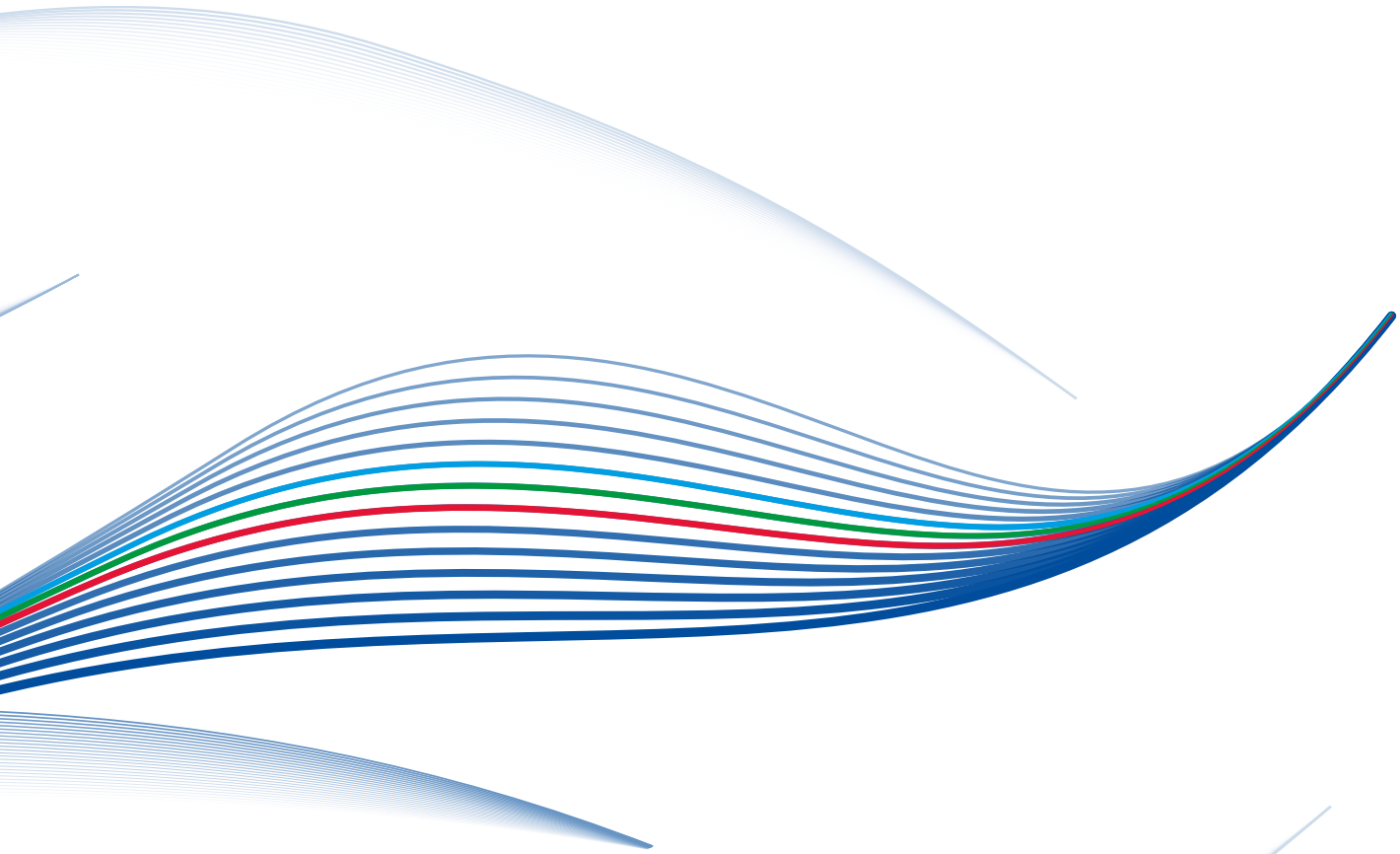
eternity**comfort**

R1 Elementos para la ventilacíon

R2 Membranas transpirables y pantallas

R3 **Impermeabilidad agua-aire-viento**



Riwega®

¡Una línea de productos para el carpintero!

¡Una relación perfecta con las empresas partner para ofrecer un sistema cubierta/pared extraordinario!

www.roofrox.com

Riwega® Redbau Planus

RoofRox® Sistemi di Fissaggio 3therm®

part of ERGE group

Índice: Impermeabilidad agua-aire-viento

01 USB Tape 1 PE ..... pág. 70
02 USB Tape Strong ..... pág. 72
03 USB Tape UV ..... pág. 73
04 USB Tape Corner ..... pág. 74
05 USB Tape 1 PAP ..... pág. 76
06 USB Tape Reflex ..... pág. 78
07 USB Tape Vlies ..... pág. 79
08 USB Tape 2 AC ..... pág. 80
09 USB Tape 2 AC BOLD ..... pág. 81
10 USB Tape 2 BU ..... pág. 82
11 USB Tape 2 BU/CO ..... pág. 83
12 USB Coll 150 X ..... pág. 84
13 USB Coll Flexi ..... pág. 86
14 USB Coll 50/80/150 ..... pág. 88
15 USB Coll CU/ALU ..... pág. 89
16 AIR Coll 75 X / 150 X ..... pág. 90
17 USB Coll BIT 250 / 500 ..... pág. 92
18 USB Coll BIT - HDPE ..... pág. 93
19 USB Coll Solar BIT ..... pág. 94
20 USB Coll Radon BIT ..... pág. 96
21 USB Sil Power Fix ..... pág. 98
22 USB Sil Butyl ..... pág. 100
23 USB Sil ..... pág. 102
24 USB Foam ..... pág. 104
25 USB Glue ..... pág. 106
26 USB Tip KONT / USB Tip KONT DUO ..... pág. 107
27 USB Tip 60 / 80 ..... pág. 108
28 GAE Universal ..... pág. 109
29 GAE Universal PLUS ..... pág. 112
30 GAE Universal TRIO ..... pág. 113
31 GAE ST 125 / 250 ..... pág. 114
32 GAE LVD 45 / 80 ..... pág. 116
33 GAE STG Double ..... pág. 118
34 GAE D2 ..... pág. 119
35 AIR Stop EPDM ..... pág. 120
36 AIR Stop M-TEC 6 ..... pág. 122
37 AIR Stopper ..... pág. 123
38 AIR Stop Universal ..... pág. 124
39 AIR Stop ADT 100 ..... pág. 125
40 FDB Vario/Vario Plus ..... pág. 126
41 FDB INT/EXT ..... pág. 128
42 FDB Tape NET 60 / 90 ..... pág. 129
43 FDB Profile ..... pág. 130
44 USB Tape Liquid ..... pág. 132
45 Nastrator ..... pág. 133
46 USB Primer Spray ..... pág. 134
47 Primer y solventes ..... pág. 135
48 Accessorios para adhesivos y sellantes ..... pág. 136

USB Tape 1 PE

Art. USB Tape 1 PE ***02040160***
Art. USB Tape 1 PE 100 X ***02040193***
Art. USB Tape 1 PE 150 ***02040194***

PUNTOS FUERTES:

¡El universal, para cada exigencia!

Cinta adhesiva universal garantizada para la impermeabilización al agua, al aire, al viento, al vapor y a los ruidos de cada interrupcción de las pantallas y membranas transpirables.

Cola acrílica de **alta resistencia adhesiva** sin disolventes.

Superficie de polietileno **resistente al agua**, garantizada frente al envejecimiento, particularmente indicada para **uso externo**.

Instalación simple y rápida gracias al aplicador automático.

- Polietileno
- Adhesivo acrílico
- Refuerzo reticular de PET
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona/ sintético

USB Tape 1 PE **USB Tape 1 PE 100 X** **USB Tape 1 PE 150**

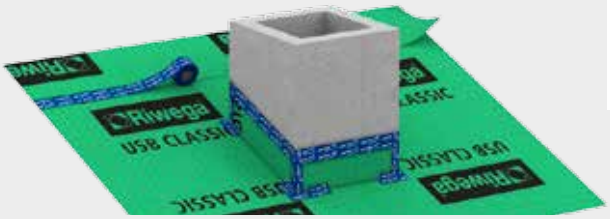
Descripción del producto: cinta adhesiva profesional y universal de polietileno con refuerzo reticular recubierto con pegamento acrílico de alta resistencia adhesiva, para uso externo e interno. Este producto se ha diseñado especialmente para la unión de membranas y pantallas USB Riwega para impermeabilizar al agua, al aire, al viento, al vapor y al ruido cada interrupción de las láminas en sistemas para cubiertas o paredes.

Uso: apta para la unión de membranas y pantallas USB Riwega en las líneas de solape o directamente en las superficies laterales de ventanas para cubiertas, chimeneas, respiraderos, etc., así como para el sellado de juntas de paredes de madera (de tipo X-lam) o de tableros OSB. Gracias a su superficie de polietileno resistente al agua, es particularmente adecuada para uso externo.

La evolución: USB Tape 1 PE se ofrece también en dos versiones: USB Tape 1 PE 100 X y USB Tape 1 PE 150. Este producto se ha estudiado y realizado en la anchura de 10 o 15 cm para reparar desgarros o roturas que puedan ocurrir accidentalmente en las membranas transpirables o en las pantallas de vapor USB Riwega en los sistemas para cubiertas o paredes, así como para cerrar todo tipo de agujeros, fisuras o aberturas en las estructuras de madera, con el objetivo de garantizar la estanqueidad al aire.

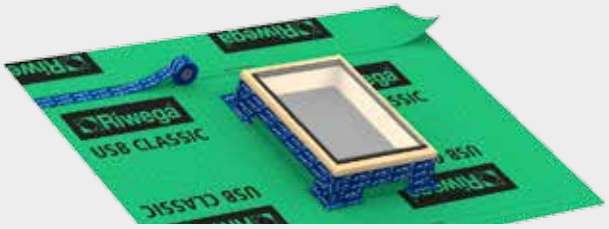
Sellar con USB Tape 1 PE, un juego de niños: gracias a las características mencionadas anteriormente, la cinta adhesiva USB Tape 1 PE 150 puede considerarse el producto ideal y universal para realizar sellados perfectos de forma fácil y rápida, con resultados fiables en todas las partes del edificio.

Impermeabilización al aire, al agua, al viento y al vapor de la membrana transpirable USB Riwega en los solapes de la cubierta



Impermeabilización al aire, al agua, al viento y al vapor de la membrana transpirable USB Riwega en los solapes y en el perímetro de la chimenea

Impermeabilización al aire, al agua, al viento y al vapor de la membrana transpirable USB Riwega en los solapes de la cubierta y en el perímetro de los respiraderos



Impermeabilización al aire, al agua, al viento y al vapor de la membrana transpirable USB Riwega en los solapes y en el perímetro de la ventana

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre el solape de las superficies indicadas y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente. Los adhesivos acrílicos tienen un rendimiento de unión inmediato pero desarrollan su máxima fuerza adhesiva en 24 horas. El límite de temperatura para que el adhesivo pueda ejercer un mínimo de fuerza adhesiva inmediata es de -10 °C; por lo tanto, menor es la temperatura, menor será la reacción de unión inmediata. De todos modos, una vez aplicada la cinta, con el aumento de la temperatura también evolucionará el proceso para alcanzar la máxima resistencia adhesiva.

Impermeabilización al aire, al agua, al viento y al vapor de la membrana transpirable USB Riwega en los solapes de la pared

Ficha técnica	USB Tape 1 PE	USB Tape 1 PE 100 X	USB Tape 1 PE 150
Medidas	60 mm x 25 m	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m
Color	azul		
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes		
Espesor	0,29 - 0,32 mm		
Peso del adhesivo	220 - 240 g/m²		
Soporte del adhesivo	cinta con superficie de PE con malla reforzada de poliéster		
Material de cubierta	Revestimiento de silicona	liner sintetico precortado	Revestimiento de silicona
Fuerza adhesiva (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm		
Resistencia al desgarro con elasticidad	≥ 25 N/25 mm; 300%		
Valor Sd	12 m		
Temperatura de trabajo (recomendada)	de +5°C		
Temperatura de trabajo (aplicable)	de -10°C		
Temperatura de servicio	de -40°C a + 80°C		
Tiempo de reacción y adhesión	inmediato / máxima resistencia en adhesión en 24 h		
Estabilidad a los rayos UV	24 meses		
Embalaje	cajas de 10 rollos (10 x 25 m)	cajas de 6 rollos (6 x 25 m)	cajas de 4 rollos (4 x 25 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses		

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape Strong

Art. **02040170**

PUNTOS FUERTES:

¡Indeformable!

Elevada estabilidad dimensional gracias al soporte de PP, sea **para uso interno que externo**.

Para la **impermeabilización al agua, al aire y al viento** de las interrupciones de las pantallas y membranas y de la estructuras de madera.

Adhesivo acrílico con **gran poder de adhesión** y sin disolventes.

Reducida adhesividad lateral del rollo.

¡Puede cortarse con la mano!

- Polipropileno
- Adhesivo acrílico
- Refuerzo reticular de poliéster
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

Descripción y uso: USB Tape Strong es una cinta adhesiva para el sellado frente al agua, al aire y al viento de todos los puntos críticos del aislamiento del edificio. Gracias a su propiedad adhesiva universal, se aconseja como cinta adhesiva sellante para todas las membranas transpiranbles, los frenos y las barreras de vapor en las superposiciones de las juntas, en las conexiones entre diferentes materiales (ej.: madera, cemento, enlucidos, etc.) y en las aberturas en la cubierta, así como para el sellado de estructuras en madera.

new product

Adhesivo altamente eficaz que garantiza una unión inmediata sobre láminas de polietileno, membranas de HDPE, polipropileno y poliéster o membranas con tratamientos superficiales especiales. El material es dimensionalmente muy estable gracias a su composición. Esta última garantiza una adhesión de larga duración en la superficie del material de construcción y evita la formación de grietas, también cuando los materiales están sometidos a elevadas variaciones de termperatura y estrés térmico. La cola acrílica especial regula las características de impermeabilización en caso de humedad (por ejemplo agua de lluvia o vapor) y garantiza una elevada duración en el tiempo también en caso de movimientos de la estructura. El borde serrado confiere a esta cinta dos características: puede cortarse a mano y los rollos tienen una reducida adhesividad lateral.

Ficha técnica	
Medidas	60 mm x 25 m
Color	beige
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes
Espesor	0,32 - 0,34 mm
Peso del adhesivo	230 g/m² (±10%)
Soporte del adhesivo	cinta con superficie de PP con malla reforzada de poliéster
Material de cubierta	Revestimiento de silicona
Fuerza adhesiva (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm
Resistencia al desgarro con elasticidad	≥ 60 N/25 mm; 450%
Valor Sd	6 m
Temperatura de trabajo (recomendada)	de +5°C
Temperatura de trabajo (aplicable)	de -10°C
Temperatura de servicio	de -30°C a +120°C
Tiempo de reacción y adhesión	inmediato / máxima resistencia en adhesión en 24 h
Estabilidad a los rayos UV	24 meses
Embalaje	cajas de 10 rollos (10 x 25 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape UV

Art. 60 mm ***02040183***
Art. 80 mm ***02040181***

- Polietileno estabilizado UV
- Adhesivo acrílico
- Refuerzo reticular de poliéster
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

Descripción y uso: cinta adhesiva de polietileno profesional y universal de 60 o 80 mm de anchura, con refuerzo reticular recubierto con adhesivo acrílico de alta resistencia adhesiva, resistente a los rayos UV y para uso externo. Este producto se ha diseñado especialmente para la unión de membranas transpirables USB Windtop UV, USB Vita y USB Protector GOLD 330 y USB Protector SILVER 230 en las líneas de solape o en las superficies laterales de ventanas para cubiertas, chimeneas, respiraderos, etc. con el propósito de impermeabilizar al agua, al aire, al viento, al vapor y al ruido cada interrupción en sistemas para cubiertas y paredes. Gracias a su superficie de polietileno resistente al agua, es particularmente adecuada para uso externo.

PUNTOS FUERTES:

¡Súper resistente a los rayos UV!

Cinta adhesiva que garantiza la estanqueidad al agua y al viento de cada interrupción de la fachada ventilada, para uso externo.

Superficie de polietileno estable a los rayos UV y **resistente al agua**, garantizada contra el envejecimiento.

Cola acrílica con **gran resistencia adhesiva** y sin disolventes.

Colocación simple y rápida.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa; una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre el solape de las superficies indicadas y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta adhesiva de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

Ficha técnica	USB Tape UV 60	USB Tape UV 80
Medidas	60 mm x 25 m	80 mm x 25 m
Color	negro	
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes	
Espesor	0,30 - 0,33 mm	
Peso del adhesivo	220 - 240 g/m²	
Soporte del adhesivo	Polietileno estabilizado a los rayos UV con refuerzo reticulado de poliéster	
Material de cubierta	Revestimiento de silicona marrón	
Fuerza adhesiva (AFERA 5001)	≥ 40 N/25 mm	
Resistencia al desgarro con elasticidad	≥ 25 N/25 mm; 300%	
Valor Sd	12 m	
Temperatura de trabajo (recomendada)	de +5°C	
Temperatura de trabajo (aplicable)	de -10°C	
Temperatura de servicio	de -30°C a +100°C	
Tiempo de reacción y adhesión	inmediato / máxima resistencia en adhesión en 24 h	
Estabilidad a los rayos UV	estable	
Embalaje	cajas de 10 rollos (10 x 25 m)	cajas de 6 rollos (6 x 25 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape Corner*

Art. 30/30 **02040191**
Art. 12/48 **02040192**

PUNTOS FUERTES:

¡La mejor para las conjunciones en ángulos!

Cinta adhesiva preplegada y parcialmente privada de revestimiento para una instalación en obra práctica y rápida, especialmente estudiada para el sellado de las conjunciones en ángulo.

Cola acrílica sin disolventes con **alta estanqueidad** sobre todas las superficies.

Garantizada para la impermeabilización al agua, al aire, al viento, al vapor y a los ruidos, para **uso tanto externo como interno**.

- PE
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

new product

A - Superficie de la cinta adhesiva

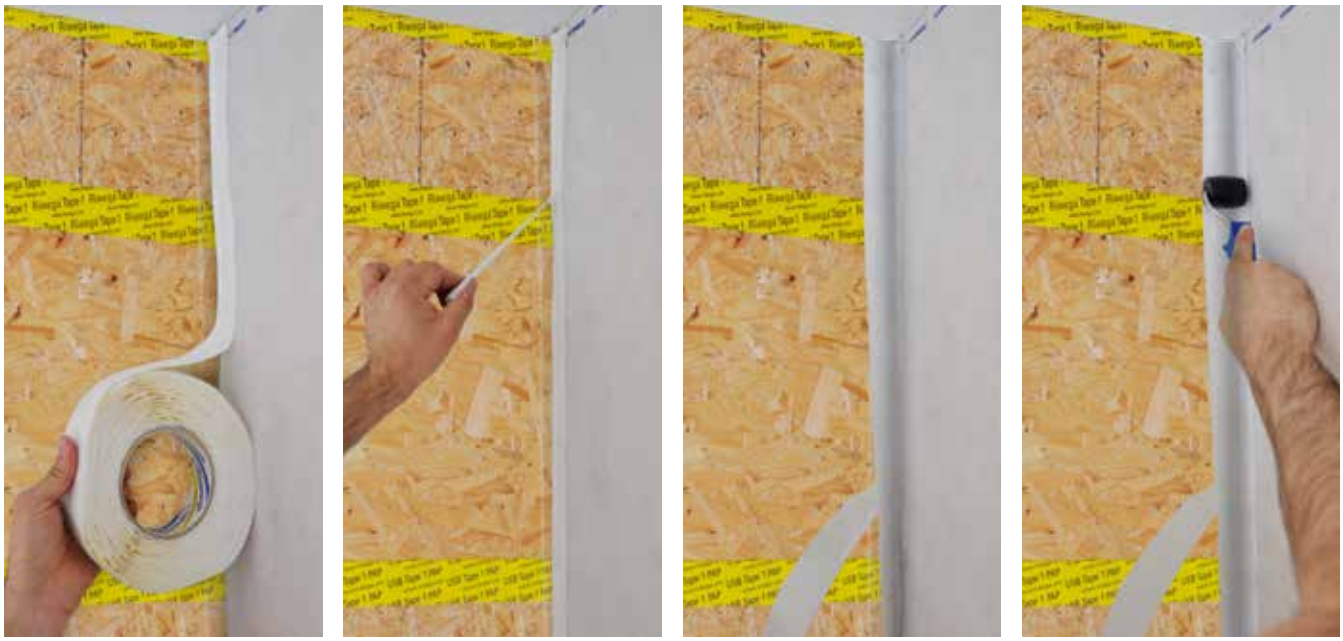
B - Parte adhesiva sin revestimiento de protección

C - Revestimiento de protección parcial

Descripción y uso: banda adhesiva de PE revestida de cola acrílica de gran poder adhesivo, preplegada y con recubrimiento de protección parcial (30 mm para la versión 30-30 y 48 mm para la versión 12-48) para uso externo o interno. Especialmente estudiada para facilitar y agilizar el sellado de las conjunciones internas en el ángulo de paneles OSB o de la conjunción entre el sistema de marcos de ventana y la estructura de madera, para garantizar el correcto aislamiento al viento, al aire, al vapor y a los ruidos.
Aplicación: identificar las superficies a adherir, cuya base debe estar seca y sin polvo o grasa (como alternativa utilizar USB Primer o USB Primer Spray para estabilizar la superficie de trabajo) y pegar la parte adhesiva de cinta preplegada libre de revestimiento sobre una superficie del ángulo, eliminar el revestimiento de la parte restante de cinta adhesiva, hacerla adherirse a su alrededor sobre la superficie opuesta del ángulo de trabajo y ejercer una fuerte presión con el rodillo sobre toda la superficie de la cinta adhesiva de modo que el adhesivo haga la justa presión.

Uso sobre conexiones de estructuras de madera

Uso en la instalación sobre paredes X-lam o paneles OSB



Uso en la instalación de ventanas en casas de madera

Ficha técnica	USB Tape Corner 30/30	USB Tape Corner 12/48
Medidas	30 + 30 mm x 25 m	12 + 48 mm x 25 m
Temperatura de servicio	de +0 °C	
Temperatura de resistencia	de -40 a +80 °C	
Color	blanco	
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes	
Peso del adhesivo	230 g/m²	
Valor Sd	aprox. 0,5m	
Estabilidad a los rayos UV	4 meses	
Embalaje	cajas de 7 rollos (7 x 25 m)	cajas de 5 rollos (5 x 25 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a aprox. 20°C, al abrigo de la luz solar directa por un máx. de 12 meses	

*Venta directa del producto USB Tape Corner exclusivamente para: Italia, Croacia, Eslovenia, Estonia, Lituania, Letonia, Portugal, Bulgaria, Suiza, Grecia, Rumanía, Eslovaquia, Turquía.

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape 1 PAP

Art. USB Tape 1 PAP ***02040150***
Art. USB Tape 1 PAP X ***02040151***
Art. USB Tape 1 PAP X3 ***02040152***

PUNTOS FUERTES:

¡La cinta específica para uso interno!

Cinta adhesiva garantizada para la impermeabilización frente al aire, al vapor y a los ruidos de cada interrupción de las pantallas freno de vapor . Para **uso interno**.

Cola acrílica de **gran poder adhesivo** y sin disolventes.

Perfecta adhesión sobre membranas sintéticas y superficies de madera o derivados.

Aplicación simple y rápida gracias al aplicador automático Nastrator.

- Papel tratado de PE
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

Descripción del producto: cinta adhesiva de papel tratado con PE recubierto con adhesivo acrílico de alta resistencia adhesiva, para uso interno. Este producto se ha diseñado especialmente para la unión de pantallas freno de vapor USB Riwega, para impermeabilizar al aire, al vapor y al ruido cada interrupción de las láminas en sistemas para cubiertas y/o paredes. Apta también para el sellado interno de paredes de paneles de madera o de OSB en casas de madera.

Uso: para la unión de las pantallas freno de vapor USB Riwega, para uso interno, en las líneas de solape de dos láminas o en las superficies laterales de ventanas, chimeneas, respiraderos, etc. o para el sellado interior de las uniones de paredes de madera (de tipo X-lam) o de tableros OSB.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que la base esté seca y libre de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre el solape de las superficies indicadas y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

USB Tape 1 PAP X

USB Tape 1 PAP X3

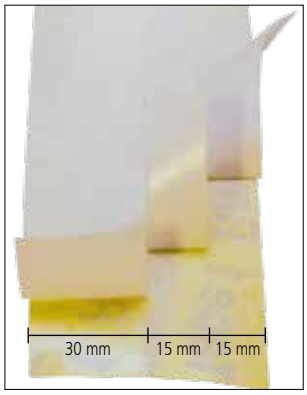
La evolución: USB Tape 1 PAP se ofrece también en las dos versiones USB Tape 1 PAP X y USB Tape 1 PAP X3 que cuentan con un revestimiento protector dividido longitudinalmente en dos y tres partes respectivamente. Estas variantes permiten facilitar y acelerar el sellado de las juntas internas en ángulo de paredes de paneles y de tableros OSB; de hecho, sería complicado instalar el revestimiento entero en las esquinas evitando que la cinta se pegara de forma poco homogénea antes de presionarla correctamente en las dos superficies opuestas de los paneles.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre el perfil del premarco y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente. Repetir la operación anterior para todas las fases de pegado de la cinta en los perfiles del premarco y de la pared de madera. Para uso interno.

- Papel tratado de PE
- Adhesivo acrílico
- Liner sintético cortado por la mitad longitudinalmente

- Papel tratado de PE
- Adhesivo acrílico
- Liner sintético cortado

USB Tape 1 PAP X3 para sellado entre premarco y pared de madera



Revestimiento dividido en tres partes para una mejor instalación

Ficha técnica	USB Tape 1 PAP	USB Tape 1 PAP X	USB Tape 1 PAP X3
Medidas	60 mm x 25 m		
Color	amarillo		
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes		
Espesor	0,30 - 0,36 mm		
Peso del adhesivo	260 g/m² ± 10%		
Soporte del adhesivo	papel tratado con PE		
Material de cubierta	Revestimiento de silicona	liner sintético dividido por la mitad	liner sintético dividido en tres partes
Fuerza adhesiva (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm		
Resistencia al desgarro con elasticidad	≥ 150 N/25 mm; 3-5%		
Valor Sd	5 m		
Temperatura de trabajo (recomendada)	de +5°C		
Temperatura de trabajo (aplicable)	de -10°C		
Temperatura de servicio	de -40°C a + 80°C		
Tiempo de reacción y adhesión	inmediato / máxima resistencia en adhesión en 24 h		
Estabilidad a los rayos UV	4 meses		
Embalaje	cajas de 10 rollos (10 x 25m)		
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses		

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape Reflex

Art. **02040180**

PUNTOS FUERTES:

¡El reflectante!

Cinta adhesiva con **efecto reflectante** estudiada especialmente para el sellado de la membrana transpirable USB Reflex Plus y de la barrera de vapor DS 188 Alu.

Cola acrílica de **gran poder adhesivo** y sin disolventes.

Garantizada para la impermeabilización al agua, al aire, al viento, al vapor y a los ruidos, para uso interno y externo.

Instalación simple y rápida.

- PP con aluminio pulverizado
- Film de polipropileno
- TNT de polipropileno
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

Descripción y uso: cinta adhesiva de PP aluminizado recubierto con adhesivo acrílico de alta resistencia adhesiva, con efecto reflectante y para uso exterior. Este producto se ha diseñado especialmente para la unión de la membrana transpirable USB Reflex Plus en las líneas de solape o en las superficies laterales de ventanas, chimeneas, respiraderos, etc. para impermeabilizar al agua, al aire, al vapor y al ruido cada interrupción de las láminas en sistemas para cubiertas o paredes sin afectar a la capacidad reflectante de la superficie, incluso en los puntos arriba indicados.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre el solape de las superficies indicadas y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

Sellado de la membrana transpirable USB Reflex Plus en ventanas

Ficha técnica	
Medidas	80 mm x 25 m
Color	alu
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes
Espesor	0,67 - 0,72 mm ± 5%
Peso del adhesivo	240 g/m² ± 10%
Soporte del adhesivo	cinta con superficie de PP con aluminio pulverizado
Material de cubierta	Revestimiento de silicona marrón
Fuerza adhesiva (AFERA 5001)	≥35 N/25 mm
Valor Sd	aprox. 40 m
Temperatura de trabajo	+5°C (recomendada) / de -10°C (aplicable)
Temperatura de servicio	de -30°C a +100°C
Tiempo de reacción y adhesión	inmediato / máxima resistencia en adhesión en 24 h
Estabilidad a los rayos UV	4 meses
Embalaje	cajas de 6 rollos (6 x 25 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape Vlies

Art. **02045800**

- TNT de PP
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

PUNTOS FUERTES:

¡Apta para enlucir!

Cinta adhesiva de **tejido no tejido apta para enlucir** para uso interno y externo.

Cola acrílica de **gran poder adhesivo** y sin disolventes.

Ideal para la conexión de las estructuras de madera con las estructuras a enlucir.

Instalación simple y rápida.

Descripción y uso: cinta adhesiva profesional de tejido no tejido de polipropileno apta para enlucidos y recubierta con adhesivo acrílico de alta resistencia adhesiva, para uso interno y externo. Este producto se ha diseñado especialmente para el sellado de puntos críticos de estanqueidad al aire y al viento de la envolvente del edificio que deban ser posteriormente enlucidos o lijados. Especialmente adecuado para la conexión de estructuras de madera que vayan a conectarse con mampostería a enlucir, para la conexión de aislantes exteriores a estructuras de construcción (madera, mampostería, cemento), para cubrir las rozas en los muros o para sellar la junta de instalación entre premarco y mampostería.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre el solape de las superficies indicadas y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente. Ahora la cinta está lista para ser enlucida.

Ficha técnica	
Medidas	50 mm x 25 m
Color	gris
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes
Espesor	0,55 - 0,60 mm
Peso del adhesivo	240 g/m² ± 10%
Soporte del adhesivo	tejido no tejido de PP
Material de cubierta	Revestimiento de silicona
Fuerza adhesiva (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm
Resistencia al desgarro con elasticidad	≥ 50 N/25 mm; 40%
Valor Sd	aprox. 9 m
Temperatura de trabajo (recomendada)	de +5°C
Temperatura de trabajo (aplicable)	de -10°C
Temperatura de servicio	de -30°C a +100°C
Tiempo de reacción y adhesión	inmediato / máxima resistencia en adhesión en 24 h
Estabilidad a los rayos UV	3 meses
Embalaje	cajas de 12 rollos (12 x 25 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape 2 AC

Art. 20 mm ***02040220***
Art. 50 mm ***02040250***

PUNTOS FUERTES:

¡La cinta de dos caras!

Cinta de dos caras estable a los rayos UV para sellar todas las superposiciones de las pantallas y las membranas transpirables.

Cola acrílica de **gran poder de adhesivo** y sin disolventes.

Garantizada para impedir el paso del aire y el viento en las superposiciones de pantallas, barreras y membranas transpirables.

Instalación fácil y rápida.

- Adhesivo acrílico
- Malla de poliéster
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

Sellado de las membranas transpirables o de las barreras USB Riwega en los solapes de cubiertas o paredes

Descripción y uso: cinta adhesiva acrílica de doble cara con malla de refuerzo de poliéster de alta resistencia adhesiva, diseñada específicamente para la unión de las membranas transpirables y las pantallas freno de vapor USB Riwega entre una capa y otra en la zona de solape para crear una superficie de la membrana o de la pantalla sin solución de continuidad de manera que no pasen el aire y el viento entre las diversas capas.

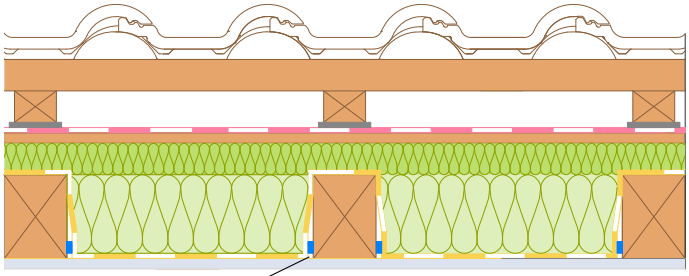
Aplicación: identificar las superficies de las láminas a unir entre si y asegurarse de que su base esté seca y libre de polvo; a continuación adherir una cara adhesiva sobre el lado inferior del solape, retirar el revestimiento protector, adherir el lado superior del solape en la cinta adhesiva y finalmente presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

Ficha técnica	USB Tape 2 AC 20	USB Tape 2 AC 50
Medidas	20 mm x 50 m	50 mm x 50 m
Color	transparente	
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes	
Espesor	0,22 - 0,24 mm	
Peso del adhesivo	220 g/m² ± 10%	
Soporte del adhesivo	malla de poliéster	
Material de cubierta	Revestimiento de silicona	
Temperatura de trabajo (recomendada)	de +10°C +30°C	
Temperatura de servicio	de -30°C a +120°C	
Fuerza adhesiva (AFERA 5001)	≥25N/25 mm	
Tiempo de reacción y adhesión	inmediato / máxima resistencia en adhesión en 24 h	
Embalaje	cajas de 12 rollos (12 x 50 m)	cajas de 5 rollos (5 x 50 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape 2 AC BOLD

Art. **02040210**



USB Tape 2 AC BOLD

PUNTOS FUERTES:

¡La masa adhesiva reforzada de dos caras!

Masa acrílica de dos caras de espesor aumentado ideal para el sellado de pantallas y membranas transpirables sobre cualquier soporte de la edificación.

Cola acrílica de **gran poder adhesivo** y sin disolventes con **efecto viscoelástico y tixotrópico**.

Ideal para la unión de los frenos de vapor a vigas de madera y sobre estructuras de pared.

Descripción y uso: masa adhesiva acrílica con malla de refuerzo de poliéster de alta resistencia adhesiva, viscoelástica y de mayor espesor, especialmente diseñada para la unión y el sellado de pantallas y membranas transpirables en cualquier tipo de soporte de construcción (madera, albañilería, enlucido, cemento, metal). USB Tape 2 AC BOLD garantiza la estanqueidad al aire de la unión entre la pantalla y la estructura.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); a continuación adherir la masa adhesiva sobre la superficie rígida, retirar el revestimiento protector, adherir las pantallas y las membranas transpirables USB Riwega en la masa adhesiva y finalmente presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la masa de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

Unión del freno de vapor sobre vigas de madera

Ficha técnica	
Medidas	10 mm x 12 m
Color	transparente
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes
Espesor	1,5 - 2,0 mm
Soporte del adhesivo	malla de poliéster
Material de cubierta	revestimiento de silicona
Temperatura de trabajo (recomendada)	de +5°C
Temperatura de trabajo (aplicable)	de -10°C
Temperatura de servicio	de -30°C a +80°C
Fuerza adhesiva (AFERA 5001)	≥ 25N/25 mm
Tiempo de reacción y adhesión	inmediato
Embalaje	cajas de 10 rollos (10 x 12 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape 2 BU

Art. **02040315**

PUNTOS FUERTES:

¡El mejor poder adhesivo!

Banda de doble cara de cola butílica de **fortísima adhesión** y sin disolventes.

Ideal para la unión de las pantallas y las membranas transpirables **sobre cualquier superficie de la edificación, garantizado también en caso de movimientos** de los materiales de soporte.

Garantizado para impedir el paso del aire y del viento en las uniones entre pantallas y membranas transpiranbles y estructura.

Descripción y uso: banda autoadhesiva de adhesivo butílico de 20 mm de anchura y 1,5 mm de grosor, sin disolventes, con características de alta resistencia adhesiva y elasticidad. Se adhiere a cualquier material de construcción (ladrillos, morteros, enlucido, cemento, madera, OSB, etc.). Para la unión de membranas transpirables o frenos de vapor USB Riwega en cualquier superficie (ladrillo, enlucido, cemento, madera, paneles rígidos, etc.) con garantía de estanqueidad incluso en caso de movimientos (dilataciones o tracciones) del material de soporte.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); a continuación adherir la banda adhesiva sobre la superficie rígida, retirar el revestimiento protector, adherir la membrana transpirable o la pantalla freno de vapor USB Riwega en la banda adhesiva y finalmente presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

Sellado entre membrana transpirable y madera

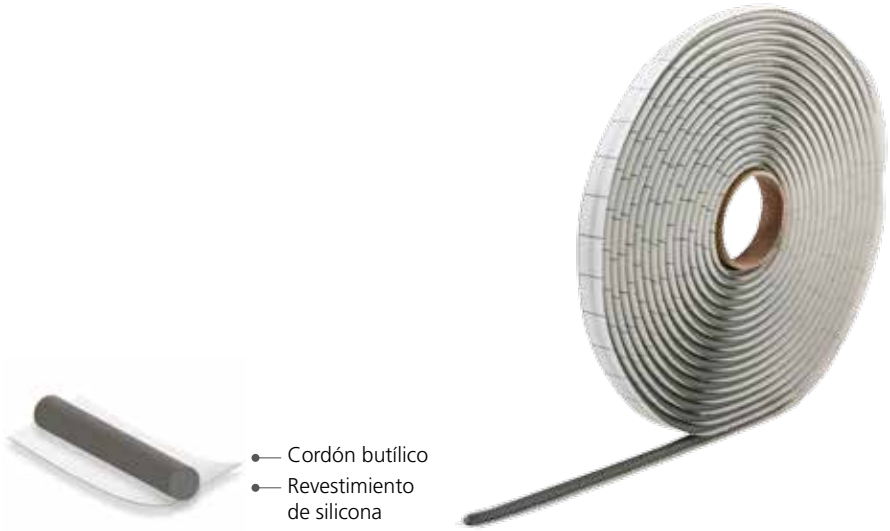
Sellado entre membrana transpirable y mampostería

Ficha técnica	
Medidas	20 mm x 25 m
Color	negro
Adhesivo	butilo
Espesor	1,5 mm
Temperatura de trabajo	de +5°C a +30°C
Temperatura de servicio	de -40°C a +100°C
Peso específico (DIN EN ISO 10563)	1,25 g/cm³
Viscosidad (DIN EN ISO 7390)	estable fino +100°C (con espesor <2 mm)
Dureza (Shore 00, DIN 53505)	aprox. 30
Resistencia a la compresión (DTU 39.4)	>0,03 N/mm²
Contenido sólido (DIN EN ISO 10563)	>99%
Permeabilidad al vapor de agua (DIN 53122)	mediamente 0,15 g/m² / 24 h
Embalaje	cajas de 14 rollos (14 x 25 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco a aprox. 20°C al abrigo de la luz solar directa por un máx. de 12 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape 2 BU/CO

Art. **02040306**



PUNTOS FUERTES:

¡Ideal para casas de madera!

Cordón adhesivo butílico con sección circular para el sellado de las uniones en casas de madera.

Cola butílica de **alto poder adhesivo** y sin disolventes, garantizado también en caso de movimientos del material de soporte.

Garantizado para impedir el paso del aire y del viento en las uniones entre las pantallas, las membranas transpirables y la estructura.

Descripción y uso: cordón autoadhesivo de butilo de 6 mm de diámetro, sin disolventes, con características de alta resistencia adhesiva y elasticidad. Se adhiere a cualquier material de construcción (ladrillos, mortero, enlucido, cemento, madera, OSB, etc.) y es adecuado para la unión de membranas transpirables y pantallas freno de vapor USB Riwega en cualquier superficie con la garantía de estanqueidad incluso en caso de movimientos (dilataciones o tracciones) del material de soporte. También es adecuado para el sellado de juntas en casas de madera con sistema de paneles entre paredes o entre pared y solera.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); a continuación adherir el cordón adhesivo sobre la superficie rígida, retirar el revestimiento protector, adherir la membrana transpirable o la pantalla de vapor USB Riwega en el cordón adhesivo y finalmente presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente. Proceder de la misma forma para el sellado de paredes de madera, aplicando el cordón entre las paredes o entre la pared y la solera (véanse las imágenes).

Sellado mediante USB Tape 2 BU/CO de la unión entre dos paredes de madera y entre paredes y soleras de madera.

Ficha técnica	
Medidas	Ø 6 mm x 7 m
Color	gris
Adhesivo	butilo
Temperatura de trabajo	de +5°C a +30°C
Temperatura de servicio	de -40°C a +100°C
Peso específico (DIN EN ISO 10563)	1,6 g/cm³
Viscosidad (DIN EN ISO 7390)	estable
Dureza (Shore 00, DIN 53505)	aprox. 45
Resistencia a la compresión (DTU 39.4)	aprox. 0,08 N/mm²
Embalaje	cajas de 22 rollos (22 x 7 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco a aprox. 20°C al abrigo de la luz solar directa por un máximo de 12 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Coll 150 X

Art. **02044151**

PUNTOS FUERTES:

¡La universal para cada exigencia!

Banda adhesiva butílica reforzada con film de polietileno flexible y sin disolventes.

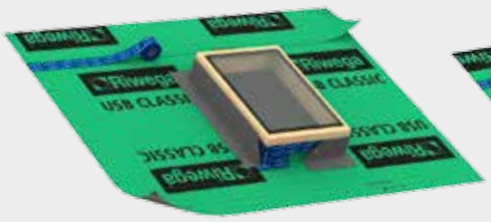
Garantizada para la impermeabilización frente al agua, al aire y al viento de todas las interrupciones lineales en presencia de ventanas de cubierta, chimeneas y otras aberturas.

Perfecta adhesión sobre **todos los materiales de construcción**.

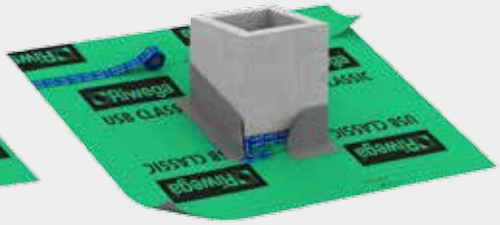
- Film de polietileno
- Adhesivo butílico
- Revestimiento de silicona precortado

Descripción y uso: banda adhesiva butílica de 150 mm de ancho y 2 mm de espesor, recubierta en la superficie superior con un film de polietileno flexible y protegida en la parte inferior por un revestimiento cortado longitudinalmente en la parte central para facilitar una instalación rápida y perfecta alrededor de interrupciones en ángulo y redondeadas. Para la impermeabilización al agua, al aire y al viento de todas las interrupciones de las membranas transpirables USB Riwega debido a la presencia de ventanas para cubiertas, chimeneas u otras aberturas, donde se precise plegar el material de impermeabilización.

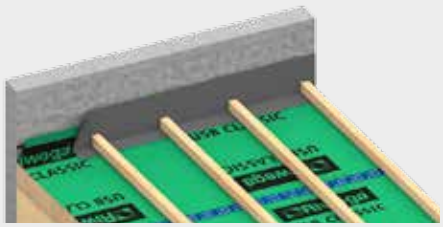
Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que su base esté seca y libre de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la tira a la longitud deseada, de acuerdo con el punto a impermeabilizar, retirar solo una mitad del revestimiento protector precortado y aplicar la tira en una de las dos caras de la esquina a impermeabilizar; ejercer a continuación una fuerte presión con el rodillo especial de manera que toda la superficie adhesiva se adhiera perfectamente, retirar la segunda mitad del revestimiento protector precortado, aplicar la tira en la cara opuesta a la esquina ya impermeabilizada y ejercer de nuevo una fuerte presión con el rodillo especial de manera que toda la superficie adhesiva se adhiera perfectamente también en la segunda superficie a impermeabilizar.



Sellado completo de la ventana



Sellado completo de la chimenea



Sellado sobre enlucido y albañilería

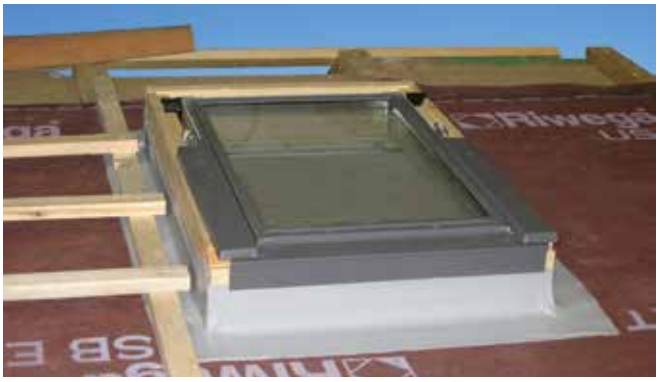
1. Corte de la membrana transpirable USB Riwega

2. Instalación de la cinta USB Coll 150 X en la parte inferior de la ventana

3. Retirada del revestimiento inferior primero en la parte superior y luego en la parte inferior

4. Instalación de la cinta USB Coll 150 X en ambos los lados exteriores de la ventana

5. Instalación de la cinta USB Coll 150 X en la parte superior de la ventana



6. Instalación finalizada

Ficha técnica	
Medidas	150 mm x 15 m
Color	gris
Material	butilo/film LDPE
Espesor	2 mm
Peso (DIN EN ISO 10563)	aprox. 1,5 g/cm³ (3000 g/m²)
Temperatura de servicio	de +5 a + 30 °C
Temperatura de resistencia (DIN 52455-4)	de -40 a +100 °C
Viscosidad (DIN EN ISO 7390)	estable
Dureza (Shore 00, DIN 53505)	aprox. 45
Resistencia a la compresión (DTU 39.4)	>0,08 N/mm²
Contenido sólido (DIN 52451)	>99 %
Permeabilidad al vapor de agua (DIN 53122)	0,15 g/m²/24 h
Estabilidad a los rayos UV	3 meses
Resistencia al desgarro del film (ISO 527-3/2/500)	>130%
Alargamiento de rotura del film (ISO 527-3/2/500)	>300%
Emisiones	muy reducidas según EMICODE®
Embalaje	caja de 2 rollos (2 x 15 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a aprox. 20°C, al abrigo de la luz solar directa por un máx. de 12 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Coll Flexi

Art. **02044100**

PUNTOS FUERTES:

¡La más flexible!

Banda adhesiva butílica universal reforzada con película de polietileno de **elevadísima elasticidad** y sin disolventes.

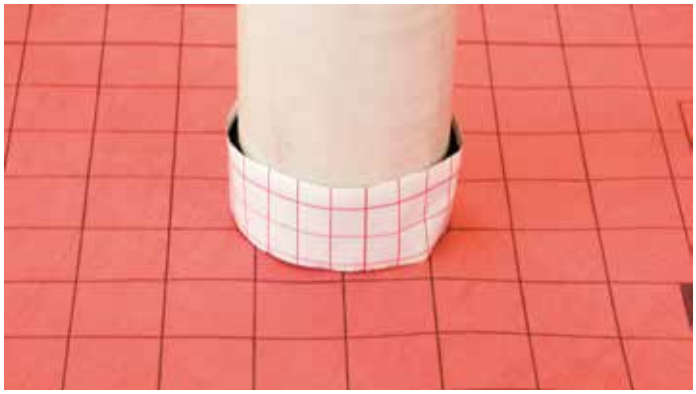
Garantizada para la impermeabilización al agua, al aire y al viento de las pantallas y las membranas transpirables en presencia de respiraderos, plantas y tuberías.

Perfecta adhesión sobre **todos los materiales de construcción**.

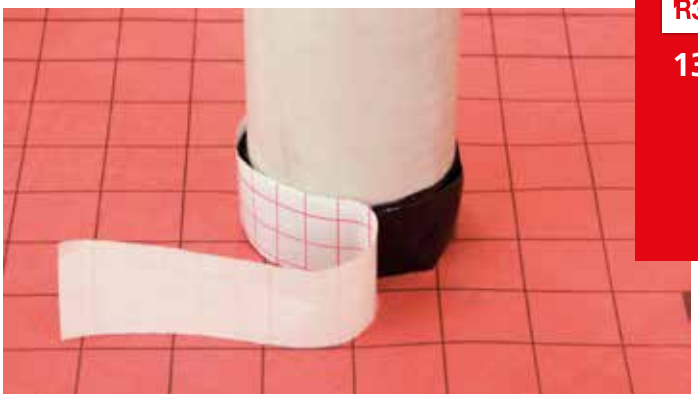
- Film de polietileno de muy alta flexibilidad
- Adhesivo butílico
- Revestimiento de silicona

Descripción y uso: banda adhesiva butílica de 100 mm de ancho y 1,5 mm de espesor, recubierta en la superficie superior con un film de polietileno con muy alta elasticidad (alrededor del 300% de alargamiento) y protegida en la parte inferior por un revestimiento de silicona amovible y precortado. Para la impermeabilización al agua, al aire y al viento en todas las interrupciones de membranas transpirables USB Riwega debido a la presencia de respiraderos, cables, instalaciones o tuberías en los que se precise una flexibilidad muy elevada de la cinta para un sellado perfecto.

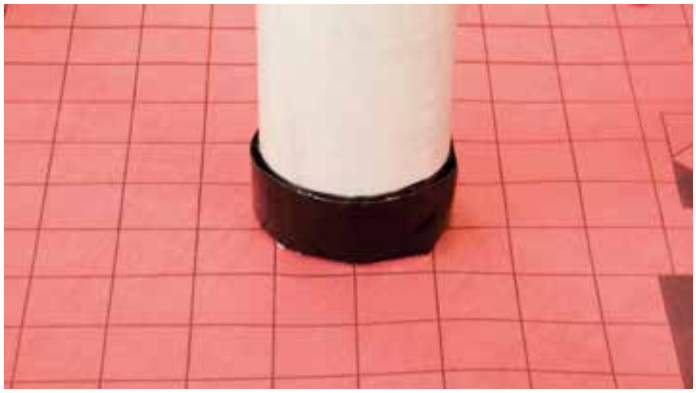
Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que su base esté seca y libre de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar una mitad del revestimiento protector, adherir mitad de la superficie adhesiva sobre el cuerpo sobresaliente a impermeabilizar, retirar la otra mitad del revestimiento protector y adherir la segunda mitad de la superficie adhesiva en la membrana USB Riwega, ejercer a continuación una fuerte presión con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.



1. Encolar mitad de USB Coll Flexi sobre el cuerpo sobresaliente.



2. Retirar la parte restante del revestimiento protector.



3. Liberar por completo la superficie adhesiva.

4. Modelar la parte restante de USB Coll Flexi.

5. Presionar mediante el rodillo sobre la membrana USB Riwega.

6. Presionar mediante el rodillo sobre el cuerpo sobresaliente.

Ficha técnica	
Medidas	100 mm x 15 m
Color	negro
Material	butilo / film de LDPE de flexibilidad muy elevada
Espesor	1,5 mm
Temperatura de servicio	de +5°C a +30°C
Temperatura de resistencia (DIN 52455-4)	de -40°C a +90°C
Peso (DIN EN ISO 10563)	aprox. 1,4 g/cm³ (2100 g/m²)
Viscosidad (DIN EN ISO 7390)	estable
Dureza (Shore 00, DIN 53505)	aprox. 40
Resistencia a la compresión (DTU 39.4)	>0,04 N/mm²
Alargamiento (film)	max. 300%
Contenido sólido (DIN 10563)	> 99%
Coeficiente de resistencia al paso de vapor de agua μ (DIN EN ISO 12572)	766000
Estabilidad a los rayos UV	3 meses
Emisiones	muy reducidas según EMICODE®
Embalaje	cajas de 4 rollos (4 x 15 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a aprox. 20°C, al abrigo de la luz solar directa por un máx. de 24 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Coll 50 / 80 / 150

Art. 50 mm ***02044050***
Art. 80 mm ***02044080***
Art. 150 mm ***02044150***

PUNTOS FUERTES:

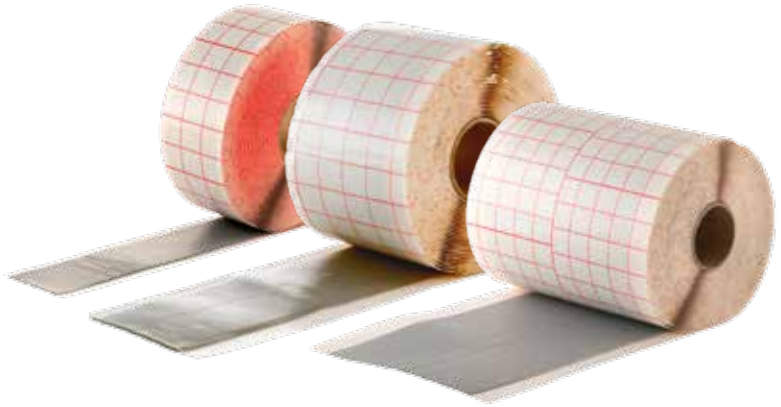
¡La mejor relación calidad/precio!

Banda adhesiva butílica universal reforzada con película de polietileno semi flexible y sin disolventes.

Variedad de medidas y espesores para múltiples campos de uso.

Garantizada para la impermeabilización al agua, al aire y al viento de las pantallas y membranas transpirables en presencia de respiraderos, plantas y tuberías.

Perfecta adhesión sobre **todos los materiales de construcción**.



Descripción y uso: banda adhesiva butílica de 50/80/150 mm de anchura y 1 o 2 mm de espesor, recubierta en la superficie superior con un film de polietileno flexible y protegida en la parte inferior por un revestimiento de silicona. Para la impermeabilización al agua, al aire y al viento en todas las interrupciones de membranas transpirables USB Riwega debido a la presencia de ventanas para cubiertas, chimeneas, respiraderos u otras aberturas.

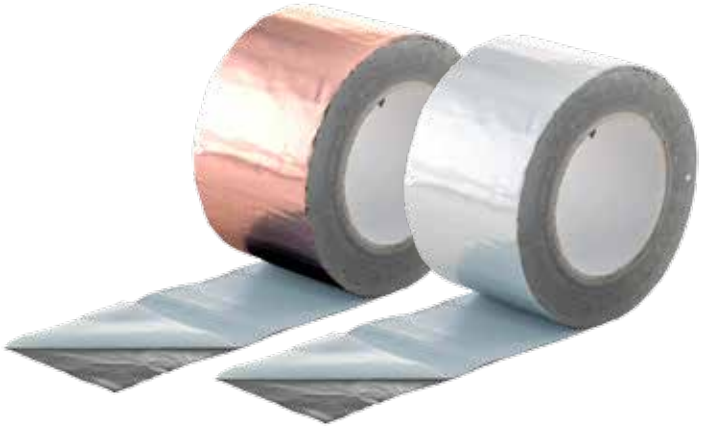
Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre el solape de las superficies indicadas y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

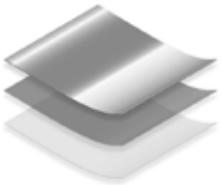
Ficha técnica	USB Coll 50	USB Coll 80	USB Coll 150
Medidas	50 mm x 15 m	80 mm x 15 m	150 mm x 15 m
Color	gris		
Material	butilo/film LDPE		
Espesor	1 mm	2 mm	1 mm
Temperatura de servicio	de +5°C a +30°C		
Temperatura de resistencia (DIN 52455-4)	de -40°C a +100°C		
Peso (DIN EN ISO 10563)	aprox. 1,5 g/cm³ (1500 g/m²)	aprox. 1,5 g/cm³ (3000 g/m²)	aprox. 1,5 g/cm³ (1500 g/m²)
Viscosidad (DIN EN ISO 7390)	estable		
Dureza (Shore 00, DIN 53505)	aprox. 45		
Resistencia a la compresión (DTU 39.4)	>0,08 N/mm²		
Contenido sólido (DIN EN ISO 10563)	>99%		
Permeabilidad al vapor de agua (DIN 53122)	0,15 g/m² / 24h		
Estabilidad a los rayos UV	3 meses		
Resistencia al desgarro del film (ISO 527-3/2/500)	>130%		
Alargamiento de rotura del film (ISO 527-3/2/500)	>300%		
Emisiones	muy reducidas según EMICODE®		
Embalaje	cajas de 12 rollos (12 x 15 m)	cajas de 4 rollos (4 x 15 m)	cajas de 4 rollos (4 x 15 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a aprox. 20°C, al abrigo de la luz solar directa por un máx. de 12 meses		

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Coll CU/ALU

Art. CU 75 ***02044075***
Art. ALU 75 ***02044073***
Art. ALU 150 ***02044074***





- Film de aluminio o cobre
- Adhesivo butílico
- Revestimiento de silicona

PUNTOS FUERTES:

¡El único en aluminio o cobre!

Cinta butílica revestida en aluminio o en cobre resistente a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.

Ideal para una reparación invisible de eventuales roturas sobre tapajuntas.

Particularmente adaptado para el sellado de paneles solares y fotovoltáicos o en todas las situaciones de exposición permanente a los rayos UV.

Perfecta adhesión sobre **todos los materiales de construcción**.

Descripción y uso: banda compuesta por una capa de mastique butílico adhesivo en frío, un film superior de aluminio o cobre resistente a los agentes atmosféricos y a los rayos UV y por un film protector inferior pretratado con sustancias de silicona diseñadas para retirarlo fácilmente antes de su utilización. Para la impermeabilización al agua, al aire y al viento en todas las interrupciones de membranas transpirables USB Riwega debido a la presencia de ventanas para cubiertas, chimeneas, respiraderos, etc., en los que se precise dejar a la vista la superficie de cobre o aluminio o para reparar posibles daños de las chapas y de las láminas de cobre. Especialmente adecuado para el sellado de paneles solares y fotovoltaicos.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); retirar a continuación el film inferior, colocar la banda de manera que no se formen burbujas de aire y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre el producto instalado. En la superposición entre dos bandas se necesita un solape mínimo de 5 cm.

Sellado de las juntas entre paneles solares o fotovoltaicos

Ficha técnica	USB Coll CU 75	USB Coll ALU 75	USB Coll ALU 150
Medidas	75 mm x 10 m	75 mm x 10 m	150 mm x 10 m
Color	cobre	aluminio	aluminio
Material	butilo/cobre	butilo/aluminio	butilo/aluminio
Espesor	1 mm	0,6 mm	0,6 mm
Temperatura de servicio	de +0°C a +40°C		
Temperatura de resistencia (DIN 52455-4)	de -30°C a +90°C		
Resistencia a la tracción MD/CD* (EN 12311-1)	180/190 N/50mm		
Alargamiento longitudinal MD/CD* (EN 12311-1)	15/20 %		
180° Peel Adhesion (ASTM D 1000)	20 N/cm		
Probe Tack (ASTM D 2979)	8.0 N		
Desplaziamiento vertical (ISO 7390)	0 mm		
Embalaje	cajas de 8 rollos (8 x 10 m)	cajas de 8 rollos (8 x 10 m)	cajas de 4 rollos (4 x 10 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a aprox. 20°C, al abrigo de la luz solar directa por un máx. de 12 meses		

*MD = longitudinal CD = transversal

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

AIR Coll 75 X / 150 X

Art. 75 X ***02203207***
Art. 150 X ***02203215***

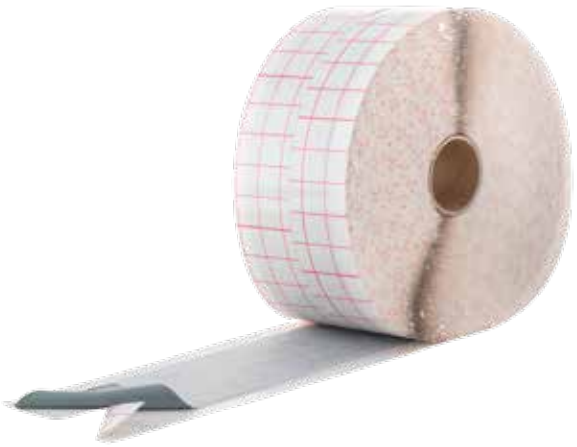
PUNTOS FUERTES:

¡Apta para enlucir!

Banda adhesiva butílica revestida con una **superficie apta para enlucir** y una protección dividida longitudinalmente.

Para la **impermeabilización** al agua, al aire y al viento del lado inferior del sistema de vanos (ventanas u otras aberturas) bajo el alféizar.

Fuerte adhesión sobre todos los materiales de construcción sin disolventes.



- TNT de polipropileno
- Adhesivo butílico
- Revestimiento de silicona

Descripción y uso: banda adhesiva butílica de 75 o 150 mm de anchura y 0,9 mm de espesor, recubierta en la superficie superior con un tejido no tejido de polipropileno apto para enlucidos y protegida en la parte inferior por un revestimiento de papel siliconado; el revestimiento está precortado longitudinalmente en el centro para facilitar una instalación rápida y perfecta alrededor de interrupciones en ángulo y redondeadas. Para la impermeabilización al agua, al aire y al viento de todas las interrupciones de las membranas transpirables o de las pantallas freno de vapor USB Riwega debido a la presencia de ventanas para cubierta, chimeneas u otras aberturas, donde se precise plegar el material de impermeabilización o lijar o enlucir la superficie. AIR Coll 150 X es el producto ideal para un sellado a prueba de aire de ventanas para cubierta instaladas en huecos obtenidos después de la realización del sistema para cubierta con una consiguiente interrupción de la pantalla freno de vapor. La aplicación se realizará asegurando la continuidad de la estanqueidad al aire conectando el acabado interior de la cubierta (madera enlistonada, cartón yeso, etc.) con la estructura de la ventana mediante la banda adhesiva AIR Coll 150 X. En el caso de los faldones de mampostería, además de destacar por sus características de estanqueidad al aire, AIR Coll 150 X se podrá someter a enlucido para así lograr superficies con acabados perfectos. Además, AIR Coll 75 X o 150 X pueden usarse en toda situación donde se necesite crear impermeabilización o estanqueidad al aire para superficies que se deberán posteriormente enlucir.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar solo una mitad del revestimiento protector precortado y aplicar la banda en una de las dos caras de la esquina a impermeabilizar; a continuación presionar con fuerza con el rodillo especial de manera que toda la superficie adhesiva se adhiera perfectamente. Retirar la segunda mitad del revestimiento protector precortado, aplicar la banda en la cara opuesta a la esquina ya impermeabilizada y ejercer de nuevo una fuerte presión con el rodillo de manera que toda la superficie adhesiva se adhiera perfectamente también en la segunda superficie a impermeabilizar.

Sellado de una chimenea con AIR Coll 150 X con la posibilidad de su posterior enlucido

Sellado con cinta apta para enlucidos AIR Coll 75 X entre vigas de madera y albañilería

Utilización en la instalación de ventanas para cubierta - parte interior

Cubierta de madera

1. El hueco para la ventana realizado en un sistema para cubierta existente presenta considerables problemas de aislamiento, estanqueidad al aire y condensación.

2. La aplicación de AIR Coll 150 X, que sella el perímetro interior de la ventana desde los listones de madera hasta el marco, evita los problemas descritos antes de realizar el revestimiento de madera.

Cubierta de mampostería

1. Si se realiza el hueco en un faldón de mampostería, se plantea el doble problema del sellado y del soporte para el enlucido.

2. Ya que AIR Coll 150 X es apta para enlucidos, ambos problemas se ven solucionados a la vez.

Utilización en la instalación de premarcos para ventanas: AIR Coll 150 X también se puede utilizar para la impermeabilización al agua y al viento del soporte exterior del premarco en la parte inferior del hueco para la ventana. De esta manera el adhesivo butílico crea un efecto de impermeabilidad evitando la infiltración de agua y viento desde la base de la ventana, mientras que el tejido no tejido de polipropileno crea una base para la adhesión de adhesivos, espumas o morteros para la colocación de la repisa exterior.

Tres distintos tipos de aplicación para el sellado y la impermeabilización de la parte inferior del premarco instalado tanto en paredes de mampostería como de madera.

Ficha técnica	AIR Coll 75 X	AIR Coll 150 X
Medidas	75 mm x 25 m	150 mm x 25 m
Color	gris	
Material	PP/butilo/liner PE (precortado por la mitad)	
Espesor	1 mm	
Peso (DIN EN ISO 10563)	aprox. 1,50 g/cm³	
Temperatura de servicio	de +5 a + 30 °C	
Temperatura de resistencia (DIN 52455-4)	de -40 a +100 °C	
Viscosidad (DIN EN ISO 7390)	estable	
Resistencia a la compresión (DTU 39.4)	>0,08 N/mm²	
Dureza (Shore 00, DIN 53505)	aprox. 45	
Contenido sólido (DIN EN ISO 10563)	>99 %	
Permeabilidad al vapor de agua (DIN 53122)	0,15 g/m²/24 h	
Emisiones	muy reducidas según EMICODE®	
Embalaje	caja de 2 rollos (2 x 25 m)	caja de 1 rollos (1 x 25 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a aprox. 20°C, al abrigo de la luz solar directa por un máx. de 12 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Coll BIT 250 / 500

Art. 250 **02044250**
Art. 500 **02044500**

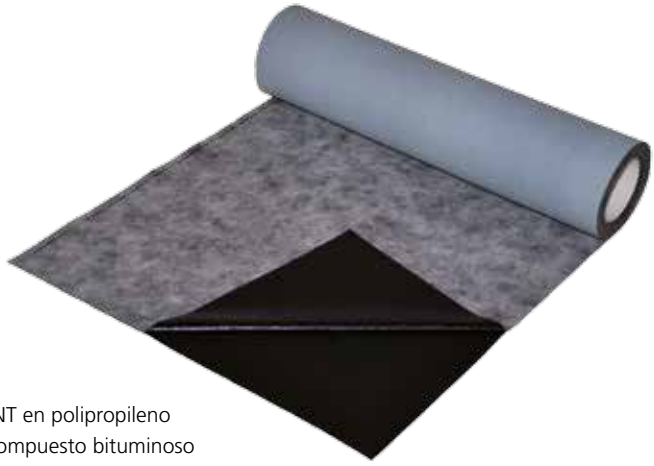
PUNTOS FUERTES:

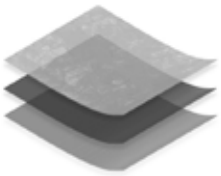
¡La banda autoadhesiva que evita la salida de humedad!

Banda adhesiva bituminosa para **impermeabilizar las paredes** prefabricadas en paneles de madera, en el punto de apoyo sobre la superficie en CLS de los cimientos de la casa.

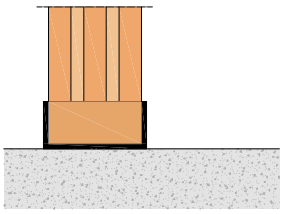
Aplicable en frío bajo paredes o bajo plataforma, se adhiere sobre todos los materiales de construcción evitando la salida de la humedad.

Óptima resistencia mecánica.





- TNT en polipropileno
- Compuesto bituminoso
- Revestimiento sintético



Descripción y uso: banda en TNT de polipropileno con recubrimiento de adhesivo bituminoso, protegida por un revestimiento de silicona, con función de impermeabilización de paredes prefabricadas de paneles de madera, en el punto de apoyo sobre la superficie de hormigón de los cimientos de la casa. Gracias a la solapa situada en las dos superficies laterales de la pared, mantiene la impermeabilización también en caso de contacto entre la pared y pastas autonivelantes para suelos, capas niveladas o rellenos exteriores de tierra o de grava de drenaje.

Aplicación: colocar la pared de paneles de madera con la base hacia arriba; apoyar la banda USB Coll BIT centrándola exactamente sobre el espesor de la base de la pared con la parte adhesiva en contacto con la superficie de madera dejando dos bordes de la banda del mismo tamaño para recubrir ambas caras de la pared. Retirar el revestimiento de silicona, adherir perfectamente el betún adhesivo sobre la superficie de madera de la pared y, a continuación, presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

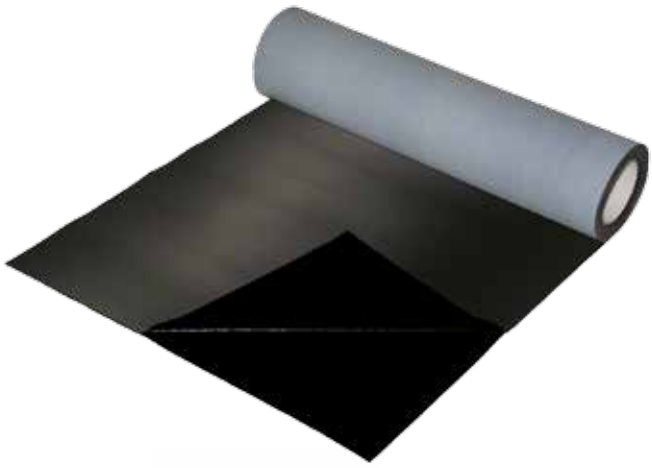
Impermeabilizzazione della trave di banchina a terra

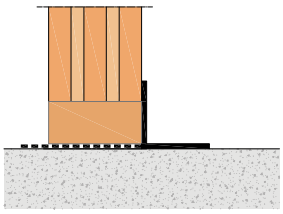
Ficha técnica	USB Coll BIT 250	USB Coll BIT 500
Medidas	250 mm x 15 m	485 mm x 15 m
Color	gris/negro	
Material	PP.Betún	
Espesor	1 mm	
Peso específico	775 g/m²	
Rotura por tracción longitudinal (EN 12311-1)	168,5 N	
Rotura por tracción transversal (EN 12311-1)	120 N	
Alargamiento de rotura longitudinal (UNI EN 12310-1)	76,5 %	
Alargamiento de rotura transversale (UNI EN 12310-1)	135 %	
Temperatura de trabajo	de +5°C a +40°C	
Temperatura de servicio	de -20°C a +80°C	
Clasificación de inflamabilidad (DIN 4102)	B2	
Embalaje	cajas de 2 rollos (2 x 15 m)	cajas de 1 rollo (1 x 15 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco evitando el contacto directo con los rayos del sol durante un período máx. de 12 meses	

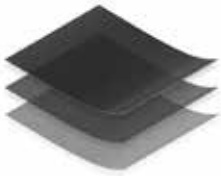
Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB COLL BIT - HDPE

Art. **02044503**







PUNTOS FUERTES:

¡La mejor resistencia mecánica!

Banda adhesiva bituminosa **altamente resistente** para la impermeabilización de las paredes de madera y su **revestimiento de protección y anticorrosión**.

Aplicación en frío, simple y rápida de instalar.

Òptima **rigidez dieléctrica** y **buena deformabilidad.**

Impermeabilización de la pared X-Lam en el suelo.

Descripción y uso: banda autoadhesiva de 500 mm de ancho y 2 mm de espesor, formada por un compuesto bituminoso aplicado sobre un film de polietileno de alta densidad de 100 µm laminado cruzado Valèron® que confiere a la cinta características mecánicas excelentes y que es protegida en su parte inferior por un revestimiento amovible en fase de instalación. La cinta ha sido diseñada y desarrollada para la impermeabilización y la creación de revestimientos protectores y anticorrosivos.

Aplicación: es imprescindible que la superficie de instalación esté seca y libre de grasa, polvo y suciedad. En presencia de fuerte corrosión o de superficies porosas o friables, es aconsejable aplicar una capa de USB Primer BIT de ± 250 g/m2, retirar el revestimiento, colocar la cinta y, a continuación, presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

Ficha técnica	
Medidas	500 mm x 10 m
Color	negro
Material	betún / film HDPE
Espesor total	1,5 mm (1,4 mm Compuesto bituminoso + 100µ film)
Temperatura de aplicación	de +0°C a +50°C
Temperatura de servicio	de -40°C a +100°C
Peso (DIN EN ISO 10563)	aprox. 1500 g/m²
Resistencia a la tracción (EN 12311-1)	long. 215 N/50mm - transv. 220 N/50mm
Alargamiento de rotura (EN 12311-1)	long. 324% - transv. 238%
Resistencia al desgarro (EN 12310-1)	long. 125 N - transv. 65 N
Resistencia al choque (UNI EN 12068)	>8 J
Resistencia al despegado de la cinta/cinta (UNI EN 12068)	110 N/50mm
Resistencia al deslizamiento (UNI EN 12068)	0,08 N/mm²
Estabilidad a los rayos UV	3 meses
Clase de reacción al fuego	E (EN ISO 11925-2; EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)
Embalaje	cajas de 1 rollo (1 x 10 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a aprox. 20°C, al abrigo de la luz solar directa; durante un período máx. de 12 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Coll Solar BIT

Art. **02044501**

PUNTOS FUERTES:

¡Ideal para paneles fotovoltaicos integrados!

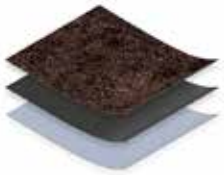
Banda bituminosa **autoadhesiva** para la impermeabilización **bajo paneles fotovoltaicos integrados**.

Compatible con todas las superficies.

Antideslizante, autoadhesiva, **aplicable en frío** sin uso de llamas y con excelente **resistencia al punzonamiento**.

Garantizada contra el envejecimiento.

Durabilidad bajo FTV integrado: **SÍ**



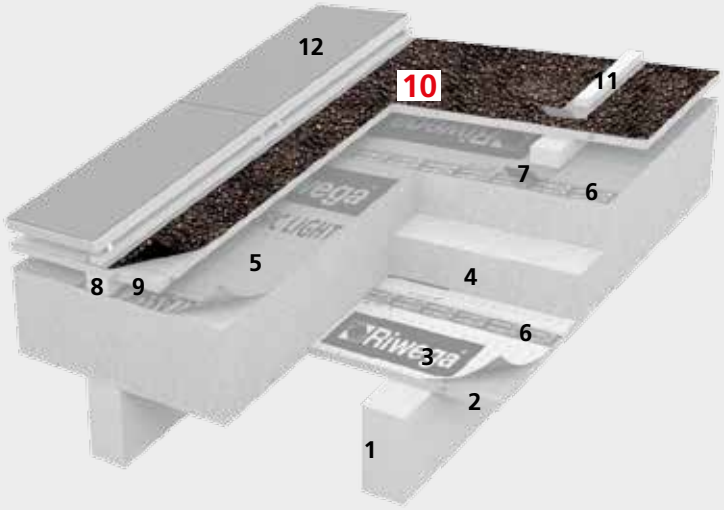
- Film de aluminio en relieve antideslizante
- Compuesto bituminoso
- Revestimento protector amovible

Descripción y uso: USB Coll Solar BIT es una banda bituminosa autoadhesiva impermeable. Consiste en un compuesto bituminoso autoadhesivo de bajo espesor y autoprotegido con un film de aluminio reforzado antideslizante. Este tipo particular de membrana ha sido diseñada y desarrollada para la impermeabilización bajo de los paneles fotovoltaicos con el fin de garantizar una perfecta estanqueidad en el caso de la integración total del sistema.

Preparación de la superficie e instalación: USB Coll Solar BIT es compatible con todas las superficies normalmente utilizadas en la construcción, incluyendo hormigón y membranas preexistentes. Todas las superficies sobre las que se debe instalar USB Coll Solar BIT deben estar secas, limpias, lisas y libres de impurezas. Las superficies sucias y dañadas deberán limpiarse y repararse. Si la superficie es porosa o especialmente áspera (p. ej. capa de nivelación de hormigón), aplicar una capa de USB Primer BIT Riwega (± 250 g/m^2) siguiendo las instrucciones del producto (una incorrecta aplicación de USB Primer o el incumplimiento de los plazos y de los modos de empleo afectan al funcionamiento de la membrana). USB Coll Solar BIT se instala empezando desenvolviendo los rollos desde el punto más bajo hacia arriba procurando evitar solapes en la contrapendiente. Las capas de la membrana deben solaparse al menos 6/8 cm y al menos 15 cm en la cabeza. Después de la instalación presionar bien toda la membrana prestando mucha atención a detalles tales como esquinas, bordes, conexiones y solapes, para los que se recomienda utilizar el rodillo especial.

Notas importantes: aunque las propiedades y las características del material permanezcan inalteradas durante mucho tiempo, se recomienda utilizar en un plazo de 12 meses. Para un almacenamiento correcto, se recomienda un lugar cubierto y seco y una temperatura entre 5 °C y 40 °C. El producto es resistente a las heladas. USB Coll Solar BIT no está diseñado para soportar el tráfico de peatones y vehículos.

Instalación de USB Coll Solar BIT



1. Estructura portante
2. Tablero
3. Freno de vapor **USB Micro**
4. Aislante
5. Membrana transpirable **USB Classic Light**
6. Cinta adhesiva **USB Tape 1 PE** o versión **TOP SK**
7. Junta de punto de clavo **USB Tip KONT**
8. Contrarrastrel de ventilación
9. Segundo tablero o tablero OSB
10. **Membrana USB Coll Solar BIT**
11. Perfil de soporte para paneles fotovoltaicos
12. Paneles fotovoltaicos

La superficie de USB Coll Solar BIT de aluminio reforzado es antideslizante gracias a su estructura en relieve.

El compuesto bituminoso hace que la membrana USB Coll Solar BIT sea autoadhesiva y asegure una instalación rápida y fácil, aumentando la estabilidad mecánica.

Ficha técnica	
Medidas	1,05 m x 25 m
Color	lead (marrón/gris)
Material	betún/aluminio
Espesor (EN 1849-1)	1,2 mm
Peso	1200 g/m^2
Resistencia a la tracción (EN 12311-1)	long.> 180 N/50 mm - transv.> 190 N/50 mm
Alargamiento a la rotura (EN 12311-1)	long.> 15% - transv. > 20%
Resistencia a la carga estática (EN 12730)	met.A 15 Kg - Met. B 20 Kg
Resistencia al desgarro (EN 12310-1)	long. 70 N - transv. 70 N
Prueba Peel - resistencia a la tracción del adhesivo (EN 12316-1)	35 N/50 mm
Impermeabilidad (EN 1928)	≥ 60 kPa
Coeficiente de transmisión del vapor (EN 1931)	Sd ≥ 1500 m
Coeficiente de transmisión de gas radón	0,47 x 10^{-9} m/s
Permeabilidad al gas radón	0,56 x 10^{-12} m^2/s
Permeabilidad al gas metano	< 5 cc/m^2 x 24h x atm
Temperatura de aplicación	+5°C / +45°C
Temperatura de servicio	-40°C / +80°C
Clasificación de inflamabilidad (DIN 4102)	B2
Clase de reacción al fuego (EN ISO 11925-2; EN 13501-1)	E
Embalaje	cajas de 1 rollo (26,25 m^2)
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a una temperatura entre +5°C y +40°C; durante un período máx. de 12 meses

¡ATENCIÓN!

Al ser una membrana recubierta en toda su superficie inferior con adhesivo bituminoso, USB Coll Solar BIT resulta ser una barrera de vapor por lo tanto, a la hora de instalarla sobre una membrana transpirable, es necesario asegurarse de que debajo de ella esté presente una cámara de ventilación (p. ej. con un segundo tablero).

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Coll Radon BIT

Art. **02044502**

PUNTOS FUERTES:

¡La seguridad contra el gas radon!

Banda bituminosa **autoadhesiva**, impermeable y protegida por un film con función de **barrera total al vapor, al randón y al metano**.

Aguanta muy bien el contacto con el terreno, con el cemento fresco y con los álcalis en general, por ello es idónea para la impermeabilización de sótanos y garajes subterráneos.

Aplicable en frío y con excelente **resistencia al punzonamiento**.

- Film protector antiálcalis de PE
- Film de aluminio
- Compuesto bituminoso
- Revestimento protector retirable

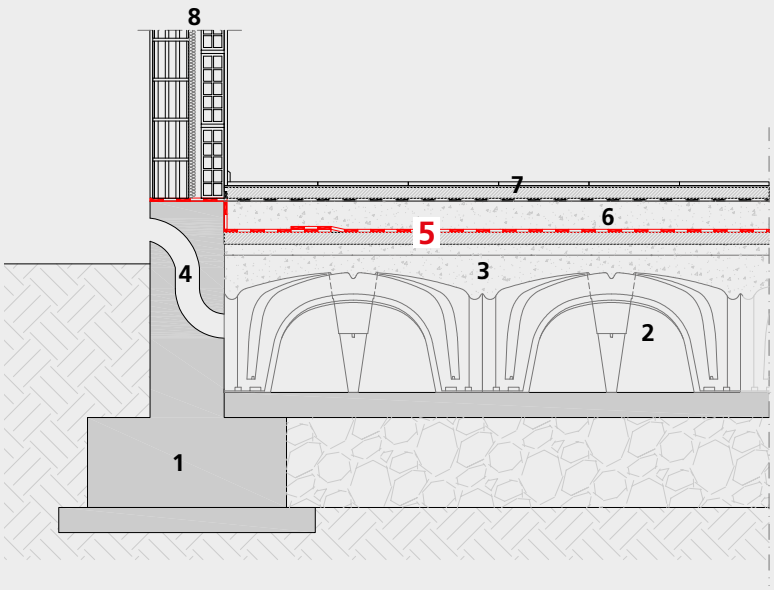
Descripción y uso: USB Coll Radon BIT es una banda bituminosa autoadhesiva impermeable con función de barrera total contra el vapor y los gases, formada por un compuesto bituminoso autoadhesivo de poco espesor y protegida por un film de aluminio reforzado. Esta membrana, diseñada como una barrera contra vapor y gases, resiste muy bien el contacto con el suelo, con el cemento fresco y con los álcalis en general. Por lo tanto es adecuada para todas las aplicaciones de impermeabilización de locales tecnológicos, sótanos y garajes subterráneos.

Preparación de la superficie e instalación: todas las superficies sobre las que se debe instalar USB Coll Radon BIT deben estar secas, limpias, lisas y libres de impurezas. Las superficies sucias y dañadas deben limpiarse y repararse. Si la superficie es porosa, aplicar una capa de USB Primer BIT de ± 250 g/m2. Se aconseja el uso de USB Primer BIT Riwega y es imprescindible seguir las instrucciones del producto: una incorrecta aplicación de Primer o el incumplimiento de los plazos y de los modos de empleo afectan al funcionamiento de la membrana. Para obtener los mejores resultados, proceder de la siguiente forma: para realizar la impermeabilización es necesario ante todo desenvolver los rollos desde el punto más bajo hacia arriba procurando evitar solapes en la contrapendiente. Las capas de la membrana deben solaparse al menos 6/8 cm lateralmente y al menos 15 cm en la cabeza. Después de la instalación presionar bien toda la membrana prestando mucha atención a detalles tales como esquinas, bordes, conexiones y solapes. La membrana cuenta con un film de refuerzo de poliéster exterior y por lo tanto no puede exponerse directamente a los rayos UV durante mucho tiempo.

Preparación de la superficie con USB Primer BIT

Encolado de la barrera contra el radón USB Coll Radon BIT

Posicionamento de USB Coll Radon BIT



1. Cimientos
2. Cámara de aire ventilada
3. Colada de hormigón
4. Conducto de aireación
5. **Membrana USB Coll Radon BIT**
6. Pasta autonivelante
7. Capas de composición de la pavimentación
8. Albañilería perimetral

¿Qué es el radón? El radón es un gas que se forma después de la desintegración del uranio, que a su vez da lugar a otros elementos radiactivos y plomo. Estos elementos se pueden encontrar en la naturaleza, en el agua y en materiales para la construcción. La infiltración del radón en las viviendas varía considerablemente dependiendo del clima y de la estación. La concentración de radón en las viviendas suele ser mayor en invierno que en verano. El edificio, de hecho, debido a la calefacción, actúa como un "aspirador": la diferencia de presión entre los espacios calientes y los espacios húmedos en contacto con el suelo hace que el radón penetre a través de las paredes y de los cimientos del edificio. Si no se procede con la aireación de los espacios, la concentración de radón en la vivienda puede alcanzar niveles de riesgo para la salud, especialmente en las plantas inferiores. Los riesgos para la salud se deben al hecho de que este gas da lugar a otros elementos radiactivos que pueden dañar el tracto respiratorio.

Ficha técnica	
Medidas	1 m x 25 m
Espesor (EN 1849-1)	1,2 mm
Color	gris aluminio
Peso (EN 1849-2):	aprox. 1200 g/m^2
Material	betún/aluminio/PE
Resistencia a la tracción (EN 12311-1)	long.> 180 N/50 mm - transv.> 190 N/50 mm
Alargamiento de rotura (EN 12311-1)	long.> 15% - transv. > 20%
Resistencia a la carga estática (EN 12730)	met.A 15 Kg - Met. B 20 Kg
Resistencia al desgarro (EN 12310-1)	long. 70 N - transv. 70 N
Prueba Peel - resistencia a la tracción del adhesivo (EN 12316-1)	35 N/50 mm
Impermeabilidad (EN 1928)	≥ 60 kPa
Coeficiente de transmisión del vapor (EN 1931)	Sd ≥ 1500 m
Coeficiente de transmisión de gas radón	0,47 x 10^{-9} m/s (certificado por SP Swedish National Testing and Research Institute)
Permeabilidad al gas radón	0,56 x 10^{-12} m^2/s (certificada por SP Swedish National Testing and Research Institute)
Permeabilidad al gas metano (CSI Method)	< 5 cc/m^2 x 24h x atm
Temperatura di applicazione	+5°C / +45°C
Temperatura de servicio	-40°C / +80°C
Clasificación de inflamabilidad (DIN 4102)	B2
Clase de reacción al fuego (EN ISO 11925-2; EN 13501-1)	E
Flexibilidad a baja temperatura	-23°C
Fluencia en caliente	+90°C
Embalaje	cajas de 1 rollo (1 x 25 m)
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a temperatura entre +5°C y +40°C durante un período máx. de 12 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Sil Power Fix

Art. incolore ***02040408***
Art. bianco ***02040409***

PUNTOS FUERTES:

¡El sellador elástico, duradero e invisible!

MS Polímero adhesivo y sellador, duradero e invisible adaptado tanto para interiores como exteriores.

Idóneo para la adhesión de una amplia gama de materiales de construcción y para **sellar al aire y al viento** cualquier fisura del recubrimiento del edificio.

Impermeable al agua, con **alta elasticidad**, resistente a las dilataciones y a las vibraciones.

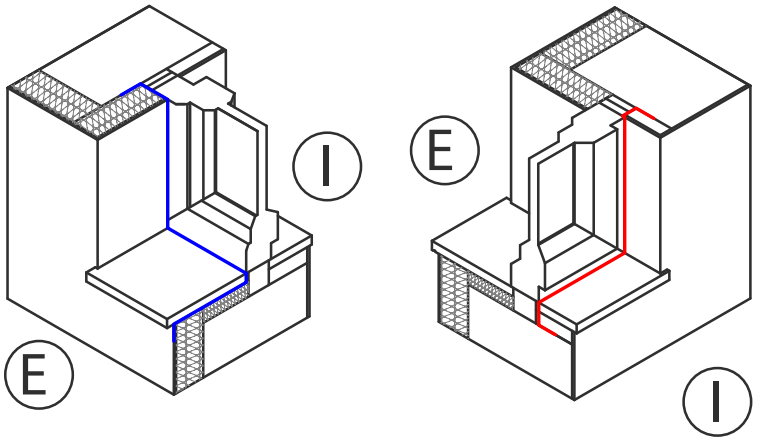
Descripción del producto: USB Sil Power Fix es un MS Polímero adhesivo y sellador de dos componentes (silano modificado + polímero) transparente o blanco. El adhesivo no contiene isocianatos, disolventes ni agua. Es un producto universal con amplias aplicaciones. Crea una junta flexible e invisible (transparente o blanca). Producto recomendado para la unión y el sellado de materiales de construcción de uso común en obras de acabado y restauración. Apto para la unión de una amplia gama de materiales de construcción en la mayoría de las superficies comunes, tales como: hormigón, enlucido, aglomerado, madera, cartón yeso, ladrillos, vidrio etc. (no se recomienda para encolar pantallas y membranas de EPDM, PVC, EVA, TPE, PP, PE). USB Sil Power Fix es adecuado para sellar y proteger del aire y del viento cualquier fisura de la envolvente del edificio y, en particular, para el sellado perimetral de los marcos de las ventanas.

Aplicación: las superficies deben estar libres de polvo, materiales sueltos, grasa, aceite, pintura, cera, óxido, restos de yeso u otros materiales que puedan afectar negativamente a la unión del adhesivo. Cortar la boquilla del diámetro deseado, a continuación cortar la salida del cartucho y enroscar la boquilla. Introducir el cartucho en la pistola aplicadora.
Uso como adhesivo: aplicar gotas o líneas de producto a la largo de toda la superficie a unir. A continuación unir firmemente las superficies con un ligero movimiento de rotación y presionarlas con fuerza y de manera uniforme. Es posible corregir la unión dentro de un plazo de 15 minutos, sin necesidad de retirar los elementos.
Uso como sellador: aplicar el producto o líneas de producto a lo largo de toda la superficie a sellar. Presionar el producto con la herramienta adecuada (por ejemplo, mediante espátulas de goma). Es posible corregir el sellado en un plazo de 15 minutos. Antes de repintar, esperar al menos 24 horas después de la aplicación del producto; a continuación, aplicar pinturas con base de agua o disolventes sin diluir (o al 5% como máximo); si se repinta con pintura de silicato para paredes, pueden producirse variaciones de color.

Ejemplos de uso para restaurar la estanqueidad al aire de fisuras en las estructuras

Aplicación de USB Sil Power Fix como sellador de marcos para ventanas

Durante la instalación de sistemas para ventanas los niveles de estanqueidad interior y exterior son aquellos que garantizan la estanqueidad al aire, al agua y al viento. Para ello se utilizan productos como cintas aptas para enlucidos (FDB INT, EXT o VARIO o FDB Tape NET) o juntas de expansión (GAE Universal BG1 o GAE Universal TRIO) combinadas con un acabado entre el marco de la ventana y la superficie de la pared interior y exterior realizado con un MS Polímero como USB Sil Power Fix.



Aplicar USB Sil Power Fix

Modelar con herramientas especiales

Trabajo acabado transparente/blanco

Ficha técnica	USB Power Fix blanco	USB Power Fix sin color
Contenido del cartucho	290 ml	
Material	MS polímero	
Color	blanco	sin color
Densidad	1,4 ± 0,1 g/cm³	1,05 ± 0,1 g/cm³
Consumo	30 ml por metro lineal	
Dureza (Shore A)	aprox. 25	aprox. 22
Deformación total admisible del intersticio	± 25%	
Alargamiento de rotura	250%	npd
Posibilidad de repintando	tras el endurecimiento	
Comportamiento de tensión (EN 8339/E-Modul 100)	<0,4	npd
Formación de piel (23°C/50% UR)	aprox. 60 min	aprox. 10 min
Comportamiento elástico (EN 7389)	>70%	npd
Pérdida de volumen (EN 10563)	2,1%	npd
Crecimiento de organismos microbiológicos (EN 846)	0	npd
Estabilidad (EN 7390 - sin bajar en la fisura)	≤ 1 mm	≤ 3 mm
Secado (23°C/50% UR - dependiendo de la superficie)	aprox. 2 mm dopo 24 ore	
Temperatura de trabajo	de +5°C a +40°C	
Temperatura de aplicación	de -20°C a +100°C	
Clase de reacción al fuego	E	
Clasificación según EN 15651-1 (elementos de fachada)	25LM	F-INT
Clasificación según EN 15651-3 (intalaciónes santinarias)	XS1	npd
Clasificación según EN 15651-4 (pasos peatonales)	25LM	npd
Embalaje	cajas de 20 cartuchos	
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco tra +5°C e + 25°C durante un período máx. de 12 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Sil Butyl

Art. cartucho 310 ml ***02040406***
Art. bolsa 600 ml ***02040407***

PUNTOS FUERTES:

¡El adhesivo universal sin tolueno!

Sellador de **base butílica** y goma con polímeros resistentes al envejecimiento.

Utilizable para la **unión** y el **sellado** de las membranas USB Riwega sobre cualquier superficie y para edificios de madera o mampostería.

Fácil de usar, **elástico y resistente a los rayos UV**.

sin tolueno

Descripción y uso: adhesivo sellador monocomponente de base butílica y caucho con polímeros resistentes al envejecimiento. Está disponible en cartucho o en bolsa. Presenta propiedades elásticas especiales.

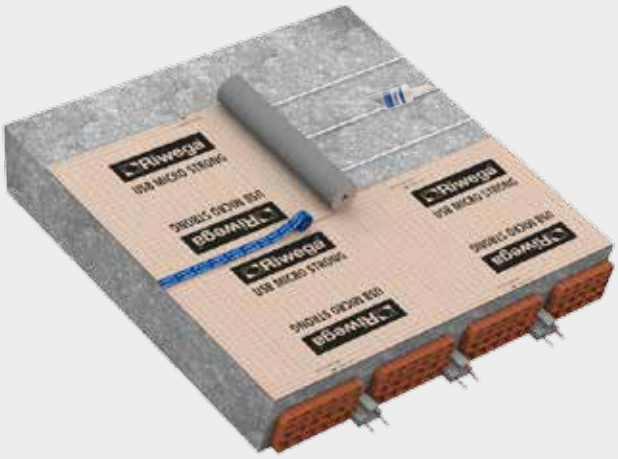
new product

Aunque contenga disolventes que pueden secarse a temperatura ambiente, la nueva formula sin tolueno reduce en gran medida la toxicidad, mejorando las prestaciones de sostenibilidad en el cuerpo humano. USB Sil Butyl se puede aplicar en todos los materiales de construcción como madera, hormigón, mampostería, enlucido, tableros OSB etc.
USB Sil Butyl se utiliza para la unión y el sellado de las membranas USB Riwega en cualquier superficie (ladrillo, enlucido, cemento, madera, paneles rígidos etc.) con una garantía de estanqueidad incluso en caso de movimientos (dilatación o tracción) del material de soporte. Especialmente adecuado para la estanqueidad al aire en las juntas de construcciones de madera.

Aplicación: identificar las superficies a unir entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); a continuación aplicar con la pistola suministrada una línea de adhesivo butílico sobre la superficie rígida, adherir la lámina a unir sobre la banda adhesiva y finalmente presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

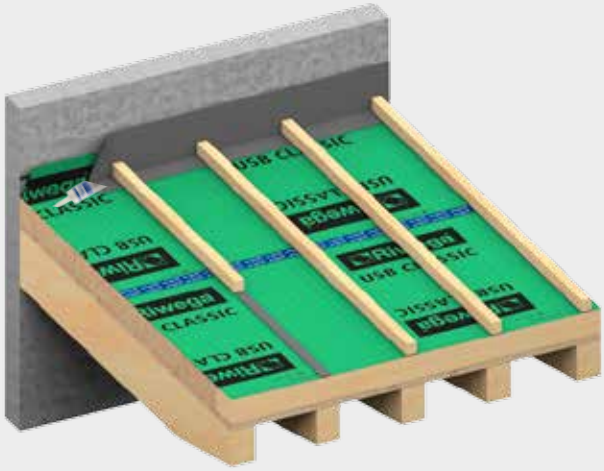
¡ATENCIÓN!
El producto USB Sil Butyl contiene disolventes que hacen que sea incompatible con los paneles aislantes en poliestireno extruido o expandido; por lo tanto, se recomienda verificar con un test sobre el panel aislante su compatibilidad con USB Sil.

Sellado de la junta entre dos paredes de madera y entre las paredes y la solera de madera



Unión del freno de vapor USB Riwega en el faldón de la cubierta de cemento

Unión y sellado de la membrana transpirable USB Riwega en la tabla de contención del sistema aislante en proximidades del alero



Unión y sellado de membranas transpirables o pantallas freno de vapor USB Riwega sobre enlucidos y albañilería

Ficha técnica	USB Sil Butyl - Cartucho	USB Sil Butyl - Bolsa
Color	gris	
Material	adhesivo butílico	
Espesor mínimo de la capa a aplicar	6 mm	
Anchura mínima de la capa a aplicar	10-15 mm	
Contenido	310 ml	600 ml
Densidad (EN ISO 10563)	aprox. 1,65 g/cm³	
Temperatura de servicio	de +5 a + 40 °C	
Temperatura de servicio (DIN 52455-4)	de -40 a + 90 °C	
Dureza (Shore A) (DIN 53505)	aprox. 15	
Resistencia a los agentes atmosféricos	estable en todas las zonas climáticas	
Variación volumétrica	10%	
Tiempo de cohesión (DIN 18545-B)	1 h	
Rendimiento medio	aprox. 10 m con cartucho de 310 ml	aprox. 20 m con bolsa de 600 ml
Viscosidad (DIN EN 27390)	comprobada; estable	
Dispositivo para la colocación	pistola manual o de aire comprimido	
Limpieza	fresco (recién aplicado) se elimina con gasolina o aguarrás	
Clasificación de inflamabilidad (DIN 4102)	B2	
Clase de reacción al fuego (EN 13501-1)	E	
Embalaje	cajas de 20 cartuchos de 310 ml	cajas de 20 bolsas de 600 ml
Almacenamiento	conservar en un lugar seco, con temperaturas entre +15°C e +25°C, al abrigo de la luz solar directa y durante un período máx. de 12 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Sil

Art. cartucho 310 ml ***02040400***
Art. bolsa 600 ml ***02040401***

PUNTOS FUERTES:

¡El sellador acrílico universal!

Libre de disolventes para el sellado de pantallas freno de vapor, membranas transpirables y para su adhesión a cualquier tipo de superficie de construcción.

Propiedades tixotrópicas de rellenado y de sellado.

Plasticidad duradera, **resistente a la humedad y fuerte adhesión** sobre todas las superficies.

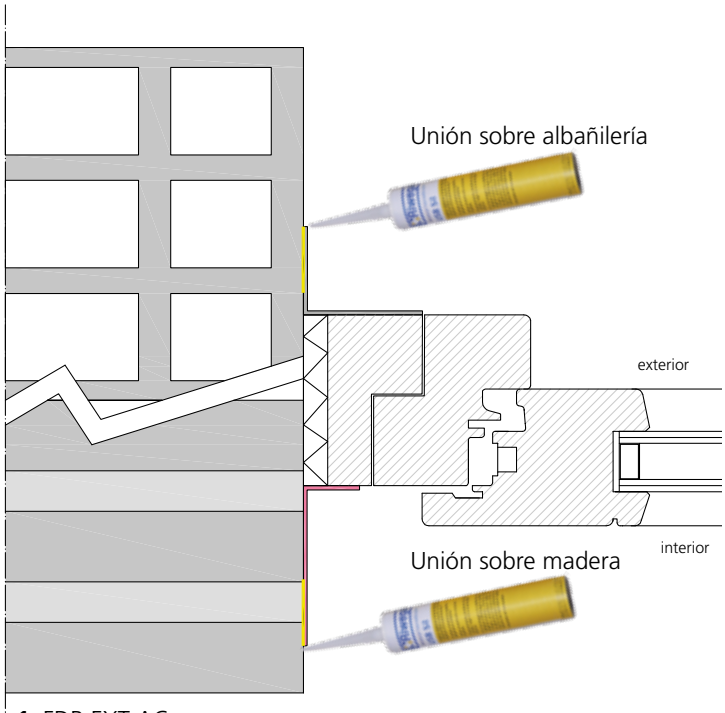
Descripción y uso: adhesivo sellador en cartucho, copolímero a base de ésteres del ácido acrílico con aditivos, sin disolventes, listo para la aplicación, con plasticidad duradera, inodoro, resistente a la humedad, con propiedades tixotrópicas y de elevada adhesividad inicial. USB Sil forma una masa adhesiva con rendimiento de estanqueidad al aire, al viento y al agua de acuerdo con los requisitos de las normativas EnEV 2002 y DIN 4108-7.Ideado para la unión y el sellado de superposiciones de frenos de vapor y membranas transpirables de PP, PE, PVC, EPDM o para su unión sobre superficies como: paneles aislantes de cualquier tipo, ladrillos, morteros, enlucidos, cemento, madera, metal, yeso, cartón yeso, etc.. Especialmente indicado para el sellado hermético y la fijación de cintas FDB para premarcos o marcos para ventanas en paredes adyacentes.
Aplicación: para la aplicación de USB Sil las superficies deben estar limpias, libres de polvo y grasa, secas y estables (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo). También se puede aplicar sobre superficies ligeramente húmedas, siempre que sean absorbentes, tales como madera, paneles de fibra de madera, cemento o enlucido. A continuación, aplicar con la pistola suministrada una línea de adhesivo USB SIL (de 6 a 8 mm de diámetro) sobre el soporte o en la parte inferior del solape, adherir el lado superior del solape sobre la línea de adhesivo y finalmente presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie del solape de manera que el adhesivo se adhiera correctamente. El material no polimerizado se puede eliminar con agua.

Sellado de las membranas transpirables o de las pantallas USB Riwega en los solapes de cubiertas o paredes

Unión de las pantallas freno de vapor USB Riwega sobre paredes de madera u OSB con solapes sellados

Uso para la instalación de premarcos para ventanas

Las cintas FDB Tape (INT/EXT) AC cuentan con una sola banda adhesiva acrílica para permitir su adhesión al perfil del premarco; el otro lado de la cinta está libre para que se pueda añadir el sistema de unión apropiado según el tipo de superficie de la pared. USB SIL es el adhesivo ideal para adherir las cintas a la albañilería, ya sea de ladrillos, cemento, enlucido, cartón yeso o madera (maciza, laminada, OSB, contrachapada, etc.).



1. FDB EXT AC
2. FDB INT AC
3. USB Sil

Unión de la cinta exterior FDB EXT AC sobre albañilería.

Unión de la cinta exterior FDB INT AC sobre madera.

Ficha técnica	USB Sil - Cartucho	USB Sil - Bolsa
Color	amarillo	
Material	copolímero a base de ésteres de ácido acrílico con aditivos	
Contenido	310 ml	600 ml
Densidad	aprox. 1,03 g/cm³	
Viscosidad	consistencia pastosa y tixotrópica	
Formación de piel	a partir de aprox. 30 minutos, adhesión inmediata	
Tiempo de secado	de 1 a 7 días, dependiendo de la porosidad de la superficie, de la temperatura y de la cantidad del material aplicado	
Rendimiento medio	aprox. de 30 a 40 g/m, en función del diámetro de aplicación (de 6 a 8 mm)	
Temperatura de trabajo	de -5°C a +40°C	
Temperatura de servicio	de -30°C a + 80°C	
Embalaje	cajas de 20 cartuchos de 310 ml	cajas de 20 bolsas de 600 ml
Almacenamiento	conservar en un lugar seco durante un período máx. de 12 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Foam

Art. **02040505**

PUNTOS FUERTES:

¡La espuma altamente aislante!

Espuma viscoelástica altamente aislante y con **estanqueidad al aire** hasta 750 Pa (certificado por la Universidad técnica de Graz).

Elevada elasticidad para garantizar la absorción de los movimientos (dilataciones o tracciones) de los materiales.

Monocomponente y de baja expansión.

EC 1

AIR CONTROL Riwega

WIND CONTROL Riwega

ÖNORM EN 1026 EN 12207 Riwega TU GRAZ

Descripción y uso: espuma monocomponente de alta elasticidad, libre de CFC, HCFC, HFC utilizable con pistola dispensadora para su colocación de acuerdo con los parámetros RAL; que garantiza el aislamiento térmico y acústico de las juntas de conexión de marcos de ventanas y puertas, en particular entre el premarco y la estructura, y apta para rellenar cualquier tipo de junta en estructuras de construcción. Gracias a su elevada elasticidad, la espuma puede aguantar los movimientos (dilatación o tracción) de los materiales. Certificado de estanqueidad al aire de la Universidad técnica de Graz.

Aplicación: antes de cada uso, agitar bien el bote (sujetándolo en posición horizontal y agitándolo al menos 20 veces); enroscar en la pistola come descrito en las instrucciones de uso; regular la cantidad suministrada por medio de la palanca y del tornillo dosificador de la pistola; aplicar pequeñas cantidades uniformes del producto a lo largo de los bordes. Para juntas y cavidades superiores a 30 mm, rellenar por capas y humidificar entre una aplicación y la otra. La espuma no se puede exponer a los agentes atmosféricos durante largos períodos, ya que no es resistente a los rayos UV. Las superficies de aplicación deben estar limpias y ser sólidas. Retirar posibles piezas sueltas y eliminar polvo y grasa. Humedecer las superficies en cuestión antes y después de la aplicación de la espuma.

Producto de elasticidad muy elevada

El producto USB FOAM ha sido sometido por la Universidad técnica de Graz (Institut für Hochbau - Labor für Bauphysik) a ensayos sobre el rendimiento de estanqueidad al aire según las normas ÖNORM EN 1026 y EN 12207 ÖNORM, obteniendo resultados de hermeticidad al aire hasta el límite de ensayo de 750 Pa.

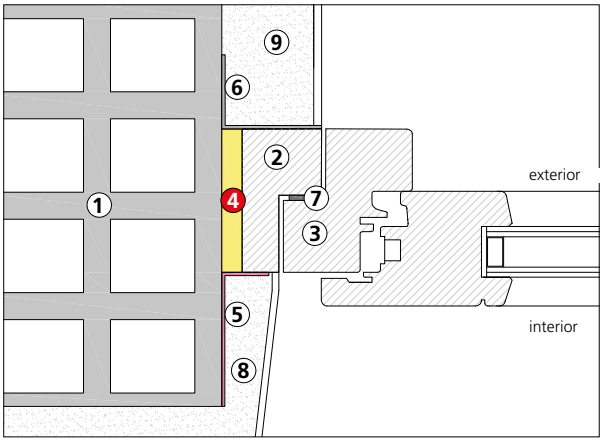
Relleno de juntas en el perímetro de las ventanas para cubiertas

Relleno entre albañilería y premarco

Relleno de cavidades, juntas e intersticios entre estructuras de construcción

Uso para la instalación de premarcos para ventanas

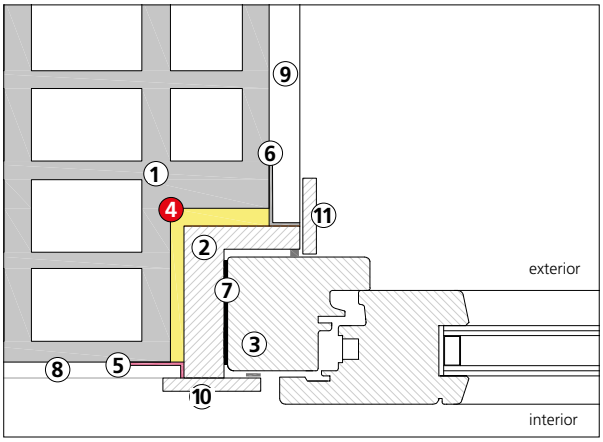
Normalmente el premarco (de madera, metal o plástico) se instala separado de la mampostería y posteriormente se enluce sin ningún tipo de relleno (en el mejor de los casos se usa una espuma rígida de poliuretano) ni de sellado. Secándose el enlucido encogerá separándose del premarco. A causa de la excursión térmica que hará que los distintos materiales se muevan de forma distinta, también la silicona utilizada para sellar el marco sobre el enlucido se separará de una de las dos partes. En este caso la USB Foam llenará el hueco entre el marco de la ventana y la albañilería, y garantizará un aislamiento térmico y acústico duradero gracias a su elasticidad superior al 30%.



Premarco centrado en mampostería enlucida

1. Mampostería
2. Premarco
3. Marco de la ventana
4. **Espuma elástica USB Foam**
5. Cinta freno de vapor **FDB INT AC+BU**
6. Cinta transpirable **FDB EXT AC+BU**
7. Cinta expansiva **GAE Universal** o **GAE Universal Plus**
8. Enlucido interior
9. Enlucido exterior

Los acabados estéticos interiores y exteriores del marco de la ventana sobre el enlucido deben llevarse a cabo con normales productos de silicona del fabricante de los marcos.



Premarco interior al ras sobre albañilería enlucida

1. Mampostería
2. Premarco
3. Marco de la ventana
4. **Espuma elástica USB Foam**
5. Cinta freno de vapor **FDB INT AC+BU**
6. Cinta transpirable **FDB EXT AC+BU**
7. Cinta expansiva **GAE Universal TRIO**
8. Enlucido interior
9. Enlucido exterior
10. Tapajuntas interior
11. Tapajuntas exterior

Ficha técnica	
Material	espuma de poliuretano monocomponente
Contenido bote	750 ml
Conductividad térmica	0,035 W/mK
Densidad	15 - 20 kg/m³
Estabilidad dimensional	<10%
Alargamiento de rotura	>40% (EN 1798)
Comportamiento elástico	aprox. 45% (EN 1856)
DVA difusión del vapor de agua	50 - 60 g/m²/24 ore
Aislamiento acústico	hasta 60 dB
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua (μ)	19
Clase de resistencia al fuego	B3 (DIN 4102)
Impermeabilidad al aire	hasta 750 Pa según la norma ÖNORM EN 1026 y ÖNORM EN 12207
Resistencia a la temperatura	de -40°C a +80°C (durante períodos cortos hasta 120°C)
Temperatura de trabajo de los botes	de +10°C a +30°C
Temperatura de trabajo	de -10°C
Pérdida de las propiedades adhesivas	después aprox. 5 - 10 minutos (20°C / 65% UR)
Posibilidad de cortado	después aprox. 20 minutos (20°C / 65% UR)
Formación de piel	después aprox. 5 - 7 minutos (20°C / 65% UR)
Alcanzamiento de la elasticidad	después 2 horas
Rendimiento por bote	hasta a 40 l - 54 m con intersticios de1 cm de anchura x 1 cm de profundidad
Embalaje	cajas de 12 envases
Almacenamiento	lugar fresco (max.20°C), seco y alejado de las heladas; mantener en posición vertical, max.12 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Glue

Art. **02040510**

PUNTOS FUERTES:

¡Ideal para superficies de cemento!

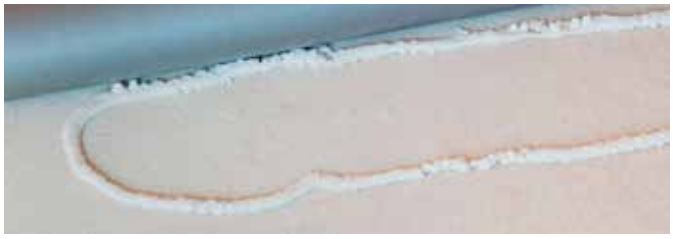
Espuma adhesiva de **endurecimiento rápido**, ideal para encolar las pantallas freno de vapor sobre las superficies de cemento.

Óptima adhesión también sobre otras superficies de la edificación (madera, yeso, ladrillo, betún).

Resistente al envejecimiento.

Se puede encolar también a paneles de EPS o XPS.

Descripción y uso: USB Glue es una espuma adhesiva para la unión de las pantallas freno de vapor sobre cualquier superficie, en particular sobre superficies de cemento, donde resulta difícil realizar una fijación mecánica por medio de grapas o clavos. También se puede utilizar como adhesivo para la unión de paneles de aislamiento de EPS o XPS sobre cualquier superficie. No es adecuada para la unión de impermeabilización o aislamientos en entornos de agua estancada, agua subterránea o agua a presión. No es adecuada para la unión de las membranas de PE.
Aplicación: las superficies de aplicación deben estar limpias y ser sólidas. Retirar posibles piezas sueltas y eliminar polvo y grasa. Antes de cada uso, agitar bien el bote. Enroscar en la pistola come descrito en las instrucciones de uso. Regular la cantidad suministrada por medio de la palanca y del tornillo dosificador de la pistola. Aplicar USB Glue en líneas de un espesor de 2 cm a una distancia de unos 25 cm entre una y otra. Dejar secar de 1 a 3 minutos y, a continuación, aplicar la pantalla freno de vapor que, con el peso del rodillo hará que el adhesivo se extienda y se adhiera a las superficies de la estructura y de la pantalla. Después de 8/10 minutos (a 20 °C y con el 65% de humedad relativa) la pantalla se pegará y se podrá pisar; el tiempo de pegado puede variar según la temperatura y la humedad.
Rendimiento: 1 bote produce 45 litros de volumen de espuma adhesiva, que corresponden a unos 28 metros cuadrados en términos de instalación de la pantalla freno de vapor; por cada rollo de pantalla de 75 metros cuadrados, se recomiendan 3 botes de espuma adhesiva.



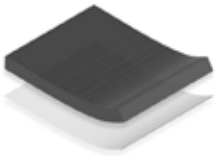
Ficha técnica	
Base	espuma de poliuretano monocomponente
Contenido	750 ml
Peso específico	15 - 25 kg/m³
Volumen final	45 l
Estabilidad dimensional	± 5%
Formación de piel (20°C/65% UR)	8 - 10 minutos
Posibilidad de cortado (Espesor 2 cm)	20 - 30 minutos
Resistencia a la presión (deformación 10%)	5 - 7 N/cm²
Absorción de humedad	0,5% vol/24 horas
Difusión del vapor de agua	50 - 60g/m²/24 horas
Conductividad térmica	0,035 W/mK
Temperatura de trabajo (producto)	de +10°C a +30°C
Temperatura de trabajo (aire)	+3°C
Resistencia a la temperatura	de -40°C a +80°C (por breves períodos +120°C)
Embalaje	cajas de 12 botes
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco (max 20°C), seco y alejado de las heladas; mantener en posición vertical

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tip KONT / DUO

Art. USB Tip KONT 60 ***02045001***
Art. USB Tip KONT 80 ***02045003***
Art. USB Tip KONT DUO ***02045004***

USB Tip KONT



- Espuma de PE
- Adhesivo acrílico

USB Tip KONT DUO

- Adhesivo acrílico
- Espuma de PE
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento sintético

PUNTOS FUERTES:

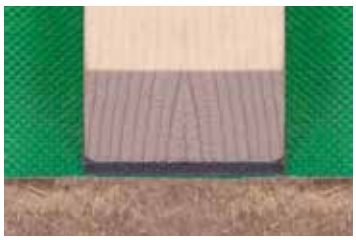
¡Ideal para la impermeabilización de cubiertas y la hermeticidad de paredes!

Junta de punto de clavo continua, impermeable al agua y sellante al aire y al viento.

Mono adhesiva (USB Tip KONT) o **bi adhesiva** (USB Tip KONT DUO).

Resistente a las dilataciones y a las vibraciones gracias a su **elevada elasticidad**.

Descripción del producto: junta de punto de clavo adhesiva de una (USB Tip KONT) o dos caras (USB Tip KONT DUO) de espuma de PE que garantiza la estanqueidad al agua entre la membrana transpirable USB Riwega y el contrarrastrel de ventilación para evitar la filtración del agua en los puntos donde el tornillo de fijación del contrarrastrel perfora la membrana transpirable. También se puede utilizar como aislamiento acústico en la instalación de estructuras de soporte de madera o metal para placas de cartón yeso o fibra-yeso para paredes o falsos techos.
Aplicación en cubierta: USB Tip KONT se encola directamente sobre la membrana USB Riwega antes de la colocación y fijación por tornillo del contrarrastrel de madera (UNI 11470:2015); la versión USB Tip KONT DUO de dos caras adhesivas se puede encolar sobre el contrarrastrel antes de la colocación. A continuación, una vez retirado el segundo revestimiento protector, se podrá encolar también sobre la membrana USB Riwega.
Aplicación en pared: USB Tip KONT o USB Tip KONT DUO se encola directamente sobre la estructura portante de la pared; a continuación se coloca el perfil de madera o de aluminio para la instalación de paneles de cartón yeso o fibra-yeso. En la versión USB Tip KONT DUO, una vez retirado el segundo revestimiento protector, los perfiles puden encolarse directamente antes de la fijación mecánica.



USB Tip KONT 60

USB Tip KONT 80

Colocación de USB Tip KONT DUO con separación del revestimiento

Ficha técnica	USB Tip KONT 60	USB Tip KONT 80	USB Tip KONT DUO
Material	espuma de PE		espuma de PE
Color	gris		gris
Material de cubierta	ninguno		revestimiento de silicona blanco
Espesor	3 mm		3 mm
Densidad	25 - 30 kg/m³		25 kg/m³
Fuerza adhesiva (DIN EN 1939)	≥5 N/25mm		≥5 N/25mm
Resistencia al corte (DIN EN 1943)	500 g/625mm²		500 g/625mm²
Temperatura de trabajo	de +10°C a +30°C		de +10°C a +30°C
Resistencia a la temperatura	de -30°C a +80°C		de -30°C a +95°C
Tamaño	tira de 60 mm	tira de 80 mm	tira de 60 mm
Tamaño rollo	30 m		30 m
Embalaje	cajas de 10 rollos	cajas de 7 rollos	cajas de 10 rollos
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco, evitando el contacto directo con los rayos del sol por un máx. de 24 meses		

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tip 60 / 80

Art. USB Tip 60x40 ***02045000***
Art. USB Tip 80x80 ***02045002***

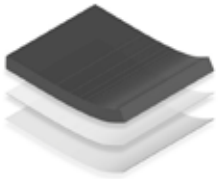
PUNTOS FUERTES:

¡La junta única para la impermeabilidad!

Junta punta clavo única autoadhesiva para la impermeabilización entre los listones y las membranas.

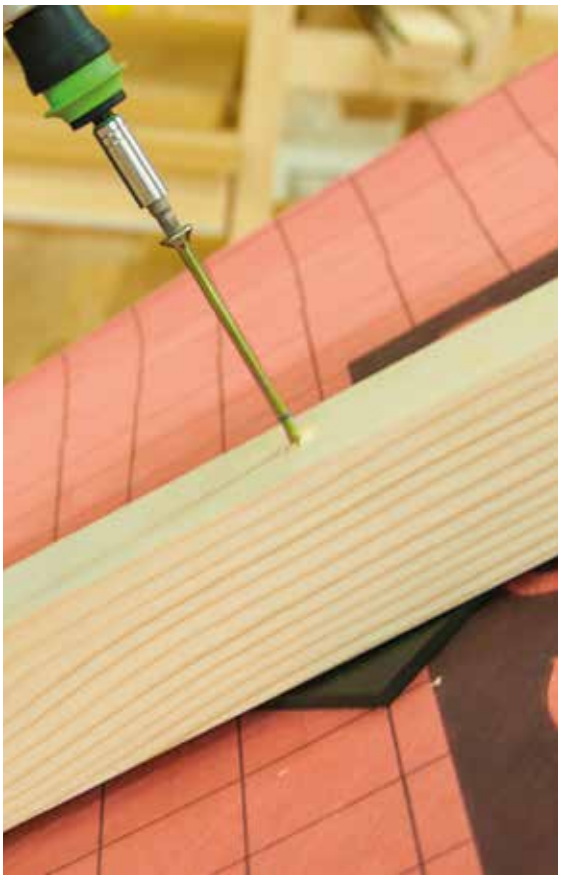
Impermeable al agua, actúa como sellan frente al aire y al viento.

Resistente a las dilataciones y a las vibraciones gracias a su **elevada elasticidad**.



- Espuma de PVC
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

Descripción del producto: junta de punta de clavo adhesiva de una cara en espuma de PVC que garantiza la estanqueidad al agua entre la membrana transpirable USB Riwega y el contrarrastrel de ventilación para evitar la infiltración de agua en los puntos donde el tornillo de fijación del contrarrastrel perfora la membrana transpirable. Disponible en piezas de 60x40 o 80x80 mm.
Aplicación: las juntas USB Tip se encolan directamente sobre la membrana USB Riwega antes de colocar el contrarrastrel de madera en los puntos donde se prevé que pasen los tornillos de fijación. Es aconsejable trazar una línea con una cuerda de color en el punto de inserción del contrarrastrel. USB Tip cumple con las exigencias de la norma UNI 11470:2015.



Ficha técnica	USB Tip 60	USB Tip 80
Material	espuma de PVC	
Color	negro	
Material de cubierta	Revestimiento de silicona blanco	
Espesor	5 mm	
Densidad	120 kg/m³	
Fuerza adhesiva (DIN EN 1939)	≥5 N/25mm	
Resistencia al corte (DIN EN 1943)	250 g/625mm²	
Temperatura de trabajo	de +10°C a +30°C	
Resistencia a la temperatura	de -30°C a +80°C	
Tamaño	piezas de 60x40 mm	piezas de 80x80 mm
Tamaño rollo	500 pzas / 20 m	250 pzas / 20 m
Embalaje	cajas de 10 rollos	cajas de 8 rollos
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco, evitando el contacto directo con los rayos del sol por un máx. de 24 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

GAE Universal

- Espuma de poliuretano
- Adhesivo acrílico enmallado de poliéster
- Revestimiento de silicona

PUNTOS FUERTES:

¡La junta autoexpansiva universal!

Cinta autoexpansiva elástica, pre-comprimida con recubrimiento de cola acrílica.

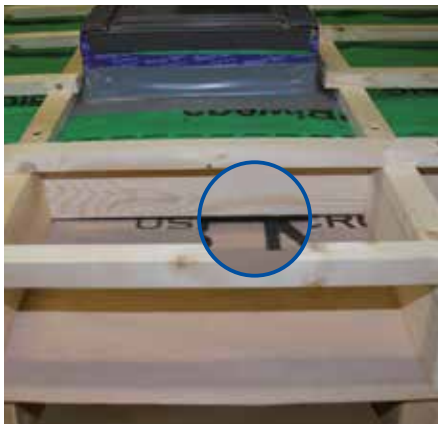
Elástica y resistente a dilataciones y vibraciones.

Impermeable al agua hasta 300 Pa (BG2) o 600 Pa (BG1).

Descripción y uso: junta de expansión adhesiva monobanda en rollos, compuesta por una espuma de poliuretano elástica, precomprimida, recubierta con un adhesivo acrílico especial protegido por un revestimiento de silicona. Una vez colocada, la junta aumenta su volumen adaptándose al intersticio a sellar para evitar así la entrada de aire, agua, vapor y polvo. Dependiendo de su uso los productos se pueden dividir en dos clases: BG1 (resistencia a la penetración del agua ≥ 600 Pa) y BG2 (resistencia a la penetración del agua ≥ 300 Pa). Se utilizan para sellar el paso de agua y polvo en los intersticios que se encuentren cerca de ventanas, puertas, aislamiento exterior, paredes, soleras y tejados de madera o mampostería.

Aplicación: identificar la superficie sobre la que encolar la cinta expansiva y asegurarse de que la base esté seca y libre de polvo y grasa (en caso contrario, sobre ladrillos, morteros y cemento, utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta expansiva a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre la superficie indicada y ejercer una adecuada presión manual de forma que el adhesivo se adhiera correctamente; aplicar mecánicamente la superficie opuesta de forma que la junta se comprima y alcance así el espesor indicado adaptándose y rellenando cualquier imperfección de las superficies para una completa estanqueidad al aire, agua, vapor y polvo.

La solución universal: con GAE Universal se pueden sellar varios puntos del edificio como las uniones entre pared y pared, pared y cubierta, pared y solera, marco y premarco de la ventana, marco de la ventana y albañilería, etc. utilizando un único material. Lo importante es elegir la cinta expansiva de la anchura correcta y del espesor adecuado para la estanqueidad al aire.



Sellado al aire bajo el listón de contención del aislante.

Sellado al aire del soporte de los tablones de madera sobre la viga del tímpano.

Sellado al aire entre el marco y el premarco de la ventana.

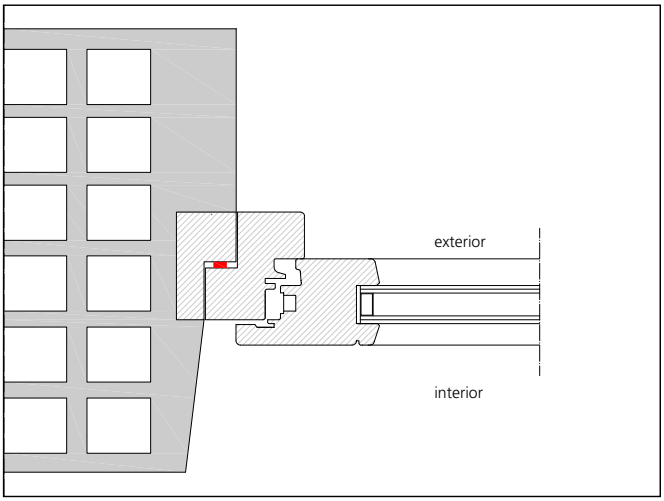
Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

GAE Universal

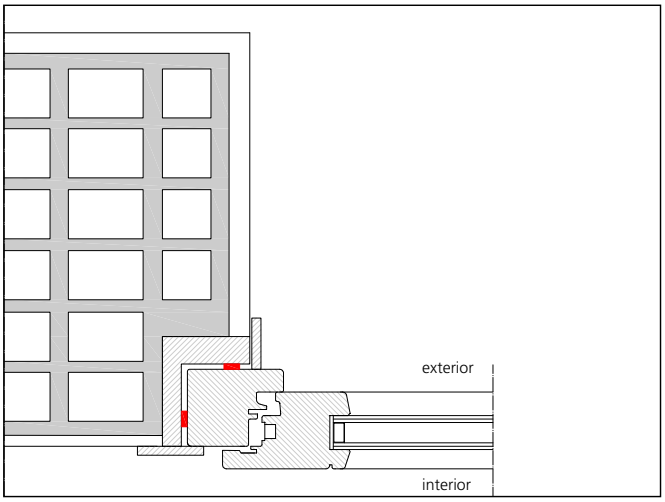
Producto	Art.	Anchura	Fuga de-a mm	Long. rollo	Rollos por caja	m por caja
BG1 10 (≥ 600 Pa)	02143010	10 mm	2-4 mm	20 m	30	600 m
BG1 15 (≥ 600 Pa)	02143015	15 mm	3-7 mm	15 m	20	300 m
BG1 20 (≥ 600 Pa)	02143020	20 mm	5-10 mm	10 m	15	150 m
BG1 30 (≥ 600 Pa)	02143030	30 mm	8-15 mm	5 m	10	50 m
BG2 20 (≥ 300 Pa)	02142017	20 mm	3-7 mm	15 m	15	225 m
BG2 30 (≥ 300 Pa)	02105020	30 mm	8-15 mm	5 m	10	50 m

Ficha técnica	Norma	Clase BG1	Clase BG2
Material		espuma de poliuretano elastica/Adhesivo acrílico	
Color		negro	
Clase a la que pertenece	DIN 18542:2009	BG1 (MPA)	BG2 (MPA)
Clase de resistencia al fuego	DIN 4102-1	B1 (MPA)	B2
Coeficiente de impermeabilidad en los intersticios	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 m^3/h\ m\ (daPa)^{2/3}$ (MPA)	
Impermeabilidad a la fuerte lluvia	DIN EN 1027	≥ 600 Pa (MPA)	≥ 300 Pa (MPA)
Temperatura de servicio		-30°C + 80°C por breves periodos de tiempo hasta 130°C	
Reducción del ruido en los intersticios		42 dB	no testado
Resistencia a la luz y la humedad		garantía funcional 10 años	no testado
Compatibilidad con otros materiales de construcción	DIN 18542:2009	comprobada (MPA)	
Resistencia a las sustancias alcalinas	DIN 18542:2009	comprobada (MPA)	
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 1798	>90 kPa	
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 1798	>190%	
Resistencia a la deformación por presión de carga	DIN EN ISO 3386	3,4 kPa (± 0,6) 40% deformación	
Capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua	DIN EN ISO 12572	Sd < 0,5 m (MPA)	
Conductividad térmica	DIN EN 12667	λ = 0,0478 W/mK	
Emisiones		muy reducidas según EMICODE®	
Almacenamiento		almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 12 meses, en el contenedor original	

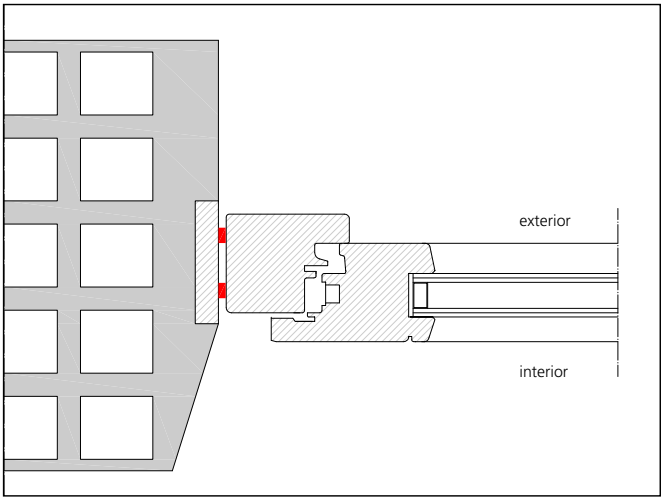
Ejemplos de aplicación en la instalación de marcos de ventanas



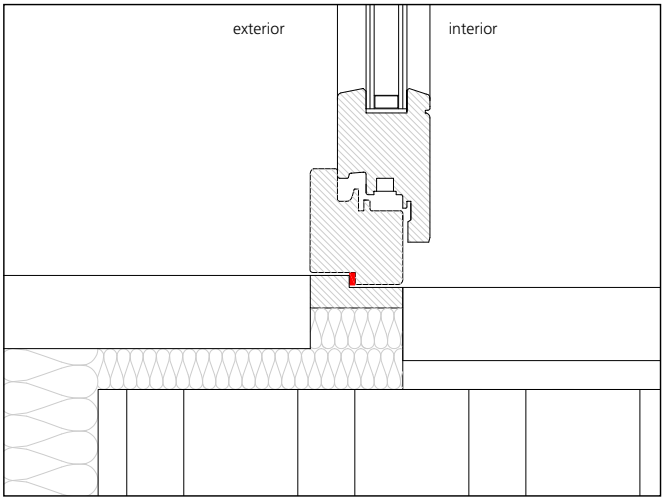
Colocación sobre albañilería con premarco rebajado en el centro de la pared: aplicación de una junta en el rebajo entre el marco y el premarco



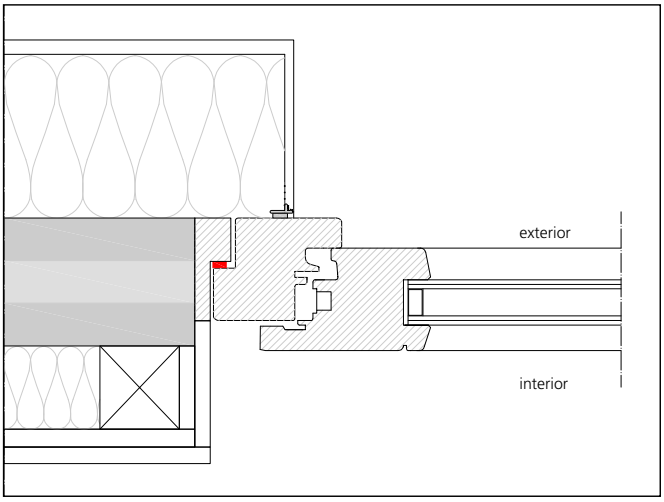
Colocación sobre albañilería con premarco con forma de "L" al ras de la pared interna: aplicación de dos juntas en los lados de soporte entre el marco y el premarco



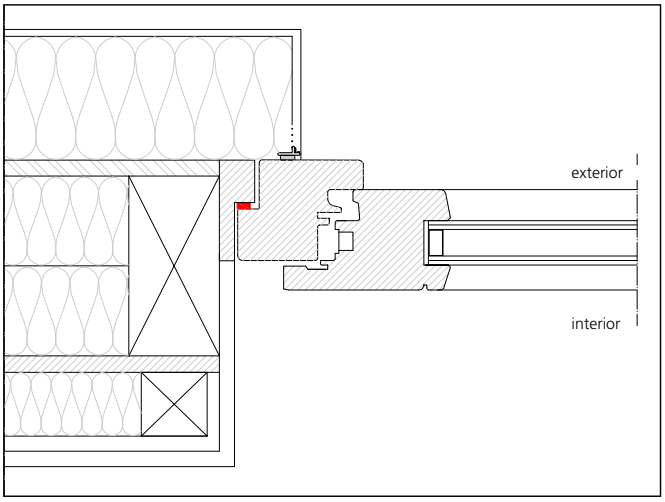
Colocación sobre albañilería con premarco derecho en el centro de la pared: aplicación de dos juntas entre el marco y el premarco



Colocación sobre albañilería con premarco en el lado inferior (repisa): aplicación de una junta en el rebajo entre el marco y el premarco



Colocación sobre pared de madera X-Lam con premarco rebajado: aplicación de una junta en el rebajo entre el marco y el premarco



Colocación sobre pared de madera con premarco rebajado: aplicación de una junta en el rebajo entre el marco y el premarco

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

GAE Universal PLUS

Art. 10 mm ***02145010***
Art. 15 mm ***02148015***

PUNTOS FUERTES:

¡La cinta para uso interno con expansión controlada!

Cinta adhesiva de **expansión controlada** que garantiza la **elasticidad de las juntas**.

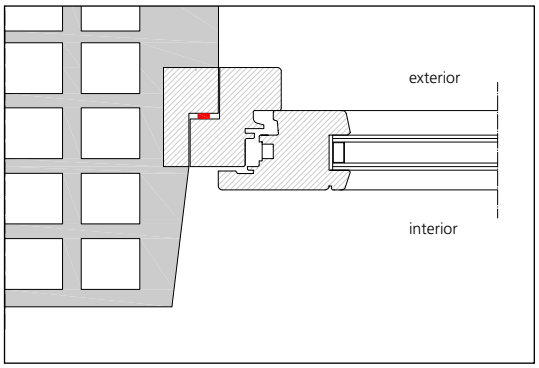
Espuma poliuretánica elástica, precomprimida y retenida por una película de **polietileno de sacrificio**.

Impermeable al **aire** y al **vapor** (clase BGR).

- Film de PE
- Espuma de poliuretano
- Film de PE
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

Descripción y uso: cinta expansiva adhesiva de una sola banda en rollos para uso interno, compuesta por una espuma de poliuretano elástica, precomprimida y retenida por una película de polietileno de sacrificio, recubierta con un adhesivo acrílico especial protegido por un revestimiento de silicona. Una vez colocada la cinta expansiva aumenta su volumen adaptándose al intersticio a sellar para evitar así la entrada de aire, agua y vapor. El producto se utiliza para sellar el punto de instalación entre el marco y el premarco. Su principal propiedad reside en la presencia de una película de polietileno de sacrificio, que mantiene la junta comprimida hasta su retirada; esto permite colocar la junta incluso mucho antes de la instalación del marco sin que esta pueda expandirse, dificultando las operaciones de montaje.

Aplicación: identificar la superficie del perfil del marco sobre la que encolar la cinta expansiva; una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre la superficie indicada y ejercer una adecuada presión manual de forma que el adhesivo se adhiera correctamente; colocar el marco de forma que el borde de la película de polietileno sobresalga entre el marco y el premarco. Después de la colocación retirar la película para que la junta empiece a expandirse y vaya rellenando todos los intersticios que se encuentran entre el marco y el premarco.



Ficha técnica	GAE Universal PLUS 10 mm	GAE Universal PLUS 15 mm
Material	espuma de poliuretano elastica/adhesivo acrílico/film in PE	
Color	gris/película PE roja	
Temperatura de servicio	de -30°C a +90°C	
Coeficiente de impermeabilidad en los intersticios	a < 0,1 m³/mh(daPa)$^{2/3}$	
Clase de estanqueidad en las fugas	BGR (DIN 18542)	
Clase de resistencia al fuego	B2	
Medidas	10 mm x 200 m	15 mm x 100 m
Anchura mínima de la base de instalación	15 mm	20 mm
Espesor tras expansión completa	18 mm	28 mm
Espesor útil a la estanqueidad al aire	5-10 mm	8-15 mm
Embalaje	caja de 1 rollo x 200 m	caja de 1 rollo x 100 m
Almacenamiento	conservar en un lugar seco a temperatura da +1°C a +20°C por un máx. de 24 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

GAE Universal TRIO

Art. Trio 56 ***02150056***
Art. Trio 64 ***02150064***
Art. Trio 74 ***02150074***

- Espuma de poliuretano
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona

PUNTOS FUERTES:

¡Una cinta, tres funciones!

Cinta expansiva con **triple función** de estanqueidad al viento, impermeabilidad al agua y control del paso de vapor.

Autoexpansiva, precomprimida y recubierta con adhesivo acrílico, fácil y rápida de instalar.

Crea una **junta flexible**, resistente a las dilataciones y a las vibraciones.

Funciona como aislante térmico y acústico.

Descripción y uso: junta de espuma de poliuretano precomprimida, impregnada, autoexpansiva multifuncional, con 2 membranas internas que regulan el paso de vapor y ayudan la espuma a mantener la estanqueidad frente al agua. GAE Universal TRIO desempeña con un solo producto todas las funciones de sellado (agua, aire, viento y ruido) en la unión entre marco y mampostería, entre marco y premarco o entre premarco y mampostería.

Aplicación: identificar las superficies sobre las que encolar la cinta expansiva y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa; una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre la superficie indicada y, a continuación, ejercer una adecuada presión manual de forma que el adhesivo se adhiera correctamente; colocar el marco presionando la junta en el lado inferior de manera que la junta pueda expandirse sobre los otros tres lados y así lograr el espesor indicado para el sellado completo. Sellar contra el paso del agua el marco en el vierteaguas de la ventana o en la puerta, con productos tales como MS Polímero. Dependiendo de las condiciones climáticas, la expansión completa de la cinta puede tardar hasta 48 horas.

Ficha técnica		
Material		espuma de poliuretano elástica con 2 membranes/adhesivo acrílico
Color		negro exterior /gris interior
Clase a la que pertenece	DIN 18542:2009	BG1/BGR
Clase de reacción al fuego	DIN EN 13501-1	E
Coeficiente de impermeabilidad en los intersticios	DIN EN 12114	$a_n \leq 0{,}1 m^3/h\ m\ (daPa)^{2/3}$
Impermeabilidad a la fuerte lluvia	DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Temperatura de servicio		-30°C / + 80°C
Temperatura de trabajo		+5°C / +30° (aire); +10°C / +20°C (producto)
Reducción del ruido en los intersticios	Ift SC-01/2:2002-09	57 dB (sin enlucido)
Estabilidad a la condensación	DIN 18542	comprobada, BG R
Compatibilidad con otros materiales de construcción	DIN 18542:2009	comprobada
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	DIN EN ISO 12572	μ interior 19,2 – exterior 3,5
Capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua	DIN EN ISO 12572	Sd > 0,5 m (anchura 56 mm)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	λ = 0,0428 W/mK Valor U=0,58 W/m²K (anchura 74 mm)
Emisiones		muy reducidas según EMICODE®
Almacenamiento		almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 12 meses

Producto	Código	Anchura	Fuga de-a mm	Long. rollo	Rollo por caja	m por caja
TRIO 56	02150056	56 mm	4-9 mm	11,7 m	5	58,5 m
TRIO 64	02150064	64 mm	6-15 mm	9,4 m	4	37,6 m
TRIO 74	02150074	74 mm	10-20 mm	7 m	4	28 m
Otras medidads bajo pedido						

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

GAE ST 125 / 250

Art. GAE ST 125 ***02045005***
Art. GAE ST 250 ***02045006***

PUNTOS FUERTES:

¡La estanqueidad al aire entre estructuras de madera y muros!

Junta para evitar el paso de humedad en las vigas de madera y de aire y viento a través de las conexiones entre madera y otros tipos de estructuras.

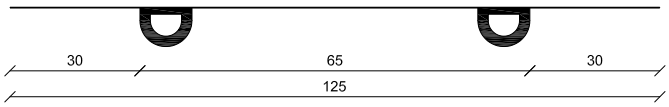
Elasticidad de la junta, resistente a las dilataciones y a las vibraciones.

Resistente al envejecimiento e impermeable al agua.

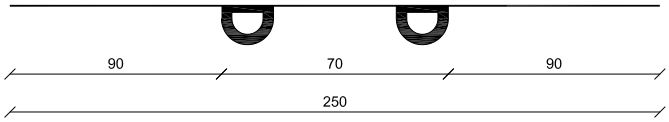
Descripción y uso: junta compuesta por una lámina de polietileno acoplada a dos tubos de EPDM elástico con un diámetro de 10 mm. La junta asegura una doble función: el polietileno impide el paso de humedad en las vigas de madera y los tubos de EPDM impiden el del aire a través de fisuras con una anchura de hasta 10 mm. Gracias a la elasticidad del EPDM se garantiza la estanqueidad al aire, al viento, al vapor y al ruido incluso en caso de dilatación o retracción de los elementos de madera. GAE ST 125/250 se utiliza para sellar y garantizar la estanqueidad al aire, al viento, al vapor y al ruido de todas las uniones entre las vigas de soporte de cubiertas o paredes de madera sobre mampostería o bases de hormigón o entre dos vigas de madera o entre dos paredes prefabricadas de madera de marco o de paneles.

Aplicación: desenrollar la junta y aplicarla mediante grapas metálicas a la viga o a la pared de madera sobre la superficie a unir a la albañilería, al hormigón, a otra viga o a otra pared. Procurar mantener la junta en el punto de unión mirando hacia el interior del edificio.

GAE ST 125



GAE ST 250



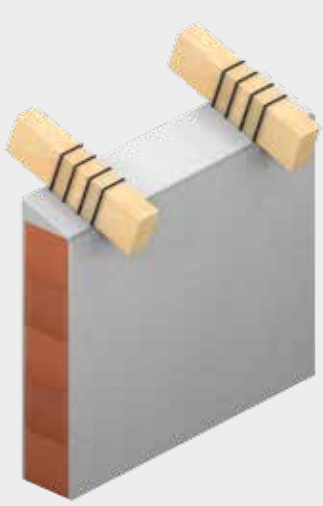
Sellado del soporte de la viga maestra

Sellado del soporte de una viga simple

Sellado del soporte de una pared de madera

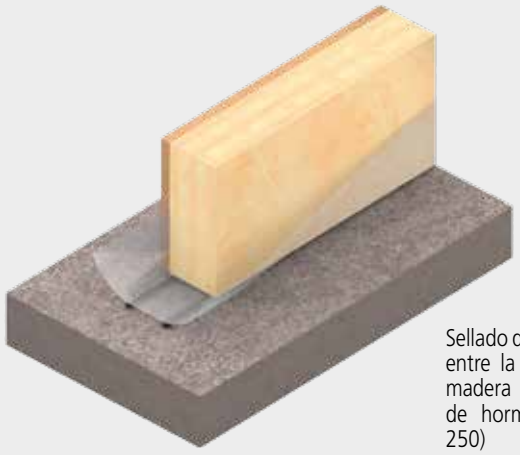
EPDM - el material ideal para las estructuras de madera: gracias a su larga durabilidad y a su capacidad de soportar presiones de carga muy elevadas, las juntas de EPDM (etileno-propileno-dieno-monómero) son ideales para el sellado al aire en varios puntos de las estructuras de madera. Las juntas de EPDM pueden tener una duración de más de 40 años sin sufrir alteraciones en condiciones de temperaturas consideradas normales (de -40 °C a 40 °C).

El caucho celular EPDM - estabilidad y durabilidad: las juntas de goma celular EPDM, debido a su estructura químico-molecular de celdas cerradas protegidas por una película especial, son estabilizadas contra al envejecimiento causado por: oxígeno, ozono, altas temperaturas y bajas temperaturas.
Además, gracias a la elevada elasticidad del material, garantizan una perfecta impermeabilidad al aire y al agua, incluso en caso de colocación sobre superficies muy irregulares. Las juntas de EPDM son estables al contacto con la mayoría de los productos químicos (excepto aceites minerales, gasolina y disolventes).

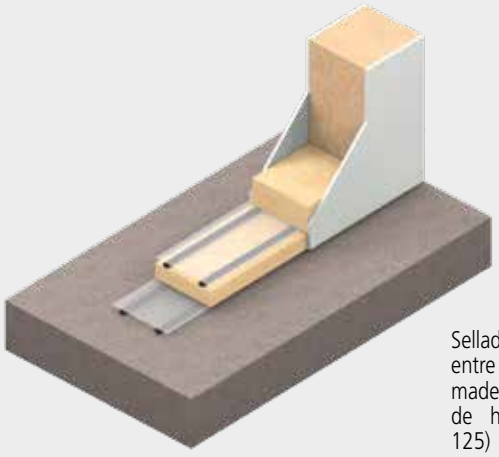


Sellado de la unión entre la albañilería y la armadura principal de cubierta (ST 125). De esta manera se puede evitar la formación de grietas en el enlucido que se propagan desde los bordes de las vigas

Sellado de la unión entre la albañilería y la viga maestra (ST 125)



Sellado de la unión entre la pared de madera y la base de hormigón (ST 250)



Sellado de la unión entre la pared de madera y la base de hormigón (ST 125)

Ficha técnica	GAE ST 125	GAE ST 250
Material	LDPE/EPDM	
Color	azul claro transparente/negro	
Medidas	125 mm x 25 m	250 mm x 25 m
Diametro perfiles in EPDM	aprox. 10 mm	
Densidad EPDM (ISO 2781A)	0,3 g/cm^3 ±0,1	
Compression set (50% comp) después 22h/23°C	7%	
Compression set (50% comp) después 22h/70°C	36%	
Impermeabilidad al agua (EN 1928)	superado	
Resistencia a las bajas temperaturas	MLV -30°C	
Resistencia a la tracción (EN 12311-2 Met.B)	min. MD* 20N/mm^2 / CD* 20N/mm^2	
Alargamiento (EN 12311-2 Met.B)	min. MD* 550% / CD* 600%	
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1931-B)	min. 3,0 x 10^6 s/m	
Temperatura de instalación	>10°C	
Embalaje	cajas de 8 rollos (8 x 25 m)	cajas de 6 rollos (6 x 25 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses	

*MD = longitudinal CD = transversal

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

GAE LVD 45 / 80

Art. LVD 45 ***020450071***
Art. LVD 80 ***02045007***

PUNTOS FUERTES:

¡La conexión para las casas de madera!

Juntas de EPDM expandido para garantizar la **impermeabilidad** al aire, al agua, al viento y al vapor de las conexiones en las casas de madera.

Elasticidad en las juntas, resistente a las dilataciones y a las vibraciones.

Ideal también para el sellado de las juntas inferiores de los cerramientos y bajo el umbral de puertas correderas.

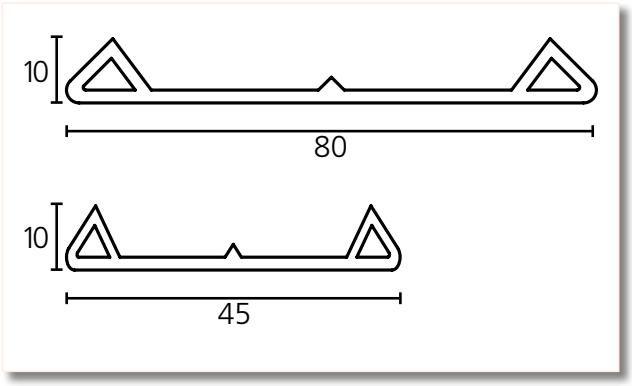
Resistente al envejecimiento.

GAE LVD 80

GAE LVD 45

Descripción y uso: juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. La aplicación adicional de las juntas GAE LVD impermeabilizan frente al agua, al aire y al viento la parte inferior de los marcos de las ventanas, gracias a su colocación entre el umbral de puertas para balcón y el apoyo en el suelo o bajo el marco apoyadas sobre la repisa o el premarco.

Aplicación: para las estructuras de madera, desenrollar la junta de forma que su parte plana se adhiera a la estructura de madera a sellar (pared, viga, jácena, solera) y fijarlo con grapas; a continuación adherir los dos componentes de madera de forma que la presión entre ambas estructuras haga comprimir la junta, activando de este modo sus características de sellado. Para los marcos de la ventana, cortar la junta para que sea de la misma anchura que el marco, dejando que la parte plana se adhiera con la cinta adhesiva USB Tape 2 AC de doble cara (umbral térmico o marco inferior); montar el marco de tal manera que la presión creada por el peso del propio marco haga comprimir la junta sobre la superficie inferior (suelo, umbral, repisa, premarco), activando de este modo sus características de sellado e impermeabilidad al aire.

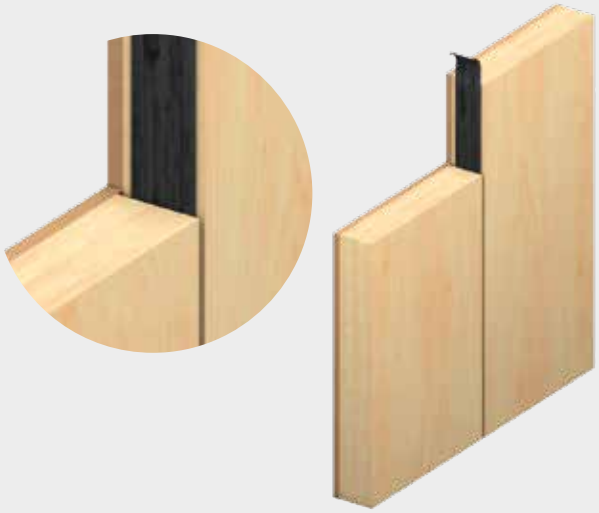


Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

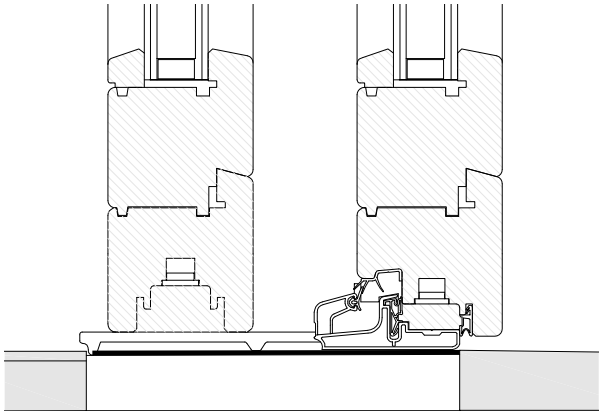
Sellado de la junta

Sellado de la junta entre la pared de madera y la solera de madera

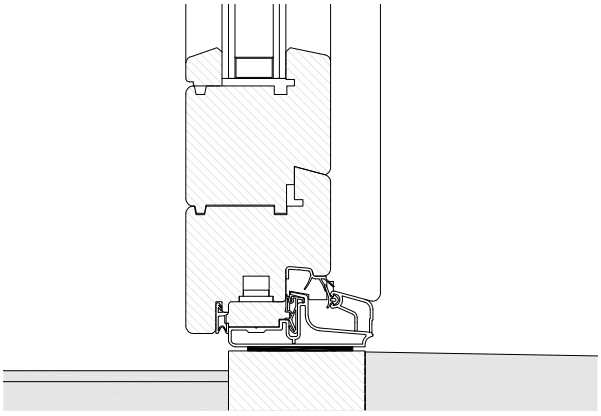
Sellado de la junta entre dos paredes de madera

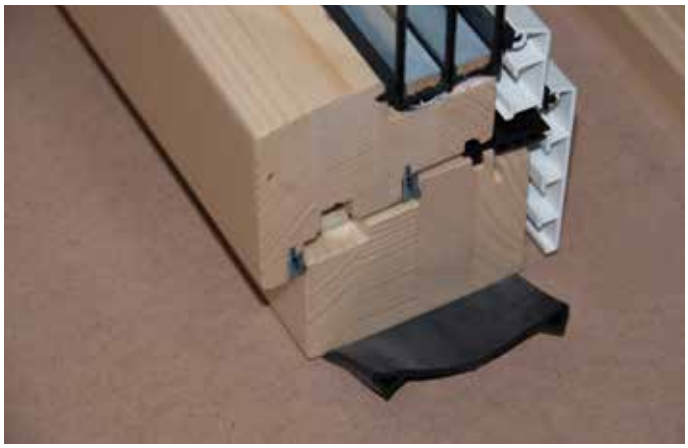


GAE LVD 80 como sellado bajo el umbral de puertas para balcón correderas elevables



GAE LVD 45 como sellado bajo el umbral de puertas para balcón





Ficha técnica	GAE LVD 45	GAE LVD 80
Material	EPDM expandido	
Color	negro	
Medidas	45 mm x 25 m	80 mm x 25 m
Altura de los salientes laterales	10 mm	
Densidad	0,50 g/cm³	
Temperatura de servicio	-45°C / +120°C	
Embalaje	cajas de 10 rollos (10 x 25 m)	cajas de 10 rollos (10 x 25 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

GAE STG Double

Art. **020450081**

PUNTOS FUERTES:

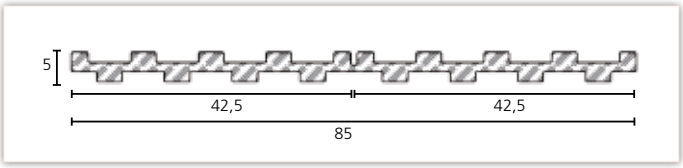
¡Ideal para mejorar la acústica en las estructuras de madera!

Junta de estanqueidad de EPDM compacto para la reducción acústica debida a las vibraciones de pasos.

Actúa como sellador frente a aire y viento.

Resistente a las dilataciones y a las vibraciones.

Instalación en seco, fácil y rápido.



Descripción y uso: junta de EPDM compacto con 85 mm de ancho (divisible en dos tiras de 42,5 mm) y 5 mm de espesor en superficie discontinua para asegurar una buena reducción del ruido debido a la interrupción del paso de las vibraciones causadas por las pisadas. Para ser utilizada en soleras de madera en el punto de apoyo entre la estructura de la solera y la pared de madera o de albañilería o en los puntos de contacto entre las estructuras de madera y otras clases de estructuras (de albañilería, cemento, metal etc.).

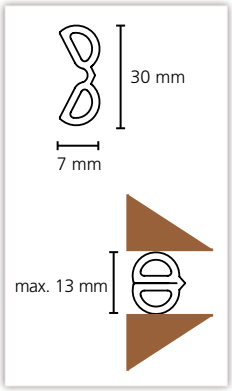
Aplicación: desenrollar la junta y apoyarla en la pared de soporte fijándola mecánicamente por medio de grapas o clavos, a continuación instalar la estructura de la solera.

Ficha técnica	
Material	EPDM rígido
Color	negro
Medidas	85 mm (42,5 mm x 2) x 25 m
Espesor	5 mm
Densidad	1,30 g/cm^3
Temperatura de servicio	-45°C / +130°C
Alargamiento de rotura (ISO 37 Tipo 1)	≥250 %
Carga de rotura (ISO 37 Tipo 1)	≥5 N/mm^2
Dureza (ASTM D 2240 3s SH A.)	60
Modulo al 100%	≥ 1,5 N/mm^2
Embalaje	cajas de 6 rollos (6 x 25 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

GAE D2

Art. **02045010**



PUNTOS FUERTES:

¡El sellado en seco de los pasos de aire!

Junta de EPDM expandido para **sellar al aire y al viento**.

Resistente a las dilataciones y a las vibraciones.

Suave y elástica, replegable sobre sí misma para una fácil y rápida instalación a presión en la fisura a sellar.

Descripción y uso: junta de EPDM expandido, elástica y plegable sobre sí misma para asegurar una excelente estanqueidad al aire, al viento y al vapor, evitando cualquier riesgo de condensación. La junta GAE D2 se usa para sellar el paso de aire que puede producirse entre los marcos de las ventanas y las paredes o en los puntos de apoyo de las vigas de madera de cubiertas o soleras sobre mampostería de ladrillo o de cemento. Gracias a la interrupción del flujo de aire se evitan las pérdidas de calor en invierno, la infiltraciones de calor desde el exterior en verano, la condensación en las estructuras y también el paso del ruido a través de las juntas, mejorando el rendimiento acústico del edificio.

Aplicación: desenvolver la junta, doblarla por la mitad e introducirla en la fisura a sellar presionando con una espátula.

Ficha técnica	
Material	EPDM expandido
Color	negro
Tamaño (junta extendida)	7 mm x 30 mm (compresible hasta 2 mm x 30 mm)
Tamaño (junta plegada)	13 mm x 13 mm (compresible hasta 4 mm x 13 mm)
Longitud	50 m
Densidad	0,50 g/cm³
Temperatura de servicio	-45°C / +120°C
Embalaje	cajas de 8 rollos (8 x 50 m)
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

AIR Stop EPDM

PUNTOS FUERTES:

¡El sellado perfecto para tubos y cables pasantes!

Base en aluminio (o en TNT bajo pedido) y collar de EPDM, disponible en **varias medidas**.

Sistema **autoadhesivo** que se adhiere perfectamente a las pantallas y membranas transitables y a todos los materiales de construcción (enlucido, ladrillo, CLS, madera y OSB), adaptándose a cualquier pendiente.

Impermeable al agua, aire, viento y estable frente a los rayos UV.

Descripción y uso: base de aluminio (por encargo en TNT de polipropileno) recubierta en la parte inferior de adhesivo butílico protegido por un revestimiento de silicona y equipada de un collar de EPDM para sellar contra el agua, el aire, el viento, el vapor y el ruido de una forma rápida, segura y duradera cada interrupción del sistema de aislamiento de cubiertas y paredes para el paso de cables y tuberías. Disponible con collar de distintos diámetros para sellar cualquier tipo de cable y tubería de 4 a 130 mm de diámetro. Apto para la adhesión sobre pantallas y membranas transpirables, enlucidos, ladrillos, hormigón, madera, OSB. Las juntas AIR Stop de TNT de polipropileno apto para enlucidos también se pueden utilizar en aislamientos exteriores o bajo enlucidos.

Aplicación: identificar la superficie sobre la que encolar la junta y asegurarse de que esté seca y libre de polvo y grasa (en caso contrario, sobre ladrillos, morteros y cemento, utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); espolvorear el talco suministrado sobre la superficie interna del collar, introducir el cable o el tubo de forma que el caucho de EPDM presione con fuerza alrededor de la tubería; deslizar la junta hasta que alcance la superficie sobre la que debe encolarse; retirar el revestimiento protector; encolar la base sobre la superficie y presionar con fuerza con el rodillo especial de manera que toda la base se adhiera perfectamente sobre la superficie.

Ficha técnica general	AIR Stop Aluminio	AIR Stop Polipropileno
Material	EPDM.ALU.Butilo	EPDM.PP.Butilo
Color	base de aluminio / collar de EPDM negro	base de TNT gris / collar de EPDM negro
Disponibilidad	existencias disponibles	por encargo
Producto apto para enlucido	no apto para enlucido	apto para enlucido
Estabilidad a los rayos UV	estable	no estable
Temperatura de trabajo	de +5°C a +30°C	
Temperatura de servicio del adhesivo butilico	de - 40°C a +100°C	
Densidad EPDM	1,13 g/cm³	
Resistencia a la tracción EPDM (DIN 53504 / ISO 37)	14,4 N/mm²	
Alargamiento de rotura EPDM (DIN 53504 / ISO 37)	240%	
Elasticidad EPDM (DIN 53512)	36%	
Temperatura de servicio el collar EPDM	de -30°C a +130°C (durante cortos períodos de tiempo hasta +150°C)	
Resistencia a las bajas temperaturas EPDM (24h / -35°C)	ninguna rotura	
Comportamiento al fuego EPDM (FMV SS 302)	18,6 mm/min	
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses	

AIR Stop D1	D1 Ø 4 - 8 mm	D1 Ø 8-11 mm
Art.	02201504	02201508
Tamaño de la base	150 x 150 mm	
Diámetro ø interior del collar de EPDM	de 4 a 8 mm	de 8 a 11 mm
Tipo de aplicación	cables: elétricos, de teléfono, de antenas y parabólicas, datos, etc.	
Embalaje	cajas de 10 piezas	

AIR Stop GD21	
Art.	02201515
Tamaño de la base	150 x 150 mm
Diámetro ø interior del collar de EPDM	de 15 a 22 mm
Tipo de aplicación	tuberías: elétricas, de fontanería, de calefacción, etc.
Embalaje	cajas de 10 piezas

AIR Stop GD22	
Art.	02201525
Tamaño de la base	150 x 150 mm
Diámetro ø interior del collar de EPDM	de 25 a 32 mm
Tipo de aplicación	tuberías: de fontanería, de calefacción, etc.
Embalaje	cajas de 10 piezas

AIR Stop GD23	
Art.	02202242
Tamaño de la base	230 x 230 mm
Diámetro ø interior del collar de EPDM	de 42 a 55 mm
Tipo de aplicación	tuberías: hidráulicas, de plantas solares, de escape, etc.
Embalaje	cajas de 2 piezas

AIR Stop RGD50	
Art.	02202250
Tamaño de la base	230 x 230 mm
Diámetro ø interior del collar de EPDM	de 50 a 65 mm
Tipo de aplicación	tuberías: de plantas solares, de escape, etc.
Embalaje	cajas de 2 piezas

AIR Stop RGD75	
Art.	02202275
Tamaño de la base	230 x 230 mm
Diámetro ø interior del collar de EPDM	de 75 a 90 mm
Tipo de aplicación	tuberías: de ventilación para cuartos de baño, campanas, gas, etc.
Embalaje	cajas de 2 piezas

AIR Stop RGD100	
Art.	02202299
Tamaño de la base	320 x 320 mm
Diámetro ø interior del collar de EPDM	de 100 a 110 mm
Tipo de aplicación	tuberías: de ventilación para cuartos de baño, campanas, gas, etc.
Embalaje	cajas de 2 piezas

AIR Stop FRGD130	
Art.	02203510
Tamaño de la base	350 x 350 mm
Diámetro ø interior del collar de EPDM	de 100 a 130 mm*
Tipo de aplicación	tuberías: de ventilación para cuartos de baño, campanas, gas, etc.
Embalaje	cajas de 2 piezas

*bajo pedido pueden proveerse medidas mayores hasta Ø 300 mm o collares con resistencia al calor hasta 250°C.

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

AIR Stop M-TEC 6 C / T

Art. M-tec 6 C ***02202310***
Art. M-tec 6 T ***02202320***

PUNTOS FUERTES:

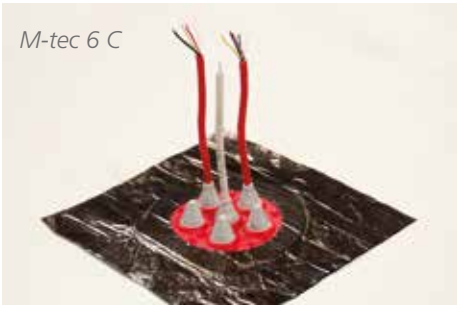
¡Las juntas para el sellado de cables y tubos de la instalación eléctrica!

Juntas para sellar hasta 6 pasos de **cables o tubos corrugados** (de diverso diámetro) de la instalación eléctrica con soporte de aluminio-butilo y collares de goma.

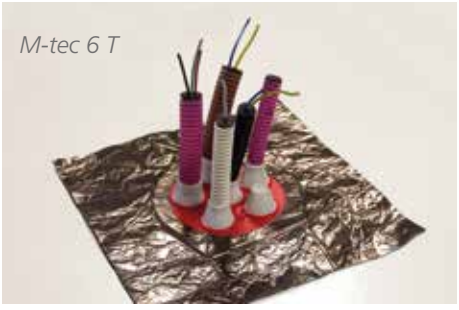
Sistema **autoadhesivo** con perfecta adherencia a pantallas, membranas transitables y a todos los materiales de construcción (enlucido, ladrillo, CLS, madera y OSB).

Impermeables al agua, al aire, al viento y estables frente a los rayos UV.

Descripción y uso: collares de caucho con soporte de aluminio-butilo para el sellado contra el aire, el agua, el viento y el vapor de hasta 6 pasos de cables o tubos corrugados. Los collares pueden utilizarse tanto en interiores como en exteriores puesto que el acabado de aluminio proporciona resistencia a los rayos UV. Gracias al adhesivo butílico son aplicables en cualquier soporte de construcción. AIR Stop M-TEC 6 está disponible en dos versiones: la versión "C" se utiliza para el paso de cables con diámetros de 4 a 11 mm; la versión "T" se utiliza para el paso de los tubos corrugados con diámetros de 16 a 25 mm.



Aplicación: identificar la superficie sobre la que encolar la junta y asegurarse de que esté seca y libre de polvo y grasa (en caso contrario, sobre ladrillos, morteros y cemento, utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo), espolvorear el talco suministrado sobre la superficie interna del collar, introducir el cable o la tubería de forma que el caucho presione con fuerza alrededor del tubo, deslizar la junta hasta que alcance la superficie sobre la que debe encolarse; retirar el revestimiento protector, encolar la base de aluminio sobre la superficie y presionar con fuerza con el rodillo especial de manera que toda la base se adhiera perfectamente sobre la superficie.



Ficha técnica	AIR Stop M-TEC 6 C	AIR Stop M-TEC 6 T
Material	caucho/aluminio/butilo	
Color	base de aluminio/inserciones rojas y blancas	
Temperatura de trabajo	de +4°C	
Temperatura de servicio	de -20°C a +100°C	
Estabilidad a los rayos UV	estable	
Medidas de la base de aluminio	230 x 230 mm	320 x 320 mm
Número y diámetro de las piezas	6x 4-11 mm	6x 16-25 mm
Tipo de aplicación	cables eléctricos o cables para antenas	tubos corrugados
Embalaje	caja de 4 piezas	
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

AIR Stopper

Art. 16 mm ***02203616***
Art. 20 mm ***02203620***
Art. 25 mm ***02203625***
Art. 32 mm ***02203632***
Art. 40 mm ***02203640***

PUNTOS FUERTES:

¡El tapón para la estanqueidad al aire de los tubos corrugados!

Dotado de **tres aletas** que garantizan la estanqueidad al aire y/o al paso de humos.

Variedad de diámetros para todos los tipos de tubos corrugados y **membrana elástica subdividida** para separar los circuitos eléctricos que pasan por el mismo tubo corrugado.

Descripción y uso: tapones de cierre para tubos corrugados de instalaciones eléctricas realizados en elastómero termoplástico (TPE) para asegurar la estanqueidad al aire en todas las conexiones del cuadro eléctrico general hasta las cajas de derivaciones eléctricas. La estructura en TPE del tapón de cierre cuenta en su interior con tres aletas para asegurar una perfecta estanqueidad al aire o al paso del humo a través de la tubería corrugada de la instalación eléctrica. La gama presenta cinco medidas diferentes para el sellado de distintos diámetros de tubos disponibles en el mercado. La salida de la superficie de las tres medidas más grandes está dividida en dos, tres o cuatro pasos distintos para mantener separados circuitos eléctricos que pasen en el mismo tubo corrugado.

Aplicación: identificar el diámetro del tubo corrugado a sellar y elegir un tapón adecuado; perforar la membrana de sellado del tapón con el mismo cable eléctrico que deberá salir de él, repetir la operación con todos los cables en el interior del tubo corrugado y, a continuación, introducir el tapón de presión en el tubo corrugado.

Ficha técnica	AIR Stopper 16	AIR Stopper 20	AIR Stopper 25	AIR Stopper 32	AIR Stopper 40
Material	TPE				
Diámetro del tubo	16 mm (5/8" Pg 9)	20 mm (3/4" Pg 11)	25 mm (Pg 16)	32 mm (Pg 21)	40 mm (Pg 36)
Reparto por membrana	1	1	2	3	4
Embalaje	20 pzas por bolsa				

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

AIR Stop Universal

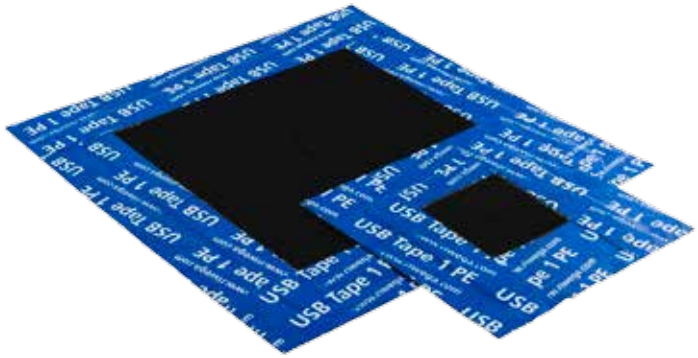
Art. 60/135 **02202500**
Art. 2/55 **02202510**

PUNTOS FUERTES:

¡La junta con el diámetro pre-cortado!

Junta de EPDM con cinta acrílica USB Tape 1 PE pre-acoplada para el sellado rápido y seguro de cables y tuberías.

Múltiples medidas del agujero para adaptarse perfectamente a cualquier diámetro.



Descripción y uso: junta realizada con hoja de EPDM de poliéster perforada y dotada en todo el perímetro de cinta adhesiva USB Tape 1 PE, para un sellado frente al aire, viento, vapor y ruido de forma rápida, segura y duradera en cada interrupción de los SMT o de las estructuras de cubierta y paredes causada por el paso de cables y tuberías. Disponible en distintos diámetros para sellar todo tipo de cables y tuberías.

Aplicación: identificar la superficie sobre la que encolar la junta y asegurarse de que su base esté seca y libre de polvo; introducir el cable o el tubo en el collar de forma que el collar presione con fuerza alrededor del tubo; deslizar la junta hasta que alcance la superficie sobre la que debe encolarse; eliminar el revestimiento de protección y adherir la parte adhesiva de la cinta USB Tape 1 PE sobre la superficie de apoyo y ejercer una fuerte presión con el rodillo de forma que se adhiera perfectamente toda la base sobre la superficie.

new product

Ficha técnica	Valori relativi all'adesivo	
Adhesivo	a base de dispersión acrílica libre de disolventes y emolientes	
Soporte del adhesivo	cinta con superficie de PE con malla reforzada de poliéster	
Espesor	0,29 - 0,32 mm	
Peso del adhesivo	220 - 240 g/m²	
Resistencia al desgarro con elasticidad	≥ 25 N/25mm; 450%	
Fuerza adhesiva (AFERA 5001)	≥ 40 N/25mm	
Temperatura de servicio	de -40°C fino a +80°C	
Material de cubierta	Revestimiento de silicona	
Estabilidad a los rayos UV	24 meses	
	Valori relativi all'EPDM	
Dureza	67° shore A	
Resistencia a la tracción (EN 12311-2)	9,4 MPa	
Resistencia al desgarro (EN 12310-2)	55 KN/m	
Alargamiento de rotura	430%	
Temperatura de servicio	de -45°C a +130°C (durante períodos cortos hasta +250°C)	
Valor Sd (EN 1931)	60 m	
	Ø 60 -135 mm	**Ø 2 - 55 mm**
Tamaño de la base	345 x 345 mm	195 x 195 mm
Diámetros internos del colarin de EPDM	ø 60 mm para tubos de ø 80 mm a ø 125 mm ø 100 mm para tubos de ø 125 mm a ø 160 mm ø 135 mm para tubos de ø 160 mm a ø 200 mm	ø 3 mm para cables de ø 7 mm a ø 10 mm ø 7 mm para cables de ø 10 mm a ø 22 mm ø 55 mm para cables de ø 80 mm
Almacenamiento	almacenar en un lugar fresco y seco por un máx. de 24 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

AIR Stop ADT 100

Art. **02203010**

PUNTOS FUERTES:

¡El angular autoadhesivo!

Elemento compuesto de una membrana de polietileno revestida de dos tejidos no tejidos de protección de poliéster con banda autoadhesiva integrada.

Para sellar cualquier pantalla freno de vapor USB Riwega en las esquinas y garantizar en ventanas y vanos la **estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor.**

Adaptable a cualquier pendiente.

Fácil y rápido de instalar.

Descripción y uso: elemento angular compuesto por una membrana de polietileno revestida por dos tejidos no tejidos de protección en poliéster con banda autoadhesiva integrada; diseñado especialmente para sellar las pantallas freno de vapor USB Riwega sobre las esquinas de chimeneas y ventanas para cubierta y en puntos críticos en los que las pantallas tienen aberturas, garantizando así una perfecta estanqueidad al aire, al agua, al viento, al ruido y al vapor alrededor de todo el perímetro.

Aplicación: cortar la pantalla freno de vapor USB Riwega formando una cruz en línea con la chimenea o la ventana para cubierta; plegar los 4 bordes de la pantalla así obtenidos sobre los 4 lados de la estructura a sellar y cortar las partes que sobresalgan de los bordes; fijar los bordes de la pantalla con uno de los selladores especiales de la gama de Riwega (USB Tape 1 PE, USB Tape 1 PAP, USB Tape 2 BU, USB Sil Butyl) y apoyar la junta de estanqueidad angular AIR Stop ADT 100 sobre la esquina de la chimenea o de la ventana que quede sin cobertura por la pantalla USB Riwega; retirar el revestimiento protector de la banda adhesiva integrada y adherir los bordes de la junta de estanqueidad angular AIR Stop ADT 100 directamente sobre la pantalla USB de Riwega; a continuación presionar con fuerza con el rodillo especial.

Ficha técnica	
Medidas	100 x 100 mm
Material	PET.PE.PET
Espesor	0,52 mm
Peso específico	285 g/m²
Resistencia a los rayos UV	>500 h (>3 meses)
Resistencia a la presión del aire	3,0 bar
Resistencia a la presión del agua	1,5 bar
Capa de aire equivalente a la difusíon del vapor de agua (DIN EN 1931)	Sd >39 m
Resistencia al desgarro longitudinal (DIN 527-3)	304 N/50 mm
Resistencia al desgarro transversal (DIN 527-3)	50 N/50 mm
Resistencia al alargamiento longitudinal (DIN 527-3)	23%
Resistencia al alargamiento transversal (DIN 527-3)	130%
Temperatura de servicio	de -5°C a +90°C
Clase de resistencia al fuego	E (EN 13501/1) / B2 (DIN EN 4102)
Color	rosa
Embalaje	cajas de 20 pzas
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco evitando el contacto directo con los rayos del sol por un máx. de 24 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

FDB Vario / FDB Vario Plus

FDB Vario

Art. 75 mm ***02045807***
Art. Plus 75 mm ***020458071***
Art. 100 mm ***02045810***
Art. Plus 100 mm ***020458101***
Art. 150 mm ***02045815***
Art. Plus 150 mm ***020458151***

- TNT multiestrato PET.PA
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona cortado

FDB Vario 75 **FDB Vario 100** **FDB Vario 150**

PUNTOS FUERTES:

¡La cinta de higrometría variable!

Cinta en tejido no tejido multiestrato recubierto de cola acrílica para la perfecta **estanquiedad al aire y al viento** de las juntas de los cerramientos.

Función de **control de la difusión de vapor y de impermeabilidad al agua.**

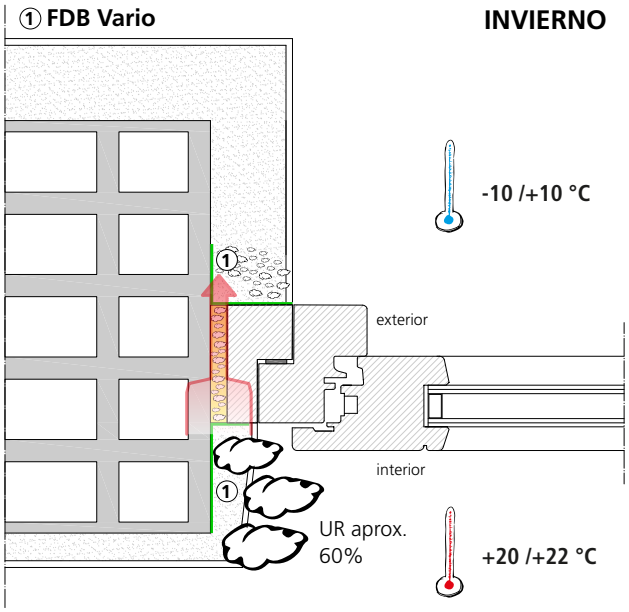
Superficie apta para el enlucido.

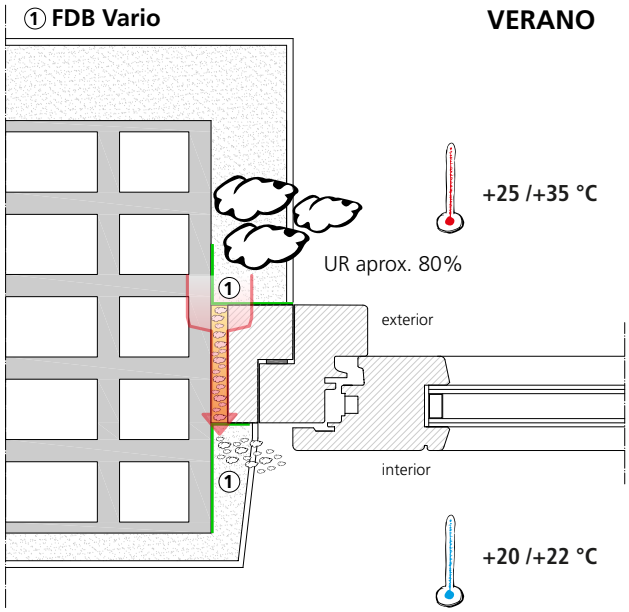
Disponible también en la **versión Plus** para la instalación sin premarco.

Descripción y uso: cinta blanca de tejido multicapa (PET.PA) termosoldado y recubierto con adhesivo acrílico sobre toda su superficie, a instalar sobre el punto de unión entre el premarco y la pared con higrometría variable (Sd 0,2 - 20 metros) con función de estanqueidad al aire (en interiores) y de estanqueidad al viento (en exteriores). La superficie de la cinta está diseñada específicamente para garantizar la estanqueidad del enlucido que reviste la pared y el premarco evitando su separación y, por consiguiente, la formación de fisuras que podrían causar una fuga de aire.

Aplicación: identificar las superficies a sellar y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector, adherir la cara adhesiva sobre el perfil del premarco y, a continuación, presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente; adherir luego la cara adhesiva sobre la superficie de la pared y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente.

Comportamiento de FDB Vario en les estaciones críticas

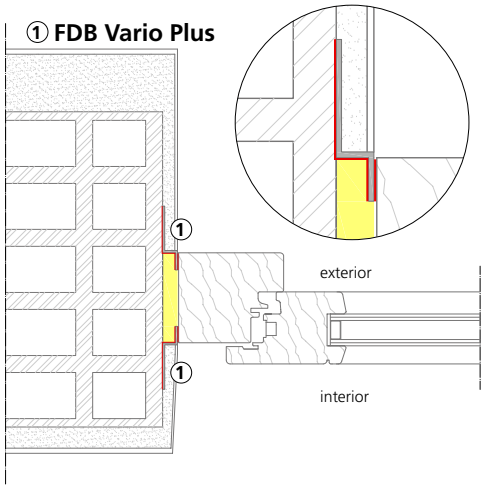




FDB Vario Plus

Solución sin premarco

- Revestimiento de silicona
- Adhesivo acrílico
- TNT multiestrato PET.PA
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona cortado



FDB Vario Plus es la nueva versión que presenta, además de un lado completamente adhesivo, una tira de cinta adhesiva acrílica sobre el lado apto para enlucir; esto permite la adhesión de la cinta directamente sobre el cerramiento o la instalación sin premarco.

new product

Usos alternativos de FDB Vario para la estanqueidad frente al aire del recubrimiento del edificio

Sellado de la base de una pared de madera (sea premarco o X-Lam)

Sellado de una pantalla freno de vapor cerca de una pared apta para enlucir

Sellado de una pared de madera cerca de una pared apta para enlucir

Sellado de una pantalla freno de vapor colocada en el interior de una cubierta con una pared apta para enlucir

Sellado de una solera de madera cerca de una pared apta para enlucir

Ficha técnica	FDB Vario 75 / FDB Vario Plus 75	FDB Vario 100 / FDB Vario Plus 100	FDB Vario 150 / FDB Vario Plus 150
Material	PET.PA		
Color	blanco		
Anchura y longitud	75 mm x 25 m	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m
Peso	70 g/m²		
Espesor	0,30 mm		
Liner precortado	50 + 25 mm	75 + 25 mm	65 + 60 + 25 mm
Resistencia al desgarro	longitudinal 190 N/50mm - transversal 85 N/50mm (±15%)		
Alargamiento de rotura	longitudinal 25 % - transversal 35% (±15%)		
Valor Sd	0,2 - 20 m		
Columna de agua / Clase de impermeab.	300 cm / W1 (EN 1928)		
Clase de resistencia al fuego	E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)		
Resistencia a las temperaturas	-40°C/+80°C (temperatura de trabajo > 0°C)*		
Resistencia a los rayos UV	3 meses		
Embalaje	5 x 25 m	4 x 25 m	2 x 25 m
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco, máx. 24 meses		

*es necesario calentar el sustrato

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

FDB INT / EXT

PUNTOS FUERTES:

¡Las cintas para una perfecta estanqueidad de las juntas de instalación de los cerramientos!

Cintas multiestrato con función de **control de la difusión del vapor y con impermeabilidad al agua y estanqueidad al aire y viento.**

Perfectamente **adaptables** a todo tipo de superficies gracias a los diferentes tipos de adhesivo.

Superficie apta para enlucir para una perfecta conjunción entre cerramiento y pared, evitando cualquier tipo de fisura.

FDB INT/EXT AC

- TNT de PET.PE.PET (int) / PET.PP.PET (ext)
- Única banda adhesiva acrílica
- Revestimiento sintético

FDB INT/EXT AC+AC

- TNT de PET.PE.PET (int) / PET.PP.PET (ext)
- Doble banda adhesiva acrílica
- Revestimiento sintético

FDB INT/EXT AC+BU

- TNT de PET.PE.PET (int) / PET.PP.PET (ext)
- Banda butílica / banda acrílica
- Revestimiento sintético

Descripción y uso: cinta de color rosa (INT) o blanca (EXT) de tejido multicapa termosoldada para su instalación sobre el punto de unión interno entre el premarco y la pared, con función de freno de vapor y de estanqueidad al aire para la versión INT, o sobre el punto de unión exterior entre el premarco y la pared, con función de difusión del vapor y de estanqueidad al viento para la versión EXT. La superficie de la cinta está diseñada específicamente para garantizar la estanqueidad del enlucido que reviste la pared y el premarco, evitando su separación y, por consiguiente, la formación de fisuras que podrían causar una fuga de aire. La versión básica (AC) cuenta en un lado con una cinta adhesiva acrílica de doble cara para un encolado perfecto del premarco; también existen otras dos versiones (AC+AC o AC+BU) de doble encolado para su adhesión a todas las superficies de la pared.

Ficha técnica	FDB INT	FDB EXT
Material	PET.PE.PET	PET.PP.PET
Color	rosa	blanco
Peso	160 g/m²	120 g/m²
Espesor	0,60 mm	0,55 mm
Resistencia al desgarro	longitudinal 385 N/50mm - transversal 95 N/50mm	longitudinal 375 N/50mm - transversal 75 N/50mm
Alargamiento de rotura	longitudinal 25 % - transversal 190 %	longitudinal 25 % - transversal 190 %
Capa de aire equivalente al paso de vapor - Sd	39 m	0,03 m
Columna de agua	3000 mm	2000 mm
Clase de resistencia al fuego	E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)	
Resistencia a las temperaturas	-40°C/+80°C	
Resistencia a los rayos UV UV	evitar la exposición a los rayos UV	3 meses
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco, máx. 24 meses	

	75		100		150	
	Artículo	Embalaje	Artículo	Embalaje	Artículo	Embalaje
FDB INT AC	02045512	5 x 30 m = 150 m	02045513	4 x 30 m = 120 m	02045514	4 x 30 m = 120 m
FDB INT AC + AC	02045522	5 x 30 m = 150 m	02045523	4 x 30 m = 120 m	02045524	4 x 30 m = 120 m
FDB INT AC + BU	02045532	5 x 25 m = 125 m	02045533	4 x 25 m = 100 m	02045534	2 x 25 m = 50 m
FDB EXT AC	02045612	5 x 30 m = 150 m	02045613	4 x 30 m = 120 m	02045614	4 x 30 m = 120 m
FDB EXT AC + AC	02045622	5 x 30 m = 150 m	02045623	4 x 30 m = 120 m	02045624	4 x 30 m = 120 m
FDB EXT AC + BU	02045632	5 x 25 m = 150 m	02045633	4 x 25 m = 100 m	02045634	2 x 25 m = 50 m

FDB Tape NET 60 / 90

Art. 60 mm ***02045750***
Art. 90 mm ***02045770***

- Revestimiento de silicona
- Adhesivo acrílico
- TNT multiestrato con red en fibra de vidrio
- Adhesivo acrílico
- Revestimiento de silicona cortado

PUNTOS FUERTES:

¡El sellado perfecto entre cerramiento y aislamiento!

Cinta en tejido no tejido para la junta interna y/o externa entre el premarco y el aislamiento térmico, con capacidad transpirante y **estanqueidad frente al viento**.

Dotada de **malla para enlucido** para evitar cualquier tipo de desconchón o fisura.

Función de **control de la difusión del vapor** e **impermeabilidad al agua.**

Descripción y uso: Cinta de color blanco realizada en tejido multiestrato termosoldado para colocar en el punto de unión interno y/o externo entre el premarco y el aislante térmico, con capacidad transpirable y estanqueidad frente al viento. La superficie de la cinta está especialmente diseñada para el sellado del enlucido que revestirá la pared y el premarco, evitando el desprendimiento y la consiguiente fisura que provocaría la dispersión del aire. El sellado de la cinta sobre el premarco está garantizado por el adhesivo acrílico que viene integrado mientras que, para el sellado de la superficie de la pared, la cinta está provista de una malla que se integrará en el enlucido. La malla, que encontrará continuidad en la red que cubre el aislante, tiene también la función de evitar la formación de fisuras entre el propio aislante y el premarco.

Aplicación: identificar las superficies a sellar entre sí y asegurarse de que estén secas y libres de polvo y grasa (en caso contrario utilizar USB Primer para limpiar la superficie de trabajo); una vez cortada la cinta a la longitud deseada, retirar el revestimiento protector de la cinta adhesiva acrílica, adherir la cara adhesiva sobre el perfil del premarco y presionar con fuerza con el rodillo especial sobre toda la superficie de la cinta de manera que el adhesivo se adhiera correctamente. Durante la fase de enlucido, colocar un lecho de mortero para enlucidos sobre la jamba del hueco del marco y sumergir la malla de la cinta FDB Tape Net para que se adhiera a la pared de manera uniforme y sin pliegues; a continuación, aplicar una segunda capa de enlucido del espesor deseado para que cubra tanto la malla como la cinta.

Ficha técnica	FDB Tape NET 60	FDB Tape NET 90
Material	PP.PE / malla de fibra de vidrio	
Color	blanco	
Anchura estándar	60 mm + malla da 55 mm	90 mm + malla da 55 mm
Longitud	50 m	
Fuerza adhesiva del adhesivo acrílico	12 N/25 mm	
Capa de aire equivalente al paso de vapor (DIN 4108-3)	Sd 0,05 m	
Impermeabilidad a la fuerte lluvia (DIN EN 1027)	≥ 600 Pa	
Compatibilidad con otros materiales de construcción (DIN 52452)	comprobada	
Clase de resistencia al fuego	E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)	
Resistencia a las temperaturas	-40°C/+100°C	
Temperatura de trabajo	+5°C / +45°C	
Resistencia a los rayos UV UV	3 meses	
Embalaje	cajas de 3 rollos x 50 m	cajas de 2 rollos x 50 m
Almacenamiento	conservar en un lugar fresco y seco, max. 12 meses	

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

FDB Profile

Art. A11 ***02046011***
Art. W23 ***02046023***
Art. W29 Pro ***02046029***
Art. W29 Pro K ***020460291***

PUNTOS FUERTES:

¡El sellado perfecto de las juntas de unión!

Perfiles de material plástico **reciclable**, **autoadhesivos** y **equipados con juntas de expansión** y malla para enlucido.

Diseñados para las juntas de unión entre el sistema ventana y el enlucido interior o para el enlace con el material termo-aislante.

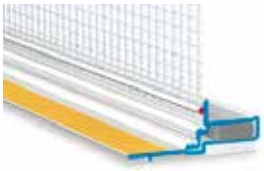
Garantizan la **estanqueidad frente al aire y la lluvia fuerte así como el aislamiento térmico y la reducida transmisión del ruido.**

Descripción y uso: perfiles de material plástico autoadhesivos, equipados con juntas de expansión y malla para enlucidos, diseñados para aplicar la junta de instalación entre el sistema del marco y el enlucido interior o exterior o para la conexión con el aislamiento térmico exterior. Los perfiles cuentan con una aleta autoadhesiva despegable para el encolado de una hoja protectora para marcos durante la fase de enlucido; una vez despegada la aleta se obtiene un acabado del enlucido perfectamente a ras. Los perfiles son resistentes a las lluvias fuertes de acuerdo con el certificado de ensayo EMPA n. 173557.

A11 - Perfil para juntas de enlucido para ventanas y puertas, así como para reenyesados de bajo espesor. Los reenyeasados y los acabados interiores requieren juntas para ventanas, puertas y otros elementos de construcción perfectamente sellados y seguros. El perfil cuenta con una junta de estanqueidad por presión que crea una junta de dilatación duradera y resistente a los rayos UV. El perfil de plástico permite la conexión permanente entre el enlucido de revestimiento y la junta de estanqueidad.

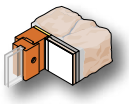
W23 - Perfil para juntas de enlucido fino con malla para ventanas, puertas y otros elementos de construcción similares. Las paredes exteriores con sistemas de aislamiento térmico exterior requieren tanto en interiores como en exteriores juntas para ventanas, puertas y otros elementos de construcción perfectamente sellados y seguros. El perfil W23 autoadhesivo crea una junta de dilatación duradera y resistente a los rayos UV. El perfil de plástico permite una conexión permanente entre el mortero de lijado de la malla y la junta de estanqueidad.

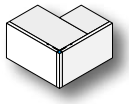
Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

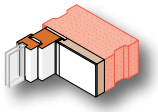


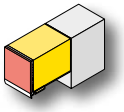
W29 Pro y W29 Pro K - Perfiles para sistemas de aislamiento térmico exterior con junta de PUR comprimida. El perfil de malla W29 Pro está equipado con una cinta de poliuretano comprimido que se libera despegando la aleta de protección y que se expande según las necesidades. De esta forma el sistema de enlucido se desacopla de la estructura del marco del elemento de construcción. El perfil está provisto de una malla soldada. Para mejorar la adherencia del enlucido, el borde frontal del perfil es redondeado y ranurado. La junta de PUR comprimido está dimensionada de forma adecuada y proporciona estanqueidad frente a lluvias fuertes y está protegida por un nervio anterior. El perfil también cuenta con una cinta de PE para permitir su encolado. El perfil W29 Pro está provisto en su exterior de una malla fina y se utiliza para sistemas de aislamiento térmico exterior con espesores de aislamiento de más de 120 mm (en particular para viviendas de tipo "CasaClima", casas pasivas, etc.) y para puertas y ventanas sujetas a dilatación elevada. El perfil W29 Pro K está provisto en su parte central de una malla ancha y se utiliza para sistemas de enlucidos que empleen enlucidos brutos con un espesor mayor de 15 mm.

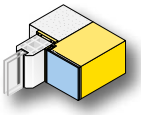
Bajo pedido pueden proveerse otras tipologías de perfiles para usos diversos en el edificio:

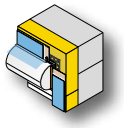
1 
Enlucido interior
Ventanas, puertas

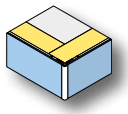
2 
Enlucido interior
Ángulo

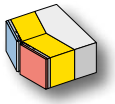
3 
Enlucido exterior
Ventanas, puertas

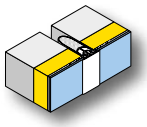
4 
Aislamiento térmico
Pared/solera

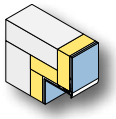
5 
Aislamiento térmico
Ventanas, puertas

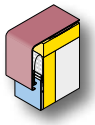
6 
Aislamiento térmico
Conexión a la persiana

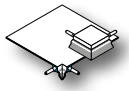
7 
Aislamiento térmico
Ángulo

8 
Aislamiento térmico
Desprendimiento del enlucido

9 
Aislamiento térmico
Junta de dilatación

10 
Aislamiento térmico
Goteo

11 
Aislamiento térmico
Conexiones cubierta/terraza

12 
Accessorios

Ficha técnica	A11	W23	W29 pro	W29 pro K
Art.	02046011	02046023	02046029	020460291
Material	plástico			
Mat. Primera junta	PE			
Mat. Segunda junta	-		PUR	
Longitud (cm)	240			
Anchura (mm)	9	18	25	25
Espesor (mm)	5	6	10	10
Anchura de la malla (mm)	-	250	125	125
Posición de la malla	-	exterior	exterior	central
Malla de la red (mm)		4 x 4	4 x 4	6 x 6
Embalaje	20 perfiles – 48 m	25 perfiles – 60 m	25 perfiles – 60 m	25 perfiles – 60 m

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Tape Liquid

Art. **02040700**

PUNTOS FUERTES:

¡El sellador líquido para cualquier aplicación!

Monocomponente y adaptable a todos los tipos de superficie.

Sin disolventes y plastificantes, utilizable para impermeabilizar y sellar los puntos críticos de las construcciones.

Total impermeabilidad al agua y al aire.

Reforzado con fibras, no necesita de tejido no tejido adicional.

Descripción y uso: sellador líquido monocomponente, reforzado con fibras, listo para el uso, sin disolventes y plastificantes. Se utiliza para impermeabilizar y sellar los puntos críticos de las costrucciones que presentan dificultades especiales en la aplicación de cintas adhesivas, juntas u otros sistemas de sellado.

Aplicable en cualquier situación atmosférica (incluso por debajo de 0°C en superficies sin nieve y hielo) también en presencia de un elevado grado de humedad, la que contribuye a un rápido endurecimiento del producto. Especialmente indicado para impermeabilzaciones provisionales de cubiertas, balcones, terrazas y para el sellado de elementos sobresalientes (chimeneas, respiraderos, instalaciones, etc.) y puntos de unión complicados en cubiertas de faldón.

Aplicación: USB Tape Liquid está listo para usar y se puede aplicar con brocha, paleta o espátula. El producto no debe ser diluido. Antes del uso, mezclar bien el contenido. Extender sobre la superficie seca una capa espesa de USB Tape Liquid (mín. 3kg/m²). Procurar que no se formen burbujas de aire que podrían ser causadas por fibras sintéticas contenidas en el producto. USB Tape Liquid debe aplicarse de manera uniforme y puede también emplearse como impermeabilización temporal en presencia de agua estanca (canalones, limahoyas) o en cubiertas con pendientes mínimas. Antes de instalar el material impermeable definitivo se recomienda quitar las capas de USB Tape Liquid; si esto no es posible, recomendamos usar papel de lija para que la superficie quede áspera. Una vez abierto, el producto puede conservarse en la lata original bien cerrada y reutilizarse como se describe anteriormente.

Ficha técnica	
Material	prepolímero poliuretanico
Contenido	3,6 kg
Color	gris
Consumo	aprox. 3 kg/m² (variable según la superficie)
Densidad	aprox. 1,27 g/cm³
Resistencia a la lluvia	inmediatamente después de la instalación
Formación de piel	después aprox. 1 h (aprox.20°C / 60% UR)
Temperatura de trabajo	incluso por debajo de 0°C en superficies sin nieve y hielo
Embalaje	1 cubo
Almacenamiento (producto intacto)	almacenar en el contenedor original en un lugar fresco y seco

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

Nastrator

Art. **05RUL004**

PUNTOS FUERTES:

¡El aplicador automático para las cintas adhesivas USB Tape Riwega!

Velocidad en la aplicación de la cinta adhesiva con **remoción** y **rebobinado automático del revestimiento**.

Presión perfecta de la cinta sobre la superficie.

Corte automático de la cinta adhesiva al final de la aplicación.

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

USB Primer Spray

Art. **02040603**

PUNTOS FUERTES:

¡El primer más rápido del mundo!

Primer para **estabilizar superficies** poco estables o húmedas antes dela aplicación de cintas adhesivas.

Perfecta adhesión sobre múltiples materiales de construcción (ladrillo, enlucido, cemento, madera, aislantes de fibre, etc).

Elevada adhesividad también en condiciones de bajas temperaturas y elevada humedad.

Gran velocidad de secado.

Descripción y uso: primer para estabilizar superficies poco estables o húmedas antes de la aplicación de la cinta adhesiva o del adhesivo. Se adhiere a ladrillo, enlucido, cemento, madera, aislantes fibrosos, etc.. Adecuado para el uso incluso en condiciones meteorológicas adversas (frío, humedad).

Aplicación: pulverizar USB Primer Spray a una distancia de unos 20 cm de la superficie a tratar y, a continuación, proteger la superficie tratada de la humedad o del polvo. En caso de superficies muy porosas, después del secado, repetir el procedimiento una segunda vez. Después del secado es posible proceder a la unión de las cintas adhesivas o de los adhesivos. Después de cada aplicación, girar el bote boca abajo y pulverizar hasta que deje de salir el primer y hasta que salga solo el gas propulsor; de esta manera se evitará que los residuos de primer puedan secarse y obstruir la salida de la boquilla. Al girar la cabeza en una de las tres posiciones (High, Medium, Low) se puede regular la cantidad de aerosol. Girando la boquilla también es posible orientar el pulverizado de forma horizontal o vertical.

Boquilla orientada para la pulverización vertical

Boquilla orientada para la pulverización horizontal

Ficha técnica	
Material	caucho sintético
Color	sin color
Contenido	500 ml
Temperatura de trabajo (recomendada)	de -10°C a +30°C
Resistencia a la temperatura	de -20°C a +80°C
Rendimiento	aprox. 30-70 m con anchura 60 mm (variable según la superficie)
Embalaje	12 botes
Almacenamiento (producto intacto)	almacenar el contenedor original en un lugar fresco y seco; se aconseja el uso dentro de 12 meses

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

Primer y disolventes

Art. USB Primer ***02040600***
Art. USB Primer BIT ***02040601***
Art. THI Welding Liquid ***02010352***

USB Primer

Es esencial que la superficie a unir esté limpia y seca, ya que residuos de agua, humedad, escarcha, grasa, polvo o suciedad pueden impedir la adhesión de la dispersión acrílica sobre la superficie. En presencia de estos problemas es posible estabilizar las superficies húmedas o polvorientas por medio del producto USB Primer. Extender el primer puro (sin dilución) con brocha o rodillo sobre la superficie a estabilizar y dejar actuar durante 10 minutos; a continuación proceder a la aplicación de los productos selladores Riwega. El rendimiento de una lata de 500 ml Primer USB es de aprox. 3 m2 (variable según el grado de absorción de la superficie).

Ficha técnica	
Material	caucho sintético y disolvente orgánico
Temperatura de trabajo	de +5°C a +30°C
Viscosidad	aprox. 150 mPa.s
Contenido sólido	20%
Contenido	500 ml
Rendimiento	aprox.150-250 ml/m² (variable según la superficie)
Embalaje	10 latas

USB Primer BIT de base acuosa

Primer bituminoso compuesto por una emulsión acuosa y aditivos, utilizado sobre estructuras de CLS, como mano de fondo, antes de la aplicación con calor de las membranas autoadhesivas bituminosas USB Coll 500 BIT y USB Coll Solar BIT. Es importante que las superficies de CLS a tratar estén en la medida de lo posible secas y libres de aceite y polvos harinosos. USB Primer BIT debe extenderse puro (sin diluir) por pulverización, rodillo o brocha. El tiempo de secado varía de 2 a 4 horas dependiendo de la porosidad del CLS, del espesor del primer extendido y de la temperatura de la superficie y de la del aire. Evitar la aplicación en los días fríos y húmedos o en caso de riesgo de lluvia, ya que, siendo el producto de base acuosa, existe el riesgo de que no se seque. El rendimiento de una lata de USB Primer BIT de 5 litros es de aprox. 200/300 g/m² (varía según el grado de absorción de la superficie).

Ficha técnica	
Aspecto	fluido marrón
Densidad a 20°C	1,00 ± 0,01 Kg/l
Contenido	5 l
Residuo secco	25%
pH a 20°C	11 ± 0,5
Tiempo de secado	aprox. 2 horas (dependiendo de la temperatura del ambiente y del espesor)
Rendimiento	aprox. 200/300 g/m² (variable según la superficie)
Temperatura de trabajo	de +5°C a +35°C
Embalaje	1 lata

THI Welding Liquid

Disolvente tetrahidrofurano (THI) para la soldadura en frío de la membrana transpirable USB Weld SK. El producto debe transferirse de la lata al dispensador suministrado provisto de brocha y debe aplicarse entre las dos superficies del solape.

Ficha técnica	
Material	tetraidrofurano (THI)
Contenido	1 l
Viscosidad	líquido
Peso	900 g
Punto de ebullición	66 - 67°C
Aplicador	frasco de PE
Temperatura de trabajo (recomendada)	de +18°C a +20°C
Temperatura de applicación (aplicable)	de +10°C
Color del líquido	sin color
Rendimiento	aprox. 10 ml / metro lineal (1 lata de 1litro = 100 metros lineales)
Almacenamiento	de +5°C a +25°C
Embalaje	6 latas

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

Accessorios para adhesivos y selladores

Pistola para bolsas USB Sil Butyl

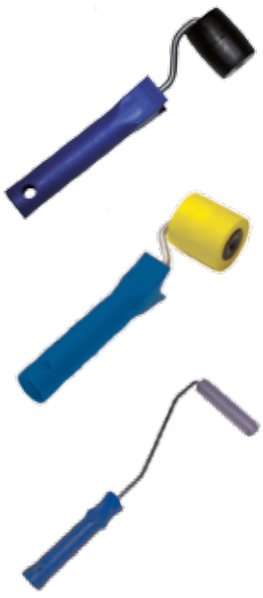
Pistola adecuada para la aplicación del producto USB Sil Butyl. Para la aplicación de este producto en cartucho es suficiente una pistola de silicona común. (*Art. 05PIS001)*

Pistola y detergente para USB Foam

Pistola adecuada para la aplicación de los botes de 750 ml USB Foam. Detergente para la limpieza de la pistola después de su uso con USB Foam y para la eliminación de USB Foam que aún no esté seca. (*Art. Pistola 05PIS002; Art. Detergente 05PIS003)*

Rodillos

Otro elemento especial para una perfecta adhesión del adhesivo a la superficie es la presión a ejercer sobre la cinta después de su colocación; cuanta más presión se ejerza sobre la cinta, más penetrará el adhesivo acrílico en las fibras de las membranas o en las porosidades de las superficies a unir y más aumentará la fuerza de adhesión inmediata y en el tiempo. Para conseguir estos resultados se recomienda utilizar los rodillos específicos para la aplicación de las cintas.



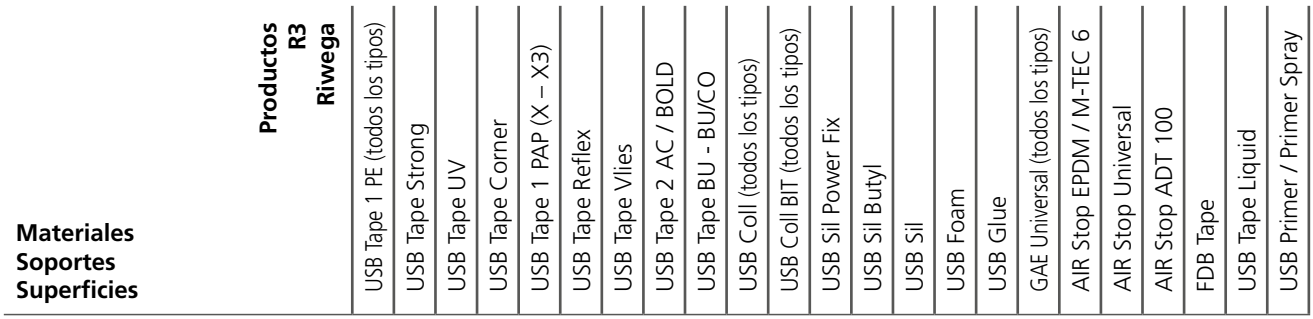
rodillo de plástico rigido: es un rodillo con mango de material plástico equipado con un rollo de plástico rígido de 5 cm de anchura, especialmente adecuado para la colocación de cintas adhesivas sobre superficies lisas tales como membranas transpirables o frenos de vapor colocados sobre paneles aislantes rígidos, tableros o tablones de madera, paneles de madera de superficie lisa, metales, etc. (*Art. 05RUL001)*

rodillo de caucho blando: es un rodillo con mango de material plástico equipado con un rollo de caucho blando de 5 cm de anchura, especialmente adecuado para la colocación de cintas adhesivas sobre superficies ásperas o irregulares tales como membranas transpirables o frenos de vapor colocados sobre paneles aislantes blandos, paneles de OSB, superficies ásperas de cemento, etc. (*Art. 05RUL002)*

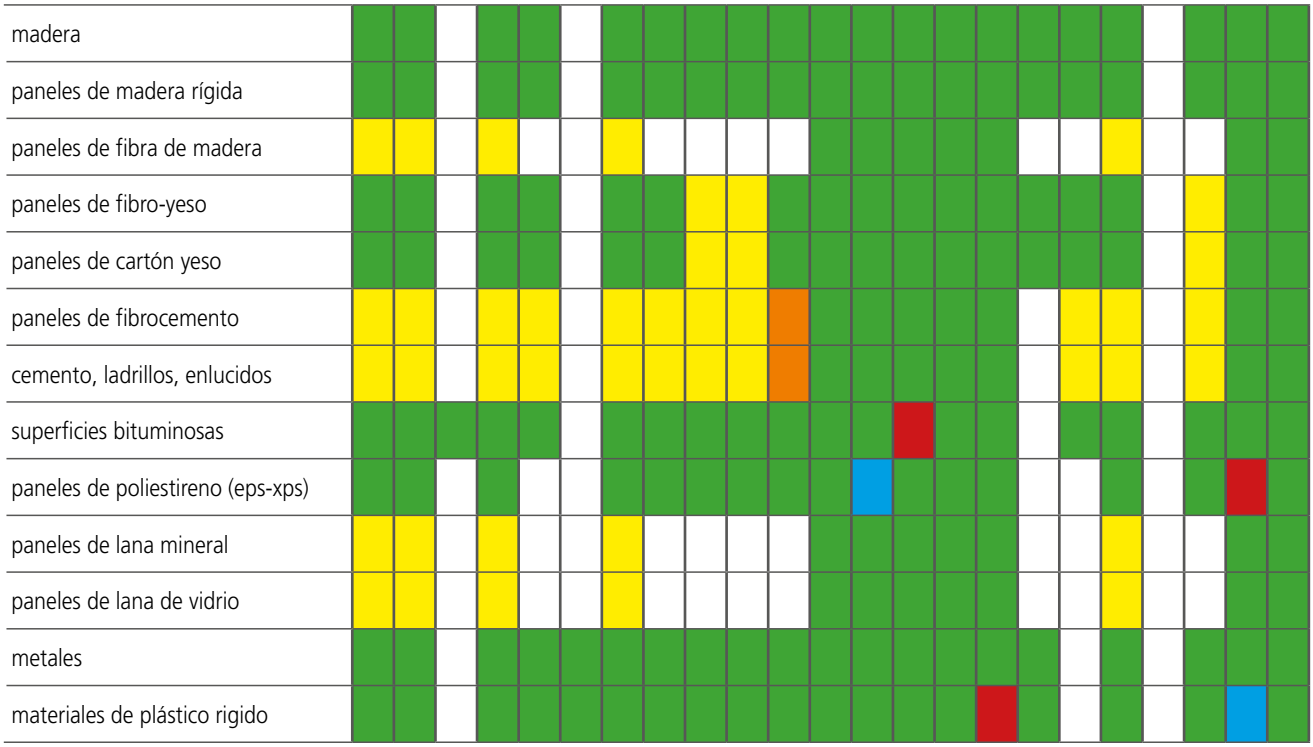
rodillo de aluminio: es un rodillo con mango de material plástico equipado con un rollo de aluminio de 11 cm de anchura, especialmente adecuado para la colocación de cintas adhesivas butílicas USB Coll o AIR Coll ya que su estructura de láminas de metal aplasta de forma muy eficaz el adhesivo butílico sobre la superficie a sellar. (*Art. 05RUL003)*

Riwega Srl se exime de cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de los productos.

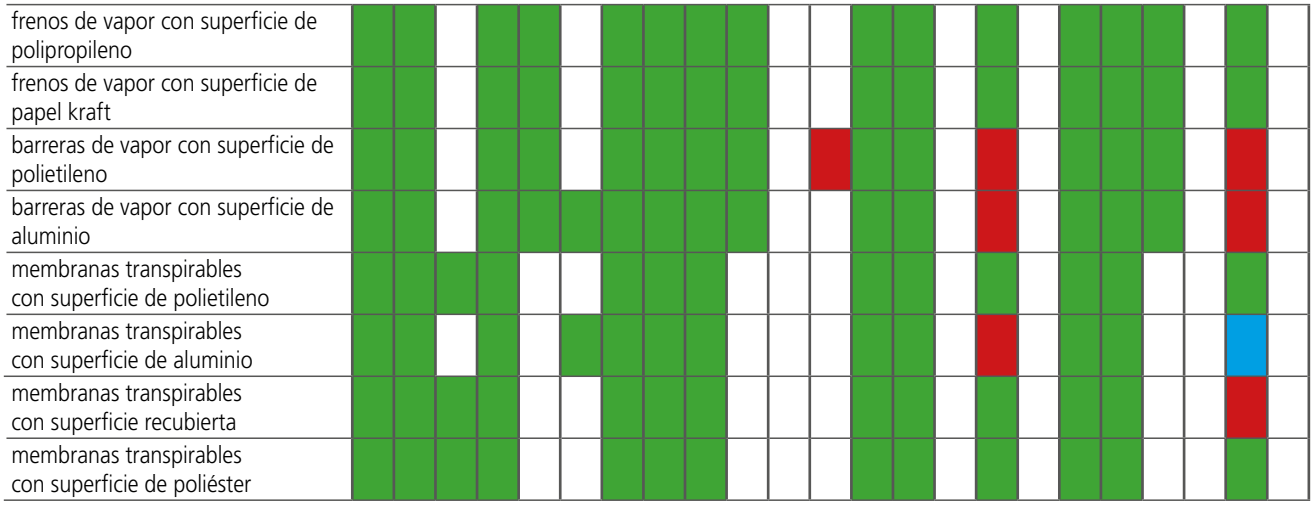
Tabla compatibilidad soportes



Materiales de construcción genéricos



Membranas transpirables y pantallas



= PRODUCTO COMPATIBLE

= PRODUCTO **NO** COMPATIBLE

= PRODUCTO COMPATIBLE SOLO EN COMBINACIÓN CON USB Primer

= PRODUCTO COMPATIBLE SOLO EN COMBINACIÓN CON USB Primer BIT

= VERIFICAR LA COMPATIBILIDAD CON PRUEBAS EN OBRA