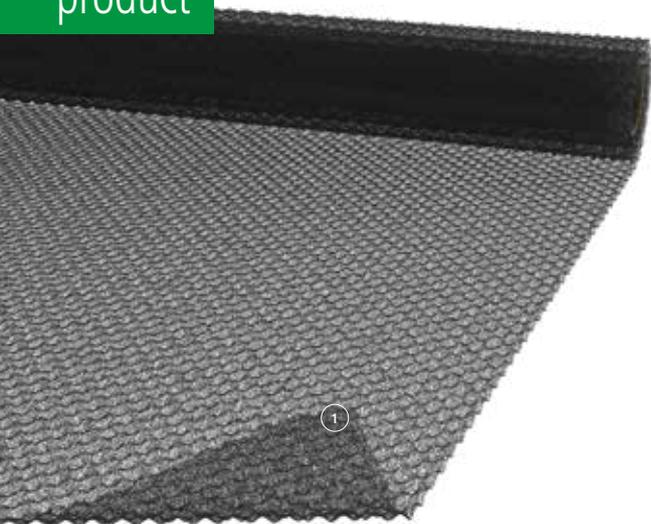
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Beste Drainage-Trennlage aller Zeiten

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



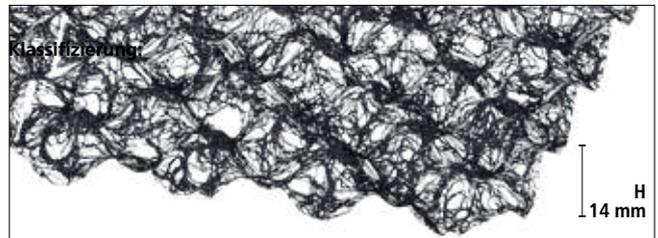
new
product



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Dreidimensionales PP-Wirrgewebe mit neutralem Masterbatch

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02064022	-	1,25	20	225

Technisches Datenblatt

Material	PP mit neutralem Masterbatch	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	JA	
Flächengewicht	EN 1849-2	450 g/m ²
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 ²	14,5 mm (±10%)
2 kPa	200 kg/m ²	13,6 mm (±10%)
5 kPa	500 kg/m ²	13,2 mm (±10%)
10 kPa	1000 kg/m ²	12,6 mm (±10%)
15 kPa	1500 kg/m ²	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

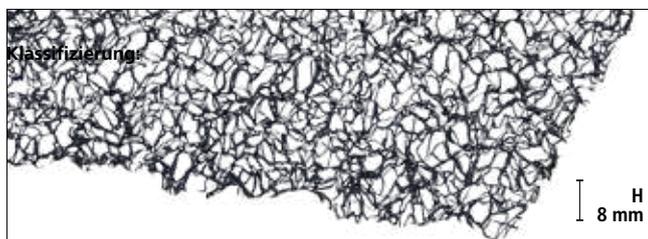


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

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 ²
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
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 ²)
02064010	-	1,25	28	315

*MD = längs CD = quer

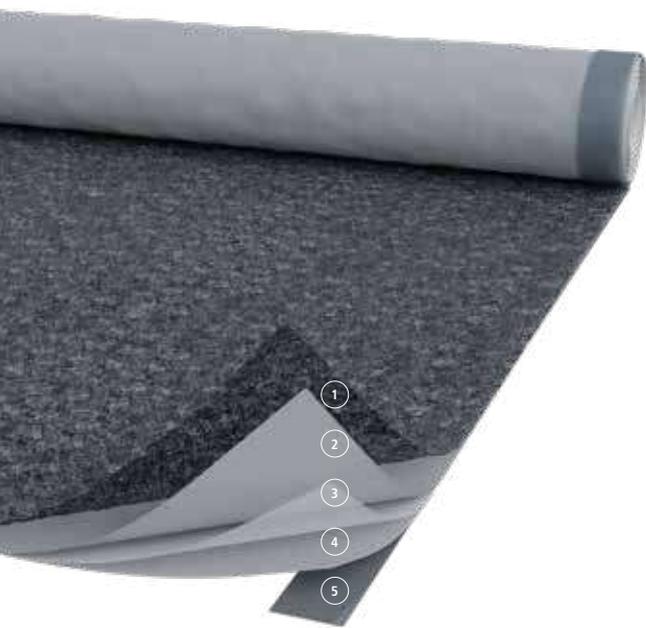
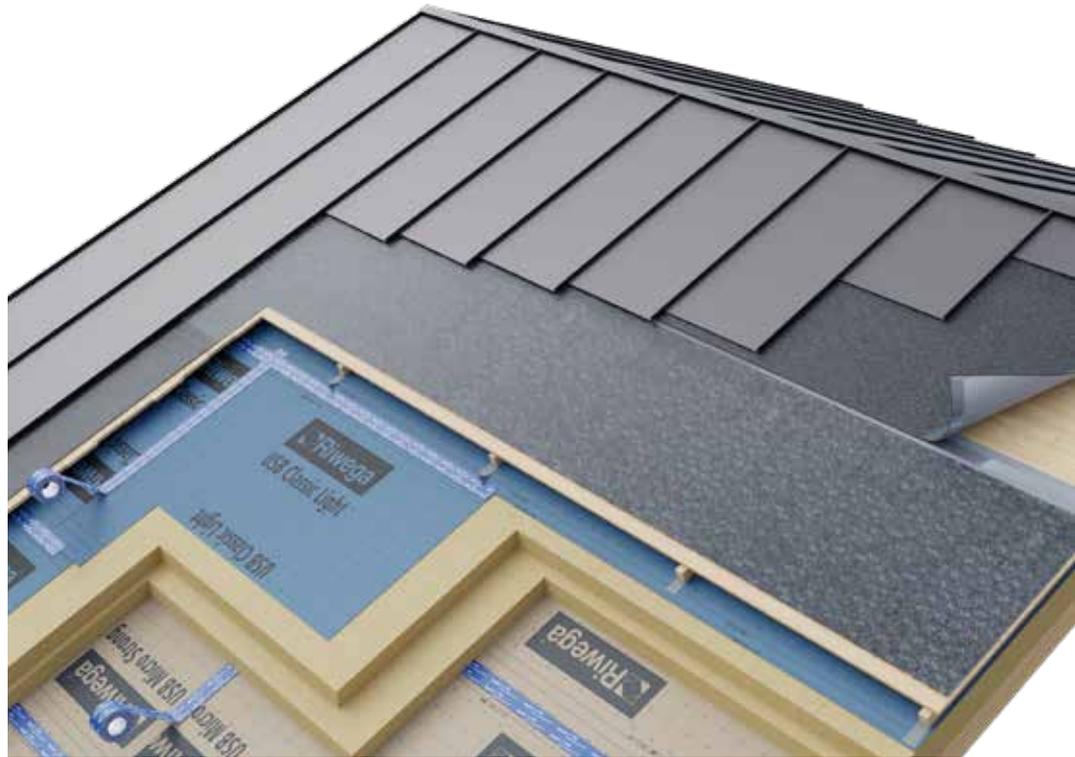
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

USB Drenlam Diff Top SK

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



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Klassifizierung:



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 ²
Dicke		8,75 (0,75+8) mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 190 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	150 / 190 N
Hohlraumanteil		min. 95 %
Schalldämmung	EN ISO 712-2	ΔLW 28
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, so dass 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
- Dreilagige, atmungsaktive, winddichte Fassadenbahn zur Verwendung unter geschlossener, belüfteter Fassade.
Atmungsaktive, wind- und regendichte Fassadenbahnen zum dauerhaften Schutz der Gebäudehülle

Diese werden wiederum gekennzeichnet durch:

A) Das Rohmaterial:

Um den mehrschichtigen, atmungsaktiven USB Windtop UV und USB Windtop UV 3000 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- und hitzebeständigen PP-Geweben/Vliesstoffen, welche die hochwertige, hellgraue Funktionsmembrane schützen.

B) Der Produktionsprozess:

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

USB Windtop UV

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 gute ästhetische Wirkung



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	PUR.PP	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	160 g/m ²
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Dichtigkeitsklasse	EN 1928 (Met. A)	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	230 / 210 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	245 / 225 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit	stabil (Fugen max. 30 mm - max. 40 %)	
Temperaturresistenz	-40°/+100°C	

*MD = längs CD = quer

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schnelle Installation gegen UV-Bestrahlung

- Atmungsaktive, wasserdichte Fassadenbahn
- Die Höhe von 3 m beschleunigt die Verlegezeit
- Besonders beständig gegen UV-Strahlung
- Ideal für Wind- und Wasserdichtheit von belüfteten Fassaden mit offenen Fugen
- Schwarze Farbe für eine gute ästhetische Wirkung

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material	PUR.PET	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	NEIN	
Flächengewicht	EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke		0,54 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,15 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /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. 40 %)	
Temperaturresistenz	-40°/+100°C	

*MD = längs CD = quer

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



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
020103012	-	3,0	50	3000

USB Wall 120

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

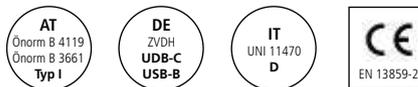
Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
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 ²
Dicke		0,65 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /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



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:

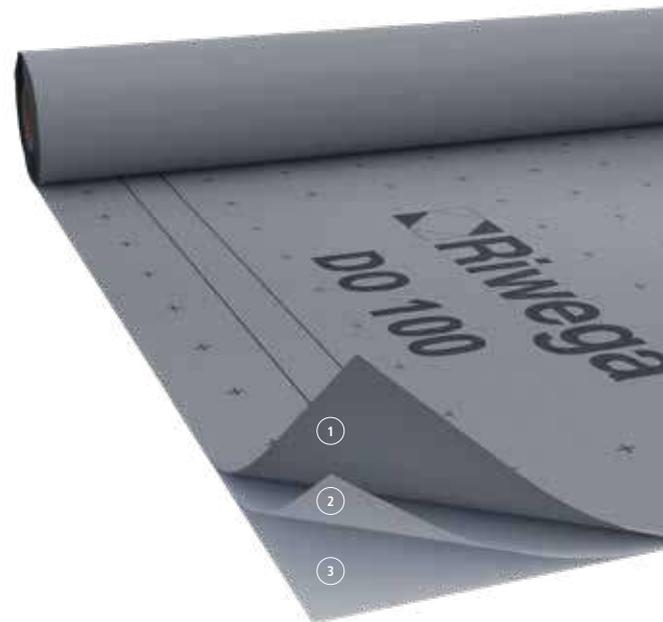


Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material		PP.PP.PP
Film		PP
Farbe		Grau
Beständigkeit unter PV-Anlagen		NEIN
Flächengewicht	EN 1849-2	100 g/m ²
Dicke		0,40 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,03 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /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		2 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+80°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 Mikroporöser Film aus PP
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

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

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, sowohl in leichter Ausführung für den Innenbereich als auch in schwereren Versionen, welche 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. Insbesondere für Situationen, in denen man oft mit Problemen der schlechter Wasserdampfdurchlässigkeit der Außenschichten zu kämpfen hat. Dank dieser Produkt-Palette 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:**

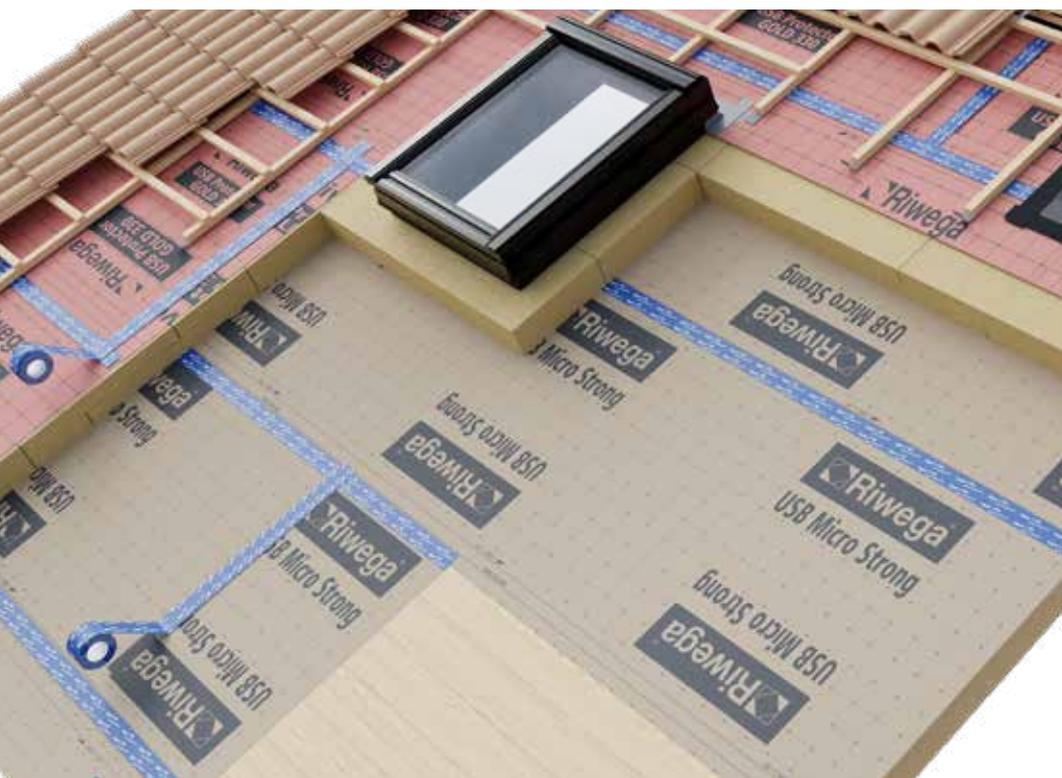
Es werden verschiedene hochwertige Rohstoffe verwendet, um Produkte mit unterschiedlichen technischen Eigenschaften herzustellen und die angebotene 10-Jahres-Garantie zu gewährleisten.

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.



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
Beständigkeit unter PV-Anlagen		-
Flächengewicht	EN 1849-2	230 g/m ²
Dicke		1,06 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>2 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 15 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>900 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	380 / 300 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	50 / 65 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	300 / 390 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
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

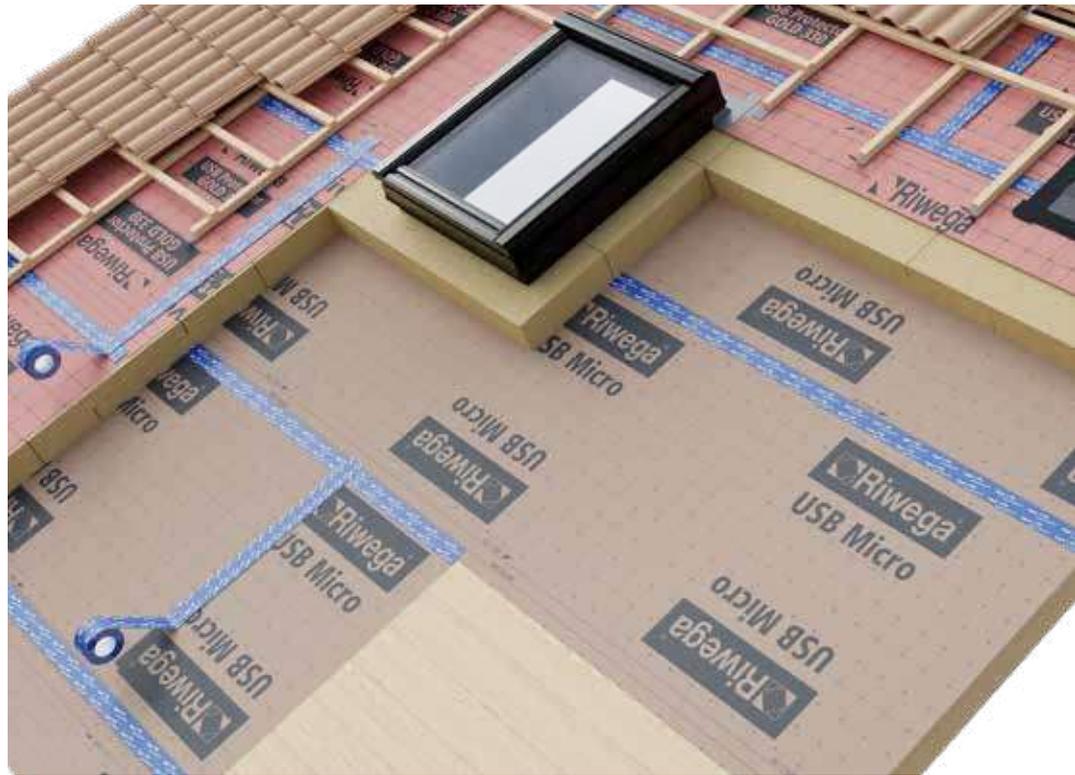
Artikel und Abmessungen

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

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 ²)
02030140	02020141	1,5	50	1500
020301400	-	3,0	50	3000

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Beige	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	155 g/m ²
Dicke		0,78 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>2 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 15 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>550 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
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

*MD = längs CD = quer

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



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:

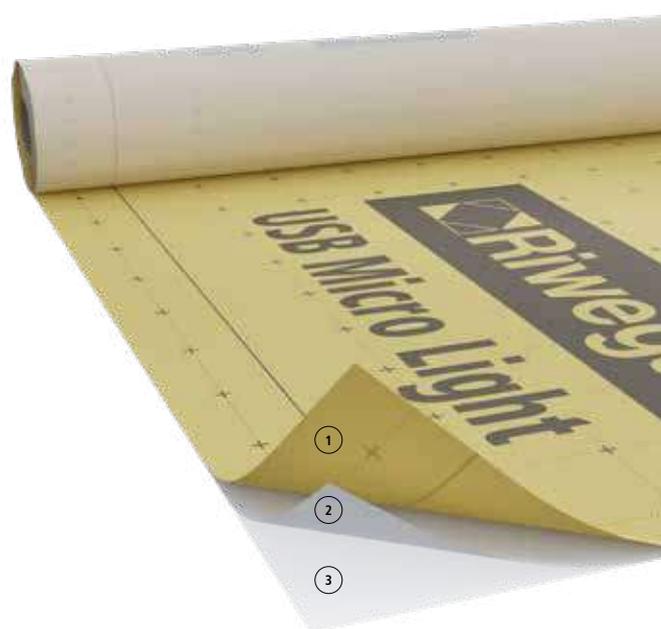


Technisches Datenblatt

Material	PP.PE.PP	
Film	PE	
Farbe	Gelb	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	120 g/m ²
Dicke		0,57 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	10 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 3 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>400 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
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

*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 PE
- 3 Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

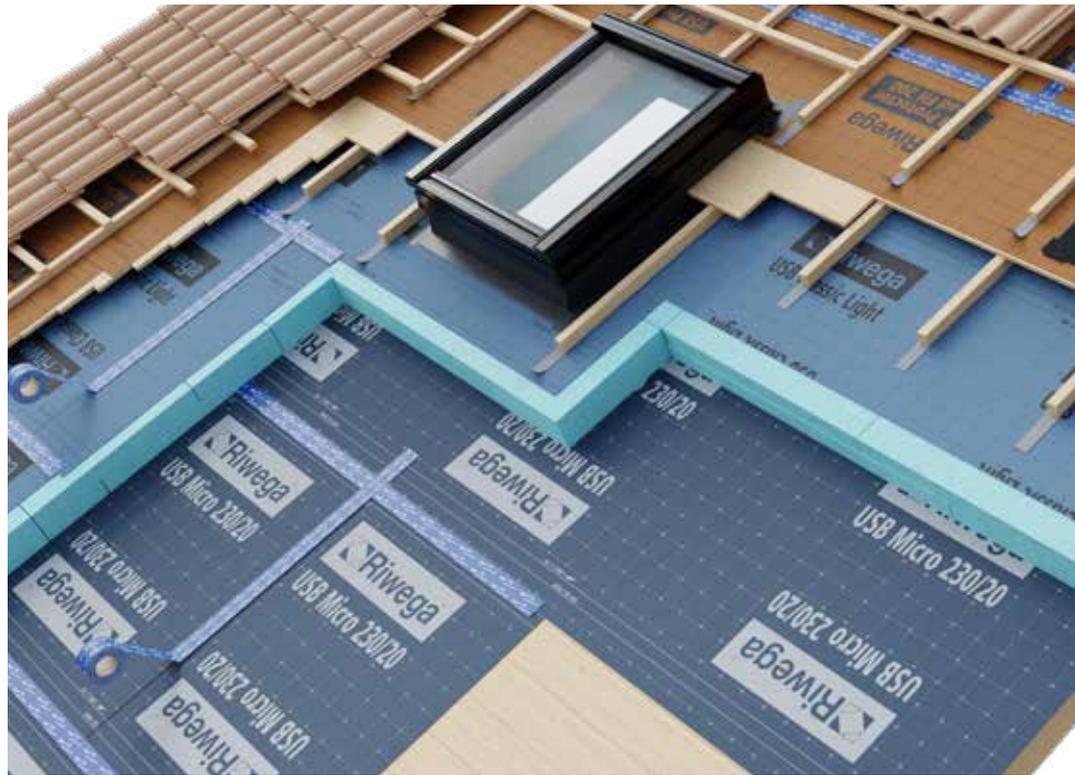
Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02030115	-	1,5	50	1500
020301150	-	3,0	50	3000

USB Micro 230/20

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Sehr geringe Atmungsaktivität bei hoher mechanischer Beständigkeit

- Dampfbremse
- Ideal für die Verlegung unter gering atmungsaktiven Dämmstoffen
- Sehr hohe Reiß- und Trittfestigkeit
- Geeignet für die 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 ²)
02030230	02020126	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Dunkelblau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	220 g/m ²
Dicke		1,06 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1,5 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>900 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	400 / 280 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	250 / 320 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
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



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:



Zusammensetzung:

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

Technisches Datenblatt

Material	PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Semitransparentes Weiß	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	100 g/m ²
Dicke		0,42 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1,5 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>400 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
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
UV-Beständigkeit		4 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
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

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



new
product



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 ²)
02030145	-	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:

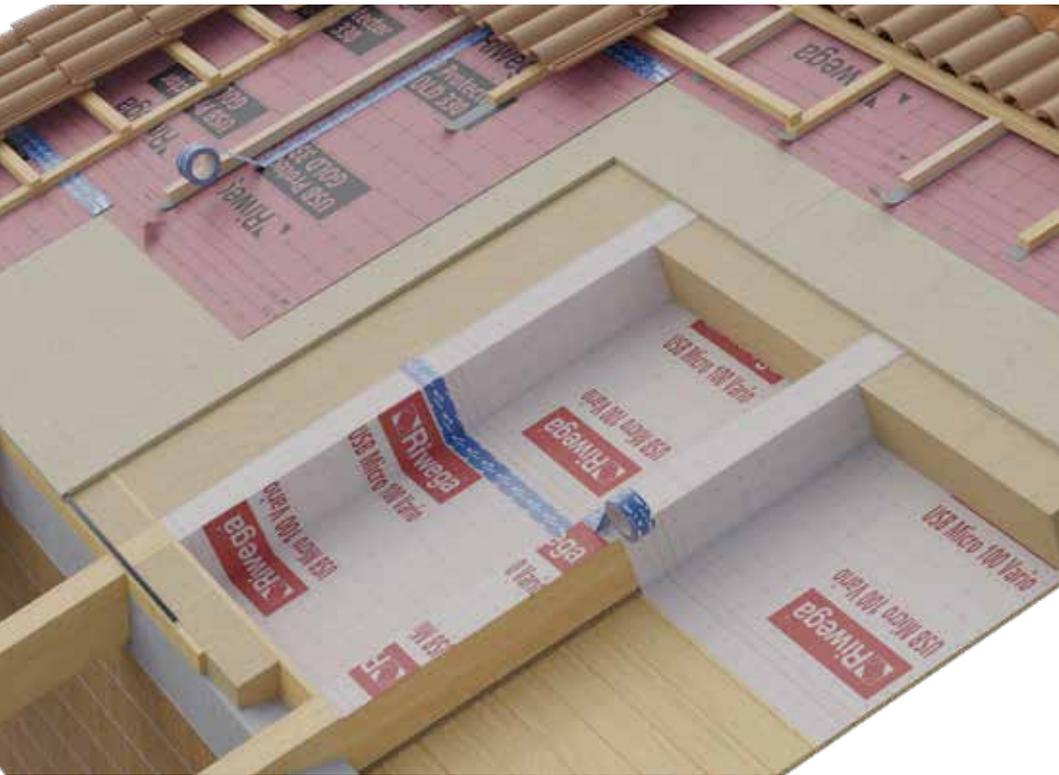


Technisches Datenblatt

Material	PET.PA.PP	
Film	PA	
Farbe	Weiß	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	150 g/m ²
Dicke		0,78 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,2 - 20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 100 - 1 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

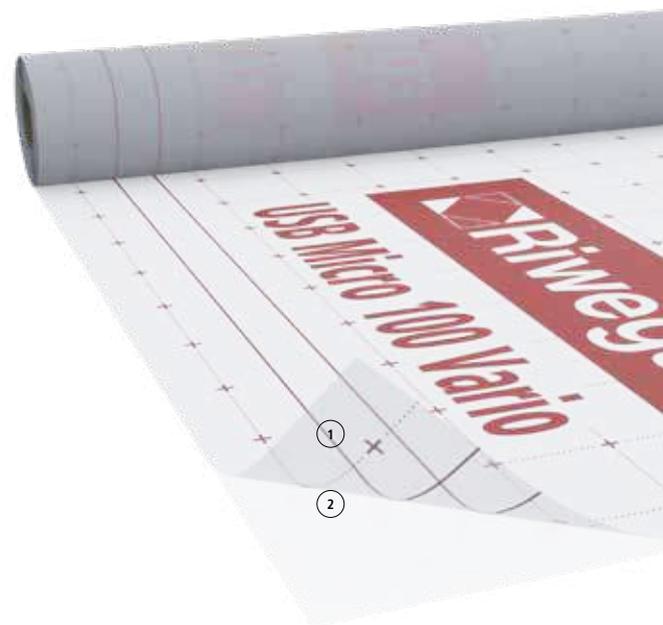
Ultraleicht mit variablen hygrometrischen Eigenschaften

- 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:



Zusammensetzung:

- Funktionelle Schicht aus PA ①
- Trägerschicht aus PET ②

Technisches Datenblatt

Material	PET.PA	
Film	PA	
Farbe	Semitransparentes Weiß	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	100 g/m ²
Dicke		0,30 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,2 - 20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 100 - 1 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
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
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
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 und somit die Wasserdampfbewegung zu regulieren und so Schäden durch Kondensation zu verhindern.

Eurostandard Linie

Dampfbremsen von Riwega

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

A) **Das Rohmaterial:**

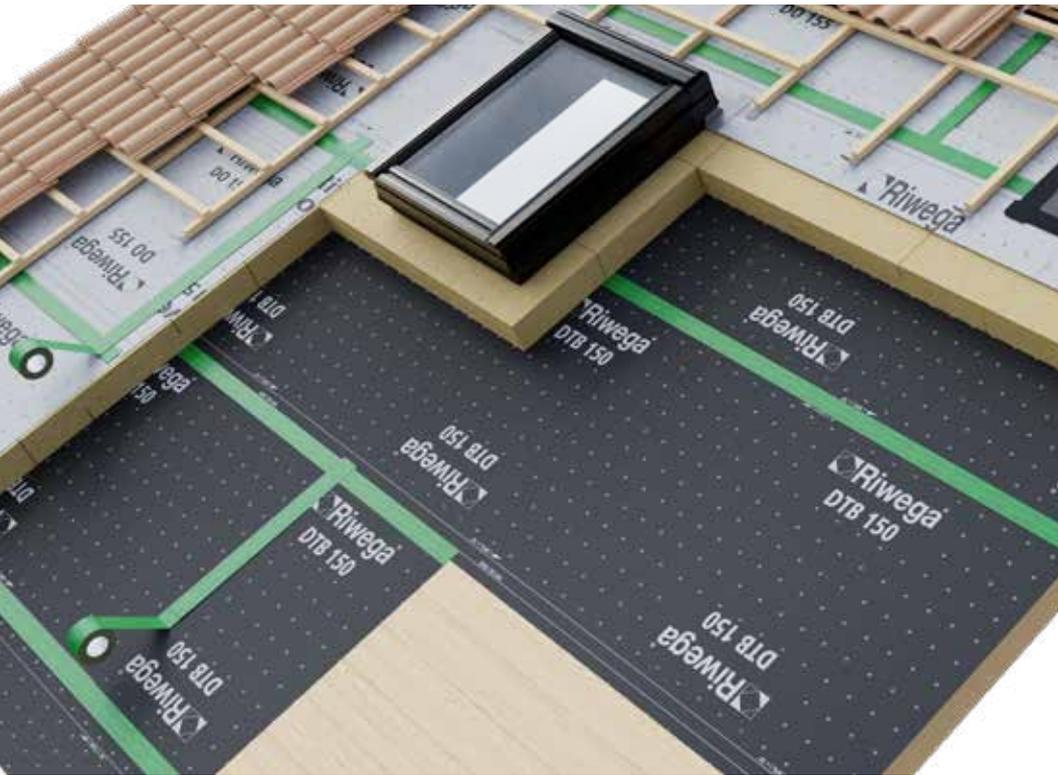
Die Dampfbremsen bestehen aus PP-Geweben/Vliesen, die ausreichend widerstandsfähig gegen UV-Strahlen und Wärme sind und rutschhemmende Eigenschaften aufweisen, um Produkte mit unterschiedlichen technischen Eigenschaften herzustellen und somit die gesetzliche Garantieleistung erfüllen zu können.

B) **Der Produktionsprozess:**

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

C) **Flächengewicht:**

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfache, aber verstärkte Wahl

- Dampfbremse
- Hohe Reiß- und Trittfestigkeit
- Regulierte Wasserdampfdurchlässigkeit
- Rutschfeste Abdeckung während der Bauphase

Eigenschaften:



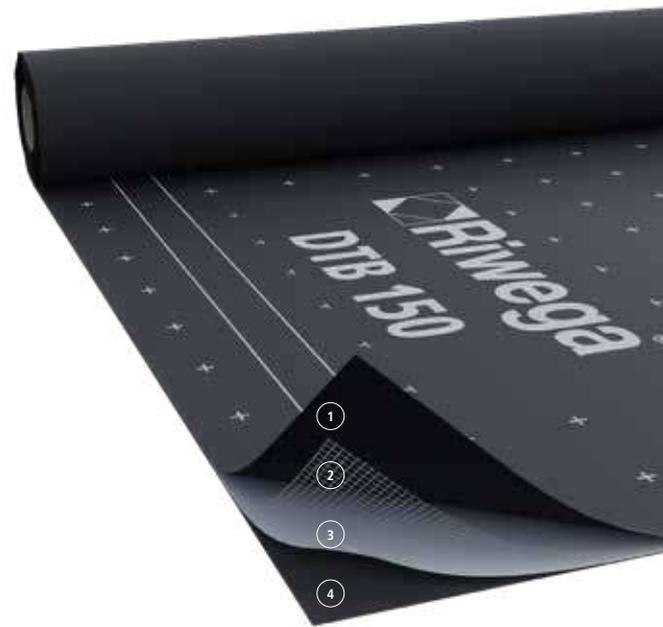
Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material	PE gitterverstärkt	
Film	PP	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	150 g/m ²
Dicke		0,55 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>5 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 4 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	bestanden
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	330 / 300 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	40 / 35 %
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	350 / 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



Zusammensetzung:

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

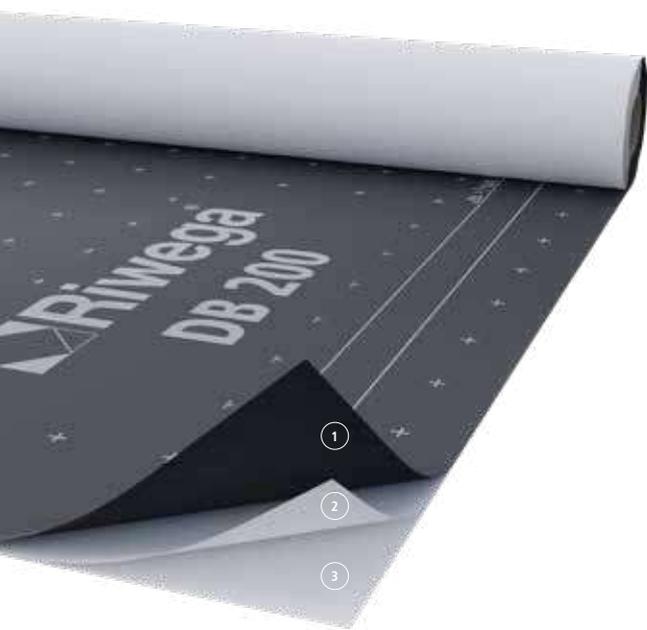
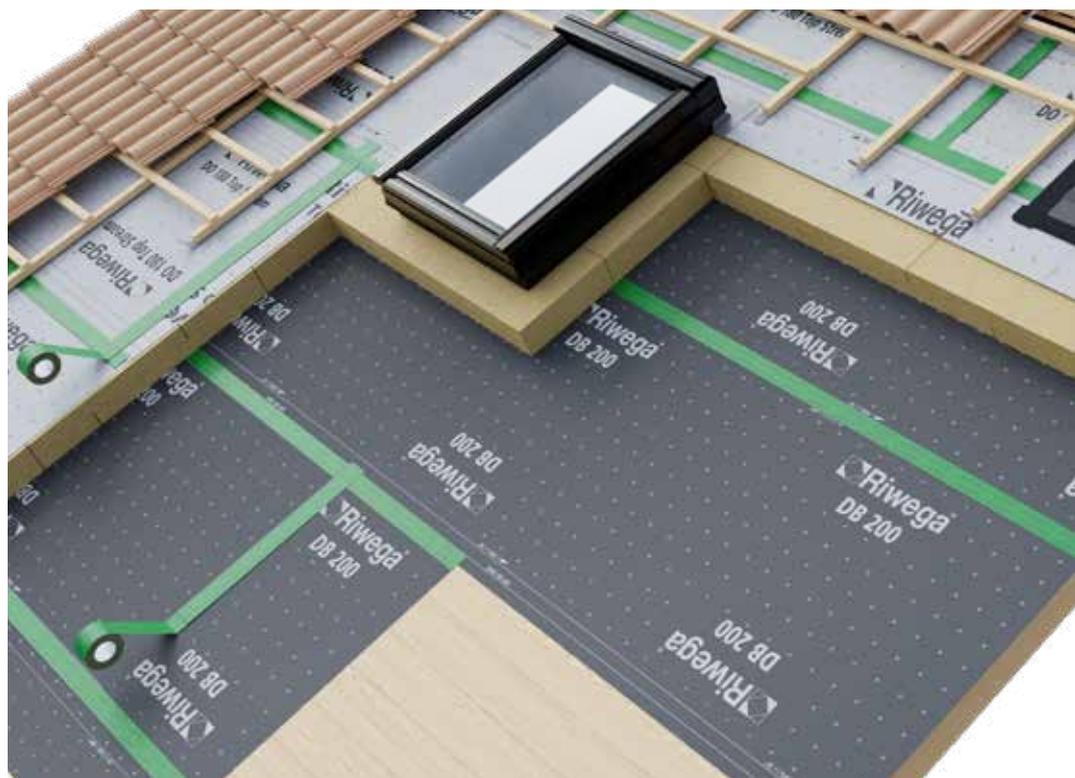
Artikel und Abmessungen

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

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfache und effektive Wahl bei hoher Grammat

- 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 ²)
02030200	02020316	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:

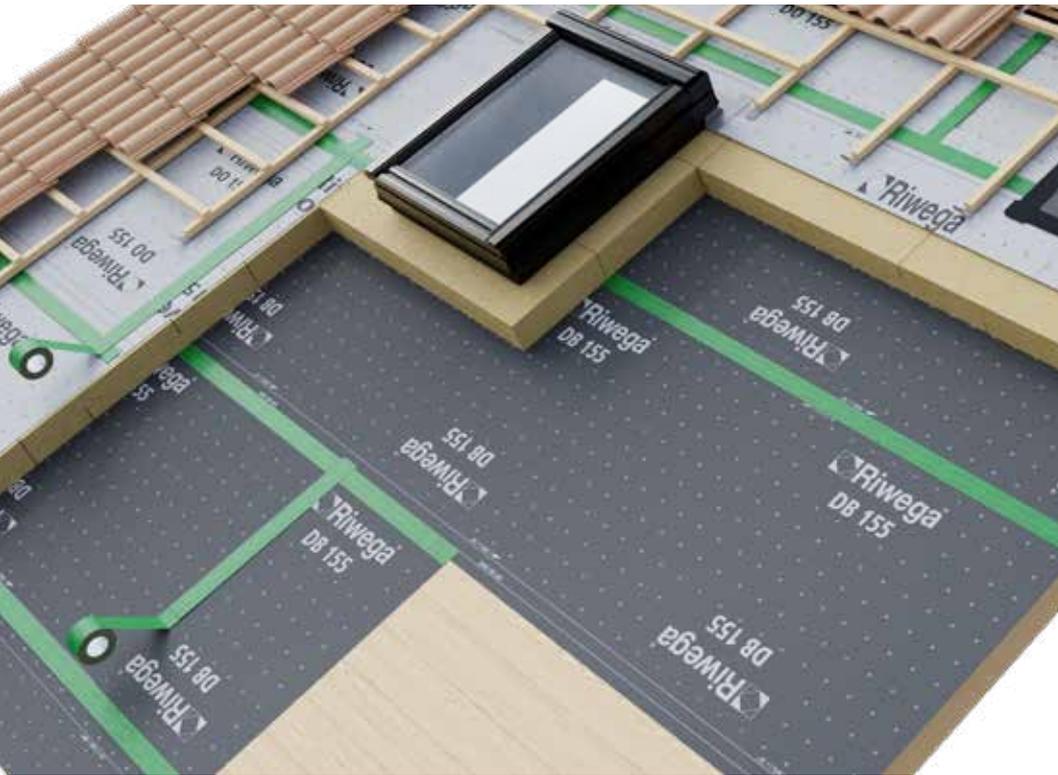


Technisches Datenblatt

Material		PP.PP.PP
Film		PP
Farbe		Grau
Beständigkeit unter PV-Anlagen		-
Flächengewicht	EN 1849-2	200 g/m ²
Dicke		0,80 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	6 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 3 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
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



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:

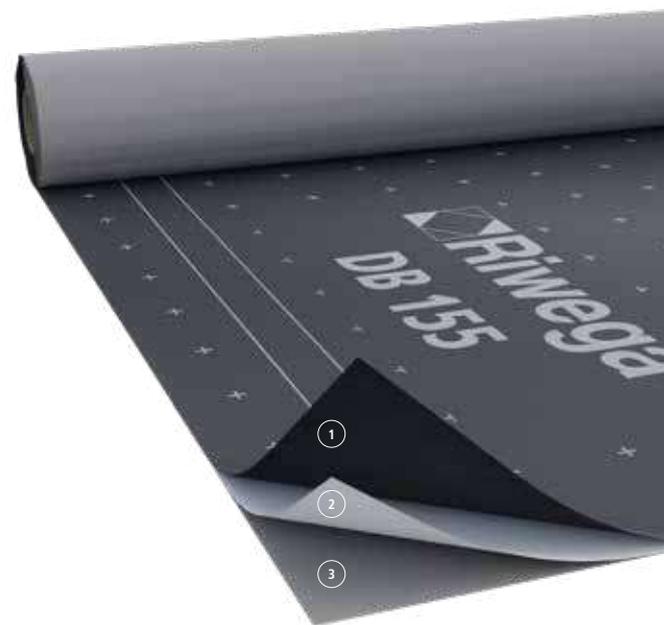


Klassifizierung:



Technisches Datenblatt		
Material		PP.PP.PP
Film		PP
Farbe		Grau
Beständigkeit unter PV-Anlagen		-
Flächengewicht	EN 1849-2	155 g/m ²
Dicke		0,60 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	2 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 15 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
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

*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, wasserabweisend und leicht atmungsaktiv
- 3 Schutzschicht aus PP

Artikel und Abmessungen

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

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 ²)
02030135	-	1,5	50	2250

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	PP.PP.PP	
Film	PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	140 g/m ²
Dicke		0,30 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 1,5 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	>200 cm
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
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 präsentiert sich als ein fortschrittlich technisches Support-Tool, das grundlegend ist, um den Fachmann (Techniker oder Installateur) bei der Bewertung der Phänomene des Risikos von Oberflächenkondensation, Schimmelbildung und interstitieller Kondensation zu unterstützen. Das Ergebnis der Berechnung ist ein Bericht mit Grafiken, aus denen das Verhalten der Struktur auf thermo-hygrometrischer Ebene, möglicher Probleme und Lösungen ersichtlich ist, um die bestmöglichen Spezifikationen der zu verwendenden Produkte zu erhalten.

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 stehen und daher für die stündliche Bewertung des Wassergehalts und der Temperatur im Bauelement unerlässlich sind.

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.



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. Offensichtlich erfordert die Verwendung von Dampfsperren mit vollständiger Blockierung der Wasserdampfbewegung 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

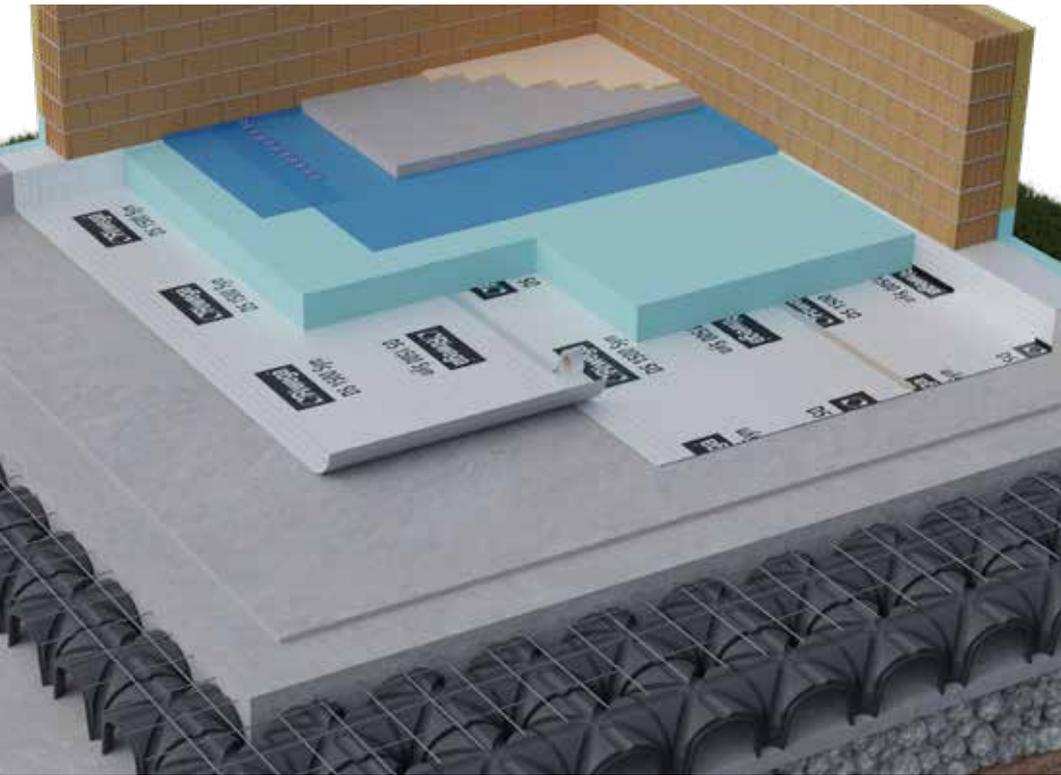
Riwega bietet Dampfbremsen für die gesamte Gebäudehülle, sowohl in leichter Ausführung für den Innenbereich als auch in schwereren Ausführungen, welche über der Dachkonstruktion eingesetzt werden und für die nachfolgenden Verarbeitungsphasen begehbar sein sollen. Je nach den technischen Anforderungen 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.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Radon- und Dampfsperre

- Die totale 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	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	130 g/m ²
Dicke		0,45 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	>1500 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,02 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	-
Schlagregentest	TU Berlin	-
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	170 / 110 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 45 %
Nagelaußfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	75 / 90 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Verbreitung Radon Gas (D)	ISO 11665-10	1,64 x 10 ⁻¹⁴ m ² s ⁻¹
Temperaturresistenz		-40°/+100°C

Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
02064007	-	1,5	50	2250

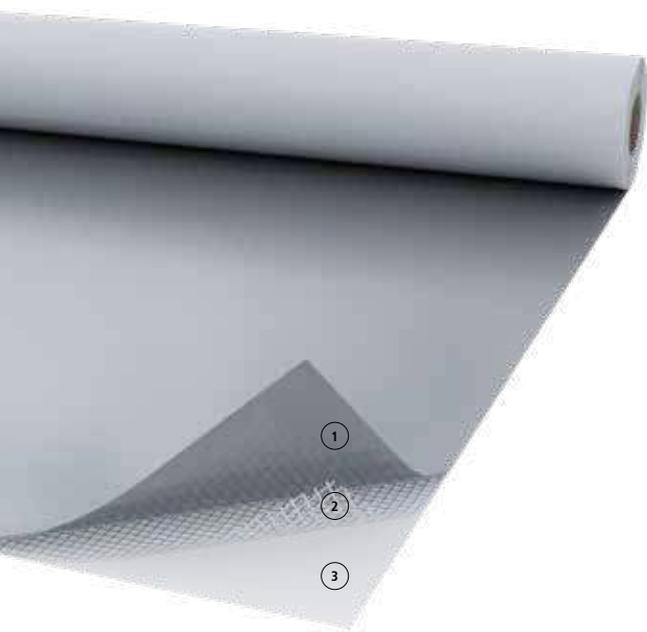
*MD = längs CD = quer

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

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die leistungsfähigste Barriere mit Reflektionseffekt

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



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Klassifizierung:

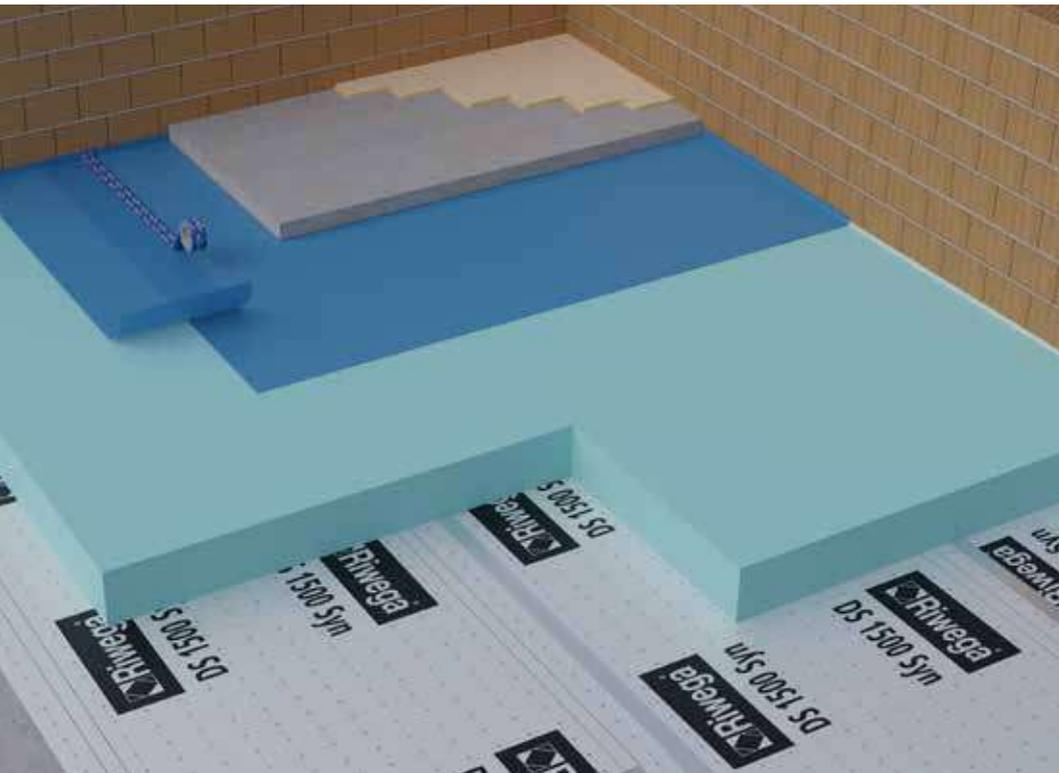


Technisches Datenblatt

Material	PE Wirrgewebe.Alu	
Farbe	Aluminium	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	170 g/m ²
Dicke		0,30 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	200 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,2 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	-
Schlagregentest	TU Berlin	-
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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

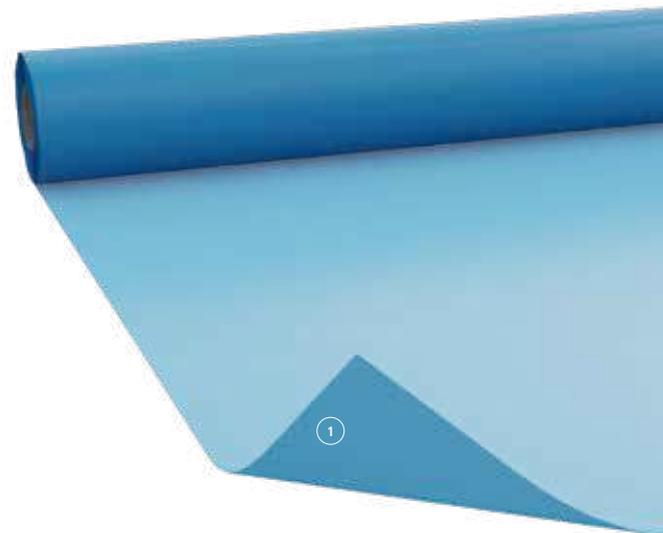
Die vielseitige aus 100% PE

- 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	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	188 g/m ²
Dicke		0,20 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	140 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,2 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	-
Schlagregentest	TU Berlin	-
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 ²)
02064006	-	3,0	33	3960

*MD = längs CD = quer

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

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



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material	PE gitterverstärkt	
Farbe	Semitransparentes Weiß	
Beständigkeit unter PV-Anlagen	-	
Flächengewicht	EN 1849-2	110 g/m ²
Dicke		0,22 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	40 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	~ 0,6 g/m ² /24 h
Wassersäule	EN 20811	-
Schlagregentest	TU Berlin	-
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

DS 28 750 PP TOP SK

Flächengewicht	EN 1849-2	700 g/m ²
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



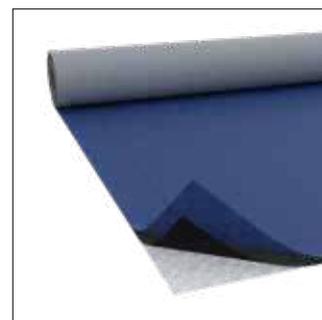
DS 48 1000 PP

Flächengewicht	EN 1849-2	1000 g/m ²
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 ²
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 ²
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

Flächengewicht	EN 1849-2	2200 g/m ²
Dicke		2,0 mm
Sd-Wert		150 m
Kleber TOP SK		bituminös
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	500 / 400 N/50mm
Nagelausreißfestigkeit MD/CD*	EN 12310-1	130 / 130 N
Artikel TOP SK		02064021



*MD = längs CD = quer

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

Abdeckplanen

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der unverzichtbare Schutz für Ihre Baustelle

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



Zusammensetzung:

- ① Schicht aus PVC
- ② Ringöse aus Metall

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
RAPID	02070001	15	15	-
Standard	02070002	6	10	-
Standard	02070003	8	10	-
Standard	02070004	10	12	-

Technisches Datenblatt - Abdeckplane RAPID

Material	PVC
Farbe	Grün
Flächengewicht	200 g/m ²
Flächengewicht mit verstärktem PE	220 g/m ²
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

eternitycomfort

R1

Be- und Entlüftungssysteme fürs Dach

R2

Diffusionsoffene Dach- und Wandbahnen

R3

Wasser-, Luft- und Winddichtigkeit

Klebebänder auf Acrylbasis	01 Tape 1 PE	S. 92
	02 Tape Strong	S. 93
	03 Tape Rapid	S. 94
	04 Tape ICE	S. 95
	05 Tape UV	S. 96
	06 Tape Corner	S. 97
	07 Tape 1 PAP	S. 98
	08 Tape Reflex	S. 99
	09 Tape Vlies	S. 100
	10 Tape Green	S. 101
	11 Tape 2 AC	S. 102
	12 Tape BOLD	S. 103
Klebebänder auf Butylbasis	13 Tape 2 BU	S. 105
	14 Tape 2 CO	S. 106
	15 Coll Flexi	S. 107
	16 Coll 150 X	S. 108
	17 Air Coll	S. 109
	18 Coll 50 - 80 - 150	S. 110
	19 Coll Fire B	S. 111
	20 Coll CU	S. 112
	21 Coll Alu	S. 113
Bit. Klebebahnen	22 Coll Vlies	S. 116
	23 Coll HDPE	S. 117
	24 Coll Solar	S. 118
	25 Coll Radon	S. 119
Kleber und Schaumstoff	26 Sil Power Fix	S. 121
	27 Sil Butyl	S. 122
	28 Sil AC	S. 123
	29 Elastic Foam	S. 124
	30 Glue DB	S. 125

Dichtungen	31 Tip KONT.....	S. 127
	32 Tip KONT DUO.....	S. 128
	33 Tip KONT Bitum.....	S. 129
	34 Tip 60 / Tip 80.....	S. 130
	35 Top Seal.....	S. 131
	36 GAE BG1.....	S. 132
	37 GAE BG2.....	S. 133
	38 GAE Trio.....	S. 134
	39 GAE ST.....	S. 135
	40 GAE ST Plus.....	S. 136
	41 GAE LVD.....	S. 137
	42 GAE STG Double.....	S. 138
	43 GAE D2.....	S. 139
AIR Stop Linie	44 AIR Stop Universal.....	S. 141
	45 AIR Stop EPDM.....	S. 142
	46 AIR Stop HOT.....	S. 144
	47 AIR Stop M-TEC 6.....	S. 145
	48 AIR Stopper.....	S. 146
Dichtungsbänder	49 FDB Vario.....	S. 148
	50 FDB Vario Plus.....	S. 149
	51 FDB INT.....	S. 150
	52 FDB EXT.....	S. 151
	53 FDB Vario NET.....	S. 152
	54 FDB Profile.....	S. 153
Zubehör	55 Tape Liquid.....	S. 155
	56 Primer und Lösungsmittel.....	S. 156
	57 Zubehör für Klebebänder / Dichtstoffe.....	S. 157
	58 Andrückroller.....	S. 158

Symbolerklärung

					
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	Semi-transparent
					
Alterungsresistent	Abnutzungsresistent	Mechanischresistent	Hoch elastisch	Hohe Initialhaftung	Zweiseitigklebende Oberfläche
					
Geeignet bei PV-Anlage	UV-beständig	Hitze-reflektierend	Feuerbeständig	Resistent bei niedrigen °C	Akustische-Isolierung
					
Verschiedene Abmessungen	Verputzbare Oberfläche	Radondicht	Expansive Eigenschaften	Von Hand abreißbar	Abschneidbar

Ein Gebäude moderner Konzeption, das NZEB (Nearly Zero Energy Building) genannt wird, erreicht seine Ziele der Energieeinsparung und des Wohnkomforts, wenn eine gut gedämmte und luftdichte Gebäudehülle gebaut wird, mit gut entworfenen und umgesetzten Luft- und Windabdichtungssystemen.

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, das gesamte Gebäude funktioniert besser
- 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

In diesem Bereich heben sich die von Riwega vorgeschlagenen Acrylklebebänder als unverzichtbare Produkte hervor, die mit den neuesten Polymer-Technologien von Acryldispersion und frei von schädlichen VOC's und anderen schädlichen Substanzen hergestellt werden, 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...) die besten Klebeergebnisse erzielen und über die Zeit hinweg haltbar bleiben. Dies, um optimale Ergebnisse für die gesamte Lebensdauer des Gebäudes zu gewährleisten. Die zwanzigjährige Erfahrung von Riwega hat dazu geführt, dass je nach Art des Klebstoffs und der Art des Trägermaterials eine Vielzahl von Abdichtungslösungen angeboten werden können, wobei die Möglichkeit besteht, die gewünschte Leistung von jedem Klebeband auszuwählen:

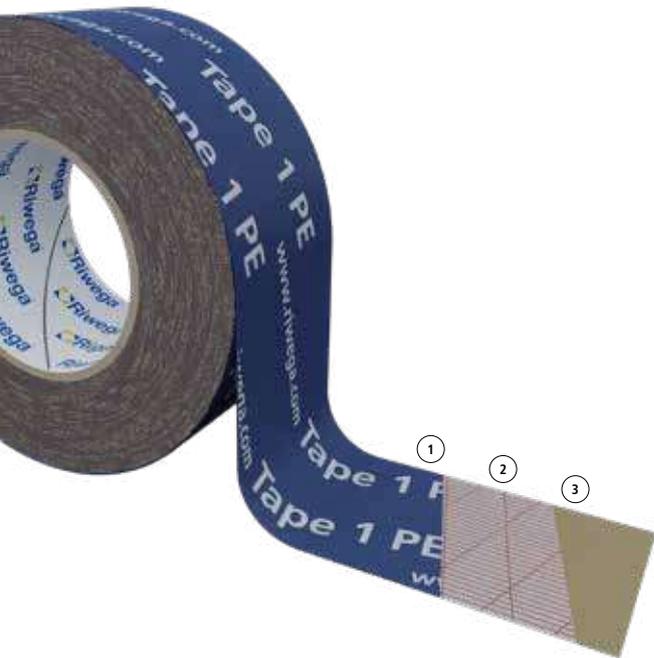
- Flexibilität und Plastizität dank der elastischen Polyethylen-Unterlage
- Steifigkeit und mechanische Festigkeit dank des steifen Polypropylen-Trägermaterials
- Schnelle Verarbeitung dank des behandelten Polyethylen-Trägers, zur einfachen Beseitigung der Schutzfolie
- Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen, dank einer speziellen Klebstoff-Zusammensetzung
- Dauerhafte UV-Stabilität, dank schwarzem Polyethylen-Trägermaterial
- Bequeme Verlegung in den Ecken, dank des vorgebogenen Streifens
- Einfachheit und Kosteneffizienz bei der Verlegung, dank einer Trennschicht aus Papier
- Reflexion, dank eines Aluminium-Trägermaterials
- Verputzbar, dank des Polypropylen-Gewebetragers
- Wirtschaftlich, durch die Verwendung eines Polyethylen-Träger-Klebstoffs nach normalem Standard
- Vielfältige Lösungen dank doppelseitiger Klebefähigkeit

Tape 1 PE

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Universelle, für jeden Gebrauch

- Einseitig klebendes Acrylkleband
- 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
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

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



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:

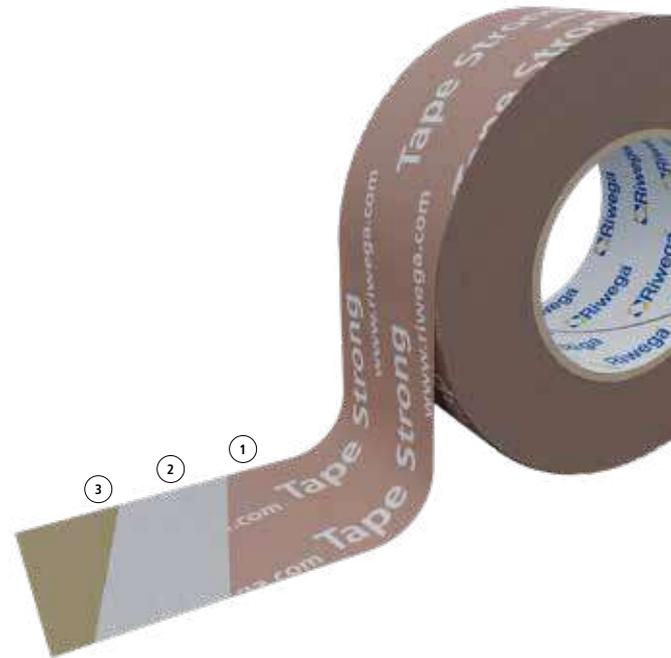


Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Polyacrylat
Trägersystem		Schicht aus PP
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,30 - 0,32 mm
Sd-Wert		~35 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



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

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

**Vorgeschchnittener Silikon-Liner in der Variante Tape Strong 12/48 (12+48 mm)

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

Tape Rapid

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Schneller als je zuvor

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



new
product



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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Niedere Temperaturen, hohe Haftung

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

new product

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

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



Zusammensetzung:

- Polypropylen ①
- Acrylkleber mit PET-Gitternetzverstärkung ②
- Silikon-Liner ③

Artikel und Abmessungen

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

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

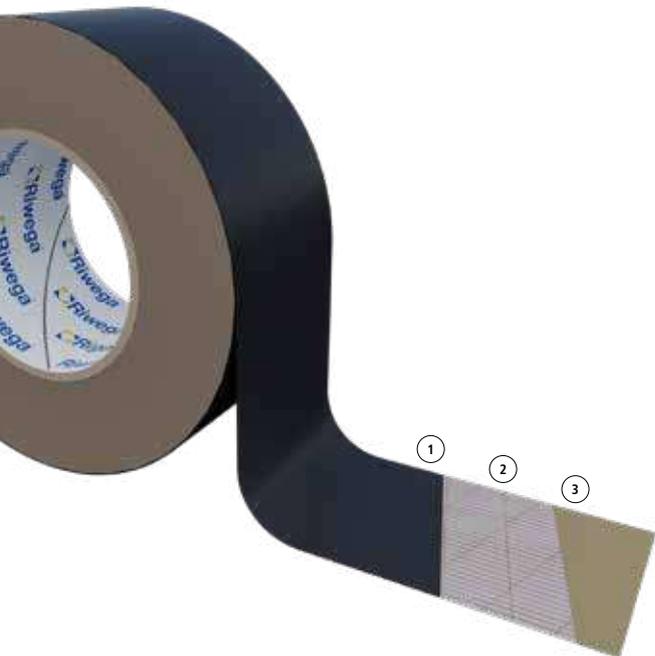
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape UV

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Sehr gut UV-stabil

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



Zusammensetzung:

- ① UV-stabilisiertes Polyethylen
- ② Acrylklebeband mit Polyestergewebeverstärkung
- ③ Silikon-Liner

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape UV 60	02040183	60x25	10	80
Tape UV 80	02040181	80x25	6	80

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

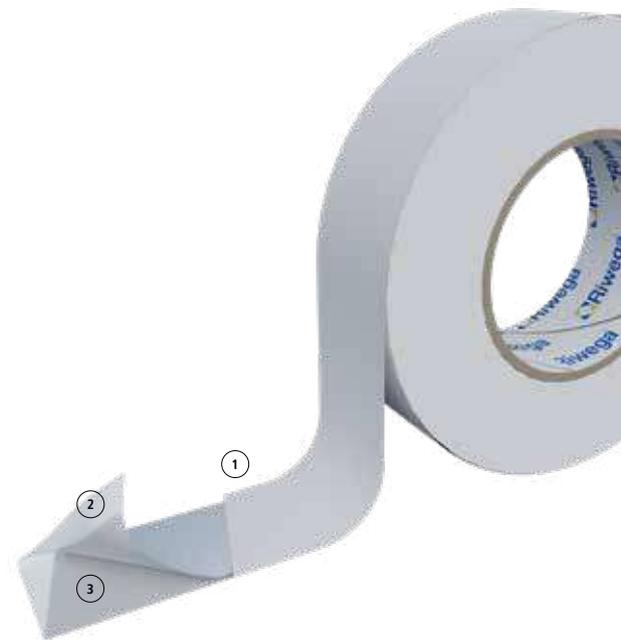


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

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

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

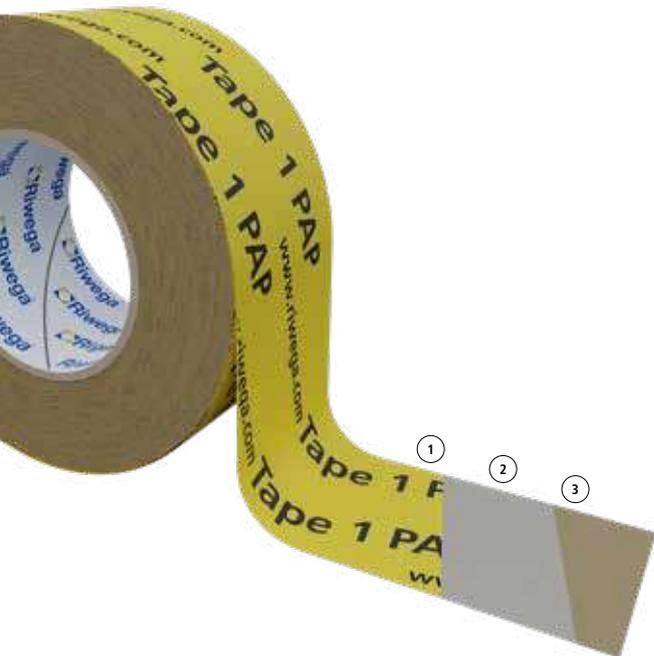
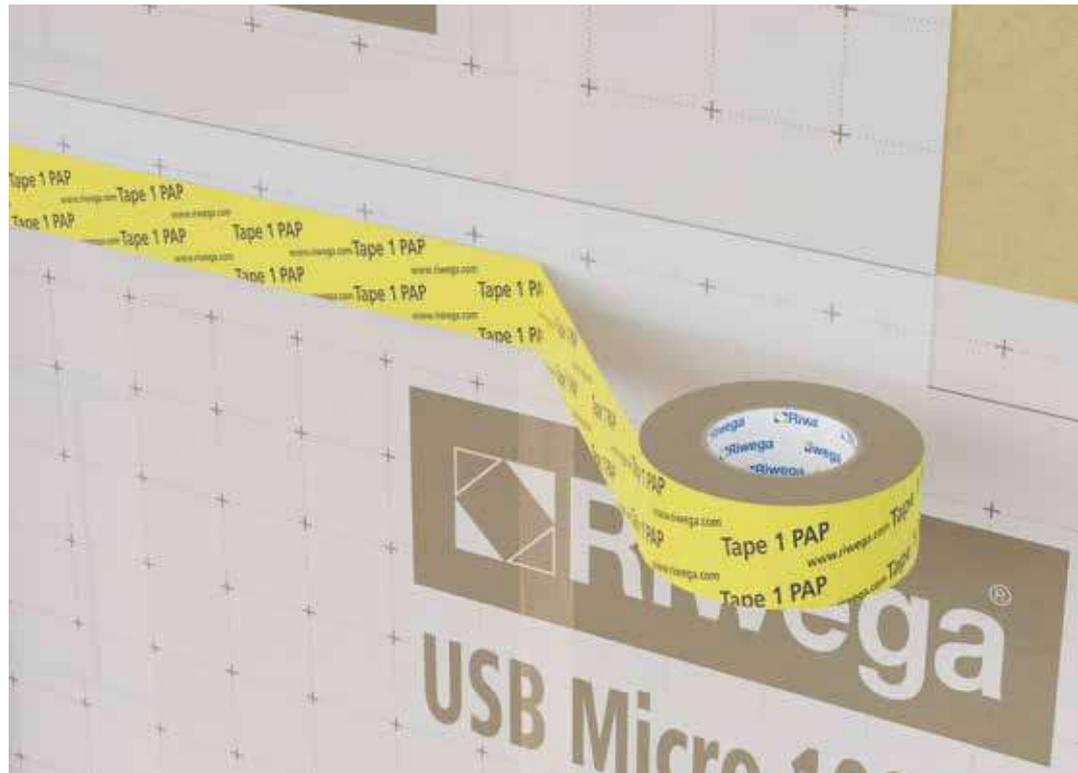
Riwega GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird

Tape 1 PAP

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 (mmxmm)	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:



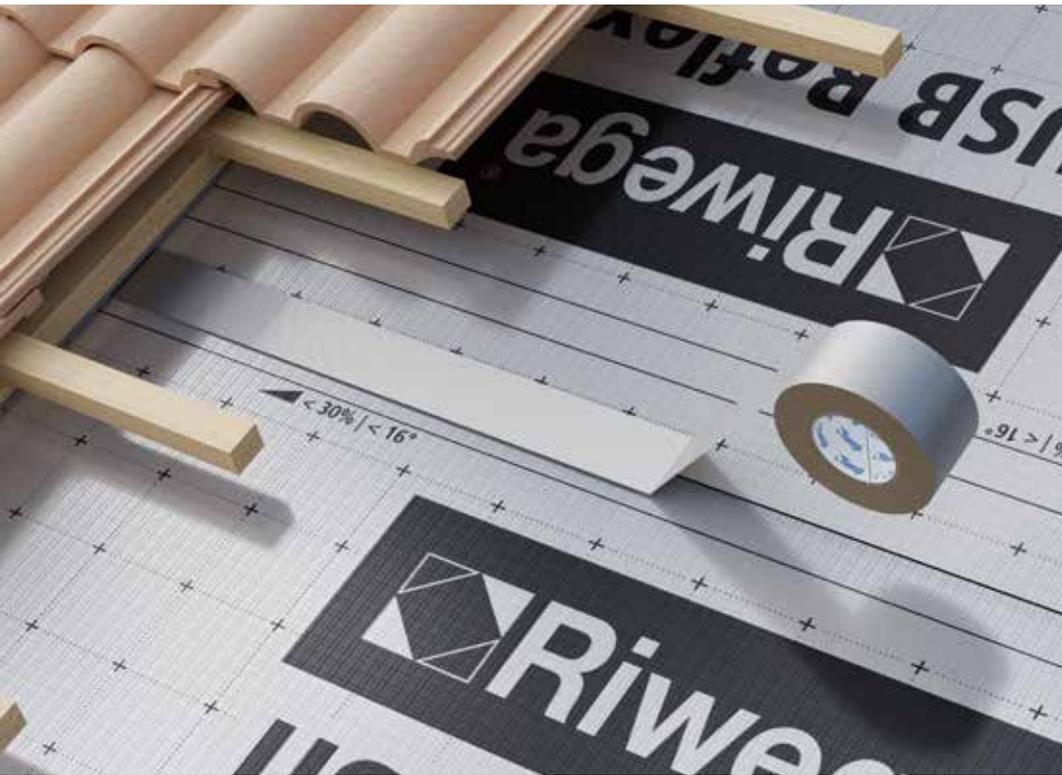
Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

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

*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



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:

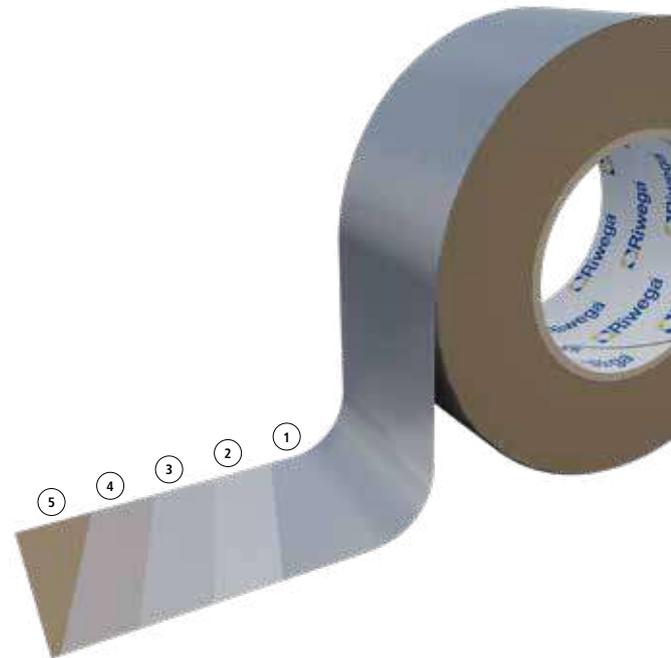


Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

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



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

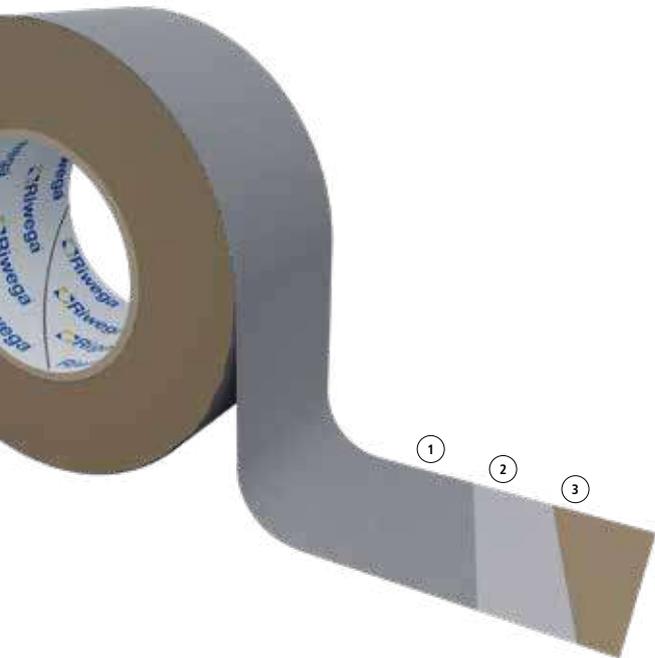
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape Reflex	02040180	80x25	6	-

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

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Verputzbare

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



Zusammensetzung:

- 1 Polypropylen Vlies
- 2 Acrylkleber
- 3 Silikon-Liner

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:

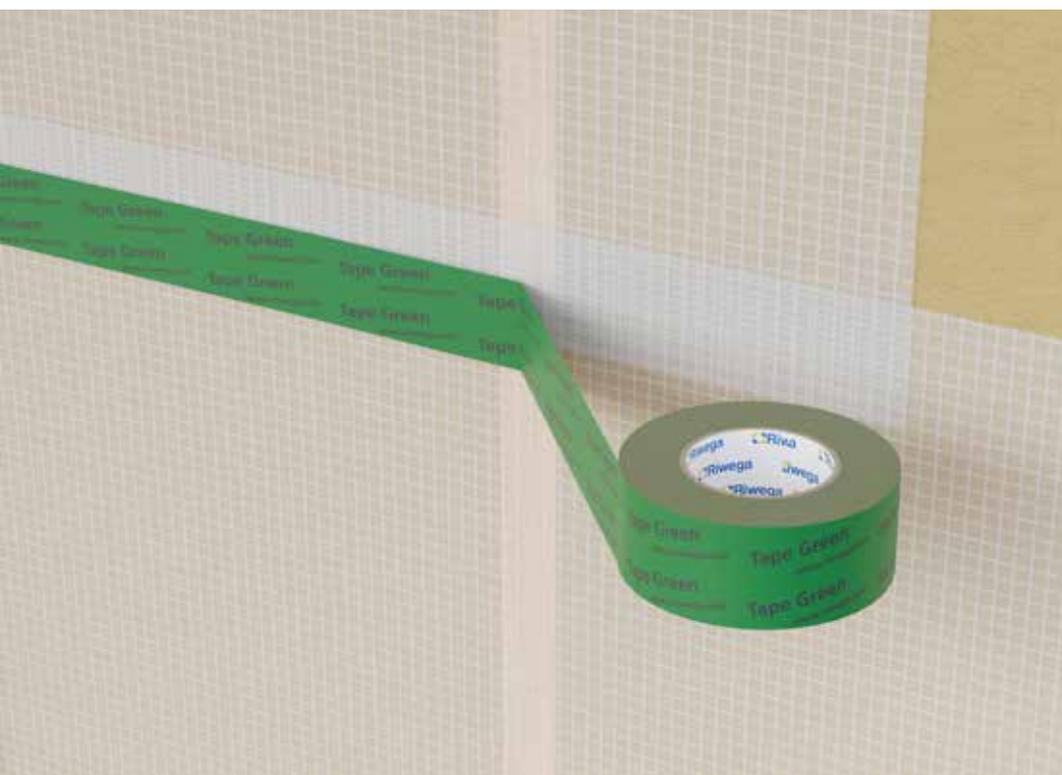


Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

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



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
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

*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



Zusammensetzung:

- Polyethylen ①
- Acrylkleber mit PET-Gitternetzverstärkung ②
- Silikon-Liner ③

Artikel und Abmessungen

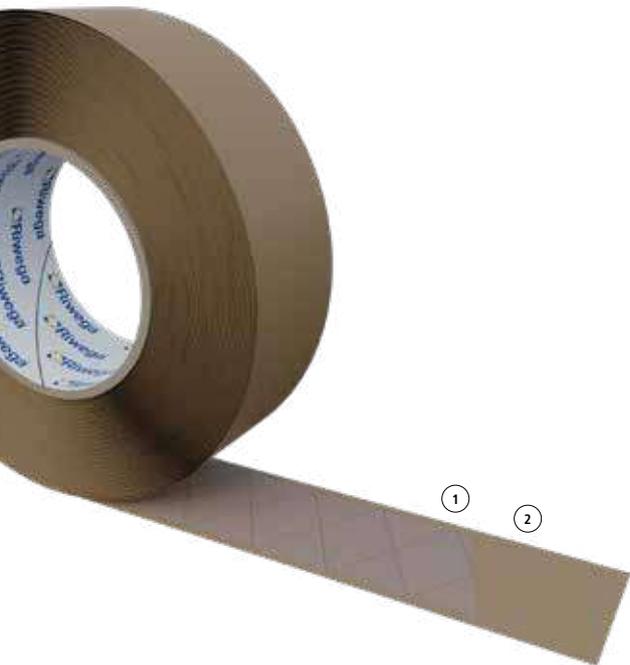
Variante	Artikel**	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape Green	02040161	50x25	12	85
Tape Green 60	020401616	60x25	10	85

Tape 2 AC

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:



Technisches Datenblatt

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

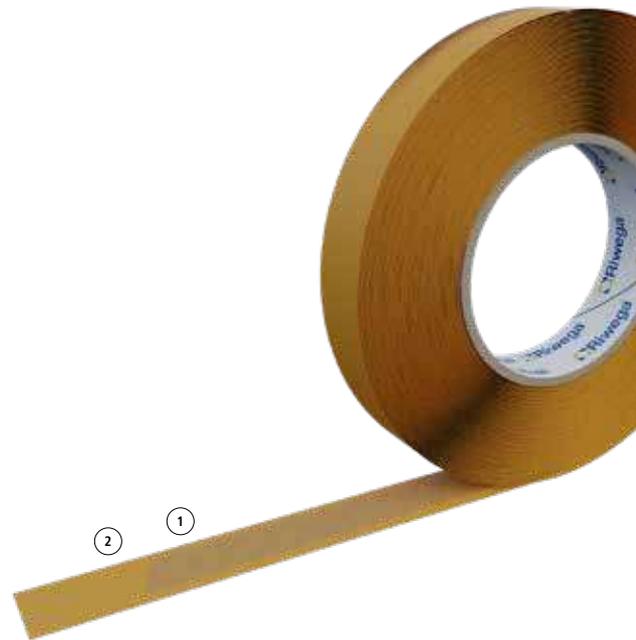


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Verstärkte, Doppelseitige

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

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

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 *Butyl*basis

Die kritischsten Punkte 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 Punkte perfekt abzudichten, sind sicherlich Butylklebebänder.

Die Butylklebebänder von Riwega

Butyl ist eine Verbindung, die durch Mischen von Gipspulver und Kunstharzen hergestellt wird, wodurch eine Klebmasse entsteht, die unterschiedliche Dichten und Viskositätsgrade haben kann; sie wird nach Belieben in Streifen unterschiedlicher Breite und Dicke extrudiert und kann mit verschiedenen Arten von Trägermaterialien gekoppelt werden, um spezifische Eigenschaften zu erhalten, die es ermöglichen, eine große Anzahl von verschiedenen Situationen am Bau zu lösen. Im folgenden Kapitel sind die Lösungen aufgeführt, die Riwega anbietet:

- Flache, doppelseitige Klebebänder oder Dichtbänder für eine Vielzahl von Abdichtungen
- Hochflexibles Band zur kreisförmigen Abdichtung um Rohre und Entlüftungen
- Breites Band mit vorgeschchnittener Einlage für die Eckabdichtung von Fenstern, Kaminen, Hohlräumen, Wandanschlüssen usw.
- Verputzbares Band zur Abdichtung an allen Stellen mit anschließender Vermörtelung
- Bänder verschiedener Breiten für verschiedene Abdichtungen
- Bänder die mit Brandklasse B zertifiziert sind, um Oberflächen mit denselben Eigenschaften abzudichten
- Streifen mit Aluminium- oder Kupferträgern, zur Gewährleistung einer dauerhaften UV-Stabilität



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

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- Butyl ①
- Silikon-Liner ②

Technisches Datenblatt

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

Artikel und Abmessungen

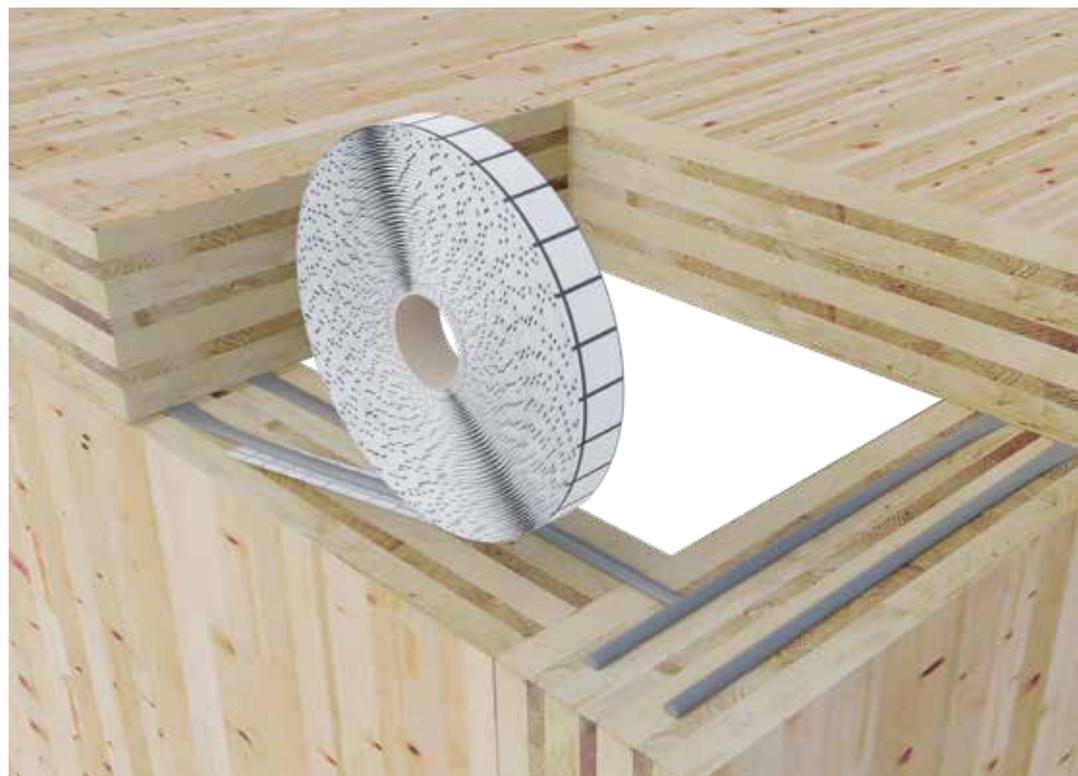
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tape 2 BU	02040315	20x25	14	30

Tape 2 CO

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



Zusammensetzung:

- ① Rundbund aus Butyl
- ② Silikon-Liner

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Flexibelste

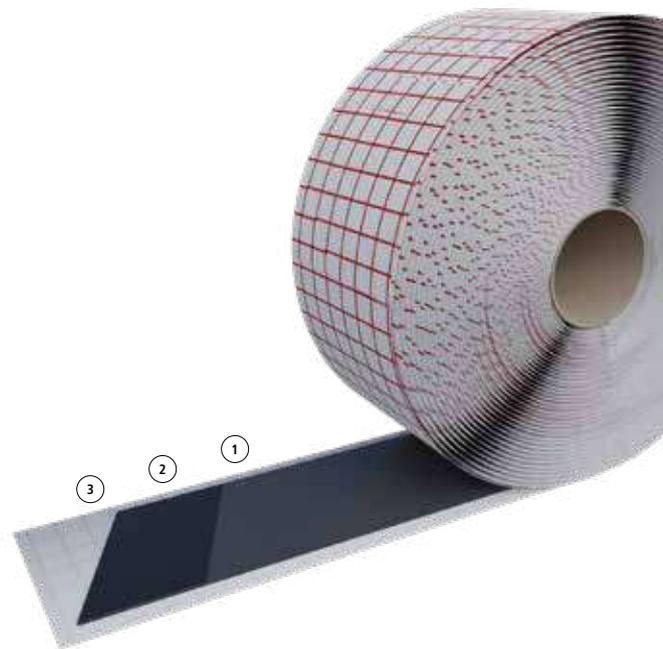
- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Anpassungsfähig bei jeder Verlegesituation aufgrund der extremen Flexibilität
- Garantiert eine perfekte Abdichtung auch bei kreisförmigen Unterbrechungen
- Im Innen- und Außenbereich anwendbar: wasserabweisende Oberfläche

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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



Zusammensetzung:

- Hochflexible Polyethylen-Folie ①
- Butylkleber ②
- Silikon-Liner ③

Artikel und Abmessungen

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

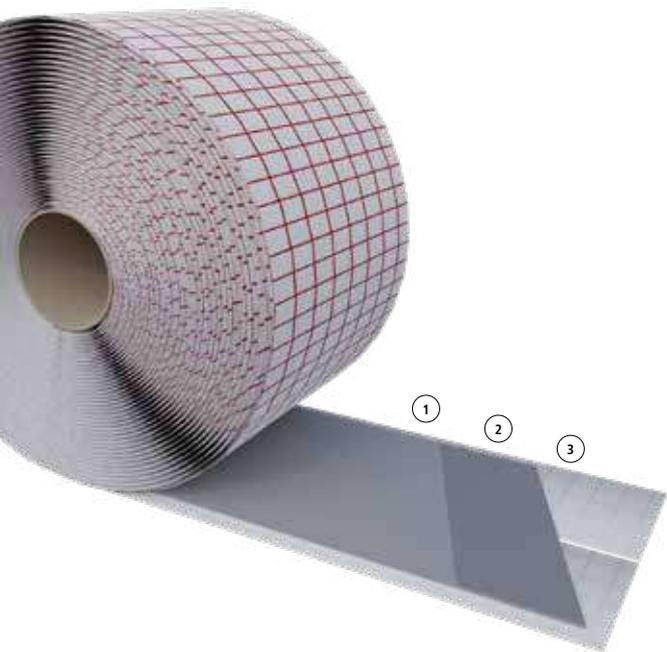
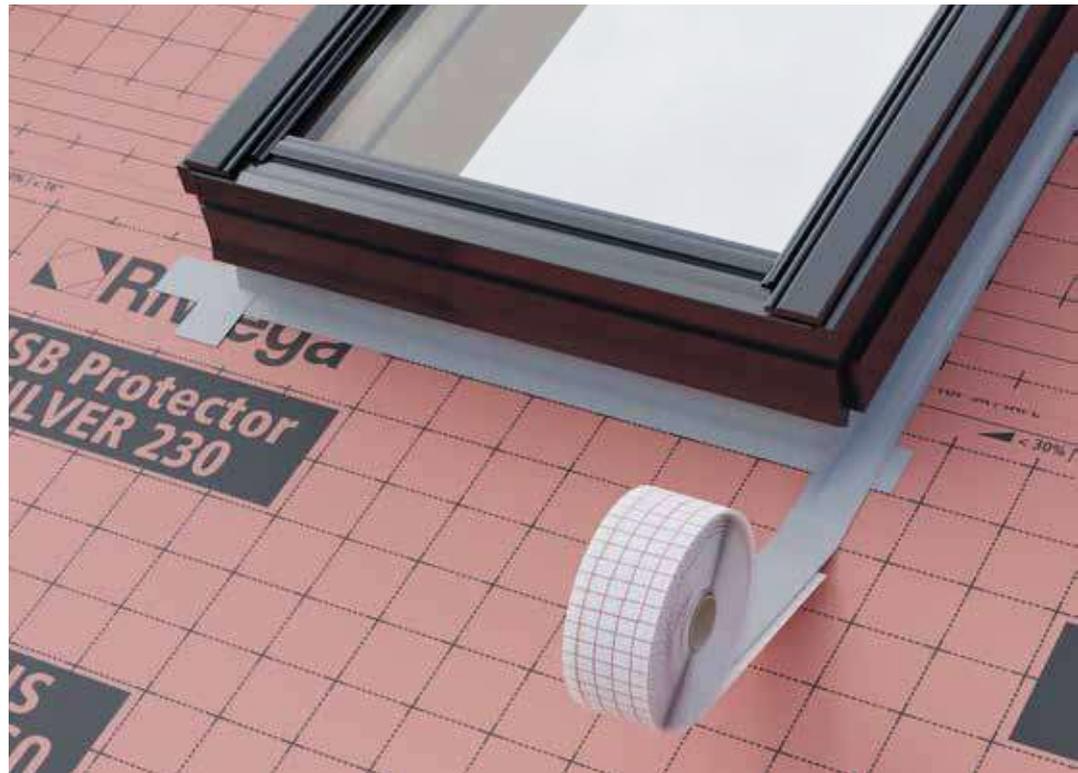
*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

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 Polyethylen-Folie
- ② Butylkleber
- ③ Vorgeschchnittener Silikon-Liner

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das Verputzbare

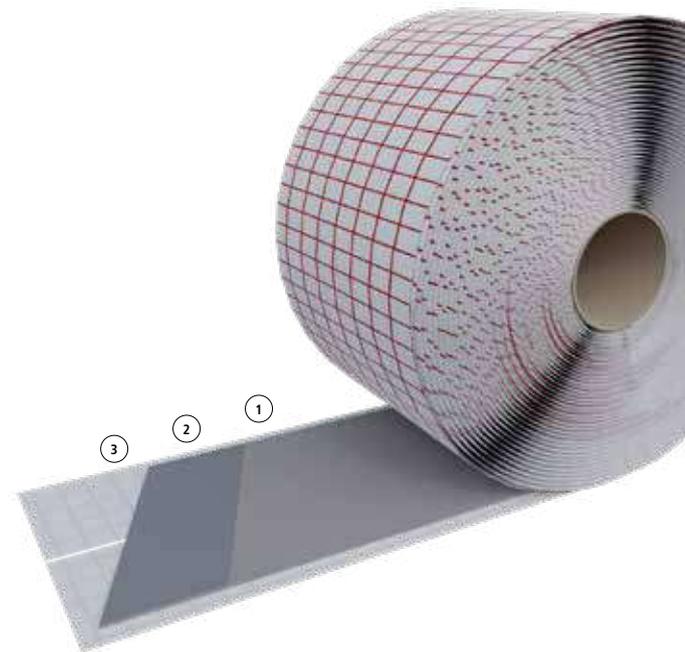
- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Optimal für Stellen, die verputzt werden müssen
- Geeignet für die Abdichtung des Fensterstocks (außen)
- Der vorgeschchnittene Liner ermöglicht die perfekte Abdichtung (linear oder auch gewinkelt)

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Air Coll 75 X	02203207	75x25	2	48
Air Coll 150 X	02203215	150x25	1	48

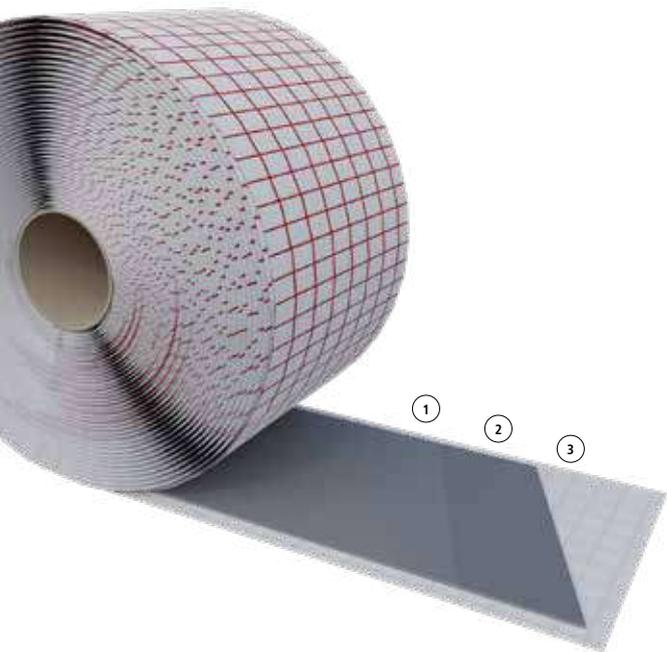
*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

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

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



Zusammensetzung:

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

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

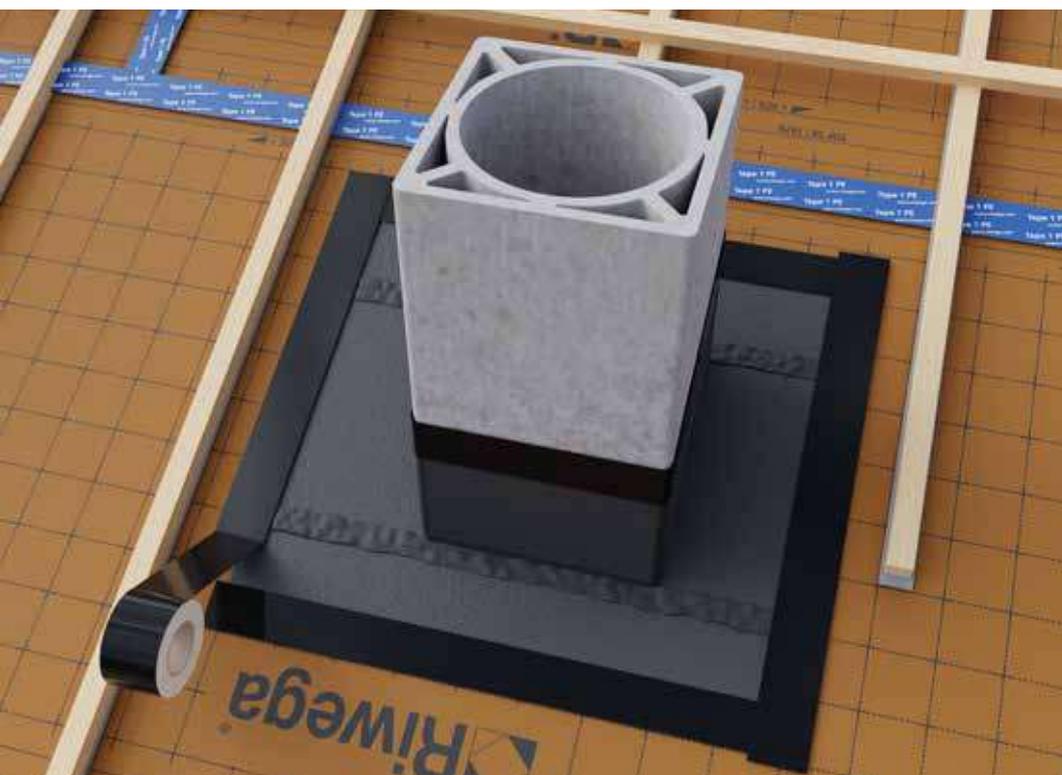
Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

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



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 und lösemittelfrei

new product

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Butyl
Trägersystem		Alu / PET
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher	ISO 16000-6	30 µg/m ³ (TVOC-test)
Dicke		0,6 mm
Sd-Wert	UNI EN 1931	1632 m
Reißfestigkeit MD/CD**	EN 12311-1	185 / 200 N/50mm
Reißdehnung MD/CD**	EN 12311-1	10 / 20 %
Probe tack	ASTM D 2979	7.0 N
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	27 N/cm
Feststoffanteil		100 %
Wasserdampfdurchlässigkeit µ	EN 1931	2720000
Verarbeitungstemperatur		+0°C / +40°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +90°C
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	B-s1, d0
UV-Beständigkeit		hoch*
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C
Lagerzeit		max. 12 Monate

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

**MD = längs CD = quer

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



Zusammensetzung:

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

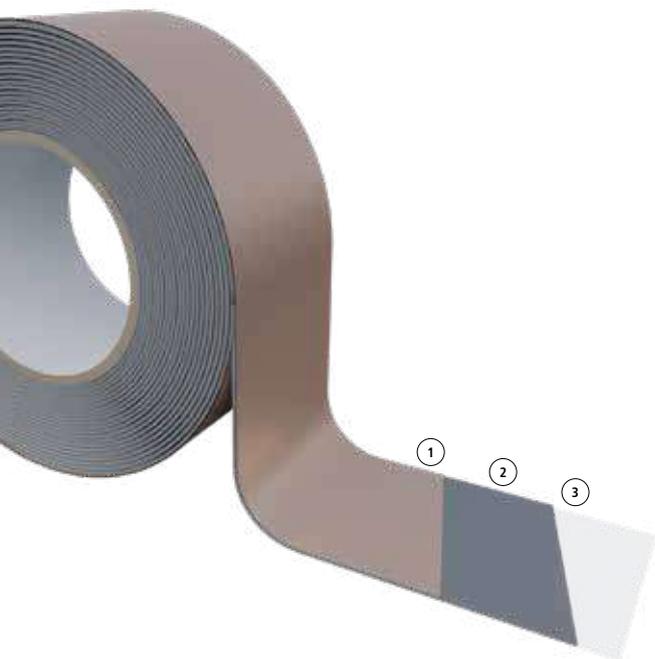
Artikel und Abmessungen

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

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das optimale Klebeband für Dachrinnen aus Kupfer

- Einseitig klebendes Butylklebeband
- Ideal für Reparaturen bei Dachrinnen aus Kupfer
- Besonders beständig vor Witterung und Alterung
- Optimal bei dauerhafter Aussetzung von UV-Strahlen



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll CU	02044075	75x10	8	60

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Butyl
Trägersystem		Schicht aus Kupfer
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke		1,0 mm
Reißfestigkeit MD/CD**	EN 12311-1	400 / 400 N/50mm
Reißdehnung MD/CD**	EN 12311-1	10 / 10 %
Probe tack	ASTM D 2979	8.0 N
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	20 N/cm
Feststoffanteil	DIN EN ISO 10563	100 %
Standvermögen	ISO 7390	0 mm
Verarbeitungstemperatur		+0°C / +40°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +90°C
UV-Beständigkeit		hoch*
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, ~20°C
Lagerzeit		max. 12 Monate

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

**MD = längs CD = quer

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



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:



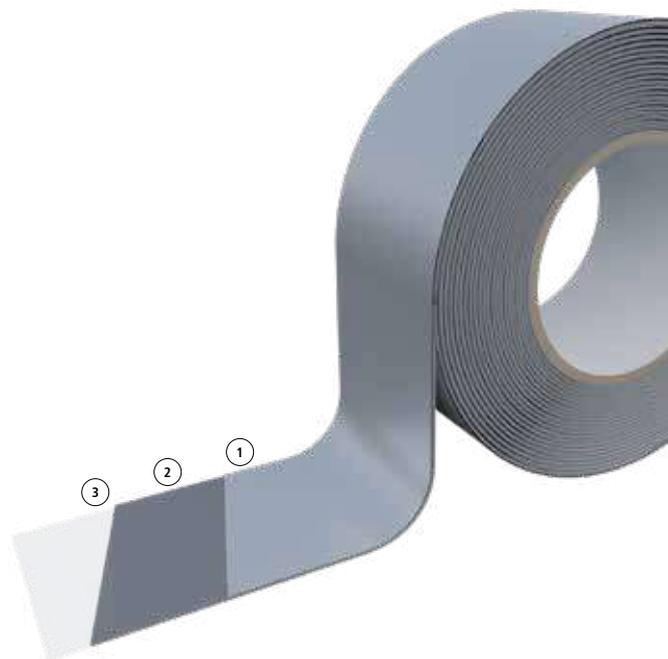
Technisches Datenblatt

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

*bezugnehmend auf das zentraleuropäische Klima

**MD = längs CD = quer

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



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

Technische Handbücher: Dach und Wand / Fensterbau

Finden Sie die ideale Lösung für ihr Projekt oder die Baustelle



Erfahren Sie mehr auf unserer Webseite!

Eine Grundvoraussetzung für die Dauerhaftigkeit und das ordnungsgemäße Funktionieren von Gebäuden, ist deren Wasserundurchlässigkeit. In der Tat verursacht das Eindringen von Wasser, wo immer es im Gebäude auch auftritt, Fäulnis, Schimmel- und Pilzbildung und eine erhebliche Verringerung der Wärmedämmfähigkeit der Isoliermaterialien. Dies hat einen drastischen Verlust des Wohnkomforts zur Folge. Es ist wichtig, die sensibelsten Punkte im Gebäude zu identifizieren und dort Lösungen anzuwenden, welche sie geschützt und sicher machen. In diesen Fällen ist eines der Materialien, das bereits seit langer Zeit zur Abdichtung des Hauses verwendet wird, Bitumen.

Die bituminösen Klebahnen von Riwega

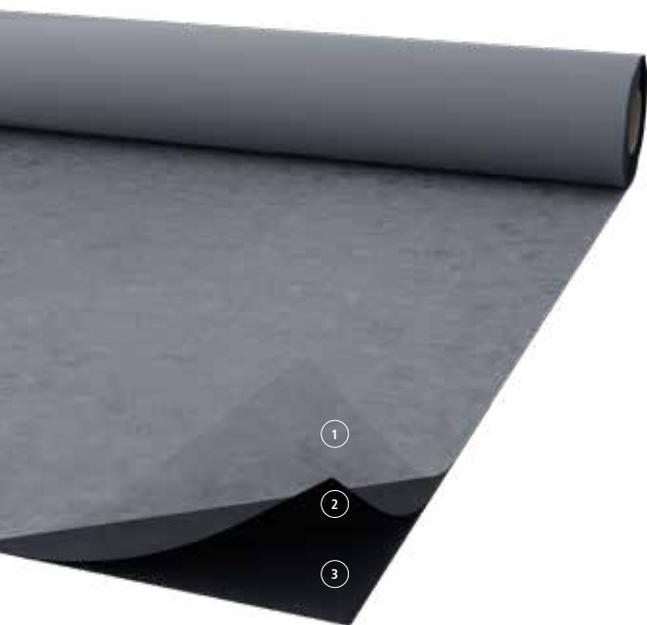
Riwega dachte an die Verwendung von Bitumen in Form eines Klebstoffes, welcher in Verbindung mit speziellen Trägermaterialien eine Lösung für eine Vielzahl von Bedürfnissen darstellt. Die Anwendungsbereiche von bituminösen Klebahnen sind folgende:

- Die Bodenauflage zum Schutz von Aufstiegsfeuchtigkeit bei Holzkonstruktionen: Hier werden bituminöse Klebebänder in Verbindung mit einem Polypropylen-Gewebe/Vliesstoff vorgeschlagen.
- Die seitliche Abdichtung der Bodenauflage bei Holzkonstruktionen: In diesem Fall ist das bituminöse Klebeband mit einer HDPE-Folie gekoppelt, welche nicht nur gegen Wasser, sondern auch gegen die mechanischen Belastungen, die bei der späteren Verlegung von Estrichen, Erde, Kies usw. auf die Abdichtung einwirken, beständig ist.
- Wasserabdichtung unter Solar-Platten: Diese Situation erfordert normalerweise die vorhergehende Verlegung von Blechtanks, worin die Solarplatten verlegt werden; stattdessen kann zur Kosten- und zur Verlegeoptimierung ein selbstklebender Bitumenstreifen mit einer eingepprägten Aluminiumfolie angebracht werden, welcher die Eigenschaften der Wasserabdichtung, der Rutschfestigkeit, der mechanischen Widerstandsfähigkeit, der Beständigkeit gegen UV-Strahlen und hohe Temperaturen sowie Dauerhaftigkeit im Laufe der Zeit aufweist.
- Die Abdichtung der Fundamente: Um aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Beton der Fundamente zu verhindern und die Funktion einer Dampfsperre zu gewährleisten und zudem eine ausgezeichnete Barriere gegen das Aufsteigen von Radongas zu bieten, wird eine klebende Bitumenmembrane vorgeschlagen, die mit einer korrosionsbeständigen Aluminiumfolie verbunden ist; dieses Produkt wird auf die Oberfläche der Fundamente des Hauses geklebt, um dann mit einem Zement-Estrich bedeckt zu werden.

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Lösung für jede Fuge

- Selbstklebende Bitumenbahn
- 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



Zusammensetzung:

- ① Polypropylen Vlies
- ② Bitumengemisch
- ③ Synthetischer Liner

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll Vlies 250	02044250	250x15	2	48
Coll Vlies 500	02044500	485x15	1	48

Eigenschaften:

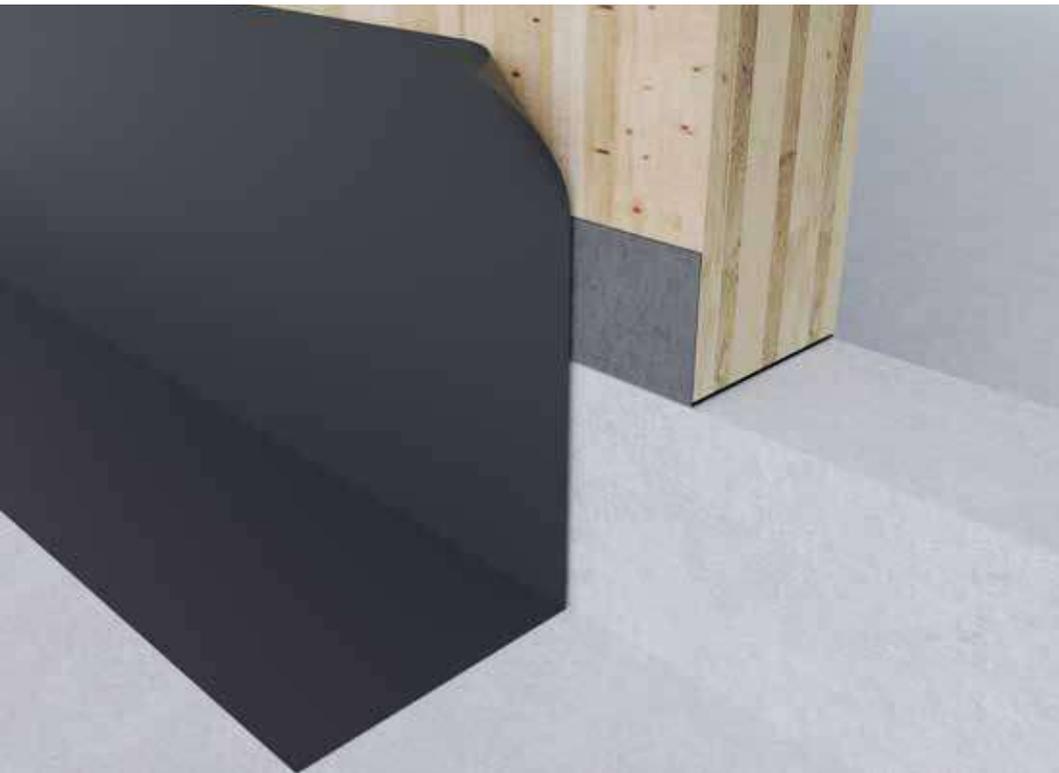


Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Bitumen
Trägersystem		Vlies aus PP
Schutzabdeckung		JA
Dicke		1,0 mm
Bruchlast MD/CD*	EN 12311-1	168,5 / 120 N
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	76,5 / 135 %
Haftung mit Primer	ASTM D 1000	4,9 N/mm
Adhäsion von Zementkleber C2E auf Gewebe	EN 12004 EN 1348	0,9 N/mm²
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Gebrauchstemperatur		-20°C / +80°C
Brandverhalten	DIN 4102	B2
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C
Lagerzeit		max. 12 Monate

*MD = längs CD = quer

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



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

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Bitumen
Trägersystem		HDPE
Schutzabdeckung		JA
Dicke		1,5 mm
Reißfestigkeit MD/CD*	EN 12311-1	215 / 220 N/50mm
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	324 / 238 %
Reißkraft MD/CD*	EN 12310-1	125 / 65 N
Statischer Lastwiderstand met. A/B	EN 12730	10 / 15 kg
Band-Bandablösewiderstand	EN 12068	2,2 N/mm
Kriechstromfestigkeit	EN 12068	0,08 N/mm²
Schlagresistenz	EN 12068	11 J
Totale Bruchdehnung	EN 12068	70 %
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Gebrauchstemperatur		-30°C / +80°C
Brandverhalten	EN 13501-1	E
	DIN 4102	B2
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C
Lagerzeit		max. 24 Monate

*MD = längs CD = quer

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



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Coll HDPE	02044503	500x10	1	48

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Ideal für integrierte Photovoltaikanlagen

- Selbstklebende Bitumenbahn
- Für die Abdichtung unter integrierten PV-Anlagen entwickelt
- Kalt verklebbar, für eine schnelle und unproblematische Verlegung
- Rutschfeste Oberfläche mit hoher Belastbarkeit
- Besonders alterungs- und witterungsbeständig



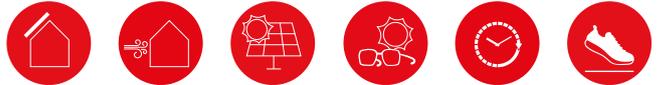
Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Klassifizierung:

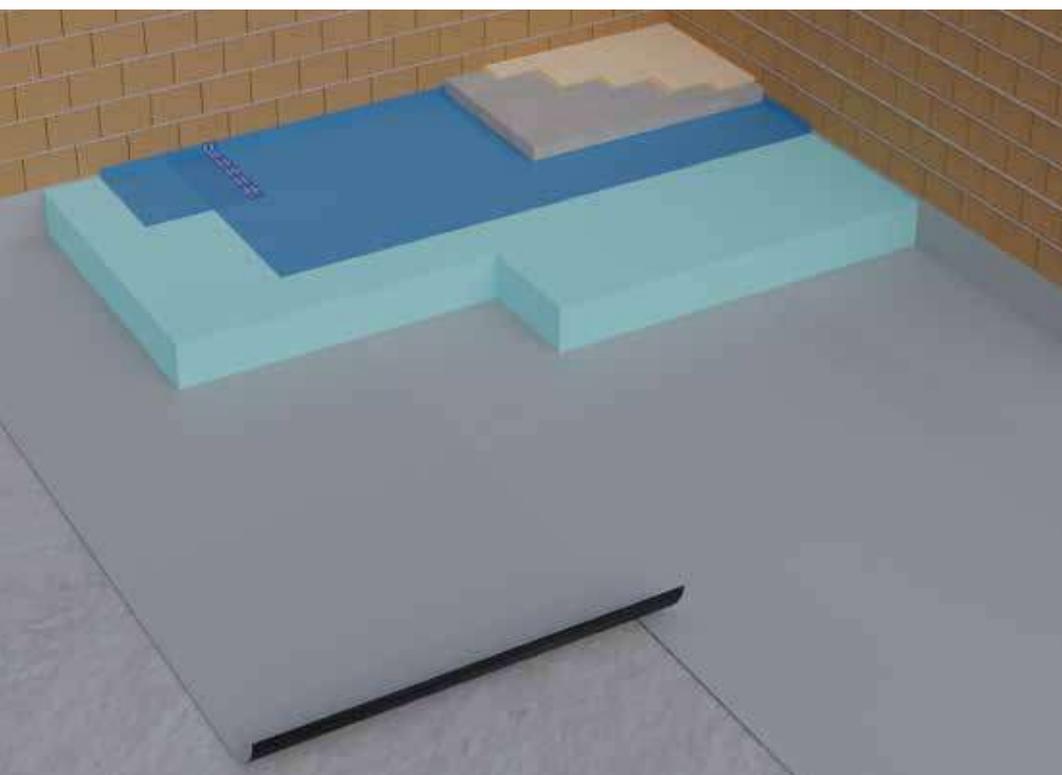


Technisches Datenblatt

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

*MD = längs CD = quer

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



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

Eigenschaften:



Klassifizierung:

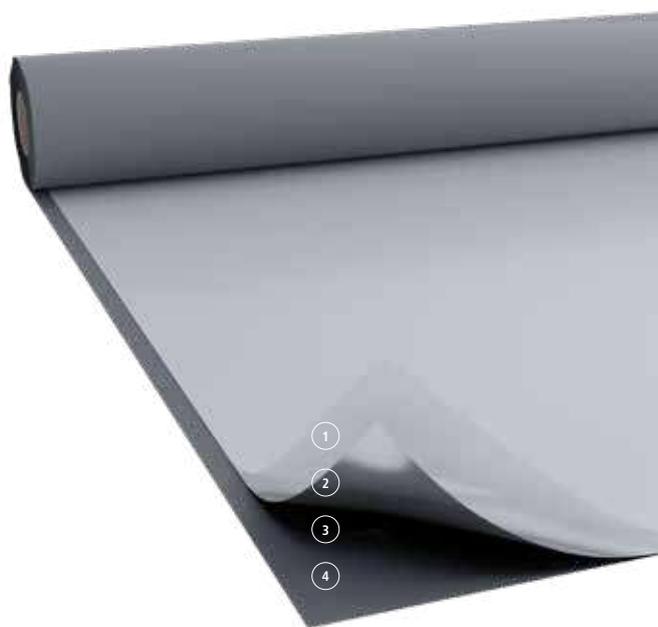


Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Bitumen
Trägersystem		Aluminium.PE
Dicke	EN 1849-1	1,2 mm
Reißfestigkeit MD/CD*	EN 12311-1	180 / 190 N/50mm
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	15 / 20 %
Reißkraft MD/CD*	EN 12310-1	70 / 70 N
Statischer Lastwiderstand met. A/B	EN 12730	15 / 20 kg
W. gegen Verbindungsablösung (Peel)	EN 12316-1	35 N/50mm
Wasserdichtigkeit (≥60 kPa)	EN 1928	bestanden
Sd-Wert		≥1500 m
Übertragungskoeffizient Radon Gas		0,47 x 10⁻⁹ m/s
Durchlässigkeit Radon Gas		0,56 x 10⁻¹² m²/s
Durchlässigkeit Methangas	CSI Method	<5 cc/m² x 24h x atm
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +45°C
Gebrauchstemperatur		-40°C / +80°C
Brandverhalten	DIN 4102	B2
	EN 13501-1	E
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +5°C / +40°C
Lagerzeit		max. 12 Monate

*MD = längs CD = quer

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



Zusammensetzung:

- Antikali-resistent PE-Schutzschicht ①
- Aluminium-Folie ②
- Bitumengemisch ③
- Schutzfolie ④

Artikel und Abmessungen

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

Es kann vorkommen, dass bei einem Blower-Door-Test nicht luftdichte Verbindungen gefunden werden, dass Wasserinfiltrationen festgestellt werden oder dass besonders im Winter Spuren von Kondensation oder Schimmel an der Außenseite von Materialverbindungen gefunden werden. In diesen Fällen kann ein Kartuschen-Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis sehr nützlich sein, denn er ist leicht zu verarbeiten, extrem elastisch, mit langer Haltbarkeit und überlackierbar, erhältlich in weißer Farbe oder transparent. Es kann nicht als eine endgültige Problemlösung angesehen werden, aber es handelt sich um einen ausgezeichneten Kompromiss, um die vorhin aufgezählten Situationen zu verbessern, ohne teure und aufwendige Arbeiten durchführen zu müssen. Es ist auch eine ausgezeichnete Lösung, wenn man eine definitive Abdichtung und Dämmung zwischen Fensterrahmen und Wandabschluss herstellen möchte.

Die Lösungen von Riwega

Kartuschenkleber und Schaumstoff können bei der Durchführung von Arbeiten eingesetzt werden, bei denen eine langfristige Lösung mit Klebebändern nicht möglich ist: In diesem Fall ist es sehr nützlich, mit einem Butyl-Dichtstoff aus der Kartusche zu arbeiten, welcher die Abdichtung eben in schwer zu bearbeitenden Lagen vereinfacht. Für die Verklebung von Dampfbremsen, atmungsaktiven Bahnen oder Fenster- und Tür-Dichtungsbändern auf verschiedene Arten von Baukonstruktionen (Holz, Ziegel, Putz, Mörtel, Zement, etc. ...) kann ein Dispersionsklebstoff / Acryl-Dichtstoff aus der Kartusche verwendet werden. Dieser hat thixotropische Eigenschaften, welche eine zukünftige Weiterverarbeitung ermöglichen. Um mit einem einzigen Produkt hermetisch und dauerhaft zu füllen, zu dämmen, akustisch zu isolieren und abzudichten, sollte man mit einem niedrig expandierenden, elastischen, luftdichten, zertifizierten Monokomponenten-Polyurethanschaum arbeiten; ideal für die Abdichtung der primären Montagefuge des Fenstersystems oder für alle Verbindungen zwischen verschiedenen Baumaterialien.

Die Produkte von Riwega sind auch ideal für die Installation von Dampfbremsen auf Dächern, überall dort wo eine traditionelle Installation schwierig ist, weil der Untergrund z.B. eine Betonplatte ist, auf der es nicht möglich ist, Klammern oder Nägel anzubringen. In dieser Situation kann die Dampfbremse mit Polyurethanschaum angeklebt werden, um den Prozess zu beschleunigen und zu vereinfachen.



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 ³	~1,4 g/cm ³
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 ^{plus}
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

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



Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material		Butylkleber
Dichte	EN ISO 10563	~1,65 g/cm ³
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



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 ³
Verbrauch		~30 / 40 g/m
Hautbildung		da ~ 30 min. sofortige Haftung
Trocknungszeit		1 / 7 d
Viskosität		pastöse/ thixotrope
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	-

Elastic Foam

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 ³
Ergibigkeit / Dose (20°C/65% UR)	FEICA TM 1003	~38 l (dm ³)
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 _{s,w} (C; Ctr): 63 (-2;-5) dB
Luftdichtigkeit	EN 1026/EN 12207	bis zu 600 Pa
Schneidbar (20°C/65% UR)		15 - 20 min.
Hautbildung (20°C/65% UR)		8 - 12 min.
Brandverhalten	DIN 4102-1	B3
Emissionen	Emicode®	EC1 ^{Plus}
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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Ideal für Zement

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

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

Artikel und Abmessungen

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

Abdichtungen für Luft- oder Winddichtheit werden sehr oft mit spezifischen Dichtstoffen gelöst, die aus verschiedenen Materialien hergestellt werden: EPDM, Polyethylen- oder PVC-Schäume, expandierter Polyurethanschaum, Bitumen.

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 mit Polyethylenschaumstreifen, mit Bitumenstreifen oder mit Einzelnagelpunktdichtungen aus PVC-Schaum abzudichten. 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.

Dehnungsbänder aus vorgespanntem Polyurethanschaum hingegen werden häufig zur Abdichtung des Sekundärknotenpunktes bei der Fenstermontage, d.h. zwischen Fensterrahmen und Gegenrahmen verwendet. Diese Produkte werden aber auch häufig zur Abdichtung von jeglichen Fugen bei Zimmermannsarbeiten oder bei der Verlegung von WDVS-Systemen eingesetzt.

EPDM-Dichtungen hingegen können aufgrund der vielen verfügbaren Formen und Dicken in den Verbindungen zwischen den verschiedenen Baukonstruktionen eingesetzt werden; so können sie zum Beispiel in den Verbindungen zwischen Dachkonstruktionen aus Holz, bei Beton- und Ziegelverbindungen, zur Positionierung von Holzwänden auf dem Boden sowie zum Schließen von Rissen bei alten Strukturen verwendet werden.



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:



Zusammensetzung:

- PE-Schaum ①
- Acrylkleber ②

Technisches Datenblatt

Material		PE-Schaum
Dispersionsklebstoff		Acrylbasis
Schutzabdeckung		NEIN
Dicke		3 mm
Dichte		25 / 30 kg/m ³
Klebekraft	DIN EN 1939	≥5 N/25 mm
Scherfestigkeit	DIN EN 1943	500 g/625mm ²
Verarbeitungstemperatur		+10°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +80°C
Kondenswasserbeständigkeit		hoch
Alterungsbeständigkeit		limitiert
UV-Beständigkeit		limitiert
Lagerhaltung		Trocken, vor UV-Strahlen geschützt
Lagerzeit		max. 24 Monate

Artikel und Abmessungen

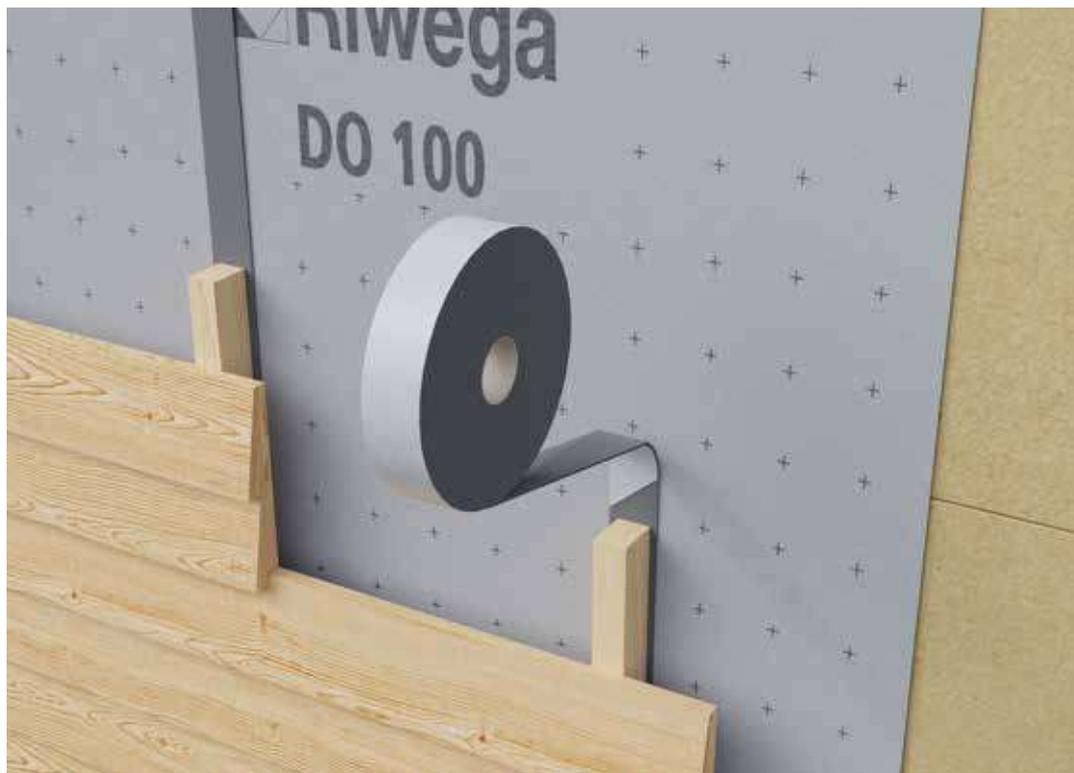
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
Tip KONT 60	02045001	60x30	10	18
Tip KONT 70	020450017	70x30	9	18
Tip KONT 80	02045003	80x30	7	18

Tip KONT DUO

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 ³
Klebekraft	DIN EN 1939	≥5 N/25 mm
Scherfestigkeit	DIN EN 1943	500 g/625mm ²
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



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

new product

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

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

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

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

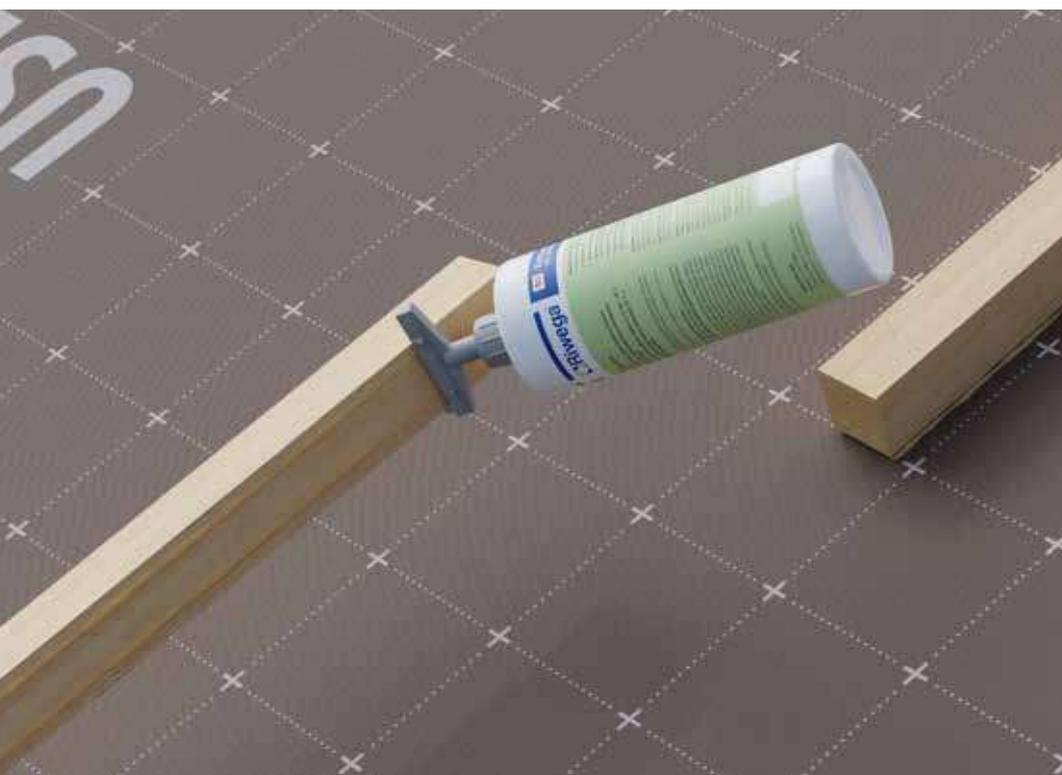
Variante	Artikel	Maße (mmxmm xm)	Rolle (Einh.)	Verp. (Stk.)
Tip 60	02045000	60x40 x20	500	10
Tip 80	02045002	80x80 x20	250	8

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die flüssige Konterlattendichtmasse

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

new product

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material		nassvernetzendes Polyurethan 1-K
Viskosität (20°C)		~1500 mPa.s
Dichte (20°C)	EN 542	~1,15 g/cm ³
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	32	10
Fl-Düse	020450043	-	1	-

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	30x5	8-15	10

Eigenschaften:



Klassifizierung:

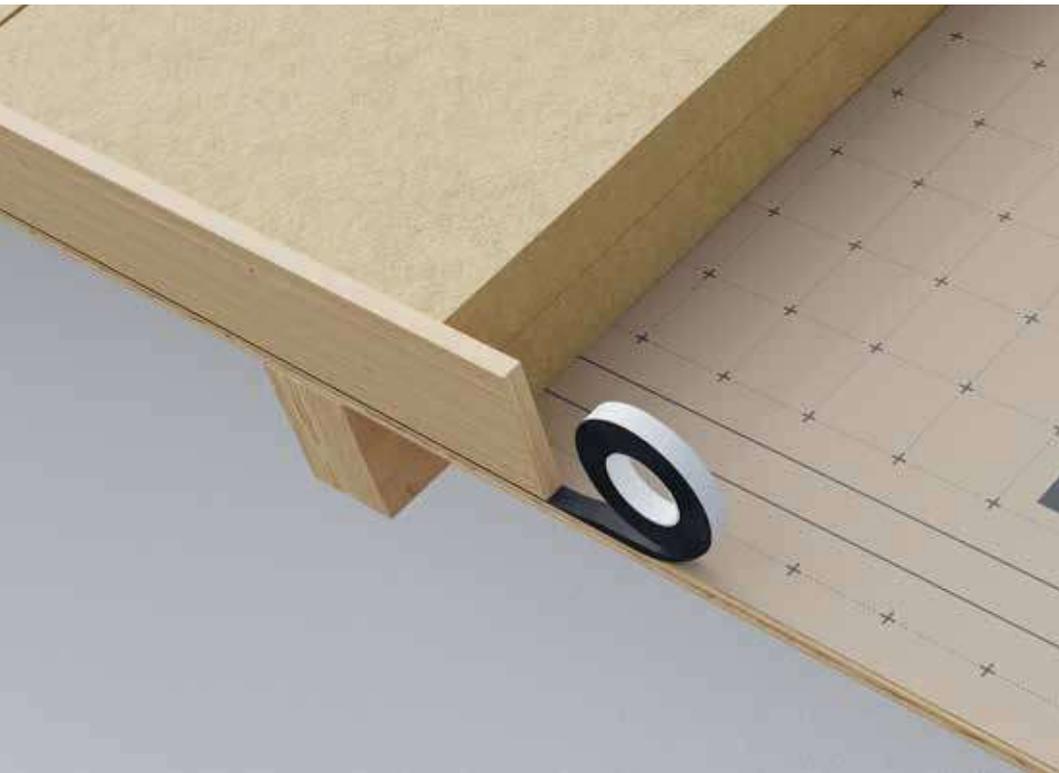


Technisches Datenblatt

Material		Polyurethanschaum
Dispersionsklebstoff		Acrylbasis
Schutzabdeckung		JA
Zugehörigkeitsklasse	DIN 18452:2009	BG1 e BGR
Koeffizient Wasserwiderst. (Fugen)	DIN EN 12114	$a_n \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}]^*$
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 (λ)	DIN EN 12667	0,052 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN ISO 12572	≤ 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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Klasse BG2 in Selbstexpansion

- Vorkomprimierte, selbstausdehnende Dichtung
- Hohe Elastizität, zur Anpassung an jede Art von Verbindung
- Geeignet zum luftdichten Abdichten verschiedener Fugen am Bau
- Ideal zur Gewährleistung der thermo-akustischen Dämmung von Anschlussverbindungen

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

Material		Polyurethanschaum
Dispersionsklebstoff		Acrylbasis
Schutzabdeckung		JA
Zugehörigkeitsklasse	DIN 18452:2009	BG2
Koeffizient Wasserwiderst. (Fugen)	DIN EN 12114	$a_n \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}]^n$
Dichtigkeit bei Starkregen	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18542:2009	überprüft
Best. gegen Licht- und Feuchteinwirk.	DIN 18542:2009	überprüft
Dimensionale Toleranz	DIN 7715 T5 P3	überprüft
Thermische Leitfähigkeit (λ)	DIN EN 12667	npd*
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN ISO 12572	≤ 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. 12 Monate



Zusammensetzung:

- Komprimierter Polyurethanschaum ①
- Acrylkleber mit Polyester-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

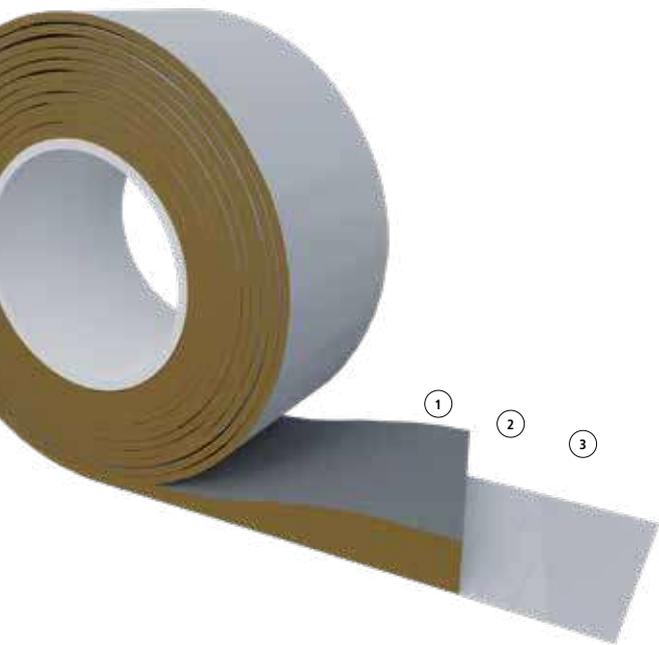
*no performance determined

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

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



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Technisches Datenblatt

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



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

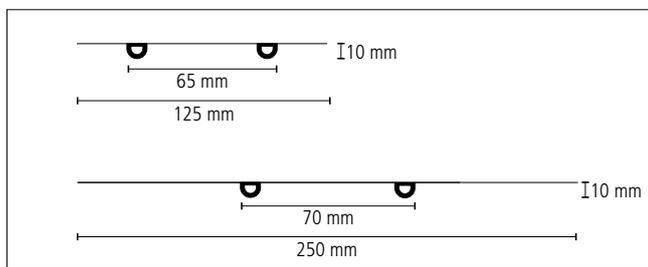
Schutz für Holzelemente

- 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. $3,0 \times 10^{-6}$ s/m
Schlagresistenz		min. 500 mm
Reißfestigkeit MD/CD*	EN 12311-2 met.B	min. 20 / 20 N/mm ²
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 ³
Druckverformung (50%) nach 22h/23°		7 %
Druckverformung (50%) nach 22h/70°		36 %
Kompressionsentfaltung (25%)		52 kN/m ²
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



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

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Expansiver Schutz für Holzelemente

- Dichtung
- Dichtet die Verbindung zwischen Holz-Strukturen 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



new
product



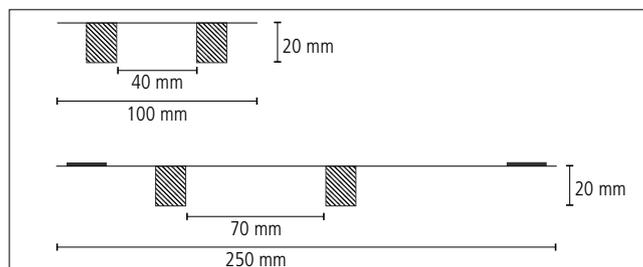
Zusammensetzung:

- 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

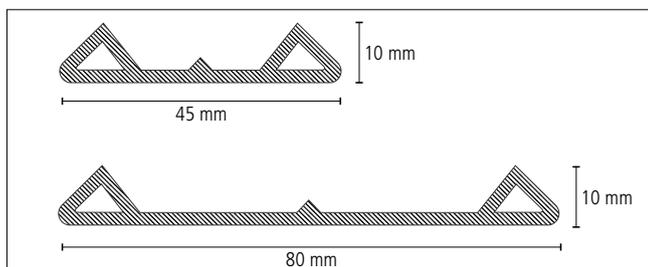


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

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 Fenster 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 ³
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 45	020450071	45x25	20	1
GAE LVD 80	02045007	80x25	12	1

GAE STG Double

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Stoppt die Ausbreitung von Lärm

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



①

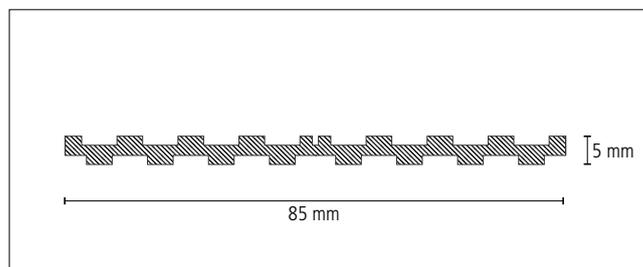
Zusammensetzung:

- ① kompaktes EPDM

Artikel und Abmessungen

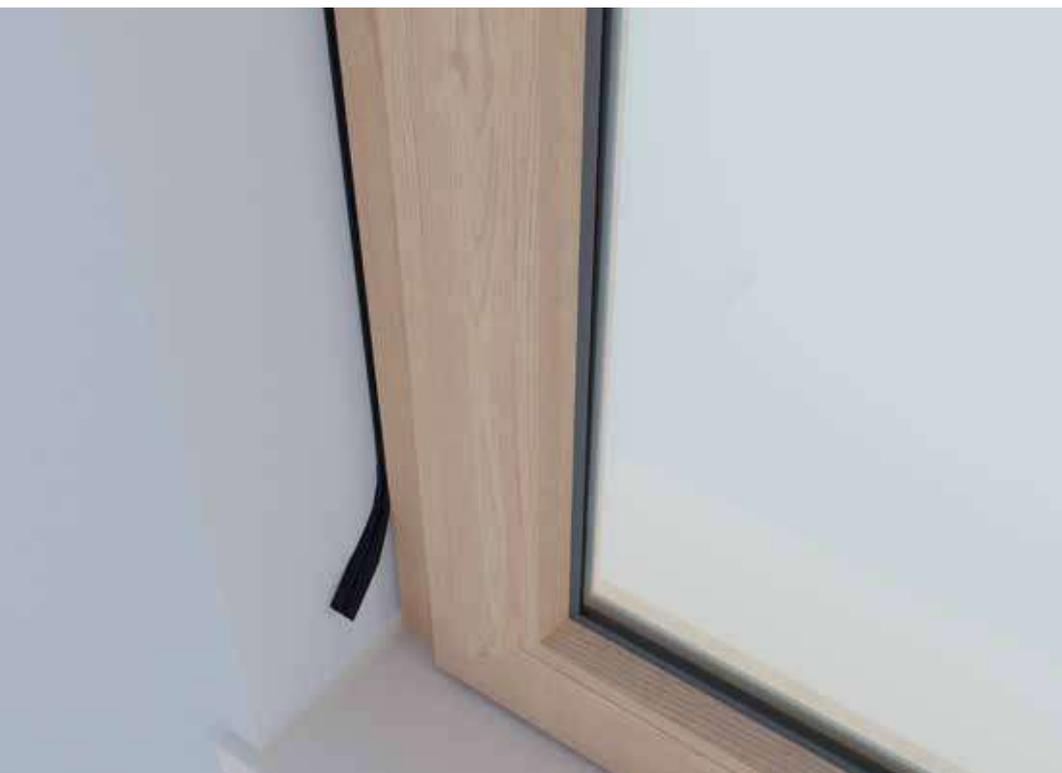
Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
GAE STG Double	020450081	85 (42,5x2) x25	12	4

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

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

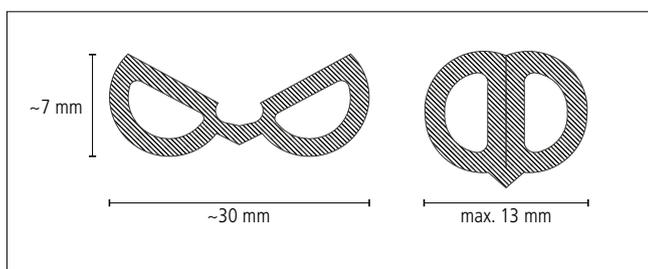


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Trockenabdichtung für jeden Luftdurchlass

- Luft- und Winddichtung
- Weich und elastisch, faltbar, leicht an jede Anwendung anpassbar
- Beständig gegen Dehnung und Vibration, aufgrund seiner hohen Elastizität
- Dichtet jeden Riss wasserdicht ab
- Schnelle und einfache Trockenverlegung

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

expandierstes EPDM ①

Technisches Datenblatt

Material		EPDM expandiert
Dichte		0,5 g/cm ³
Dicke (expandierte Dichtung)		7 mm (compr. max. 2 mm)
Dicke (gefaltete Dichtung)		13 mm (compr. max. 4 mm)
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 D2	02045010	30x50 (estesa)	8	5

Eines der größten Probleme für die Luft- und Winddichtigkeit der Gebäudehülle stellen die Kreuzpunkte von Installationen dar; Es gibt tatsächlich viele Punkte im Haus, die von elektrischen Leitungen, Rohren, Lüftungsöffnungen, Schornsteinen, VMC-Rohren usw. durchquert werden. In solchen Situationen ist es unerlässlich, dass jeder einzelne Durchgang bestens abgedichtet wird, da dieser 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 interessante Reihe von Produkten 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**

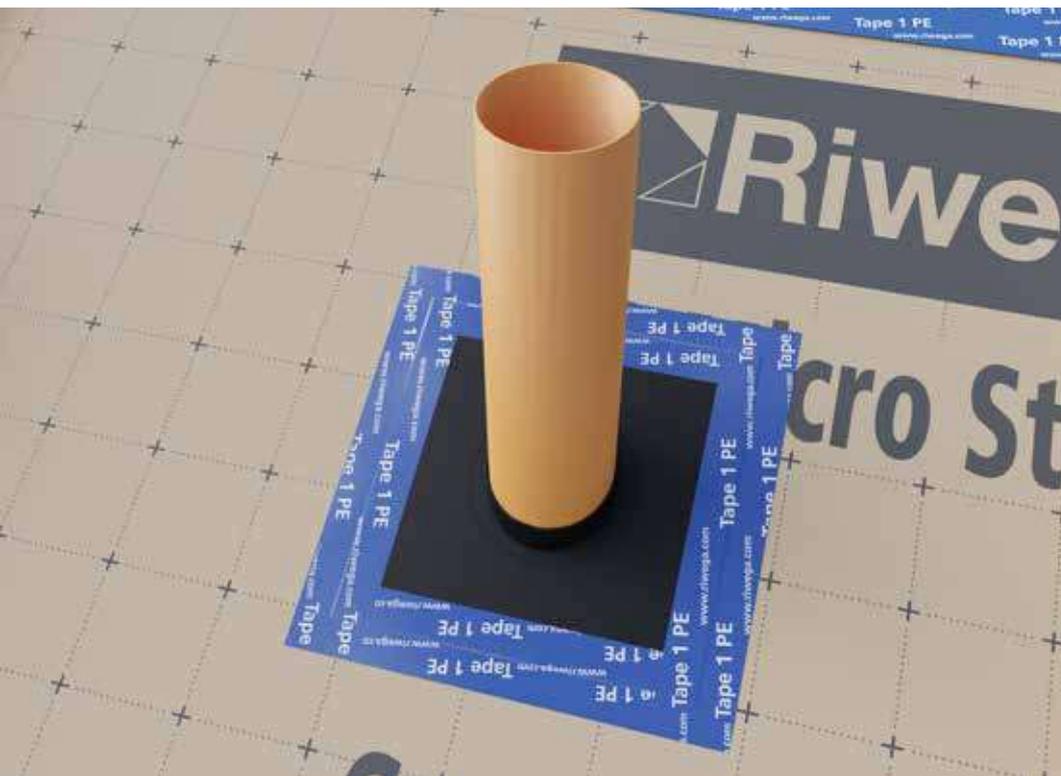
temperaturbeständig und in verschiedenen Durchmessern auf einem mit Butylkleber beschichteten Aluminiumträger verbunden, um die Kamine aller Öfen im Gebäude einzeln abzudichten zu können.

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.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der Universelle, mit vorgeschrittenem 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:

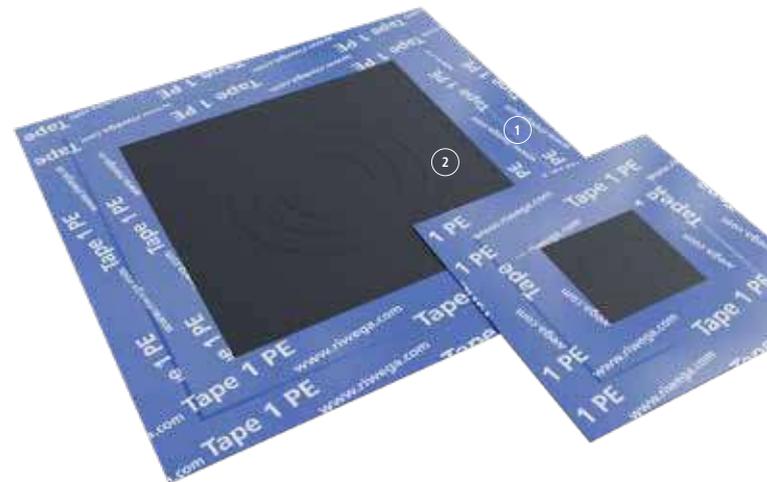


Technisches Datenblatt - Klebeband

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

Technisches Datenblatt - EPDM

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



Zusammensetzung:

Klebeband Tape 1 PE ①

Vorgeschrittene EPDM-Basis ②

Artikel und Abmessungen

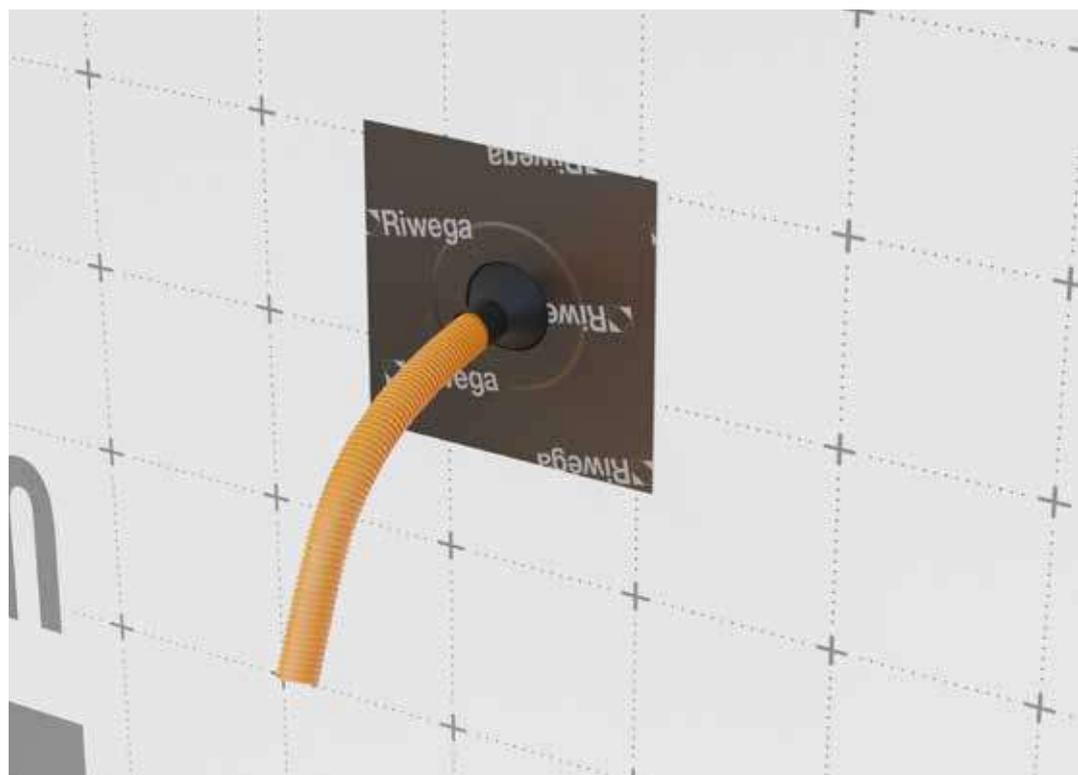
Variante	Artikel	Maße (mm)	Innendurchmesser (mm)
60/135	02202500	345x345	60 (1 Loch) Rohre von ø80-125 100 (1 Loch) Rohre von ø125-160 135 (1 Loch) Rohre von ø160-200
2/55	02202510	195x195	3 (4 Löcher) Kabel von ø7-10 7 (2 Löcher) Kabel von ø10-22 55 (1 Loch) Rohre von ø80

AIR Stop EPDM

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 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.



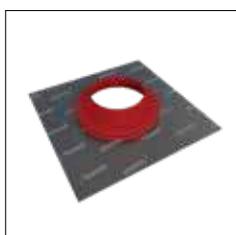
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

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



new
product



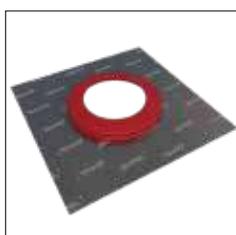
AIR Stop HOT FRGD100

Artikel	02203530
Innendurchmesser des Kragens	100-125 mm
Basisgröße	350x350 mm
Art der Anwendung	Kaminofen
Verpackung	2 Stk.



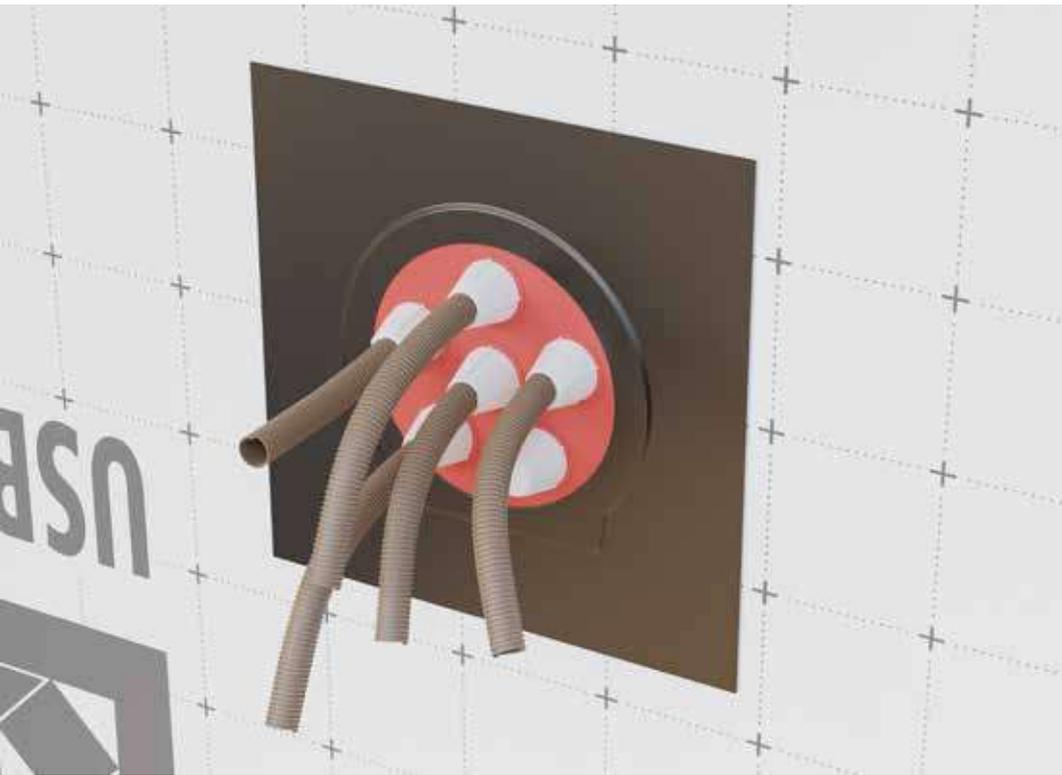
AIR Stop HOT FRGD150

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.

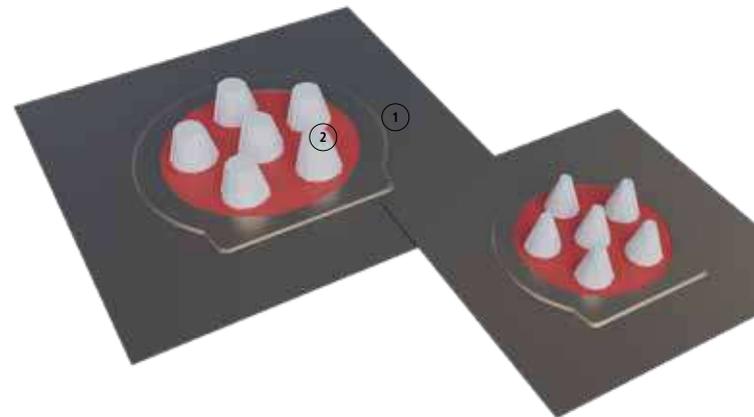
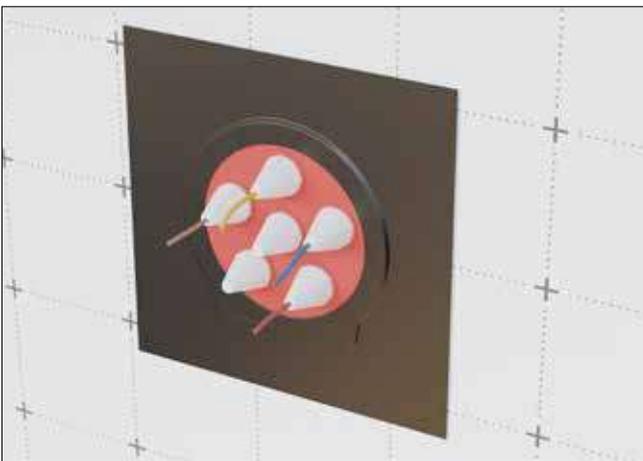


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Auch Elektroinstallationen haben eine Abdichtung

- Selbstklebende Dichtungsmanschette
- Erhältlich in zwei Varianten: Kabel oder Wellschläuche
- 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		Gummi/Alu/Butyl
Anzahl der Einsätze		6
Anwendung M-TEC C		Elektrokabel/Antennen
Anwendung M-TEC T		gewellte Rohre
Verarbeitungstemperatur		von +4°C
Temperaturbeständigkeit		-20°C / +100°C
UV-Beständigkeit		stabil
Lagerhaltung		trocken, vor UV-Strahlen geschützt
Lagerzeit		max. 24 Monate

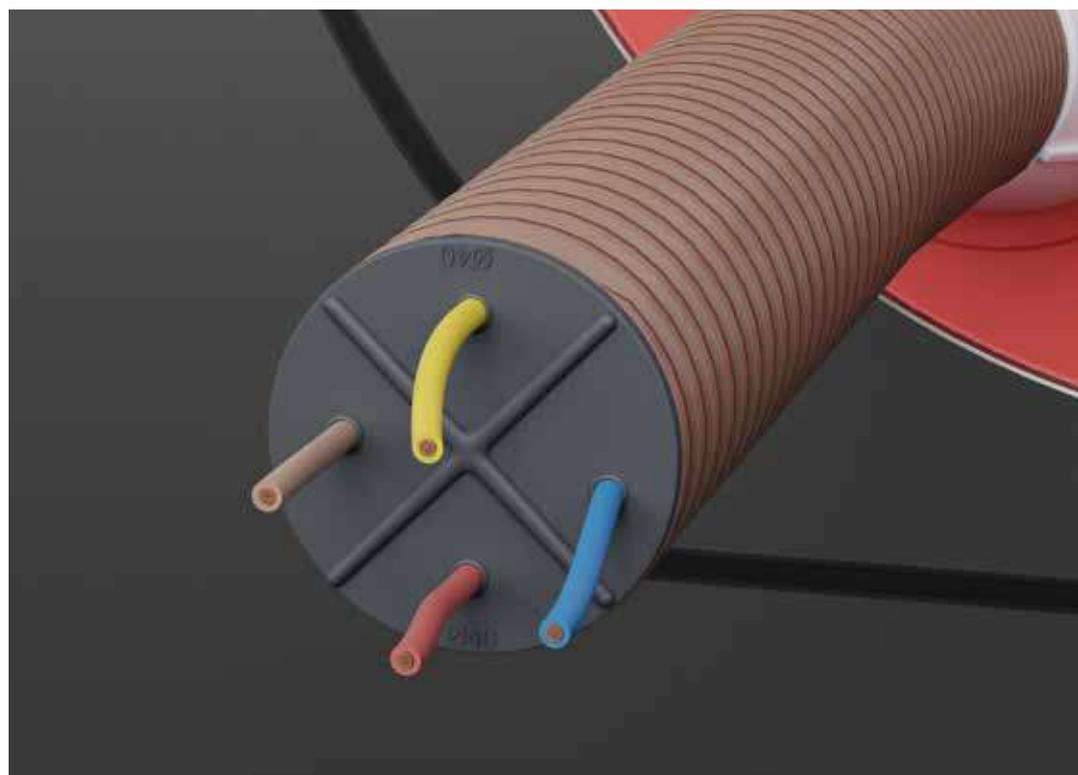
Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mm)	Durchmesser (mm)	Verp. (Stk.)
M-TEC C	02202310	230x230	4-11	4
M-TEC T	02202320	320x320	16-25	4

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



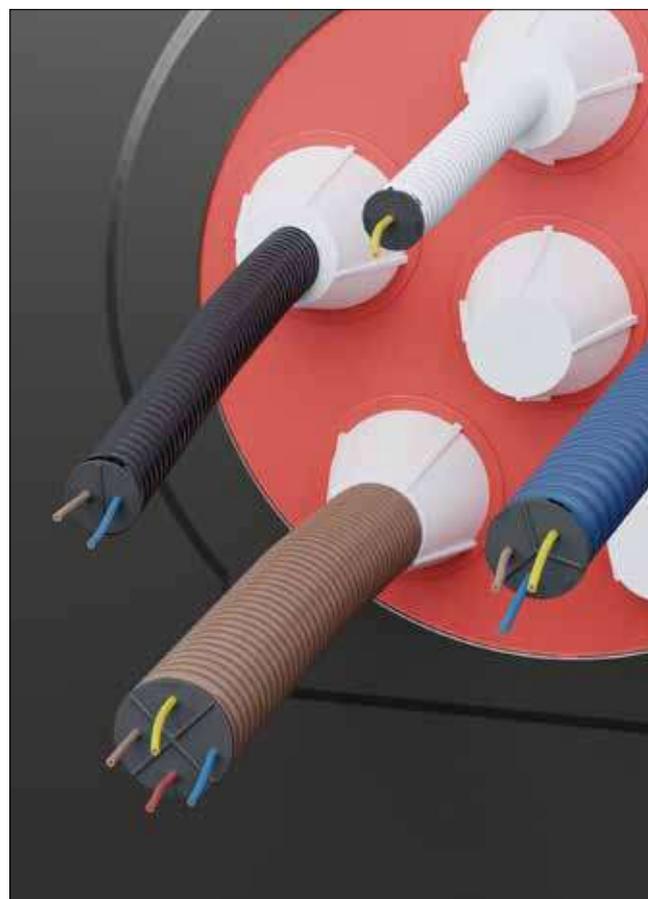
Zusammensetzung:

- 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:



Ein kritischer Punkt für die Luft- und Winddichtigkeit der Gebäudehülle ist die Fenster- und Türfuge. Den Fensteranschlüssen muss viel 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 (aus dem deutschen Fensterdichtungsband) wurden geschaffen, um schnell und einfach die luft- und winddichte Verbindung zwischen Mauerwerk und dem Hilfsrahmen, bzw. in Ermangelung eines Hilfsrahmens zwischen Mauerwerk und Fenster herzustellen.

Die Merkmale, die diese Produktlinie charakterisieren, sind:

A) **Das unterstützende Material:**

FDB-Bänder bestehen aus Kombinationen von verschiedenen Schichtfunktions- und gewebten/nicht gewebten Spinnvliesen um hoch reißfeste und dehnbare Produkte herstellen zu können, welche mit einem Acryl- oder Butyl-Klebeband am Fensterrahmen oder mit einer vollflächigen Klebebeschichtung für eine vollständige Haftung, am Mauerwerk befestigt werden können.

B) **Der Klebstoff:**

Bei FDB-Bänder mit vollflächigem Klebstoff verwenden wir einen lösungsmittelfreien, reinen Polyacrylat-Klebstoff, der zur neuesten Generation von Klebstoffen gehört. Dieser Klebstoff ist durch eine reißfeste Schicht geschützt, die je nach Breite des Bandes, mehrfach unterteilt ist; dadurch kann der Liner in Reihe abgezogen werden und das Band haftet somit leicht an allen Ecken und Kanten, die sich bei den verschiedenen Materialverbindungen ergeben. Diese Klebstoffformulierung wurde entwickelt, um eine sehr hohe Alterungsbeständigkeit, Regen- und Temperaturbeständigkeit zu erreichen und ihre Eigenschaften auch bei schwierigen Einbausituationen und -bedingungen zu erhalten. Die spezielle Formulierung des Polyacrylat-Klebstoffs schafft eine dauerhafte Verbindung mit fast allen Gebäudeoberflächen: Kunststoff, Holz, Aluminium, Mauerwerk, Gips, Verputz, usw.

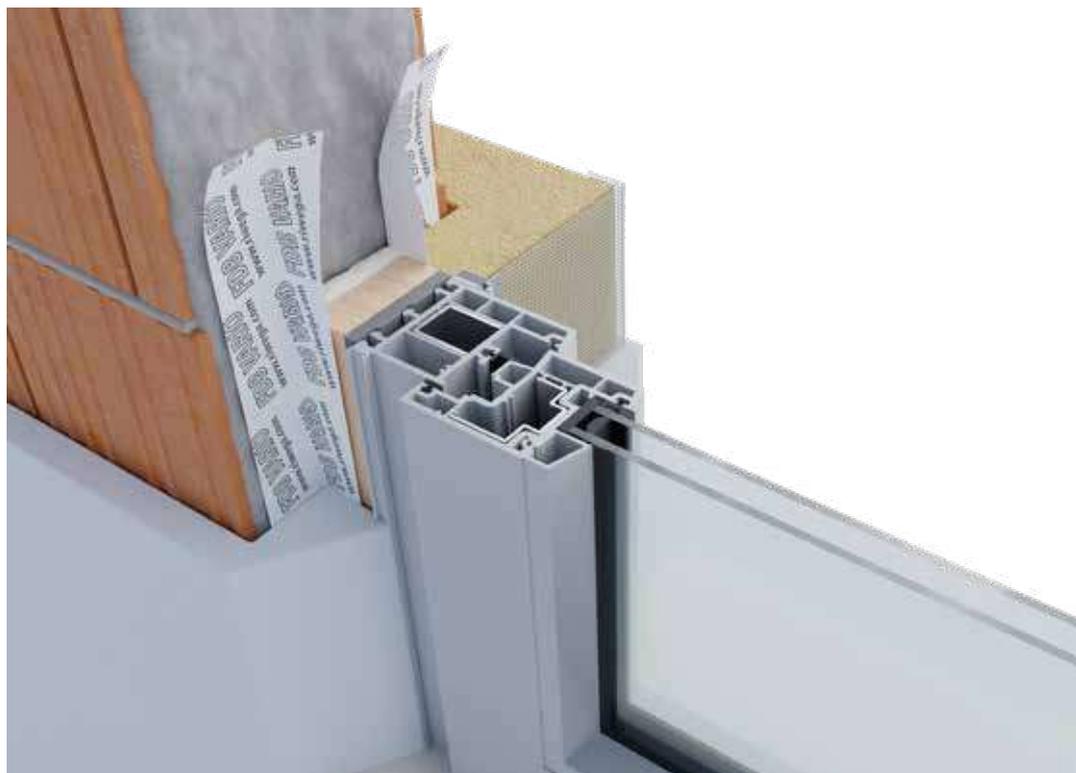
C) **Technische Werte:**

FDB-Bänder werden mit unterschiedlichen Sd-Werten hergestellt, um das Sortiment der atmungsaktiven Produkte für den Außenbereich, der Dampfbremsen für den Innenbereich und der Bahnen mit variablem Sd-Wert, welche sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden können, vollständig abzudecken.

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:



Zusammensetzung:

- ① PET.PA mehrschichtiges Vlies
- ② Acrylatkleber mit Fingerlift (überstehender Liner)

Technisches Datenblatt

Technisches Datenblatt		Acrylbasis mit Fingerlift
Dispersionsklebstoff		PET.PA
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
Verarbeitungstemperatur		-10°C / +40°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C / +80°C
UV-Beständigkeit		6 Monate
Lagerhaltung		trocken, vor UV-Strahlen geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate

Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
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



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

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

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

Technisches Datenblatt

Technisches Datenblatt		Acrylbasis mit Fingerlift
Dispersionsklebstoff		PET.PA
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
Verarbeitungstemperatur		-10°C / +40°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C / +80°C
UV-Beständigkeit		6 Monate
Lagerhaltung		trocken, vor UV-Strahlen geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate



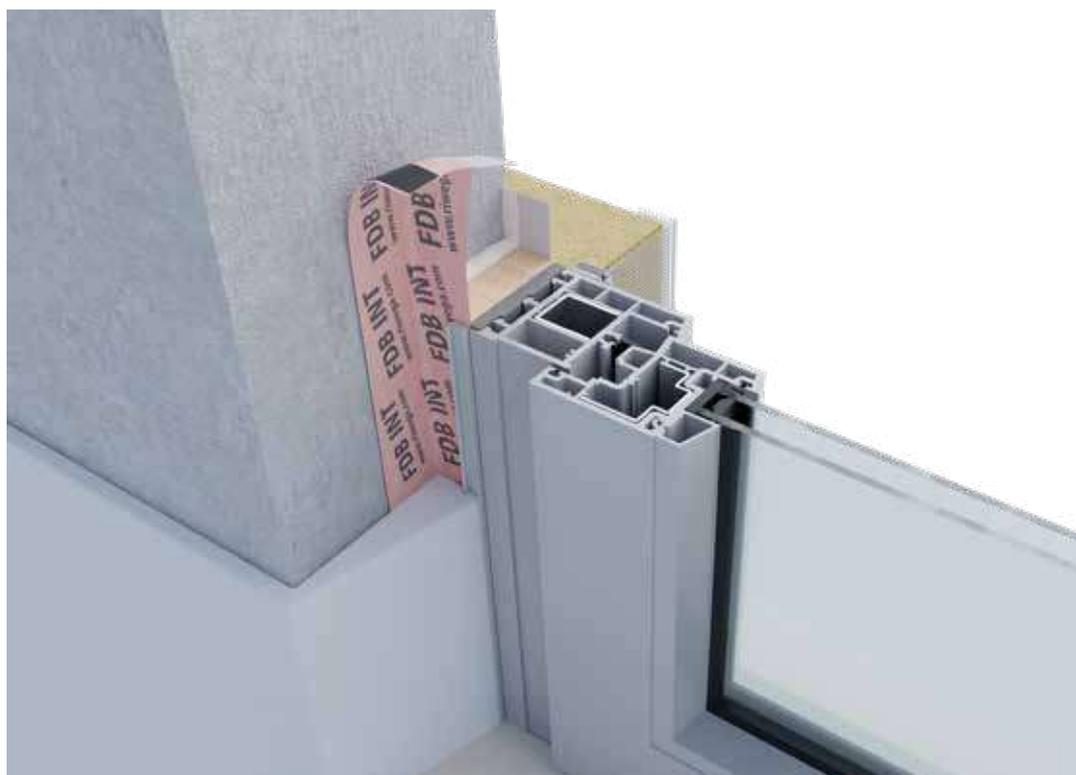
Artikel und Abmessungen

Variante	Artikel	Maße (mmxm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
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

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:

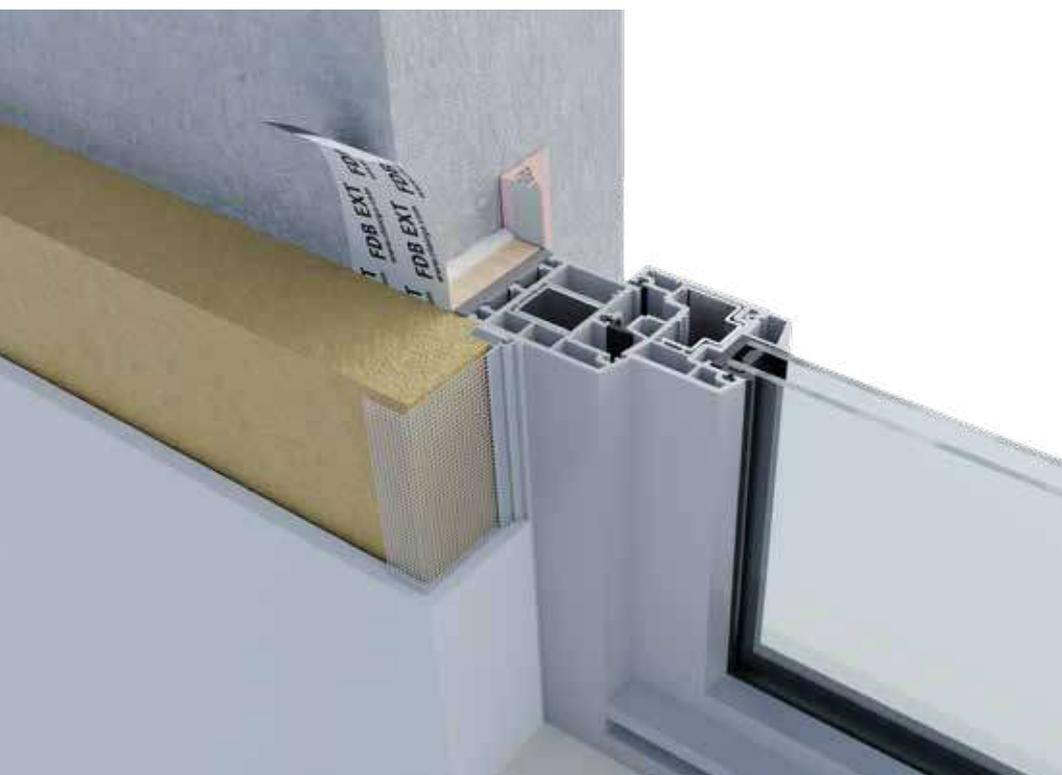
- ① Vlies aus PET.PE.PET
- ② Butyl-Band / Acryl-Band
- ③ Synthetischer Liner

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	4	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	4	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



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 Vlies aus PET.PP.PET
- 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	4	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	4	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

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 Dampfdurchganges
- Mit verputzbarem Armierungsgewebe, das beim Glätten des Mantels oder im Gips getränkt werden kann
- Beidseitiges Klebeband



**new
product**



Zusammensetzung:

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

Artikel und Abmessungen

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

Eigenschaften:



Technisches Datenblatt

Dispersionsklebstoff		Acrylbasis
Trägersystem		PET.PVC
Gipskarton-Glasfasergewebe		100 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,03 - 15 m
Koeffizient Wasserwiderst. (Fugen)	EN 1026	a ~0 m ³ /[h m (daPa) ⁿ]
Dichtigkeit bei Starkregen (Fugen)	EN 1027	≥1050 Pa
Emissionen	Emicode®	sehr emissionsarm
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +45°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C / +80°C
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	E
UV-Beständigkeit		6 Monate
Lagerhaltung		trocken, geschützt vor UV-Strahlen, +1°C / +20°C
Lagerzeit		max. 12 Monate

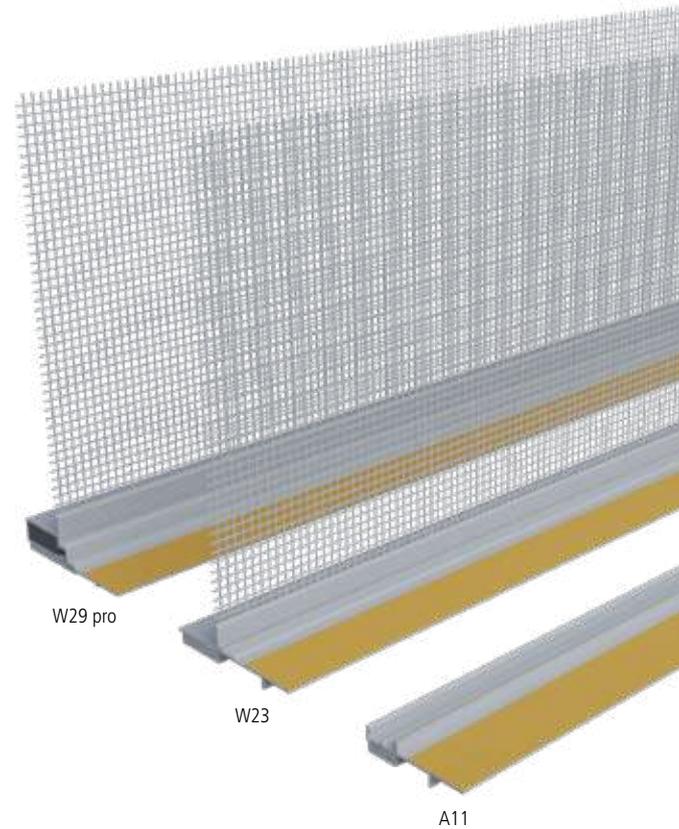
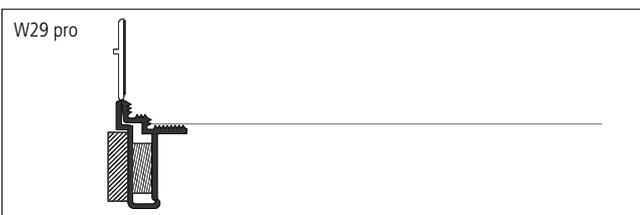
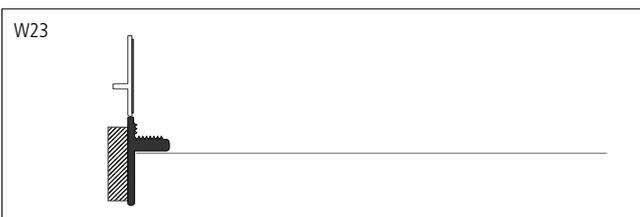


VORTEILE IM ÜBERBLICK:

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

Eigenheiten:



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

Für die korrekte Anwendung von Dichtungsprodukten, seien es Klebebänder, Klebestreifen, flüssige Kartuschen-Produkte, Schaumstoffe oder Kompribänder, benötigt man Zubehör, das jede Art von Anwendung unterstützt, erleichtert und verbessert.

Zubehör von Riwega

A) **Tape Liquid**

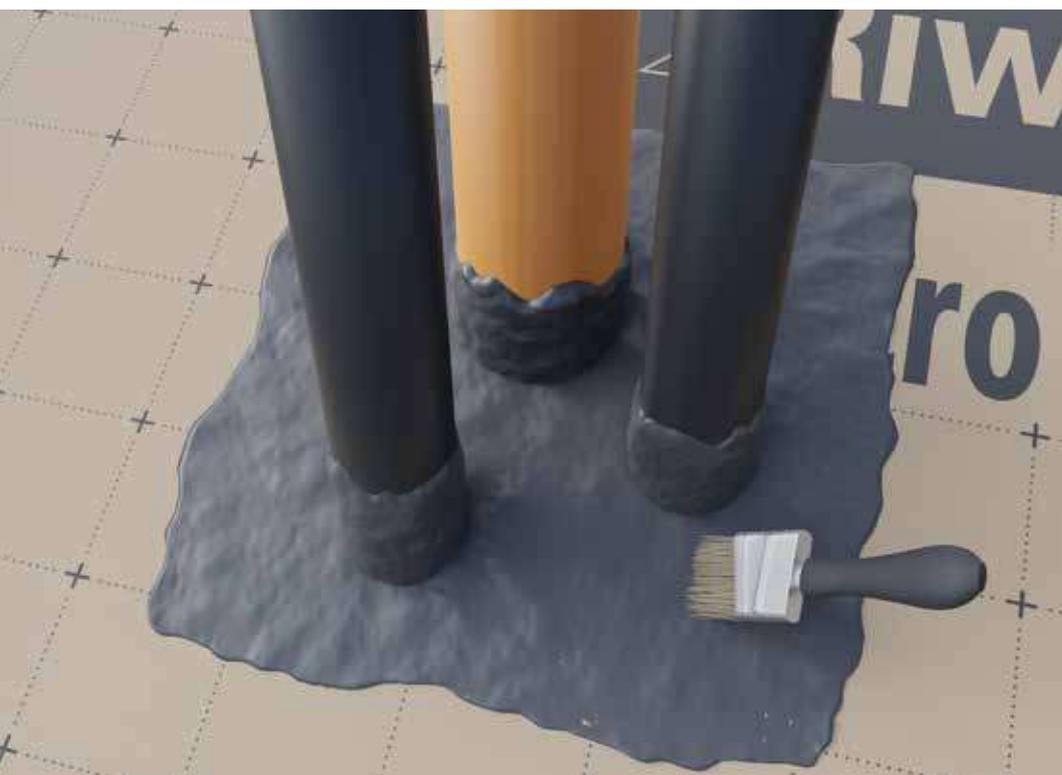
flüssiges, faserverstärktes Polymer, das mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden kann, falls andere Versiegelungsprodukte aus praktischen Gründen nicht verwendet werden können.

B) **Grundierungen / Primer**

diese können mit Pinsel, Rolle oder Sprühdose aufgetragen werden, damit die Klebebänder auf schwierigen Oberflächen, die feucht, instabil oder staubig sind, oder über Lösemitteln, die bei der Verlegung bestimmter Bahnen verwendet werden, besser haften.

C) **Andrückrollen**

sind ein unverzichtbares Werkzeug für die optimale Installation von Klebebändern; der Druck, der auf die gerade verlegten Klebebänder ausgeübt werden muss, ist grundlegend für eine vollständige Haftung des Klebstoffs auf jeglicher Oberfläche, die sehr oft porös oder unregelmäßig sein kann.



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 ²
Dichte		~1,27 g/cm ³
Regenbeständigkeit		direkt nach dem Auftragen
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

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 ² (~3 m ²)
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 ²
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

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



THI Welding Liquid

Artikel	02010352
Material	Tetrahydrofuran (THI)
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

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



Pinselflasche

Artikel	PLA13601
Kompatibilität	Lösungsmittel
Material	Weichplastik



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

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 Holz Bretter 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 Aluminiumwalze

Artikel	05RUL003
Breite	5 cm
Gebrauch	Andrücken von Butylklebebändern
Art der Oberfläche	Oberflächen aller Baumaterialien



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	Holzfasern	Gipsfaser- und Gipskartonplatte	Faserzementplatte	Beton, Ziegel, Verputz	Polystyrol-Platten (EPS/XPS)	Mineralwolle	Glaswolle	Metalle	Hartplastik	Oberfläche mit Polypropylen	Oberfläche mit Polyester	Oberfläche mit Polyethylen	Oberfläche mit Polyurethan	Oberfläche mit Aluminium	Oberfläche mit Beschichtung	Oberfläche mit Bitumen	Oberfläche mit Kraftpapier
Tape 1 PE / Tape Strong	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Rapid	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape ICE	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape UV	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Corner	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape 1 PAP	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Reflex	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Vlies	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Green	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll HDPE	✓	✓	✗	✓	!	!	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Solar	✓	✓	✗	✓	!	!	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Radon	✓	✓	✗	✓	!	!	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sil Power Fix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Sil Butyl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sil AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓
Elastic Foam	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	T	✓	✓	✓
Glue DB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Top Seal	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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

Unsere Produktion

Quellverschweißen – kaschieren – kleben – schneiden - drucken – umrollen – konfektionieren

Seit Mitte der 90er Jahre beschäftigt sich ein Großteil unserer Mitarbeiter mit der Produktion und Entwicklung von Luft-, Wind- und Wasserdicht-Systemen.

Quellverschweißen

Aufgrund der Erkenntnisse, die in dieser Zeit gesammelt und ausgewertet wurden, entschloss man sich zum Bau einer speziell auf die Bedürfnisse der verwendeten Vliesstoffe und Folien abgestimmten Produktionsanlage.

Diese Anlage ist heute das Herzstück unserer Produktion, mit dem der Großteil unserer Produkte gefertigt wird. Die beim Bau der Anlage und auch noch heute revolutionäre Technologie der „Quellverschweißung“ ist ein großer Indikator für die Langlebigkeit unserer Produkte. Durch die „Quellverschweißung“ werden die einzelnen Lagen der Unterdeck- und Dampfbremsbahnen ohne Vorschädigung durch Temperatur und Druck zusammengefügt. Die Beschichtung der Funktionsmembrane mit einem speziellen PUR Kleber hat zur Folge, dass sich die einzelnen Lagen auch bei starken Temperaturveränderungen nahezu spannungsfrei untereinander bewegen können. 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.





Qualitätsicherung



Drucken

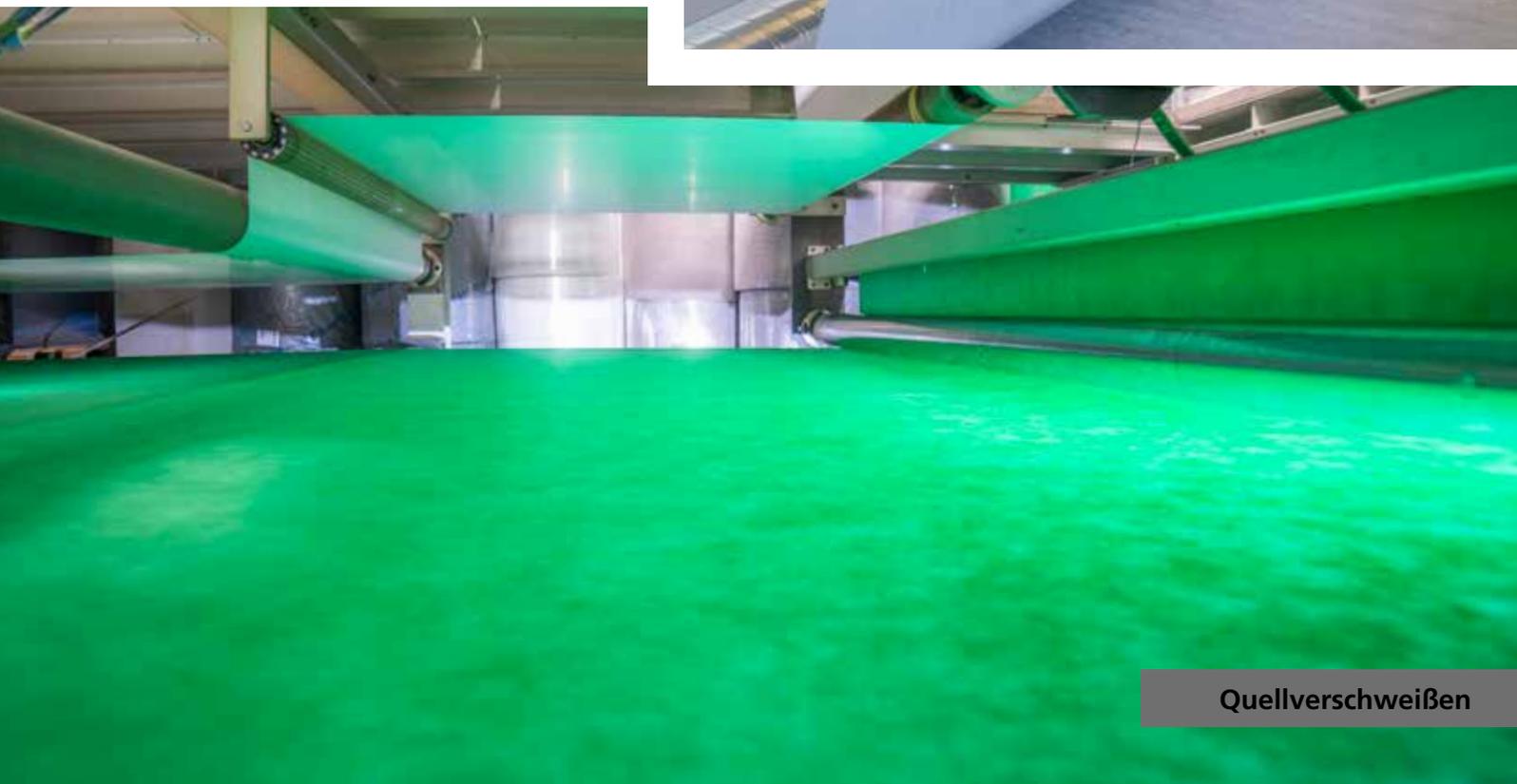


Schneiden





Kaschieren



Quellverschweißen



Produktion FD-Bänder



Produktion Klebebänder



Produktion First-Gratrollen



Produktion Bahnen



Ergepearl

CULTIVATING NEW TECHNOLOGIES



*Die neue
Produktionstätte*



*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*



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.



member of  Ergepearl group

Obere Insel Straße, 28 I-39044 Neumarkt (BZ)
Tel. +39 0471 827 500 Fax +39 0471 827 555
info@riwega.com

COD.0246DE0420