

# eternitycomfort



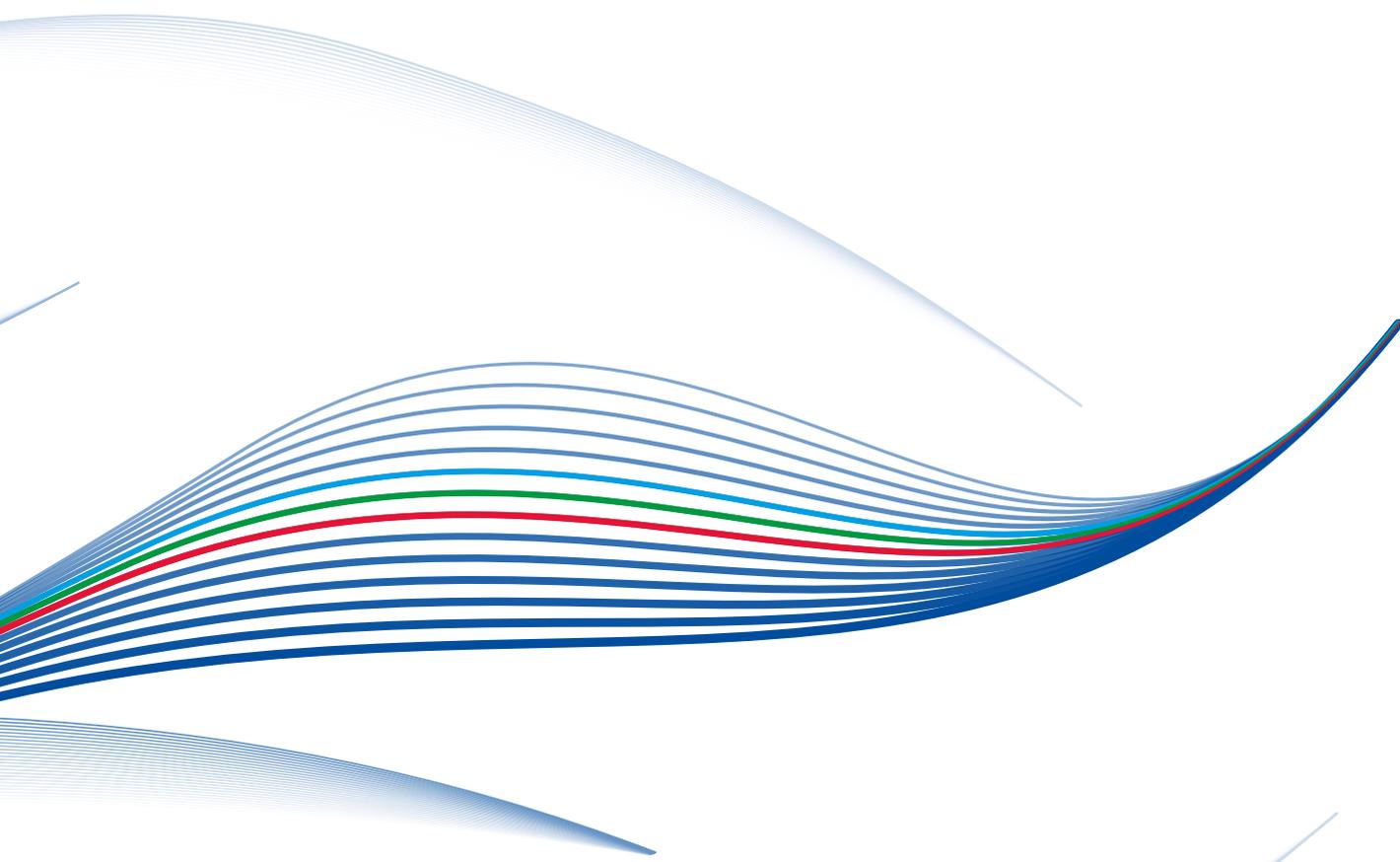
Elementi per la ventilazione



Schermi e membrane traspiranti



Impermeabilità acqua-aria-vento



# Una linea di prodotti per il carpentiere!



Un incastro perfetto con le aziende partner per offrire  
un sistema tetto/parete a regola d'arte!

[www.roofrox.com](http://www.roofrox.com)

 **Riwega**<sup>®</sup>

 **Redbau**

 **Planus**

**RoofRox**<sup>®</sup>  
Sistemi di Fissaggio

 **3therm**<sup>®</sup>

## Indice: Impermeabilità acqua - aria - vento

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

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'universale, per ogni esigenza!

**Nastro adesivo flessibile** per l'impermeabilizzazione all'acqua, all'aria, al vento, al vapore e ai rumori di ogni interruzione degli schermi e membrane traspiranti.

Colla acrilica ad **alta tenuta adesiva** priva di solventi.

Superficie in polietilene **resistente all'acqua**, particolarmente indicata per **uso esterno**.

**Posa semplice e veloce** grazie all'applicatore automatico Nastrator.



USB Tape 1 PE



USB Tape 1 PE 100 X



USB Tape 1 PE 150

- Polietilene
- Colla acrilica
- Rinforzo retinato in PET
- Colla acrilica
- Liner silicónico/sintetico



**Descrizione prodotto:** nastro adesivo professionale e universale in polietilene con rinforzo retinato spalmato di colla acrilica ad alta tenuta adesiva, per uso esterno ed interno. È stato appositamente studiato per l'incollaggio delle membrane e schermi USB Riwega con lo scopo di impermeabilizzare all'acqua, all'aria, al vento, al vapore e ai rumori ogni interruzione dei teli sul pacchetto tetto e/o parete.

**Utilizzo:** per l'incollaggio delle membrane e schermi USB Riwega sulle linee di sormonto o direttamente sulle superfici laterali di finestre da tetto, camini, sfiati, ecc, nonché per la sigillatura delle giunzioni di pareti in legno (tipo X-lam) o di pannelli OSB. Grazie alla sua superficie in polietilene resistente all'acqua, è particolarmente indicato per uso esterno.

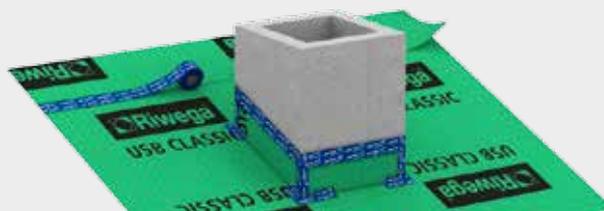
**L'evoluzione:** USB Tape 1 PE viene proposto anche nelle due versioni: USB Tape 1 PE 100 X e USB Tape 1 PE 150. È stato appositamente studiato e realizzato anche nella larghezza di 10 cm o 15 cm per la riparazione di eventuali strappi o rotture che dovessero accidentalmente verificarsi nelle membrane traspiranti o schermi al vapore USB Riwega del pacchetto tetto e/o parete, nonché per la chiusura di tutte le tipologie di fori, fessure o aperture nelle strutture in legno, con lo scopo di garantirne la tenuta all'aria.

La versione USB Tape 1 PE 100 X presenta inoltre il liner protettivo diviso longitudinalmente in due parti da 50 mm; questa variante permette di facilitare e velocizzare la sigillatura delle congiunzioni interne ad angolo di pareti a pannello e di pannelli OSB; infatti con il liner intero risulterebbe abbastanza complicato fare gli angoli senza che il nastro adesivo si appiccichi in maniera scomposta prima di poterlo pressare bene sulle due superfici contrapposte dei pannelli.

**Sigillare con USB Tape 1 PE, un gioco da ragazzi:** grazie alle sue caratteristiche, il nastro adesivo **USB Tape 1 PE** può considerarsi il prodotto ideale e universale per eseguire sigillature perfette in modo semplice e veloce, con risultati sicuri in ogni parte dell'edificio.



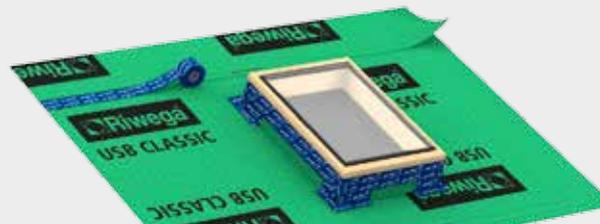
Sigillatura all'aria, acqua, vento e vapore degli SMT Rivega sui sormonti a tetto



Sigillatura all'aria, acqua, vento e vapore degli SMT Rivega sui sormonti e sul perimetro del camino



Sigillatura all'aria, acqua, vento e vapore degli SMT Rivega sui sormonti e sul perimetro degli sfiati



Sigillatura all'aria, acqua, vento e vapore degli SMT Rivega sui sormonti e sul perimetro della finestra

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sul sormonto delle superfici indicate e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa. Il collante acrilico ha una resa di incollaggio immediata, ma sviluppa la sua massima forza adesiva nell'arco di 24 ore. Il limite di temperatura perché il collante acrilico faccia un minimo di forza adesiva immediata è di -10°C; quindi, più bassa è la temperatura, minore sarà la reazione di incollaggio immediato, e, comunque a nastro posato, con l'innalzarsi della temperatura si evolverà anche il processo per raggiungere la massima tenuta adesiva.



Sigillatura all'aria, acqua, vento e vapore della membrana traspirante USB Rivega sui sormonti a parete

Scheda tecnica	USB Tape 1 PE	USB Tape 1 PE 100 X	USB Tape 1 PE 150
Misure	60 mm x 25 m	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m
Colore	blu		
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti		
Spessore	0,29 - 0,32 mm		
Peso collante	220 - 240 g/m <sup>2</sup>		
Supporto del collante	nastro con superficie in PE rinforzato con retinato in poliestere		
Materiale di copertura	liner silconico	liner sintetico pretagliato	liner silconico
Forza adesiva (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm		
Resistenza allo strappo con elasticità	≥ 25 N/25 mm; 300%		
Valore Sd	12 m		
Temperatura di lavorazione (consigliata)	da +5°C		
Temperatura di lavorazione (lavorabile)	da -10°C		
Temperatura di esercizio	da -40°C fino a + 80°C		
Tempo di reazione ad adesione	immediato / massima tenuta in adesione in 24 h		
Stabilità ai raggi UV	24 mesi		
Imballaggio	scatole da 10 rotoli (10 x 25 m)	scatole da 6 rotoli (6 x 25 m)	scatole da 4 rotoli (4 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi		

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### L'indeformabile!

**Elevata stabilità dimensionale** grazie al supporto in PP, sia per **uso interno che esterno**.

Per l'impermeabilizzazione **all'acqua, all'aria e al vento** delle interruzioni degli schermi e membrane traspiranti e delle strutture in legno.

Colla acrilica ad **alta tenuta adesiva** priva di solventi.

Ridotta adesività laterale del rotolo.

### Strappabile a mano!



**Descrizione e utilizzo:** USB Tape Strong è un nastro adesivo per la sigillatura all'acqua, all'aria ed al vento di tutti i punti critici dell'involucro edilizio. Grazie alle sue proprietà adesive universali è consigliato come nastro adesivo per tutte le membrane traspiranti, freni al vapore, e barriere al vapore nella sigillatura delle sovrapposizioni dei giunti a fine rotolo, dei collegamenti con altri materiali (es. legno, cemento o intonaci) e delle aperture nella copertura, nonché per la sigillatura di strutture in legno.

Collante altamente efficace che garantisce un incollaggio immediato su teli in polietilene, membrane in HDPE, polipropilene e poliestere o membrane con trattamenti superficiali speciali. Il materiale è dimensionalmente molto stabile grazie alla sua armatura. Quest'ultima garantisce un incollaggio a lunga durata sulla superficie del materiale edile ed evita la formazione di crepe, anche se soggetto a elevate variazioni di temperatura e stress termico. La colla acrilica speciale regola le caratteristiche di impermeabilizzazione in caso di umidità (ad esempio acqua piovana o vapore) e garantisce un'elevata durabilità nel tempo anche in caso di movimenti della struttura. Il bordo seghettato conferisce a questo nastro due caratteristiche: è strappabile a mano e i rotoli hanno una ridotta adesività laterale.

new  
product

Scheda tecnica	
Misure	60 mm x 25 m
Colore	beige
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti
Spessore	0,32 - 0,34 mm
Peso collante	230 g/m <sup>2</sup> (±10%)
Supporto del collante	nastro con superficie in PP rinforzato con retinato in poliestere
Materiale di copertura	liner siliconico
Forza adesiva (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm
Resistenza allo strappo con elasticità	≥ 60 N/25 mm; 450%
Valore Sd	6 m
Temperatura di lavorazione (consigliata)	da +5°C
Temperatura di lavorazione (lavorabile)	da -10°C
Temperatura di esercizio	da -30°C a +120°C
Tempo di reazione ad adesione	immediato / massima tenuta in adesione in 24 h
Stabilità ai raggi UV	24 mesi
Imballaggio	scatole da 10 rotoli (10 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi



- Polietilene stabilizzato UV
- Colla acrilica
- Rinforzo retinato in poliestere
- Colla acrilica
- Liner silconico

**Descrizione e utilizzo:** nastro adesivo da 60 o 80 mm di larghezza, professionale e universale in polietilene con rinforzo retinato spalmato di colla acrilica ad alta tenuta adesiva, resistente ai raggi UV, per uso esterno. È stato appositamente studiato per l'incollaggio della membrana traspirante USB Windtop UV sulle linee di sormonto o direttamente sulle superfici laterali di finestre da tetto, camini, sfiati, ecc. con lo scopo di impermeabilizzare all'acqua, all'aria, al vento, al vapore e ai rumori ogni interruzione del pacchetto tetto e parete. Grazie alla sua superficie in polietilene resistente all'acqua, è particolarmente indicato per uso esterno.



## PUNTI DI FORZA IN BREVE

### Super resistente ai raggi UV!

**Nastro adesivo** che garantisce la tenuta all'acqua e al vento di ogni interruzione della facciata ventilata, per uso esterno.

Superficie in polietilene stabile ai raggi UV e **resistente all'acqua**, garantita contro l'invecchiamento.

Colla acrilica ad **alta tenuta adesiva** priva di solventi.

### Posa semplice e veloce.



**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri; una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sul sormonto delle superfici indicate e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.

Scheda tecnica	USB Tape UV 60	USB Tape UV 80
Misure	60 mm x 25 m	80 mm x 25 m
Colore	nero	
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti	
Spessore	0,30 - 0,33 mm	
Peso collante	220 - 240 g/m <sup>2</sup>	
Supporto del collante	polietilene stabilizzato UV rinforzato con retinato in poliestere	
Materiale di copertura	liner silconico marrone	
Forza adesiva (AFERA 5001)	≥ 40 N/25 mm	
Resistenza allo strappo con elasticità	≥ 25 N/25 mm; 300%	
Valore Sd	12 m	
Temperatura di lavorazione (consigliata)	da +5°C	
Temperatura di lavorazione (lavorabile)	da -10°C	
Temperatura di esercizio	da -30°C a +100°C	
Tempo di reazione ad adesione	immediato / massima tenuta in adesione in 24 h	
Stabilità ai raggi UV	stabile	
Imballaggio	scatole da 10 rotoli (10 x 25 m)	scatole da 6 rotoli (6 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi	

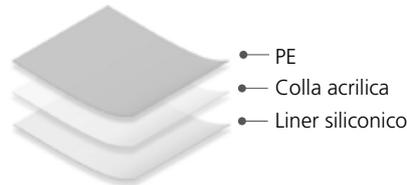
## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**Il migliore per le congiunzioni ad angolo!**

**Nastro adesivo prepiegato** e parzialmente privo di liner per una pratica e veloce posa in opera, appositamente studiato per la sigillatura delle congiunzioni ad angolo.

Colla acrilica priva di solventi ad **alta tenuta adesiva** su tutte le superfici.

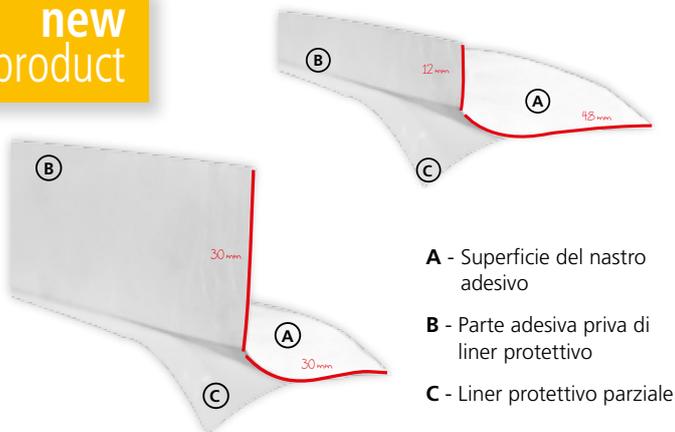
Garantito per l'impermeabilizzazione all'acqua, all'aria, al vento, al vapore e ai rumori, per **uso sia interno che esterno**.



**Descrizione e utilizzo:** nastro adesivo in PE spalmato di colla acrilica ad alta tenuta adesiva, prepiegato e con liner protettivo parziale (30 mm per la versione 30-30; 48 mm per la versione 12-48) per uso interno o esterno. È stato appositamente studiato per facilitare e velocizzare la sigillatura delle congiunzioni interne ad angolo di pareti a pannello, di pannelli OSB o della congiunzione nel sistema serramento tra controtelaio e struttura in legno, per garantire la corretta sigillatura al vento, all'aria, al vapore e ai rumori.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, la cui base deve essere asciutta e priva di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer o USB Primer Spray per stabilizzare la superficie di lavoro); fare aderire la parte adesiva di nastro prepiegato e libera da liner su una superficie dell'angolo, rimuovere il liner dalla rimanente parte di nastro adesivo, farla aderire a sua volta sulla superficie contrapposta dell'angolo di lavoro e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.

new  
product



### Utilizzo su conessioni di strutture in legno



### Utilizzo nella posa su pareti X-lam o Pannelli OSB



### Utilizzo nella posa di finestre su case in legno



Scheda tecnica	USB Tape Corner 30/30	USB Tape Corner 12/48
Misure	30 + 30 mm x 25 m	12 + 48 mm x 25 m
Temperatura di utilizzo		da +0 °C
Temperatura di resistenza		da -40 a +80 °C
Colore		bianco
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti	
Peso collante	230 g/m <sup>2</sup>	
Valore Sd	ca.0,5m	
Stabilità ai raggi UV	4 mesi	
Imballaggio	scatole da 7 rotoli (7 x 25 m)	scatole da 5 rotoli (5 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a ca. 20°C, non a contatto con i raggi del sole per max. 12 mesi	

VENDITA DIRETTA DEL PRODOTTO USB TAPE CORNER ESCLUSIVAMENTE PER: ITALIA, CROAZIA, SLOVENIA, ESTONIA, LITUANIA, LETTONIA, FINLANDIA, PORTOGALLO, BULGARIA, SVIZZERA, GRECIA, ROMANIA, SLOVACCHIA, TURCHIA  
 Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il nastro specifico per uso interno!

Nastro adesivo garantito per l'impermeabilizzazione all'aria, al vapore e ai rumori di ogni interruzione degli schermi al vapore per **uso interno**.

Colla acrilica ad **alta tenuta adesiva** priva di solventi.

Perfetta adesione su membrane sintetiche e superfici in legno o derivati.

**Posa semplice e veloce** grazie all'applicatore automatico Nastrator.



- Carta trattata a PE
- Colla acrilica
- Liner silconico



**Descrizione prodotto:** nastro adesivo in carta trattata a PE spalmato di colla acrilica ad alta tenuta adesiva, per uso interno. È stato appositamente studiato per l'incollaggio degli schermi al vapore USB Riwega, ad uso interno, con lo scopo di impermeabilizzare all'aria, al vapore e ai rumori ogni interruzione dei teli sul pacchetto tetto e/o parete. Valido anche per la sigillatura interna di pannelli in legno o OSB delle pareti delle case in legno.

**Utilizzo:** per l'incollaggio degli schermi al vapore USB Riwega, ad uso interno, sulle linee di sormonto dei due teli o direttamente sulle superfici laterali di finestre da tetto, camini, sfiati, ecc. o per la sigillatura interna delle giunzioni di pareti in legno (tipo X-lam) o di pannelli OSB.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, la cui base deve essere asciutta e priva di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sul sormonto delle superfici indicate e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.

## USB Tape 1 PAP X

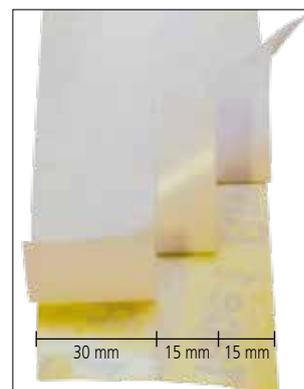
## USB Tape 1 PAP X3

**L'evoluzione:** USB Tape 1 PAP viene proposto anche nelle due versioni **USB Tape 1 PAP X** e **USB Tape 1 PAP X3**, i quali presentano il liner siliconico protettivo tagliato longitudinalmente rispettivamente in due/tre parti; queste varianti permettono di facilitare e velocizzare la sigillatura delle congiunzioni interne ad angolo di pareti a pannello e di pannelli OSB. Infatti con il liner intero la posa in corrispondenza degli angoli risulterebbe complicata, senza che il nastro adesivo si appiccichi in maniera scomposta prima di poterlo pressare bene sulle due superfici contrapposte dei pannelli.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere la prima striscia di liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sul profilo del controtelaio e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa. Ripetere la suddetta operazione per tutte le fasi di incollaggio del nastro sui profili del controtelaio e della parete in legno, ad uso interno.



USB Tape 1 PAP X3 a sigillatura tra controtelaio e parete in legno



Liner diviso in tre parti per una migliore posa

Scheda tecnica	USB Tape 1 PAP	USB Tape 1 PAP X	USB Tape 1 PAP X3
Misure	60 mm x 25 m		
Colore	giallo		
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti		
Spessore	0,30 - 0,36 mm		
Peso collante	260 g/m <sup>2</sup> ± 10%		
Supporto del collante	carta trattata a PE		
Materiale di copertura	liner siliconico	liner sintetico diviso a metà	liner sintetico diviso in tre parti
Forza adesiva (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm		
Resistenza allo strappo con elasticità	≥ 150 N/25 mm; 3-5%		
Valore Sd	5 m		
Temperatura di lavorazione (consigliata)	da +5°C		
Temperatura di lavorazione (lavorabile)	da -10°C		
Temperatura di utilizzo	da -40°C fino a + 80°C		
Tempo di reazione ad adesione	immediato / massima tenuta in adesione in 24 h		
Stabilità ai raggi UV	4 mesi		
Imballaggio	scatole da 10 rotoli (10 x 25m)		
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi		

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il riflettente!

Nastro adesivo con **effetto riflettente** studiato appositamente per la sigillatura della membrana traspirante USB Reflex Plus e della barriera al vapore DS 188 Alu.

Colla acrilica ad **alta tenuta adesiva** priva di solventi.

Garantito per l'impermeabilizzazione all'acqua, all'aria, al vento, al vapore e ai rumori, per uso interno ed esterno.

### Posa semplice e veloce.



- PP nebulizzato in alluminio
- Film in polipropilene
- TNT in polipropilene
- Colla acrilica
- Liner siliconico



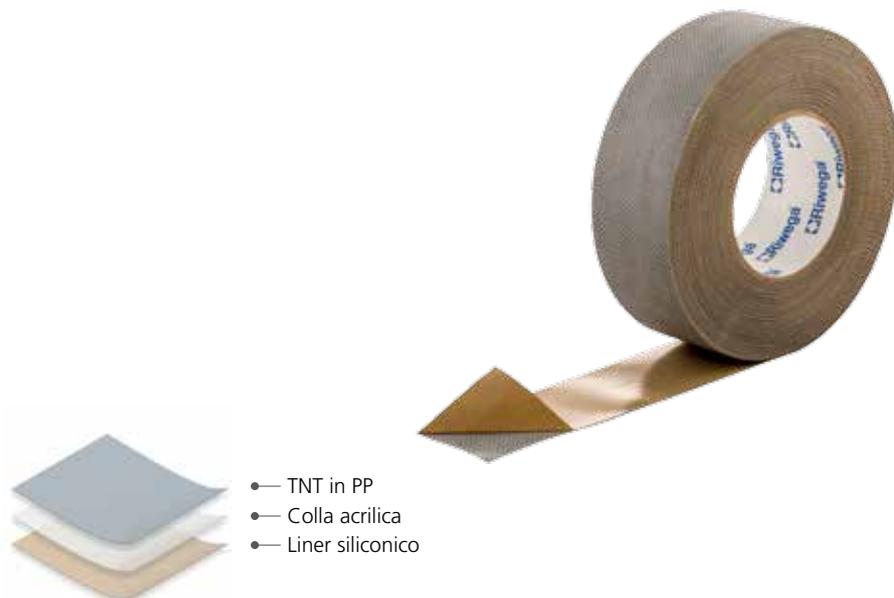
**Descrizione e utilizzo:** nastro adesivo in PP nebulizzato in alluminio spalmato di colla acrilica ad alta tenuta adesiva, con effetto riflettente, per uso esterno. È stato appositamente studiato per l'incollaggio della membrana traspirante USB Reflex Plus sulle linee di sormonto o direttamente sulle superfici laterali di finestre, camini, sfiati, ecc, con lo scopo di impermeabilizzare all'acqua, all'aria, al vento, al vapore e ai rumori ogni interruzione dei teli sul pacchetto tetto e/o parete, lasciando inalterato il potere riflettente della superficie anche nei punti sopra descritti.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sul sormonto delle superfici indicate e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.



Sigillatura della membrana traspirante USB Reflex Plus sulle finestre

Scheda tecnica	
Misure	80 mm x 25 m
Colore	alu
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti
Spessore	0,67 - 0,72 mm ± 5%
Peso collante	240 g/m <sup>2</sup> ± 10%
Supporto del collante	nastro con superficie in PP nebulizzato in alluminio
Materiale di copertura	liner siliconico marrone
Forza adesiva (AFERA 5001)	≥35 N/25 mm
Valore Sd	ca. 40 m
Temperatura di lavorazione	+5°C (consigliata) / da -10°C (lavorabile)
Temperatura di esercizio	da -30°C a +100°C
Tempo di reazione ad adesione	immediato / massima tenuta in adesione in 24 h
Stabilità ai raggi UV	4 mesi
Imballaggio	scatole da 6 rotoli (6 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi



- TNT in PP
- Colla acrilica
- Liner silionico



**Descrizione e utilizzo:** nastro adesivo professionale in tessuto non tessuto di polipropilene intonacabile spalmato di colla acrilica ad alta tenuta adesiva, per uso interno ed esterno. È stato appositamente studiato per la sigillatura dei punti critici di tenuta all'aria e al vento dell'involucro edilizio che necessitano di una successiva intonacatura o rasatura. Particolarmente indicato per la connessione di strutture in legno che vadano a collegarsi a murature da intonacare, per il collegamento di coibenti da cappotto a strutture edili (legno, muratura, cemento), per la copertura di tracce nelle murature per il passaggio degli impianti oppure nel campo dei serramenti per la sigillatura del giunto di posa tra controtelaio e muratura.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sul sormonto delle superfici indicate e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa. A questo punto il nastro è pronto per essere intonacato.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### L'intonacabile!

Nastro adesivo in **tessuto non tessuto intonacabile** per uso interno ed esterno.

Colla acrilica ad **alta tenuta adesiva** priva di solventi.

Ideale per la connessione delle strutture in legno con le strutture da intonacare.

### Posa semplice e veloce.



Scheda tecnica	
Misure	50 mm x 25 m
Colore	grigio
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti
Spessore	0,55 - 0,60 mm
Peso collante	240 g/m <sup>2</sup> ± 10%
Supporto del collante	tessuto non tessuto in PP
Materiale di copertura	liner silionico
Forza adesiva (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm
Resistenza allo strappo con elasticità	≥ 50 N/25 mm; 40%
Valore Sd	ca. 9 m
Temperatura di lavorazione (consigliata)	da +5°C
Temperatura di lavorazione (lavorabile)	da -10°C
Temperatura di esercizio	da -30°C a +100°C
Tempo di reazione ad adesione	immediato / massima tenuta in adesione in 24 h
Stabilità ai raggi UV	3 mesi
Imballaggio	scatole da 12 rotoli (12 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il biadesivo!

**Nastro biadesivo** per la sigillatura di tutti i sormonti degli schermi e membrane traspiranti, stabile ai raggi UV.

Colla acrilica ad **alta tenuta adesiva** priva di solventi.

Garantito per impedire il passaggio dell'aria e del vento nei sormonti degli schermi e membrane traspiranti.

**Posa semplice e veloce.**



- Colla acrilica
- Retina in poliestere
- Colla acrilica
- Liner siliconico

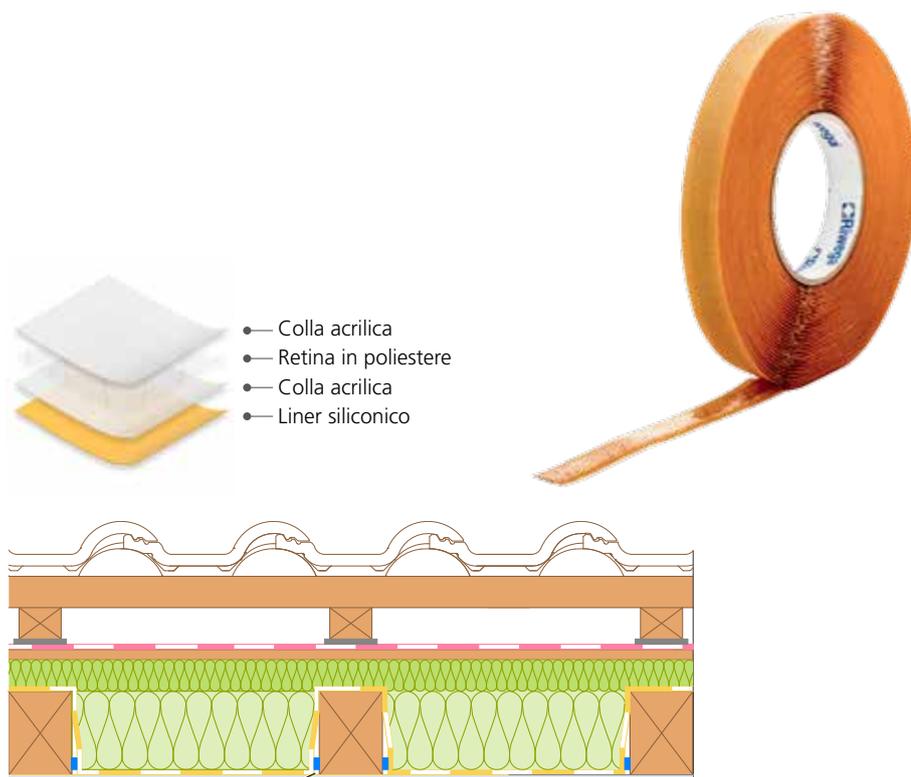


Sigillatura delle membrane traspiranti e/o degli schermi USB Riwegal sui sormonti a tetto e/o a parete

**Descrizione e utilizzo:** nastro biadesivo in colla acrilica con retina di rinforzo in poliestere ad alta tenuta adesiva appositamente studiato per l'incollaggio delle membrane traspiranti e degli schermi al vapore USB Riwegal tra uno strato e l'altro nella zona di sormonto al fine di creare una superficie di membrana o di schermo senza soluzione di continuità per impedire il passaggio dell'aria e del vento tra i vari strati.

**Applicazione:** individuare le superfici dei teli da incollare tra loro, la cui base deve essere asciutta e priva di polveri; successivamente fare aderire una superficie adesiva sul lato inferiore del sormonto, togliere il liner protettivo, fare aderire il lato superiore del sormonto sul nastro adesivo ed infine praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.

Scheda tecnica	USB Tape 2 AC 20	USB Tape 2 AC 50
Misure	20 mm x 50 m	50 mm x 50 m
Colore	trasparente	
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti	
Spessore	0,22 - 0,24 mm	
Peso collante	220 g/m <sup>2</sup> ± 10%	
Supporto del collante	retinato in poliestere	
Materiale di copertura	liner siliconico	
Temperatura di lavorazione (consigliata)	da +10°C +30°C	
Temperatura di utilizzo	da -30°C fino a +120°C	
Forza adesiva (AFERA 5001)	≥25N/25 mm	
Tempo di reazione ad adesione	immediato / massima tenuta in adesione in 24 h	
Imballaggio	scatole da 12 rotoli (12 x 50 m)	scatole da 5 rotoli (5 x 50 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi	



USB Tape 2 AC BOLD

**Descrizione e utilizzo:** massa adesiva acrilica con retina di rinforzo in poliestere ad alta tenuta adesiva, viscoelastica e di spessore maggiorato, appositamente studiata per l'incollaggio e la sigillatura degli SMT su qualsiasi tipo di supporto edile (legno, murature, intonaci, cemento, metallo). USB Tape 2 AC BOLD garantisce la tenuta all'aria della giunzione tra schermo e struttura.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); successivamente fare aderire la massa adesiva sulla superficie rigida, togliere il liner protettivo, fare aderire gli SMT USB Riwega sulla massa adesiva ed infine praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie della massa adesiva in modo che il collante faccia la giusta presa.



Incollaggio di schermo freno al vapore su travi in legno

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il biadesivo rinforzato!

**Massa acrilica biadesiva** di spessore maggiorato per la sigillatura degli schermi e membrane traspiranti su qualsiasi supporto edile.

Colla acrilica ad **alta tenuta adesiva** priva di solventi con **effetto viscoelastico** e **tissotropico**.

Ideale per l'incollaggio degli schermi al vapore su travi in legno e su strutture murarie.

Garantito per impedire il passaggio dell'aria e del vento.



Scheda tecnica	
Misure	10 mm x 12 m
Colore	trasparente
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti
Spessore	1,5 - 2,0 mm
Supporto del collante	retinato in poliestere
Materiale di copertura	liner silconico
Temperatura di lavorazione (consigliata)	da +5°C
Temperatura di lavorazione (lavorabile)	da -10°C
Temperatura di utilizzo	da -30°C fino a +80°C
Forza adesiva (AFERA 5001)	≥ 25N/25 mm
Tempo di reazione ad adesione	immediato
Imballaggio	scatole da 10 rotoli (10 x 12 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi

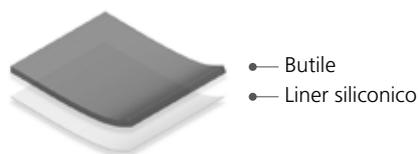
## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La miglior tenuta adesiva!

**Banda biadesiva** in colla butilica a **fortissima adesione**, priva di solventi.

Ideale per l'incollaggio degli schermi e membrane traspiranti **su qualsiasi superficie edile**, con garanzia di tenuta **anche in caso di movimenti** del materiale di supporto.

Garantito per impedire il passaggio dell'aria e del vento nella giunzione tra schermi e membrane traspiranti e struttura.



**Descrizione e utilizzo:** banda autoadesiva in colla butilica da 20 mm di larghezza e 1,5 mm di spessore, libero da solventi, con caratteristiche di elevata tenuta adesiva ed elasticità. Adesisce a qualsiasi materiale edile (laterizio, malte, intonaci, cemento, legno, OSB, ecc.) Per l'incollaggio di membrane traspiranti o schermi al vapore USB Riwega su qualsiasi superficie (laterizio, intonaco, cemento, legno, pannellature rigide, ecc.) con garanzia di tenuta anche nel caso di movimenti (dilatazioni e/o trazioni) del materiale di supporto.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); successivamente fare aderire la banda adesiva sulla superficie rigida, togliere il liner protettivo, fare aderire la membrana traspirante o lo schermo freno al vapore USB Riwega sulla banda adesiva ed infine praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.



Sigillatura tra SMT e legno



Sigillatura tra SMT e muratura

Scheda tecnica	
Misure	20 mm x 25 m
Colore	nero
Collante	butile
Spessore	1,5 mm
Temperatura di lavorazione	da +5°C a +30°C
Temperatura di esercizio	da -40°C a +100°C
Peso specifico (DIN EN ISO 10563)	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità (DIN EN ISO 7390)	stabile fino +100°C (con spessore <2 mm)
Durezza (Shore 00, DIN 53505)	ca. 30
Resistenza alla compressione (DTU 39.4)	>0,03 N/mm <sup>2</sup>
Contenuto solido (DIN EN ISO 10563)	>99%
Permeabilità al vapore acqueo (DIN 53122)	mediamente 0,15 g/m <sup>2</sup> / 24 h
Imballaggio	scatole da 14 rotoli (14 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto a ca. 20°C al riparo dai raggi diretti del sole per max. 12 mesi



● Cordino butilico  
● Liner siliconico

**Descrizione e utilizzo:** cordino autoadesivo in colla butilica da 6 mm di diametro, libero da solventi, con caratteristiche di elevata tenuta adesiva ed elasticità. Aderisce a qualsiasi materiale edile (laterizio, malte, intonaci, cemento, legno, OSB, ecc.) ed è adatto all'incollaggio delle membrane traspiranti e degli schermi a vapore USB Riwega su qualsiasi superficie con garanzia di tenuta anche nel caso di movimenti (dilatazioni e/o trazioni) del materiale di supporto. È adatto anche per la sigillatura delle giunzioni nelle case in legno con sistema a pannello tra parete e parete e/o tra parete e solaio.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); successivamente fare aderire il cordino adesivo sulla superficie rigida, togliere il liner protettivo, fare aderire la membrana traspirante o lo schermo al vapore USB Riwega sul cordino adesivo ed infine praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa. Stesso procedimento vedasi per la sigillatura delle pareti in legno, con il cordino applicato tra parete e parete e/o tra parete e solaio (vedi disegni).



Sigillatura tramite USB Tape 2 BU/CO della giunzione tra due pareti in legno e tra pareti e solaio in legno

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**L'ideale per la casa in legno!**

**Cordino adesivo butilico** con sezione circolare ideale per la sigillatura delle giunzioni nelle case di legno.

Colla butilica ad **alta tenuta adesiva** priva di solventi, con garanzia di tenuta anche in caso di movimenti del materiale di supporto.

Garantito per impedire il passaggio dell'aria e del vento nella giunzione tra schermi e membrane traspiranti e struttura.



Scheda tecnica	
Misure	Ø 6 mm x 7 m
Colore	grigio
Collante	butile
Temperatura di lavorazione	da +5°C a +30°C
Temperatura di esercizio	da -40°C a +100°C
Peso specifico (DIN EN ISO 10563)	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità (DIN EN ISO 7390)	stabile
Durezza (Shore 00, DIN 53505)	ca. 45
Resistenza alla compressione (DTU 39.4)	ca. 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Imballaggio	scatole da 22 rotoli (22 x 7 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto a ca. 20°C al riparo dai raggi diretti del sole per max. 12 mesi

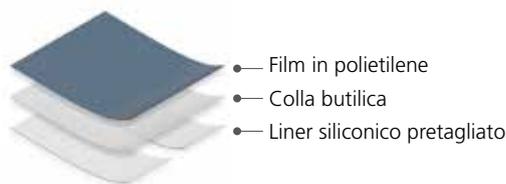
## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### L'universale per ogni esigenza!

**Banda adesiva butilica** rinforzata con film in polietilene semi flessibile, priva di solventi.

**Garantito per l'impermeabilizzazione** all'acqua, all'aria e al vento di tutte le interruzioni lineari in corrispondenza di finestre da tetto, camini e altre aperture.

Perfetta adesione su **tutti i materiali edili**.

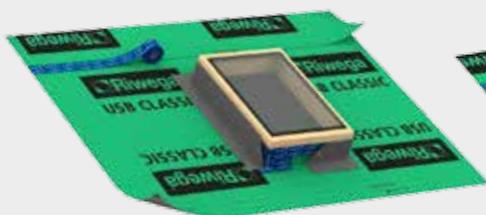


**Descrizione e utilizzo:** banda adesiva butilica di larghezza 150 mm e di spessore 2 mm, rivestita sulla superficie superiore da un film in polietilene flessibile e protetta nella parte sottostante da un liner tagliato longitudinalmente nella parte centrale per favorire una posa rapida e perfetta intorno alle interruzioni sia ad angolo che arrotondate.

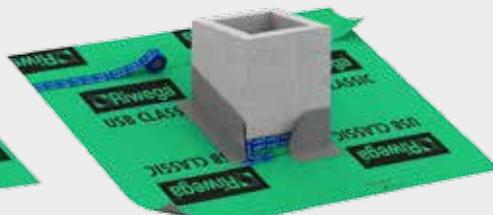
Per l'impermeabilizzazione all'acqua, all'aria e al vento di tutte le interruzioni delle membrane ad alta traspirazione USB Riwega dovute alla presenza di finestre da tetto,

camini o altre aperture, in cui ci sia la necessità di creare una piegatura del materiale impermeabilizzante.

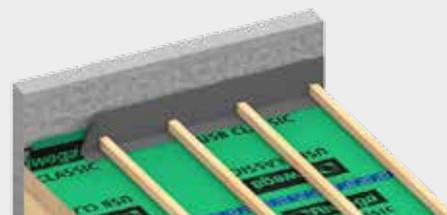
**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, la cui base deve essere asciutta e priva di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliata la bandella nella lunghezza desiderata, in base al tratto da impermeabilizzare, togliere solo una metà del liner protettivo pretagliato e applicare la bandella su una delle due facce dell'angolo da impermeabilizzare; esercitare, quindi, una forte pressione con l'apposito rullino tale da far aderire perfettamente tutta la parte adesiva alla superficie, togliere la seconda metà del liner protettivo pretagliato, applicare la bandella sulla faccia opposta all'angolo già impermeabilizzato ed esercitare nuovamente una forte pressione con l'apposito rullino tale da far aderire perfettamente tutta la parte adesiva anche sulla seconda superficie da impermeabilizzare.



Sigillatura totale della finestra



Sigillatura totale del camino



Sigillatura su intonaci e murature





1. Taglio dello schermo traspirante USB Riwega



2. Posa del nastro USB Coll 150 X sul lato basso della finestra



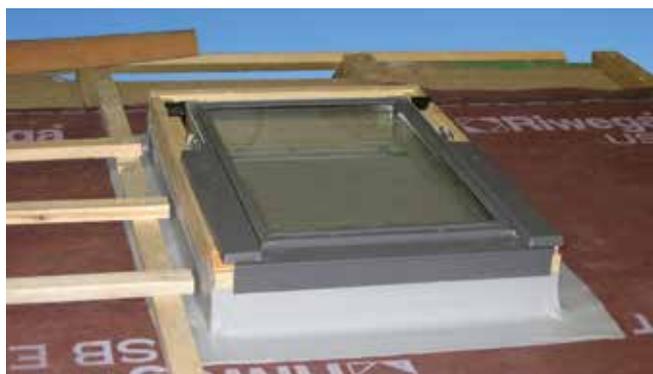
3. Rimozione del liner sottostante prima nella parte superiore e poi in quella inferiore



4. Posa del nastro USB Coll 150 X sui due lati esterni della finestra



5. Posa del nastro USB Coll 150 X sul lato alto della finestra



6. Posa in opera ultimata

Scheda tecnica	
Misure	150 mm x 15 m
Colore	grigio
Materiale	butile/film LDPE
Spessore	2 mm
Peso (DIN EN ISO 10563)	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (3000 g/m <sup>2</sup> )
Temperatura di utilizzo	da +5 a +30 °C
Temperatura di resistenza (DIN 52455-4)	da -40 a +100 °C
Viscosità (DIN EN ISO 7390)	stabile
Durezza (Shore 00, DIN 53505)	ca. 45
Resistenza alla compressione (DTU 39.4)	>0,08 N/mm <sup>2</sup>
Contenuto solido (DIN 52451)	>99 %
Traspirabilità al vapore acqueo (DIN 53122)	0,15 g/m <sup>2</sup> /24 h
Stabilità raggi UV	3 mesi
Resistenza allo strappo del film (ISO 527-3/2/500)	>130%
Allungamento a rottura del film (ISO 527-3/2/500)	>300%
Emissioni	molto ridotte secondo EMICODE®
Imballaggio	scatola da 2 rotoli (2 x 15 m)
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a ca. 20°C, non a contatto con i raggi del sole per max. 12 mesi

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il più flessibile!

**Banda adesiva butilica** rinforzata con film in polietilene a **elevatissima elasticità**, priva di solventi.

**Garantito per l'impermeabilizzazione** all'acqua, all'aria e al vento degli schermi e membrane traspiranti in presenza di sfiati, impianti e tubazioni.

Perfetta adesione su **tutti i materiali edili**.

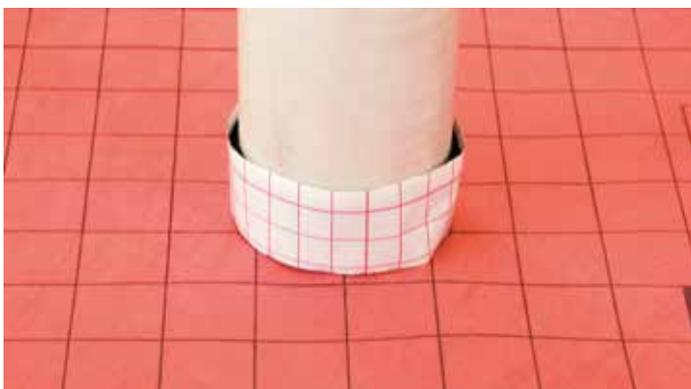


- Film in polietilene ad altissima flessibilità
- Colla butilica
- Liner silconico

**Descrizione e utilizzo:** banda adesiva butilica di larghezza 100 mm e di spessore 1,5 mm, rivestita sulla superficie superiore da un film in polietilene ad elevatissima elasticità (ca. 300% di allungamento) e protetto nella parte sottostante da un liner silconico rimovibile e pretagliato. Per l'impermeabilizzazione all'acqua, all'aria e al vento di tutte le interruzioni delle membrane ad alta traspirazione USB Riwega dovute alla presenza di sfiati, cavi, impianti o tubazioni in cui si necessita di una elevatissima flessibilità del nastro per una perfetta sigillatura.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, la cui base deve essere asciutta e priva di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere metà del liner protettivo, fare aderire metà della superficie adesiva sul corpo emergente da sigillare, rimuovere l'altra metà del liner e fare aderire la seconda metà della superficie adesiva sulla membrana USB Riwega; quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.





1. Incollaggio della metà di USB Coll Flexi sul corpo emergente.



2. Rimozione della parte restante del liner protettivo.



3. Liberare completamente la superficie adesiva.



4. Modellazione della parte restante di USB Coll Flexi.



5. Pressione tramite rullino sulla membrana USB Riwega.



6. Pressione tramite rullino sul corpo emergente.

Scheda tecnica	
Misure	100 mm x 15 m
Colore	nero
Materiale	butile / film LDPE ad altissima flessibilità
Spessore	1,5 mm
Temperatura di utilizzo	da +5°C a +30°C
Temperatura di resistenza (DIN 52455-4)	da -40°C a +90°C
Peso (DIN EN ISO 10563)	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup> (2100 g/m <sup>2</sup> )
Viscosità (DIN EN ISO 7390)	stabile
Durezza (Shore 00, DIN 53505)	ca. 40
Resistenza alla compressione (DTU 39.4)	>0,04 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento (film)	max. 300%
Contenuto solido (DIN 10563)	> 99%
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$ (DIN EN ISO 12572)	766000
Stabilità ai raggi UV	3 mesi
Emissioni	molto ridotte secondo EMICODE®
Imballaggio	scatole da 4 rotoli (4 x 15 m)
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a ca. 20°C, non a contatto con i raggi del sole per max. 24 mesi

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**Il miglior rapporto qualità/prezzo!**

**Banda adesiva butilica universale** rinforzata con film in polietilene semi flessibile, priva di solventi.

**Varietà di misure e spessori** per molteplici campi di utilizzo.

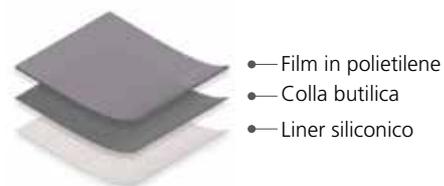
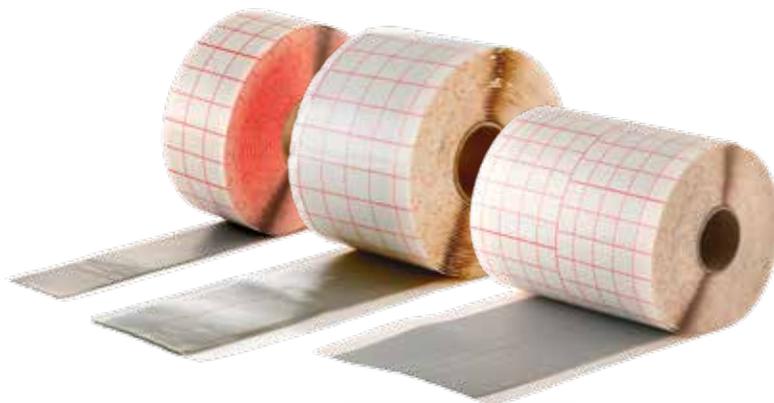
**Garantito per l'impermeabilizzazione** all'acqua, all'aria e al vento di tutte le interruzioni in corrispondenza di finestre da tetto, camini e altre aperture.

Perfetta adesione su **tutti i materiali edili**.



all'acqua, all'aria e al vento di tutte le interruzioni delle membrane ad alta traspirazione USB Riwega dovute alla presenza di finestre da tetto, camini, sfiati o altre aperture.

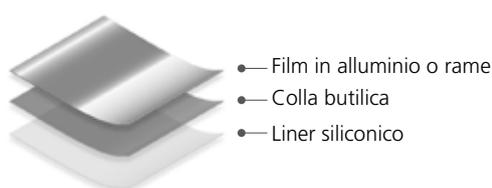
**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sul sormonto delle superfici indicate e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.



**Descrizione e utilizzo:** banda adesiva butilica di larghezza 50/80/150 mm e di spessore 1 o 2 mm, rivestita sulla superficie superiore da un film in polietilene flessibile e protetta nella parte sottostante da un liner silconico. Per l'impermeabilizzazione



Scheda tecnica	USB Coll 50	USB Coll 80	USB Coll 150
Misure	50 mm x 15 m	80 mm x 15 m	150 mm x 15 m
Colore	grigio		
Materiale	butile/film LDPE		
Spessore	1 mm	2 mm	1 mm
Temperatura di utilizzo	da +5°C a +30°C		
Temperatura di resistenza (DIN 52455-4)	da -40°C a +100°C		
Peso (DIN EN ISO 10563)	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (1500 g/m <sup>2</sup> )	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (3000 g/m <sup>2</sup> )	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (1500 g/m <sup>2</sup> )
Viscosità (DIN EN ISO 7390)	stabile		
Durezza (Shore 00, DIN 53505)	ca. 45		
Resistenza alla compressione (DTU 39.4)	>0,08 N/mm <sup>2</sup>		
Contenuto solido (DIN EN ISO 10563)	>99%		
Traspirabilità al vapore acqueo (DIN 53122)	0,15 g/m <sup>2</sup> / 24h		
Stabilità ai raggi UV	3 mesi		
Resistenza allo strappo del film (ISO 527-3/2/500)	>130%		
Allungamento a rottura del film (ISO 527-3/2/500)	>300%		
Emissioni	molto ridotte secondo EMICODE®		
Imballaggio	scatole da 12 rotoli (12 x 15 m)	scatole da 4 rotoli (4 x 15 m)	scatole da 4 rotoli (4 x 15 m)
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a ca. 20°C, non a contatto con i raggi del sole per max. 12 mesi		



**Descrizione e utilizzo:** banda composta da uno strato di mastice butilico autoadesivo a freddo, da una pellicola superiore in alluminio e/o in rame resistente all'aggressione degli agenti atmosferici ed ai raggi UV e da una pellicola inferiore di protezione pretrattata con sostanze siliconiche che le conferiscono un facile distacco prima dell'impiego. Per la sigillatura all'aria, acqua, vento e vapore di tutte le interruzioni delle membrane ad alta traspirazione USB Rivega dovute alla presenza di finestre da tetto, camini, sfiati, ecc., dove ci sia la necessità di lasciare a vista la superficie colore rame o alluminio e/o per la riparazione di eventuali rotture sulle lattenerie in rame. Particolarmente adatto per la sigillatura dei pannelli solari e fotovoltaici.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); successivamente togliere la pellicola inferiore, posizionare la banda evitando la formazione di bolle d'aria ed esercitare una forte pressione con l'apposito rullino sul prodotto posato. Nella sovrapposizione tra due bande è necessario un sormonto minimo di 5 cm.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**L'unico in alluminio o rame!**

**Nastro butilico** rivestito in alluminio o in rame resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

**Ideale per una riparazione invisibile** di eventuali rotture sulle lattenerie.

Particolarmente adatto per la sigillatura dei pannelli solari e fotovoltaici o in tutte le situazioni di esposizione permanente ai raggi UV.

Perfetta adesione su **tutti i materiali edili**.



Sigillatura delle giunzioni tra pannelli solari o fotovoltaici

Scheda tecnica	USB Coll CU 75	USB Coll ALU 75	USB Coll ALU 150
Misure	75 mm x 10 m	75 mm x 10 m	150 mm x 10 m
Colore	rame	alluminio	alluminio
Materiale	butile/rame	butile/alluminio	butile/alluminio
Spessore	1 mm	0,6 mm	0,6 mm
Temperatura di utilizzo		da +0°C a +40°C	
Temperatura di resistenza (DIN 52455-4)		da -30°C a +90°C	
Resistenza a trazione MD/CD* (EN 12311-1)		180/190 N/50mm	
Allungamento longitudinale MD/CD* (EN 12311-1)		15/20 %	
180° Peel Adhesion (ASTM D 1000)		20 N/cm	
Probe Tack (ASTM D 2979)		8.0 N	
Scorrimento verticale (ISO 7390)		0 mm	
Imballaggio	scatole da 8 rotoli (8 x 10 m)	scatole da 8 rotoli (8 x 10 m)	scatole da 4 rotoli (4 x 10 m)
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a ca. 20°C, non a contatto con i raggi del sole per max. 12 mesi		

\*MD = longitudinale CD = trasversale

Rivega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti.

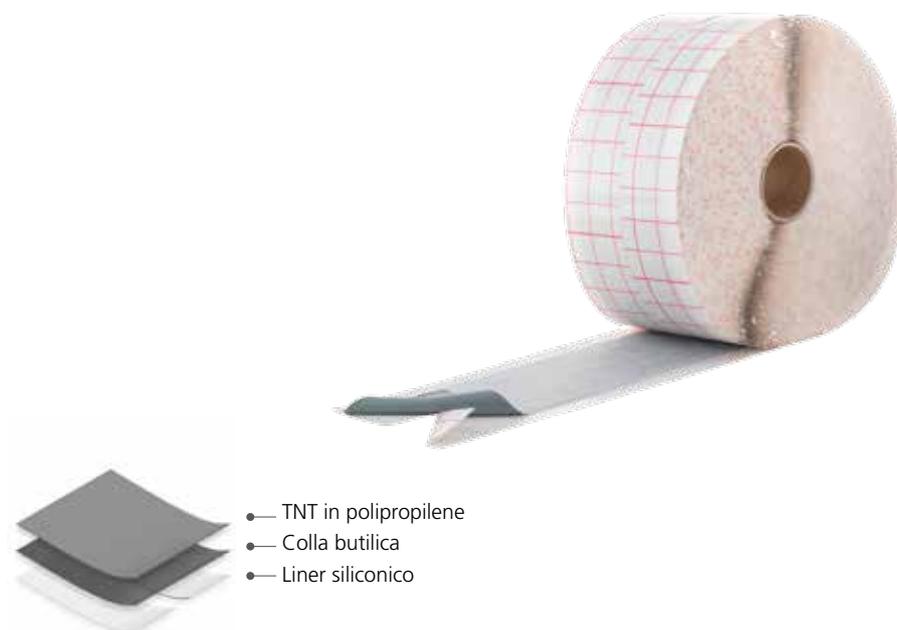
## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### L'intonacabile!

Banda adesiva butilica rivestita con una **superficie intonacabile** e liner protettivo diviso longitudinalmente.

Per l'**impermeabilizzazione** all'acqua, all'aria ed al vento del lato inferiore del sistema serramento (finestre o altre aperture) sotto il davanzale.

**Forte adesione** su tutti i materiali edili e privo di solventi.



**Descrizione e utilizzo:** banda adesiva butilica di larghezza 75 o 150 mm e di spessore 1 mm, rivestita sulla superficie superiore da un tessuto non tessuto in polipropilene intonacabile e protetta nella parte sottostante da un liner in carta siliconizzata; il liner è pretagliato longitudinalmente nella parte centrale per favorire una posa rapida e perfetta intorno alle interruzioni sia ad angolo che arrotondate. Per l'impermeabilizzazione

all'acqua, all'aria e al vento di tutte le interruzioni delle membrane ad alta traspirazione o degli schermi al vapore USB Riwega dovute alla presenza di finestre da tetto, camini o altre aperture, in cui ci sia la necessità di creare una piegatura del materiale impermeabilizzante e/o la necessità di rasare o intonacare la superficie.

AIR Coll 150 X è il prodotto ideale per realizzare la sigillatura all'aria all'interno di finestre da tetto posate su un foro ricavato successivamente alla realizzazione del pacchetto tetto, con la conseguente interruzione dello schermo al vapore. L'applicazione sarà eseguita creando una continuità della tenuta all'aria collegando la finitura interna del tetto (perline, cartongesso, ecc.) con la struttura della finestra mediante la banda adesiva AIR Coll 150 X. Nel caso di falda in laterocemento, AIR Coll 150 X unirà alla caratteristica della tenuta all'aria anche quella dell'intonacabilità, consentendo di ottenere superfici perfettamente rifinite. Altri utilizzi di AIR Coll 75 X o 150 X si individuano ovunque ci sia la necessità di creare impermeabilizzazione e/o tenuta all'aria in punti che dovranno essere poi intonacati.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliata la banda nella lunghezza desiderata, togliere solo una metà del liner protettivo pretagliato e applicare la banda su una delle due facce dell'angolo da impermeabilizzare; esercitare, quindi, una forte pressione con l'apposito rullino tale da far aderire perfettamente tutta la parte adesiva alla superficie. Togliere la seconda metà del liner protettivo pretagliato, applicare la bandella sulla faccia opposta all'angolo già impermeabilizzato ed esercitare una nuova forte pressione con l'apposito rullino tale da far aderire perfettamente tutta la parte adesiva anche sulla seconda superficie da impermeabilizzare.



Sigillatura di un camino con AIR Coll 150 X con possibilità di una successiva intonacatura



Sigillatura con il nastro intonacabile AIR Coll 75 X tra trave in legno e murature

## Utilizzo nella posa di finestre da tetto - parte interna

### Tetto in legno



1. Il foro per finestra ricavato da un pacchetto tetto già esistente presenta notevoli problemi di coibentazione, tenuta all'aria e formazione di condensa.



2. L'applicazione di AIR Coll 150 X, che sigilla il perimetro interno della finestra dalla perlina al telaio, evita i problemi descritti; verrà poi eseguito il rivestimento in legno.

### Tetto in laterocemento



1. Se il foro è ricavato in una falda in laterocemento si presenta il doppio problema della sigillatura e del supporto per l'intonaco.



2. Essendo intonacabile, AIR Coll 150 X rappresenta un'unica soluzione ad entrambi i problemi.

**Utilizzo nella posa dei falsitelai per serramenti:** AIR Coll 150 X può anche essere utilizzato per l'impermeabilizzazione all'acqua e al vento dell'appoggio esterno del contro telaio sulla parte inferiore del foro del serramento. In questo modo il collante butilico crea un effetto di impermeabilità evitando l'infiltrazione di acqua e vento dalla base del serramento, mentre il tessuto non tessuto in polipropilene crea una base di aggrappo per eventuali colle, schiume o malte per l'appoggio del davanzale esterno.



Tre diverse tipologie di applicazione per sigillatura ed impermeabilizzazione del lato inferiore del contro telaio posato sia su pareti in muratura che su pareti in legno.

Scheda tecnica	AIR Coll 75 X	AIR Coll 150 X
Misure	75 mm x 25 m	150 mm x 25 m
Colore	grigio	
Materiale	PP/butile/liner PE (pretagliato a metà)	
Spessore	1 mm	
Peso (DIN EN ISO 10563)	ca. 1,50 g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura di utilizzo	da +5 a +30 °C	
Temperatura di resistenza (DIN 52455-4)	da -40 a +100 °C	
Viscosità (DIN EN ISO 7390)	stabile	
Resistenza alla compressione (DTU 39.4)	>0,08 N/mm <sup>2</sup>	
Durezza (Shore 00, DIN 53505)	ca. 45	
Contenuto solido (DIN EN ISO 10563)	>99 %	
Traspirabilità al vapore acqueo (DIN 53122)	0,15 g/m <sup>2</sup> /24 h	
Emissioni	molto ridotte secondo EMICODE®	
Imballaggio	scatola da 2 rotoli (2 x 25 m)	scatola da 1 rotoli (1 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a ca. 20°C, non a contatto con i raggi del sole per max. 12 mesi	

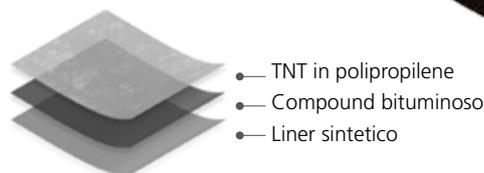
## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La banda autoadesiva anti-risalita dell'umidità!

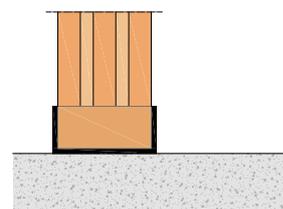
Banda adesiva bituminosa per impermeabilizzare le pareti prefabbricate in legno a pannello, nel punto di appoggio sulla superficie in CLS delle fondamenta della casa.

**Applicabile a freddo** sotto parete o sottobanchina, aderisce su tutti i materiali edili evitando la risalita dell'umidità.

Ottima resistenza meccanica.



**Descrizione e utilizzo:** banda in TNT in polipropilene con spalmatura in adesivo bituminoso, protetta da un liner silicico, da 250 o 485 mm di larghezza, con la funzione di impermeabilizzazione delle pareti prefabbricate in legno di tipologia a pannello, nel punto di appoggio sulla superficie in CLS delle fondamenta della casa.



Grazie al risvolto laterale mantiene l'impermeabilizzazione della parete anche a contatto con massetti, caldane o riporti esterni di terriccio o ghiaino di drenaggio.

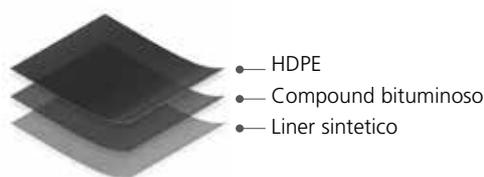
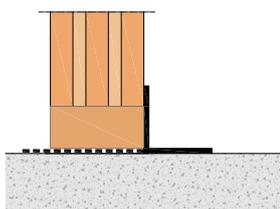
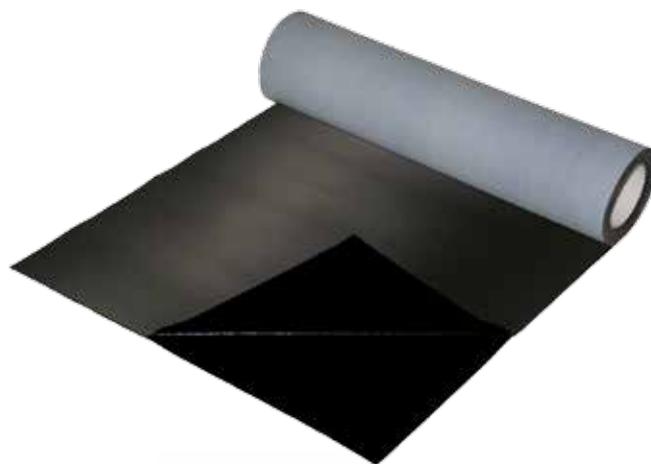
**Applicazione:** posizionare la parete in legno a pannello con la base verso l'alto; appoggiare la bandella USB Coll BIT centrandola esattamente sullo spessore della base della parete con la parte adesiva a contatto con la superficie in legno, lasciando due lembi di bandella della stessa misura a rivestimento delle due facce della parete.

Togliere il liner silicico e far aderire perfettamente il bitume adesivo sulla superficie in legno della parete e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie della bandella in modo che il collante faccia la giusta presa.



Impermeabilizzazione della trave di banchina a terra

Scheda tecnica	USB Coll BIT 250	USB Coll BIT 500
Misure	250 mm x 15 m	485 mm x 15 m
Colore		grigio/nero
Materiale		PP.Bitume
Spessore		1 mm
Peso specifico		775 g/m <sup>2</sup>
Carico di rottura longitudinale (EN 12311-1)		168,5 N
Carico di rottura trasversale (EN 12311-1)		120 N
Allungamento a rottura longitudinale (UNI EN 12310-1)		76,5 %
Allungamento a rottura trasversale (UNI EN 12310-1)		135 %
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +40°C
Temperatura di esercizio		da -20°C a +80°C
Classe di infiammabilità (DIN 4102)		B2
Imballaggio	scatole da 2 rotoli (2 x 15 m)	scatole da 1 rotolo (1 x 15 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto non a diretto contatto con i raggi del sole; consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi	



Impermeabilizzazione della parete X-Lam a terra.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La miglior resistenza meccanica!

Banda adesiva bituminosa **altamente resistente** per l'impermeabilizzazione delle pareti in legno e loro **rivestimento protettivo e anticorrosivo**.

**Applicabile a freddo**, semplice e veloce da posare.

Ottima **rigidità dielettrica** e **buona deformabilità**.

**Descrizione e utilizzo:** banda autoadesiva da 500 mm di larghezza, spessore 1,5 mm, costituita da un composto bituminoso spalmato su un film in Polietilene HDPE da 100 µm laminato incrociato Valèron® che conferisce al nastro eccellenti caratteristiche meccaniche e protetta nella parte sottostante da un release rimovibile in fase di posa. Il nastro è stato studiato e messo a punto per la realizzazione di impermeabilizzazioni e rivestimenti protettivi e anticorrosivi.

**Applicazione:** è indispensabile che la superficie di posa sia ben asciutta e priva di grasso, sporco e polveri. In presenza di forte corrosione o di superfici porose o friabili è consigliata l'applicazione di una mano di USB Primer BIT in ragione di ± 250 g/m<sup>2</sup>, rimuovere il release, posizionare il nastro e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie della banda adesiva in modo che il collante faccia la giusta presa.

Scheda tecnica	
Misure	500 mm x 10 m
Colore	nero
Materiale	bitume / film HDPE
Spessore totale	1,5 mm (1,4 mm compound bituminoso + 100µ film)
Temperatura di applicazione	da +0°C a +50°C
Temperatura di esercizio	da -40°C a +100°C
Peso (DIN EN ISO 10563)	ca. 1500 g/m <sup>2</sup>
Resistenza a trazione (EN 12311-1)	long. 215 N/50mm - trasv. 220 N/50mm
Allungamento a rottura (EN 12311-1)	long. 324% - trasv. 238%
Resistenza allo strappo (EN 12310-1)	long. 125 N - trasv. 65 N
Resistenza all'urto (UNI EN 12068)	>8 J
Resistenza al distacco nastro/nastro(UNI EN 12068)	110 N/50mm
Resistenza allo scorrimento (UNI EN 12068)	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Stabilità ai raggi UV	3 mesi
Classe di reazione al fuoco	E (EN ISO 11925-2; EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)
Imballaggio	scatole da 1 rotolo (1 x 10 m)
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a ca. 20°C, non a contatto con i raggi del sole; consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**L'ideale per i pannelli fotovoltaici integrati!**

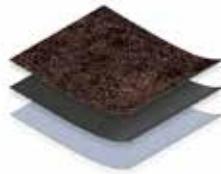
Banda bituminosa **autoadesiva** per l'impermeabilizzazione **sotto i pannelli fotovoltaici integrati**.

Compatibile con tutte le superfici.

Antiscivolo, autoadesiva, **applicabile a freddo** senza uso di fiamma e con eccellente **resistenza al punzonamento**.

Garantita contro l'invecchiamento.

Durabilità sotto FTV integrato: **SI**



- Film in alluminio gofrato antiscivolo
- Compound bituminoso
- Liner protettivo removibile

**Descrizione e utilizzo:** USB Coll Solar BIT è una guaina bituminosa autoadesiva impermeabile. È costituita da un composto bituminoso autoadesivo di basso spessore e autoprotetta con film in alluminio rinforzato antiscivolo. Questo particolare tipo di membrana è stata studiata e messa a punto per la realizzazione di impermeabilizzazioni sotto il pannello fotovoltaico al fine di garantire una perfetta tenuta all'acqua in caso di integrazione totale del sistema.

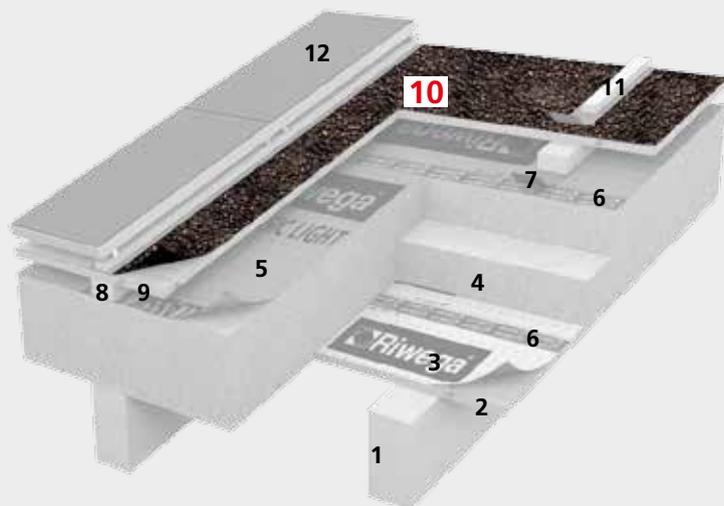
**Preparazione della superficie e posa:** USB Coll Solar BIT è compatibile con tutte le superfici normalmente presenti in edilizia, compresi CLS e membrane pre-esistenti. Tutte le superfici su cui deve essere posato USB Coll Solar BIT devono essere asciutte, pulite, lisce e libere da impurità. Le superfici sporche e danneggiate devono essere pulite e riparate. Se la superficie di posa è porosa o particolarmente ruvida (es. caldana in CLS), applicare una mano di USB Primer BIT Riwega ( $\pm 250 \text{ g/m}^2$ ) attenendosi alle indicazioni del prodotto (una errata applicazione del Primer o il mancato rispetto dei tempi e dei modi d'uso compromette il funzionamento della membrana).

USB Coll Solar BIT si posa iniziando con la stesura dei rotoli dal punto più basso, a salire, facendo attenzione ad evitare sormonti in contropendenza. Gli strati di membrana vanno sormontati di almeno 6/8 cm e di almeno 15 cm in testa. A posa avvenuta pressare bene tutta la membrana facendo molta attenzione ai particolari quali angoli, bordi, raccordi e sormonti, per i quali è consigliato l'utilizzo dell'apposito rullino.

**Note importanti:** le qualità e le caratteristiche dei materiali rimangono inalterate per un periodo di tempo molto lungo, è comunque consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi. Per un corretto stoccaggio si consiglia un luogo asciutto, coperto e ad una temperatura compresa fra +5°C e i +40°C. Non teme il gelo. USB Coll Solar BIT non è adatta a sopportare il traffico pedonale e veicolare.



## Posizionamento USB Coll Solar BIT



1. Struttura portante
2. Tavolato
3. Schermo freno al vapore **USB Micro**
4. Coibentazione
5. Membrana traspirante **USB Classic Light**
6. Nastro adesivo **USB Tape 1 PE** o versione **TOP SK**
7. Guarnizione punto chiodo **USB Tip KONT**
8. Controlistello di ventilazione
9. Secondo tavolato o pannello OSB
- 10. Membrana USB Coll Solar BIT**
11. Profilo di supporto dei pannelli fotovoltaici
12. Pannelli fotovoltaici



La superficie di USB Coll Solar BIT in alluminio rinforzato è anti-scivolo grazie alla sua struttura gofrata.



Il compound bituminoso autoadesivo di USB Coll Solar BIT rende la posa facile e veloce, aumentandone la stabilità meccanica.

Scheda tecnica	
Misure	1,05 m x 25 m
Colore	lead (marrone/grigio)
Materiale	bitume/alluminio
Spessore (EN 1849-1)	1,2 mm
Peso	1200 g/m <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione (EN 12311-1)	long.> 180 N/50 mm - trasv.> 190 N/50 mm
Allungamento a rottura (EN 12311-1)	long.> 15% - trasv. > 20%
Resistenza al carico statico (EN 12730)	met.A 15 Kg - Met. B 20 Kg
Resistenza allo strappo (EN 12310-1)	long. 70 N - trasv. 70 N
Peal test - resistenza alla trazione dell'adesivo (EN 12316-1)	35 N/50 mm
Impermeabilità (EN 1928)	≥ 60 kPa
Coefficiente di trasmissione del vapore (EN 1931)	Sd ≥ 1500 m
Coefficiente di trasmissione del gas radon	0,47 x 10 <sup>-9</sup> m/s
Permeabilità al gas radon	0,56 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s
Permeabilità al gas metano	< 5 cc/m <sup>2</sup> x 24h x atm
Temperatura di applicazione	+5°C / +45°C
Temperatura d'esercizio	-40°C / +80°C
Classificazione di infiammabilità (DIN 4102)	B2
Classe di reazione al fuoco (EN ISO 11925-2; EN 13501-1)	E
Imballaggio	scatole da 1 rotolo (26,25 m <sup>2</sup> )
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a temperatura tra +5°C e +40°C; consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi



### ATTENZIONE!

USB Coll Solar BIT, essendo una membrana spalmata su tutta la superficie inferiore di adesivo bituminoso, risulta essere una barriera al vapore e quindi quando viene posata su una membrana traspirante bisogna accertarsi che sotto di essa sia presente una camera di ventilazione (es. con un secondo tavolato)

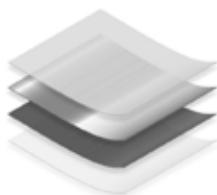
## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La sicurezza contro il gas radon!

Banda bituminosa **autoadesiva**, impermeabile e protetta da film di alluminio rinforzato costituisce una **barriera totale a vapore, radon e metano**.

Sopporta molto bene il contatto con il terreno, con il cemento fresco e con gli alcali in genere, per questo è idonea per impermeabilizzare cantine e garage interrati.

**Applicabile a freddo** e con eccellente **resistenza al punzonamento**.



- Film protettivo antialcali in PE
- Film in alluminio
- Compound bituminoso
- Liner protettivo removibile



**Descrizione e utilizzo:** USB Coll Radon BIT è una guaina bituminosa autoadesiva impermeabile, barriera totale al vapore e ai gas, costituita da un composto bituminoso autoadesivo di basso spessore e autoprotetta con film in alluminio rinforzato. Questa membrana, progettata come barriera al vapore e ai gas, sopporta molto bene il contatto con il terreno, con il cemento fresco e con gli alcali in genere. Per questo è idonea per tutte le applicazioni di impermeabilizzazione di locali tecnologici sotto quota, cantine e garage interrati.

**Preparazione della superficie e posa:** tutte le superfici su cui deve essere posata la membrana USB Coll Radon BIT devono essere asciutte, pulite, lisce e libere da impurità. Le superfici sporche e danneggiate debbono essere pulite e riparate. Se la superficie di posa è porosa, applicare una mano di USB Primer BIT in ragione di  $\pm 250 \text{ g/m}^2$ . È consigliato l'uso di USB Primer BIT ed è indispensabile attenersi alle indicazioni del prodotto in quanto un'errata applicazione del Primer o il mancato rispetto dei tempi e dei modi compromette il funzionamento della membrana.

Per ottenere i migliori risultati procedere come segue: nella realizzazione di impermeabilizzazioni è necessario iniziare con la stesura dei rotoli dal punto più basso, a salire, facendo attenzione che non si realizzino sormonti in contropendenza. I teli della membrana devono essere sormontati di almeno 6/8 cm lateralmente e di almeno 15 cm in testa. A posa avvenuta pressare bene tutta la membrana facendo molta attenzione ai particolari quali angoli, bordi, raccordi e sormonti. La membrana ha il film di rinforzo in poliestere esterno, non può quindi essere esposta direttamente ai raggi UV per lungo tempo.

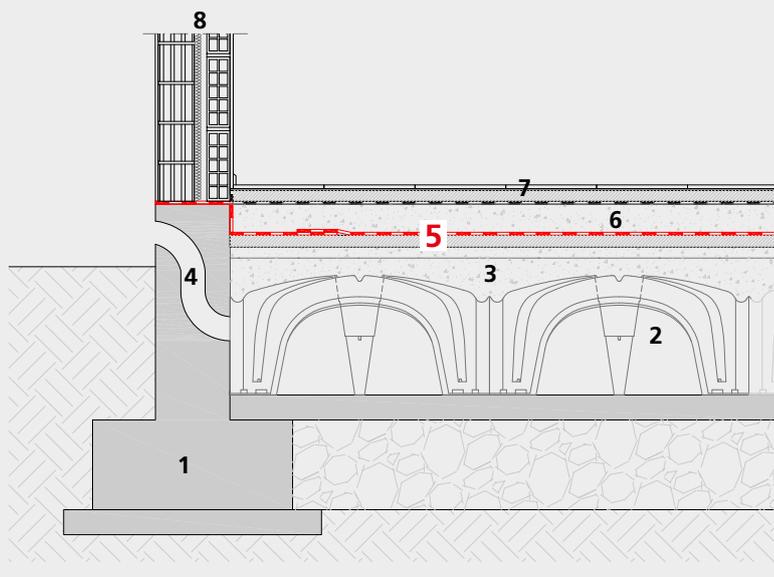


Preparazione della superficie con USB Primer BIT



Incollaggio della barriera al radon USB Coll Radon BIT

## Posizionamento USB Coll Radon BIT



1. Fondamenta
2. Vespaio aerato
3. Gettata in cemento armato
4. Condotta di aerazione
- 5. Membrana USB Coll Radon BIT**
6. Massetto
7. Strati di composizione della pavimentazione
8. Muratura perimetrale

**Che cos'è il radon?** Il radon è un gas che si forma in seguito alla disintegrazione dell'uranio, che a sua volta dà luogo ad altri elementi radioattivi e al piombo. Questi elementi si possono trovare in natura, in acqua e nei materiali per l'edilizia. L'infiltrazione del radon nelle abitazioni varia notevolmente in funzione del clima e della stagione. La concentrazione di radon nelle abitazioni è spesso maggiore in inverno che in estate. L'edificio, infatti, per effetto del riscaldamento, funziona da „aspiratore“: la differenza di pressione tra i locali caldi e quelli umidi a contatto con il terreno richiama il radon attraverso le pareti e le fondamenta dell'edificio. Se non si provvede all'aerazione dei locali, la concentrazione di radon in casa può raggiungere livelli di rischio per la salute, soprattutto ai piani bassi. I rischi per la salute sono dovuti al fatto che questo gas dà origine ad altri elementi radioattivi, che possono danneggiare le vie respiratorie.

Scheda tecnica	
Misure	1 m x 25 m
Spessore (EN 1849-1)	1,2 mm
Colore	grigio alluminio
Peso (EN 1849-2):	ca. 1200 g/m <sup>2</sup>
Materiale	bitume/alluminio/PE
Resistenza alla trazione (EN 12311-1)	long.> 180 N/50 mm - trasv.> 190 N/50 mm
Allungamento a rottura (EN 12311-1)	long.> 15% - trasv. > 20%
Resistenza al carico statico (EN 12730)	met.A 15 Kg - Met. B 20 Kg
Resistenza allo strappo (EN 12310-1)	long. 70 N - trasv. 70 N
Peal test - resistenza alla trazione dell'adesivo (EN 12316-1)	35 N/50 mm
Impermeabilità (EN 1928)	≥ 60 kPa
Coefficiente di trasmissione del vapore (EN 1931)	Sd ≥ 1500 m
Coefficiente di trasmissione del gas radon	0,47 x 10 <sup>-9</sup> m/s (certificato da SP Swedish National Testing and Research Institute)
Permeabilità al gas radon	0,56 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s (certificato da SP Swedish National Testing and Research Institute)
Permeabilità al gas metano (CSI Method)	< 5 cc/m <sup>2</sup> x 24h x atm
Temperatura di applicazione	+5°C / +45°C
Temperatura d'esercizio	-40°C / +80°C
Classe di infiammabilità (DIN 4102)	B2
Classe di reazione al fuoco (EN ISO 11925-2; EN 13501-1)	E
Flessibilità a bassa temperatura	-23°C
Scorrimento a caldo	+90°C
Imballaggio	scatole da 1 rotolo (1 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a temperatura tra +5°C e +40°C; consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il sigillante elastico, duraturo ed invisibile!

MS Polimero adesivo e sigillante, adatto sia all'interno che all'esterno.

Idoneo per l'incollaggio di una vasta gamma di materiali da costruzione e per **sigillare all'aria ed al vento** qualsiasi fessura dell'involucro edilizio.

Impermeabile all'acqua, ad **alta elasticità**, resistente alle dilatazioni ed alle vibrazioni.



**Descrizione prodotto:** USB Sil Power Fix è un MS Polimero adesivo e sigillante bicomponente (silano modificato + polimero), trasparente o bianco. L'adesivo non contiene isocianati, solventi e acqua. È un prodotto universale dalle vaste applicazioni. Crea un giunto flessibile e invisibile (trasparente o bianco). Prodotto consigliato per l'incollaggio e la sigillatura di materiali da costruzione comunemente utilizzati durante i lavori di finitura e di restauro. Idoneo per l'incollaggio di una vasta gamma di materiali da costruzione alle superfici più comuni, come ad esempio: calcestruzzo, intonaco, truciolato, legno, cartongesso, mattoni, vetro, ecc. (non consigliato per incollare schermi e membrane in EPDM, PVC, EVA, TPE, PP, PE). USB Sil Power Fix è adatto per sigillare all'aria e al vento qualsiasi fessura dell'involucro edilizio; particolarmente indirizzato alla sigillatura perimetrale del serramento.



**Applicazione:** Le superfici devono essere prive di polvere, sostanze sciolte, grasso, olio, vernice, cera, ruggine, tracce di gesso o di altri materiali che pregiudicherebbero l'incollaggio dell'adesivo. Tagliare l'ugello del diametro desiderato, quindi tagliare l'uscita della cartuccia e avvitare l'ugello. Inserire la cartuccia nella pistola dell'applicatore.

**Utilizzo come adesivo** - Applicare il prodotto in punti o strisce lungo tutta la superficie da incollare. Quindi, unire saldamente le superfici con un leggero movimento di rotazione e premerle con forza e uniformemente. È possibile correggere la giunzione entro 15 minuti, senza staccare gli elementi.

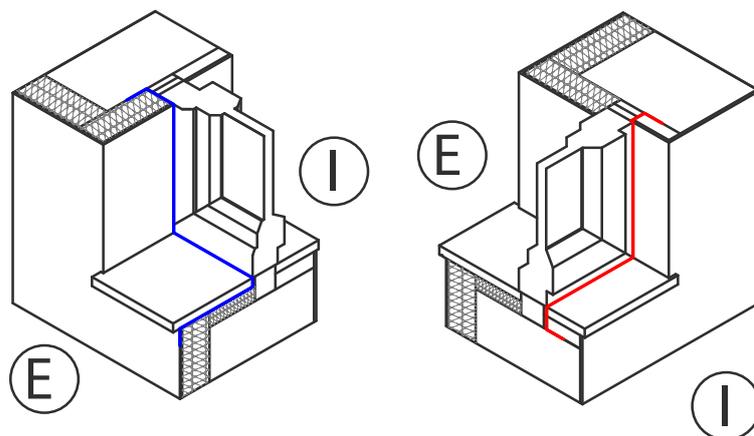
**Utilizzo come sigillante** - Applicare il prodotto o strisce lungo tutta la superficie da sigillare. Schiacciare il prodotto con utensile idoneo (esempio spatoline in gomma). È possibile correggere la sigillatura entro 15 minuti. Per l'eventuale sovraverniciatura attendere almeno 24 ore dalla posa del prodotto, quindi applicare pitture all'acqua o a solventi non diluite (o al max 5%); se sovraverniciato con pitture murali ai silicati, sono possibili variazioni di colore.



Esempi di utilizzo per ripristinare la tenuta all'aria di fessure presenti nelle strutture

### Applicazione di USB Sil Power Fix come sigillante del sistema serramento

Nella posa del sistema serramento, i livelli di tenuta interno ed esterno sono quelli in cui si garantiscono la tenuta all'aria, all'acqua ed al vento. Per questo fine si utilizzano prodotti come nastri intonacabili (FDB INT, EXT o VARIO o FDB Tape NET) o guarnizioni ad espansione (GAE Universal BG1 o GAE Universal TRIO) abbinati ad una finitura tra serramento e superficie della parete interna ed esterna effettuata con un MS Polimero come USB Sil Power Fix.



Applicare USB Sil Power Fix



Modellare con appositi utensili



Lavoro finito trasparente e bianco

Scheda tecnica	USB Sil Power Fix bianco	USB Sil Power Fix trasparente
Contenuto cartuccia	290 ml	
Materiale	MS polimero	
Colore	bianco	incolore
Densità	1,4 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	1,05 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Consumo	30 ml per metro lineare	
Durezza (Shore A)	ca. 25	ca. 22
Massima deformazione totale della fuga	± 25%	
Allungamento a rottura	250%	npd
Sovraverniciabile	a completo indurimento	
Comportamento a trazione (EN 8339/E-Modul 100)	<0,4	npd
Formazione della pelle (23°C/50% UR)	ca. 60 min	ca. 10 min
Comportamento elastico (EN 7389)	>70%	npd
Perdita di volume (EN 10563)	2,1%	npd
Crescita di organismi microbiologici (EN 846)	0	npd
Stabilità (EN 7390 - senza abbassamento nella fuga)	≤ 1 mm	≤ 3 mm
Asciugatura (23°C/50% UR - a seconda della superficie)	ca. 2 mm dopo 24 ore	
Temperatura di utilizzo	da +5°C a +40°C	
Temperatura di esercizio	da -20°C a +100°C	
Classe di reazione al fuoco	E	
Classificazione secondo EN 15651-1 (elementi di facciata)	25LM	F-INT
Classificazione secondo EN 15651-3 (impianti sanitari)	XS1	npd
Classificazione secondo EN 15651-4 (passaggi pedonabili)	25LM	npd
Imballaggio	scatole da 20 cartucce	
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto tra +5°C e + 25°C; consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi	

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il collante universale senza toluene!

Sigillante a **base butilica** e caucciù con polimeri resistenti all'invecchiamento.

Utilizzabile per l'**incollaggio** e la **sigillatura** delle membrane USB Riwega su qualsiasi superficie e per edifici in legno o muratura.

Facile da usare, **elastico** e **resistente ai raggi UV**.



## senza toluene



**Descrizione e utilizzo:** adesivo sigillante in cartuccia o sacchetto monocomponente a base butilica e caucciù con polimeri resistenti all'invecchiamento. Dotato di particolari proprietà elastiche.

new  
product

Contiene solventi asciugabili a temperatura ambiente, ma la nuova formula senza Toluene, ne abbassa notevolmente la tossicità, migliorando le prestazioni di sostenibilità nei confronti dell'organismo umano.

USB Sil Butyl può essere applicato su tutti i materiali da costruzione come legno, cemento armato, muratura, intonaco, pannelli OSB, pannelli isolanti ecc.

È utilizzato per l'incollaggio e la sigillatura delle membrane USB Riwega su qualsiasi superficie (laterizio, intonaco, cemento, legno, pannellature rigide ecc.) con garanzia di tenuta anche nel caso di movimenti (dilatazioni e/o trazioni) del materiale di supporto. Particolarmente adatto per la tenuta all'aria nelle giunture delle costruzioni in legno.

**Applicazione:** individuare le superfici da incollare tra loro, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); successivamente stendere con l'apposita pistola una striscia di colla butilica sulla superficie rigida, fare aderire il telo da incollare sulla striscia adesiva ed infine praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.

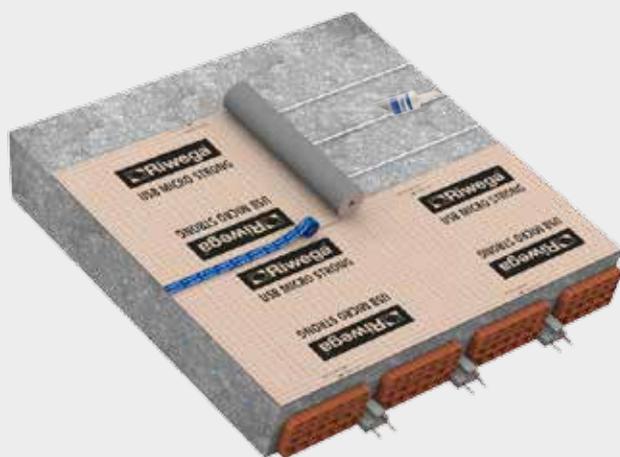


### ATTENZIONE!

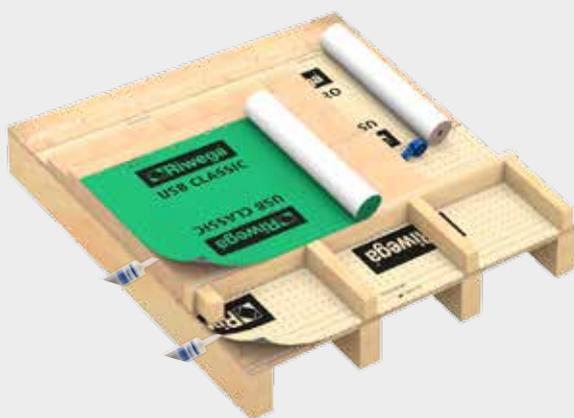
Il prodotto USB Sil Butyl contiene dei solventi che potrebbero renderlo incompatibile con i pannelli coibenti in polistirene estruso e/o espanso; è quindi importante verificare con un test di posa sul pannello isolante la compatibilità tra USB Sil Butyl e il pannello stesso.



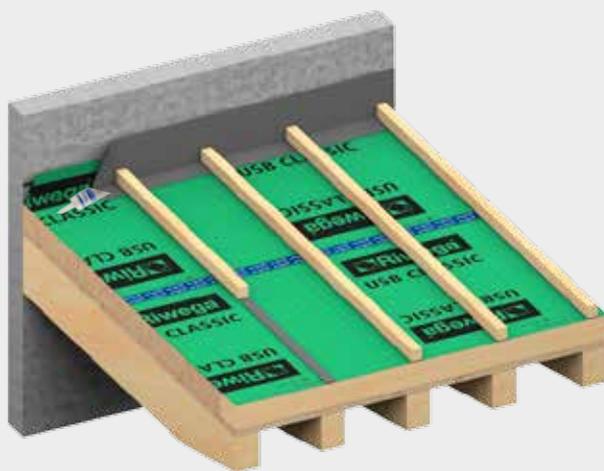
Sigillatura della giunzione tra due pareti in legno e tra pareti e solaio in legno



Incollaggio dello schermo freno al vapore USB Riwega sulla falda del tetto in cemento



Incollaggio e sigillatura della membrana traspirante USB Riwega sulla tavola di contenimento del pacchetto coibente e sul perinato in prossimità della gronda.



Incollaggio di membrane traspiranti e/o schermi al vapore USB Riwega su intonaci e murature

Scheda tecnica	USB Sil Butyl - Cartuccia	USB Sil Butyl - Sacchetto
Colore		grigio
Materiale		colla butilica
Spessore minimo dello strato da applicare		6 mm
Larghezza minima dello strato da applicare		10-15 mm
Contenuto	310 ml	600 ml
Densità (EN ISO 10563)		ca. 1,65 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di utilizzo		da +5 a + 40 °C
Temperatura di esercizio (DIN 52455-4)		da -40 a + 90 °C
Durezza (Shore A) (DIN 53505)		ca. 15
Resistenza agli agenti atmosferici		stabile in tutte le zone climatiche
Variazione volumetrica		10%
Tempo di coesione (DIN 18545-B)		1 h
Resa media	ca. 10 m con cartuccia da 310 ml	ca. 20 m con sacchetto da 600 ml
Viscosità (DIN EN 27390)		verificata; stabile
Dispositivo per posa in opera		pistola a mano o ad aria compressa
Pulizia		freSCO (appena applicato) si rimuove con benzina o trementina
Classe di infiammabilità (DIN 4102)		B2
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1)		E
Imballaggio	scatole da 20 cartucce da 310 ml	scatole da 20 sacchetti da 600 ml
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto, con temperatura compresa tra +15°C e +25°C, a riparo dai raggi diretti del sole; consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi	

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il sigillante acrilico universale!

Privo di solventi per la sigillatura degli schermi al vapore e membrane traspiranti e per il loro incollaggio su qualsiasi tipo di superficie edile.

**Proprietà tissotropiche**, riempitive e sigillanti.

Plasticità duratura, **resistente all'umidità** e **forte adesione** su tutte le superfici.

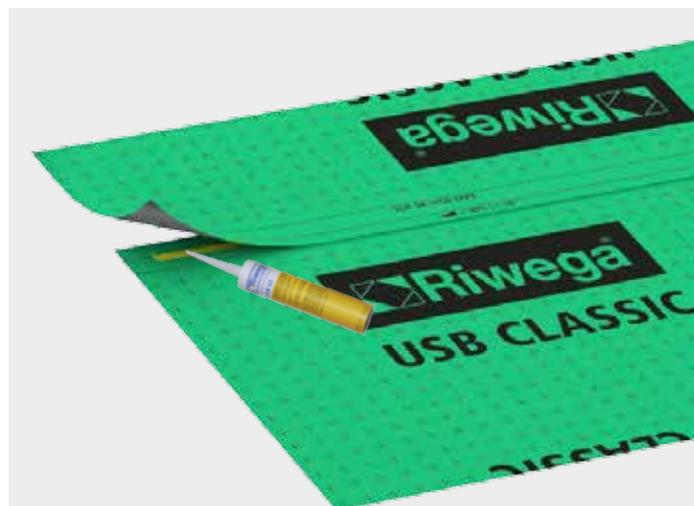


**Descrizione e utilizzo:** adesivo sigillante in cartuccia, copolimero a base di esteri dell'acido acrilico con additivi, esente da solventi, pronto per l'applicazione, con plasticità duratura, inodore, resistente all'umidità, con proprietà tissotropiche, ad alta adesività iniziale. USB Sil forma una massa adesiva con prestazioni di tenuta all'aria, al vento ed all'acqua secondo i requisiti richiesti dalle normative EnEV 2002 e DIN 4108-7. Studiato per l'incollaggio e sigillatura delle sovrapposizioni di schermi al vapore e membrane traspiranti in PP, PE, PVC, EPDM o per il loro incollaggio su superfici come ad es. pannelli isolanti di

qualsiasi tipo, laterizio, malte, intonaci, cemento, legno, metallo, gesso, cartongesso, ecc. Particolarmente adatto per la sigillatura ermetica ed il fissaggio dei nastri FDB per falsatei o serramenti sulle murature adiacenti.

**Applicazione:** le superfici su cui applicare USB Sil devono essere pulite e prive di polvere o grassi, asciutte e stabili (in alternativa utilizzare USB Primer per stabilizzare pulire la superficie di lavoro). Può essere applicato anche su superfici leggermente umide, ma assorbenti come legno, pannelli in fibra di legno, cemento o intonaci. Successivamente stendere con l'apposita pistola una striscia di adesivo USB Sil (da 6 a 8 mm di diametro) sul supporto o sul lato inferiore del sormonto, fare aderire il lato superiore del sormonto sulla striscia adesiva ed infine praticare una forte pressione con l'apposito rullino sulla superficie del sormonto in modo che il collante faccia la giusta presa. Il materiale non polimerizzato può essere rimosso con acqua.

## l'universale



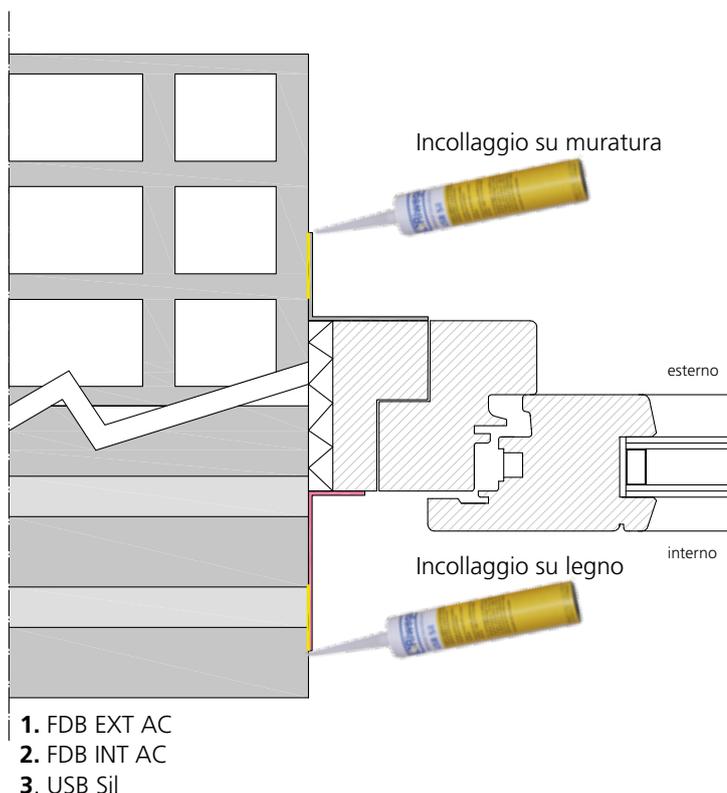
Sigillatura delle membrane traspiranti e/o degli schermi USB Riwega sui sormonti a tetto e/o a parete



Incollaggio degli schermi al vapore USB Riwega interno su parete in legno o su OSB con sigillatura dei sormonti

## Utilizzo nella posa dei falsiteelai per serramenti

I nastri FDB Tape (INT/EXT) AC sono provvisti di singola banda adesiva acrilica per aderire sul profilo del controtelaio; l'altro lato del nastro è libero per poter aggiungere il sistema di incollaggio idoneo al tipo di superficie della parete: USB Sil è il collante ideale per far aderire i nastri alla muratura indifferentemente che si tratti di laterizio, cemento, intonaco, cartongesso o legno (massiccio, lamellare, osb, plywood, ecc.).



Incollaggio del nastro esterno FDB EXT AC su muratura.



Incollaggio del nastro interno FDB INT AC su legno.

Scheda tecnica	USB Sil - Cartuccia	USB Sil - Sacchetto
Colore	giallo	
Materiale	copolimero a base di esteri dell'acido acrilico con additivi	
Contenuto	310 ml	600 ml
Densità	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosità	consistenza pastosa e tissotropica	
Formazione della pelle	a partire da circa 30 minuti, adesività immediata	
Tempo di asciugatura	da 1 a 7 giorni, a seconda della porosità delle superfici, temperatura e quantità di materiale applicato	
Resa media	circa da 30 a 40 g/m, a seconda del diametro di applicazione (da 6 a 8 mm)	
Temperatura di lavorazione	da -5°C a +40°C	
Temperatura di esercizio	da -30°C a + 80°C	
Imballaggio	scatole da 20 cartucce da 310 ml	scatole da 20 sacchetti da 600 ml
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto; consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi	

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La schiuma altamente isolante!

Schiuma viscoelastica altamente coibente e a **tenuta all'aria** fino a 750 Pa (certificato da TU Graz).

Garantisce l'**isolamento termoacustico** dei giunti di connessione di porte e serramenti.

**Elevata elasticità** per garantire l'assorbimento dei movimenti (dilatazioni o trazioni) dei materiali, monocomponente e basso espansiva.



**Descrizione e utilizzo:** schiuma monocomponente altamente elastica libera da CFC, HCFC, HFC utilizzabile con pistola erogatore per posa secondo i parametri RAL, garantendo l'isolamento termico ed acustico dei giunti di connessione di serramenti e porte, in particolare tra contro telaio e struttura e per riempire qualsiasi tipo di fuga nelle strutture edili. Grazie alla sua elevata elasticità la schiuma è in grado di assorbire i movimenti (dilatazioni o trazioni) dei materiali. Certificato alla tenuta all'aria dalla Technische Universität Graz.

**Applicazione:** prima di ogni utilizzo agitare bene il barattolo (tenendolo in posizione orizzontale e scuotendolo almeno 20 volte). Avvitare alla pistola come da istruzioni d'uso.



Regolare la quantità emessa attraverso la leva apposita e la vite dosatrice della pistola. Uniformare piccole quantità di prodotto lungo i bordi. Per giunti e cavità superiori a 30 mm riempire in strati ed umidificare tra una posa e l'altra. La schiuma non può essere lasciata per lunghi periodi esposta agli agenti atmosferici in quanto non è resistente ai raggi UV.

Le superfici di applicazione devono essere pulite e solide. Rimuovere i pezzi allentati, la polvere e il grasso. Inumidire le superfici interessate prima e dopo l'applicazione della schiuma.



Elevatissima elasticità del prodotto

Il prodotto USB FOAM è stato testato dalla TU Graz (Institut für Hochbau - Labor für Bauphysik) in merito alle sue prestazioni di tenuta all'aria secondo le norme ÖNORM EN 1026 e ÖNORM EN 12207 ottenendo risultati di ermeticità all'aria fino al limite di prova di 750 Pa.



Riempimento delle fughe sul perimetro delle finestre da tetto



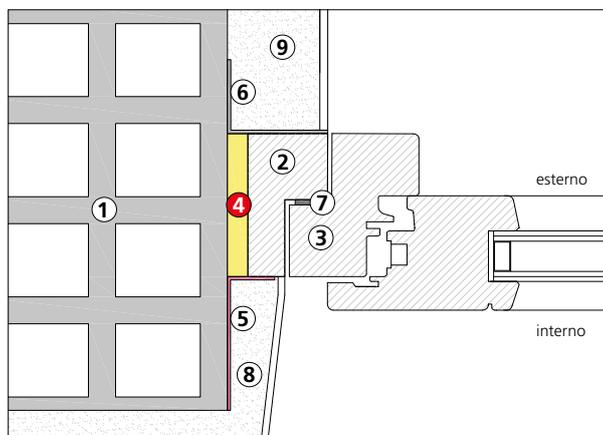
Riempimento tra muratura e contro telaio



Riempimento di cavità, fughe ed interstizi tra le strutture edili

## Utilizzo nella posa dei falsitelai per serramenti

Normalmente il contro telaio (in legno, metallo o plastica) viene posato staccato dalla muratura e quindi viene intonacato, non prevedendo alcun riempimento (quando va bene si usa schiuma poliuretanic rigida) ed alcuna sigillatura; l'intonaco asciugandosi subirà un ritiro che creerà un distacco dal contro telaio; a causa dell'escursione termica che farà muovere in modo diverso i vari materiali, anche il silicone usato per sigillare il serramento sull'intonaco subirà un distacco da una delle due parti. In questo caso USB Foam riempie lo spazio vuoto tra serramento e muratura garantendo una coibentazione e un isolamento acustico duraturi nel tempo grazie alla sua elasticità superiore al 30%.



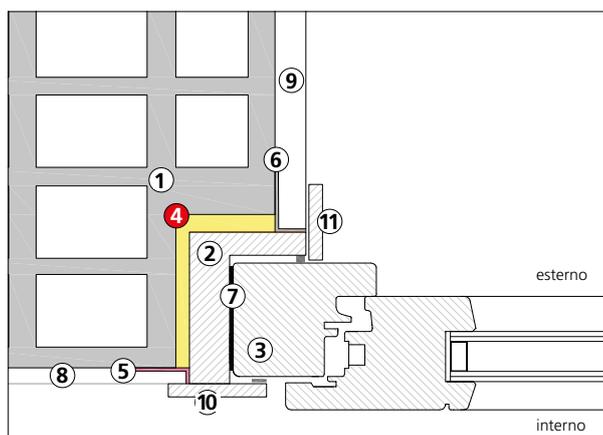
Controtelaio centrato su muratura con intonaco

1. Muratura
2. Controtelaio
3. Serramento

#### 4. Schiuma elastica USB Foam

5. Nastro freno al vapore **FDB INT AC+BU**
6. Nastro traspirante **FDB EXT AC+BU**
7. Nastro espandente **GAE Universal** o **GAE Universal Plus**
8. Intonaco interno
9. Intonaco esterno

Le finiture estetiche esterna ed interna del serramento sull'intonaco vanno eseguite con i normali prodotti siliconici da serramentista.



Controtelaio a filo interno su muratura con intonaco

1. Muratura
2. Controtelaio
3. Serramento

#### 4. Schiuma elastica USB Foam

5. Nastro freno al vapore **FDB INT AC+BU**
6. Nastro traspirante **FDB EXT AC+BU**
7. Nastro espandente **GAE Universal TRIO**
8. Intonaco interno
9. Intonaco esterno
10. Coprifilo interno
11. Coprifilo esterno

Scheda tecnica	
Materiale	schiuma poliuretanic monocomponente
Contenuto bombola	750 ml
Conducibilità termica	0,035 W/mK
Densità	15 - 20 kg/m <sup>3</sup>
Stabilità dimensionale	<10%
Allungamento a rottura	>40% (EN 1798)
Comportamento elastico	ca. 45% (EN 1856)
DVA diffusione vapore acqueo	50 - 60 g/m <sup>2</sup> /24 ore
Isolamento acustico	fino a 60 dB
Resistenza al passaggio del vapore (μ)	19
Classe di resistenza al fuoco	B3 (DIN 4102)
Impermeabilità all'aria	fino a 750 Pa a norma ÖNORM EN 1026 e ÖNORM EN 12207
Resistenza alla temperatura	da -40°C a +80°C (per brevi periodi fino a 120°C)
Temperatura di lavorazione delle bombole	da +10°C a +30°C
Temperatura di lavorazione dell'ambiente	da -10°C
Perdita delle proprietà collanti	dopo ca. 5 - 10 minuti (20°C / 65% UR)
Tagliabile	dopo ca. 20 minuti (20°C / 65% UR)
Formazione della pelle	dopo ca. 5 - 7 minuti (20°C / 65% UR)
Raggiungimento elasticità	dopo 2 ore
Resa per bombola	fino a 40 l - 54 m con fughe da 1 cm di larghezza x 1 cm di profondità
Imballaggio	scatole da 12 bombole
Stoccaggio	luogo fresco e asciutto (max.20°C), non al gelo; mantenere in posizione verticale per max.12 mesi

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### L'ideale per le superfici in cemento!

Schiuma adesiva a **rapido indurimento**, ideale per incollare lo schermo freno a vapore sulle superfici in cemento.

Ottima adesione anche sulle altre superfici edili (legno, gesso, mattoni, bitume).

### Resistente all'invecchiamento.

Può incollare anche pannelli in EPS o XPS.

**Descrizione e utilizzo:** USB Glue è una schiuma adesiva per incollaggio degli schermi freno al vapore su qualsiasi superficie, in particolare su superfici cementizie dove risulta difficoltoso il fissaggio meccanico tramite graffe o chiodi. Utilizzabile anche come adesivo per incollare pannelli isolanti in EPS o XPS su qualsiasi superficie. Non adatto per l'incollaggio di impermeabilizzazione o isolamenti in ambienti di acqua stagnante, acqua sotterranea o acqua in pressione. Non adatto per incollare membrane in PE.

**Applicazione:** le superfici di applicazione devono essere pulite e solide. Rimuovere i pezzi allentati, la polvere e il grasso. Prima di ogni utilizzo agitare bene il barattolo (tenendolo in posizione orizzontale e scuotendolo almeno 20 volte). Avvitare alla pistola come da istruzioni d'uso. Regolare la quantità emessa attraverso la leva apposita e la vite dosatrice della pistola. Applicare USB Glue in strisce di spessore di 2 cm ad una distanza di circa 25 cm l'una dall'altra (si può posare a "serpentina"). Lasciare all'aria da 1 a 3 minuti e poi stendere lo schermo al vapore, che col proprio peso faciliterà la sua adesione sulla struttura sottostante. I tempi



di incollaggio possono variare in base alle condizioni di temperatura e umidità.

**Resa:** una bombola rende 45 litri in volume di schiuma adesiva; corrispondono a circa 28 mq di posa di schermo freno al vapore; per ogni rotolo di schermo freno al vapore da 75 mq sono consigliabili 3 bombole di schiuma adesiva.



Scheda tecnica	
Base	schiuma poliuretanica monocomponente
Contenuto	750 ml
Peso specifico	15 - 25 kg/m <sup>3</sup>
Resa bombola	45 l
Stabilità dimensionale	± 5%
Formazione della pelle (20°C/65% UR)	8 - 10 minuti
Tagliabile (spessore 2 cm)	20 - 30 minuti
Resistenza a pressione (deformazione 10%)	5 - 7 N/cm <sup>2</sup>
Assorbimento di umidità	0,5% vol/24 ore
Diffusione vapore acqueo	50 - 60g/m <sup>2</sup> /24 ore
Conducibilità termica	0,035 W/mK
Temperatura di lavorazione (prodotto)	da +10°C a +30°C
Temperatura di lavorazione (aria)	+3°C
Resistenza alla temperatura	da -40°C a +80°C (per brevi periodi +120°C)
Imballaggio	scatole da 12 bombole
Stoccaggio	conservare in luogo fresco (max 20°C), asciutto, non al gelo; mantenere in posizione verticale

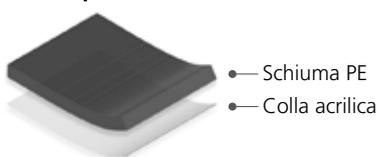
# USB Tip KONT / DUO

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

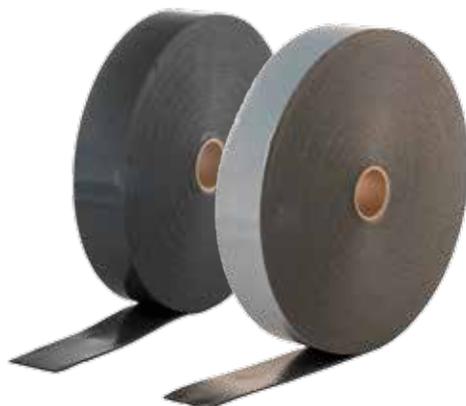
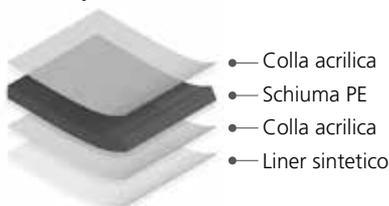
R3

26

## USB Tip KONT



## USB Tip KONT DUO



## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**L'ideale per l'impermeabilità dei tetti e l'ermeticità delle pareti!**

Guarnizione punto chiodo continua, impermeabile all'acqua e sigillante all'aria e al vento.

**Monoadesiva** (USB Tip KONT) o **biadesiva** (USB Tip KONT DUO).

Resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni grazie alla sua **elevata elasticità**.

**Descrizione prodotto:** guarnizione punto chiodo monoadesiva (USB Tip KONT) o biadesiva (USB Tip KONT DUO) in schiuma PE che garantisce l'impermeabilità all'acqua tra la membrana traspirante USB Rivega ed il controlistello di ventilazione, per evitare infiltrazioni d'acqua nei punti in cui la vite di fissaggio del controlistello va a forare la membrana traspirante. Utilizzabile anche come isolante acustico nella posa di strutture in legno o metallo di supporto alle lastre di cartongesso o fibrogesso per pareti e/o controsoffitti.

**Applicazione tetto:** USB Tip KONT viene incollata direttamente sulla membrana USB Rivega prima della posa e fissaggio con vite del controlistello in legno (a norma UNI 11470:2015); la versione USB Tip KONT DUO biadesiva permette l'incollaggio, oltre che sulla membrana USB Rivega, anche sul controlistello prima della posa.

**Applicazione parete:** USB Tip KONT o USB Tip KONT DUO viene incollata direttamente sulla struttura portante della parete; successivamente viene appoggiato il profilo in legno o alluminio per la posa del cartongesso o fibrogesso. Nella versione USB Tip KONT DUO, togliendo il secondo liner protettivo, i profili possono essere direttamente incollati prima del fissaggio meccanico.



USB Tip KONT 60



USB Tip KONT 80



Posa di USB Tip KONT DUO biadesivo con rimozione del liner

Scheda tecnica	USB Tip KONT 60	USB Tip KONT 80	USB Tip KONT DUO
Materiale	schiuma in PE		schiuma in PE
Colore	grigio		grigio
Materiale di copertura	nessuno		liner siliconico bianco
Spessore	3 mm		3 mm
Densità	25 - 30 kg/m <sup>3</sup>		25 kg/m <sup>3</sup>
Forza adesiva (DIN EN 1939)	≥5 N/25mm		≥5 N/25mm
Resistenza al taglio (DIN EN 1943)	500 g/625mm <sup>2</sup>		500 g/625mm <sup>2</sup>
Temperatura di lavorazione	da +10°C a +30°C		da +10°C a +30°C
Resistenza alla temperatura	da -30°C a +80°C		da -30°C a +95°C
Dimensioni	striscia da 60 mm	striscia da 80 mm	striscia da 60 mm
Dimensioni rotolo	30 m		30 m
Imballaggio	scatole da 10 rotoli	scatole da 7 rotoli	scatole da 10 rotoli
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto, non a contatto diretto con i raggi del sole per max. 24 mesi		

Rivega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti.

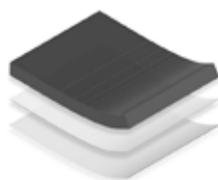
## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La guarnizione singola per l'impermeabilità!

Guarnizione punto chiodo singola autoadesiva per l'impermeabilità tra listellatura e membrane.

Impermeabile all'acqua e sigillante all'aria e al vento.

Resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni grazie alla sua **elevata elasticità**.



- Schiuma PVC
- Colla acrilica
- Liner silicónico

**Descrizione prodotto:** guarnizione punto chiodo adesiva a pezzo singolo in schiuma in PVC che garantisce l'impermeabilità all'acqua tra la membrana traspirante USB Riwega ed il controlistello di ventilazione, per evitare infiltrazioni d'acqua nei punti in cui la vite di fissaggio del controlistello va a forare la membrana traspirante. Disponibile in pezzi da 60x40 o 80x80 mm

**Applicazione:** le guarnizioni USB Tip vengono incollate direttamente sulla membrana USB Riwega prima della posa del controlistello in legno nei punti dove si prevede il passaggio delle viti di fissaggio. È consigliabile tracciare una linea con corda colorata nel punto di passaggio del controlistello. USB Tip rispetta i dettami della norma UNI 11470:2015.



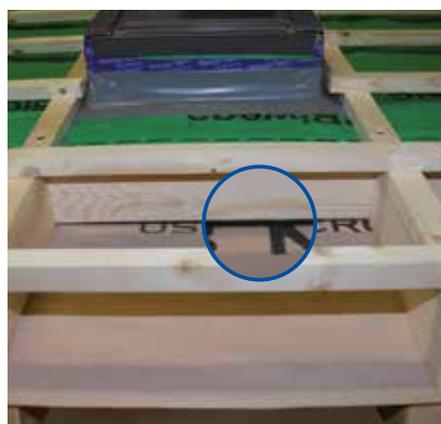
Scheda tecnica	USB Tip 60	USB Tip 80
Materiale	schiuma in PVC	
Colore	nero	
Materiale di copertura	liner silicónico bianco	
Spessore	5 mm	
Densità	120 kg/m <sup>3</sup>	
Forza adesiva (DIN EN 1939)	≥5 N/25mm	
Resistenza al taglio (DIN EN 1943)	250 g/625mm <sup>2</sup>	
Temperatura di lavorazione	da +10°C a +30°C	
Resistenza alla temperatura	da -30°C a +80°C	
Dimensioni	pezzi da 60x40 mm	pezzi da 80x80 mm
Dimensioni rotolo	500 pz / 20 m	250 pz / 20 m
Imballaggio	scatole da 10 rotoli	scatole da 8 rotoli
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto, non a contatto diretto con i raggi del sole per max. 24 mesi	



**Descrizione e utilizzo:** nastro espansivo adesivo monobanda in rotoli, composto da schiuma poliuretanic elastica, precompressa, adesivizzata con speciale colla acrilica protetta da un liner siliconico. Il nastro espansivo, una volta posato, aumenta di volume adattandosi alla fuga che deve andare a sigillare evitando così il passaggio di acqua e polvere. A seconda del loro utilizzo si distinguono in due classi: BG1 (resistenza alla penetrazione d'acqua  $\geq 600$  Pa) e BG2 (resistenza alla penetrazione d'acqua  $\geq 300$  Pa). Vengono utilizzati per sigillare il passaggio dell'acqua e della polvere nelle fughe in corrispondenza di serramenti, soglie, davanzali, cappotti termici, pareti, solai e tetti in legno o laterocemento.

**Applicazione:** individuare la superficie su cui incollare il nastro espansivo, la cui base deve essere asciutta e priva di polveri e grassi (in alternativa, su laterizio, malte e cemento utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro espansivo nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sulla superficie indicata e quindi praticare un'adeguata pressione manuale in modo che il collante faccia la giusta presa; applicare meccanicamente la superficie opposta in modo tale che la guarnizione si comprima e raggiunga così lo spessore indicato adattandosi e riempiendo le eventuali imperfezioni delle superfici, per la completa tenuta all'aria, acqua, vapore e polvere.

**La soluzione universale:** con GAE Universal si possono sigillare vari punti della costruzione come giunzioni parete-parete, parete-tetto, parete-solaio, serramento-controtelaio, serramento-muratura, ecc. utilizzando sempre un solo materiale. L'importante è scegliere il nastro espansivo della larghezza adeguata e dello spessore idoneo per la tenuta all'aria.



Sigillatura all'aria sotto la tavola di contenimento del coibente.



Sigillatura all'aria dell'appoggio delle perline sulla trave di timpano.



Sigillatura all'aria tra serramento e controtelaio.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**La guarnizione autoespansiva universale!**

**Nastro autoespansivo** elastico, precompresso e adesivizzato con colla acrilica.

**Elasticità del giunto**, resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni.

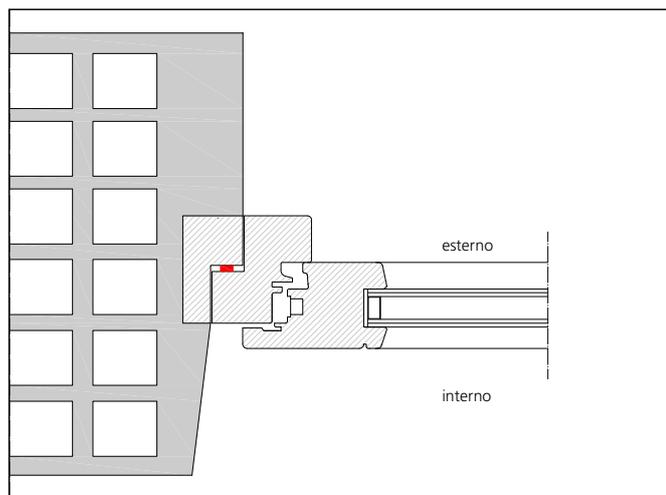
**Impermeabile** all'acqua fino a 300 Pa (BG2) o 600 Pa (BG1).



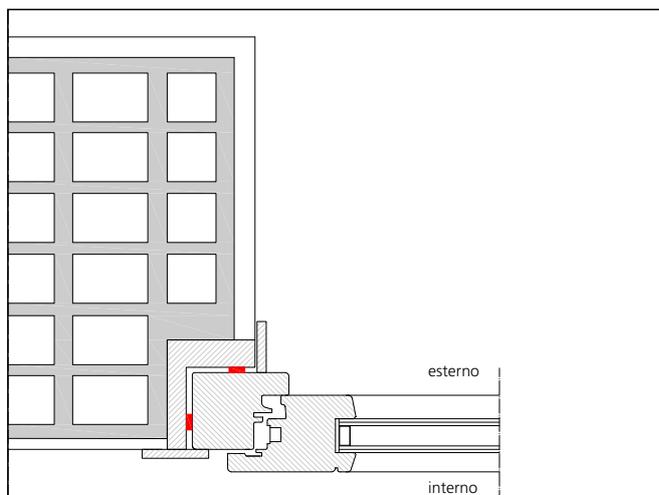
Prodotto	Art.	Larghezza	Fuga da-a mm	Lungh. rotolo	Rotoli per scatola	m per scatola
BG1 10 (≥ 600 Pa)	02143010	10 mm	2-4 mm	20 m	30	600 m
BG1 15 (≥ 600 Pa)	02143015	15 mm	3-7 mm	15 m	20	300 m
BG1 20 (≥ 600 Pa)	02143020	20 mm	5-10 mm	10 m	15	150 m
BG1 30 (≥ 600 Pa)	02143030	30 mm	8-15 mm	5 m	10	50 m
BG2 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

Scheda tecnica	Norma	Classe BG1	Classe BG2
Materiale		schiuma poliuretanicca elastica / colla acrilica	
Colore		nero	
Classe di appartenenza	DIN 18542:2009	BG1 (MPA)	BG2 (MPA)
Classe di resistenza al fuoco	DIN 4102-1	B1 (MPA)	B2
Coefficiente di impermeabilità nelle fughe	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$ (MPA)	
Impermeabilità alla pioggia battente	DIN EN 1027	≥ 600 Pa (MPA)	≥ 300 Pa (MPA)
Temperatura d'esercizio		-30°C + 80°C per breve durata fino a 130°C	
Abbattimento acustico nelle fughe		42 dB	non testato
Resistenza alla luce e all'umidità		garanzia funzionale 10 anni	non testato
Compatibilità con altri materiali da costruzione	DIN 18542:2009	verificata (MPA)	
Resistenza alle sostanze alcaline	DIN 18542:2009	verificata (MPA)	
Resistenza a trazione	DIN EN ISO 1798	>90 kPa	
Allungamento a rottura	DIN EN ISO 1798	>190%	
Resistenza alla deformazione da pressione di carico	DIN EN ISO 3386	3,4 kPa (± 0,6) 40% deformazione	
Strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo	DIN EN ISO 12572	Sd < 0,5 m (MPA)	
Conducibilità termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0478 \text{ W/mK}$	
Emissioni		molto ridotte secondo EMICODE®	
Stoccaggio		conservare in luogo fresco e asciutto per max. 12 mesi, nella confezione originale	

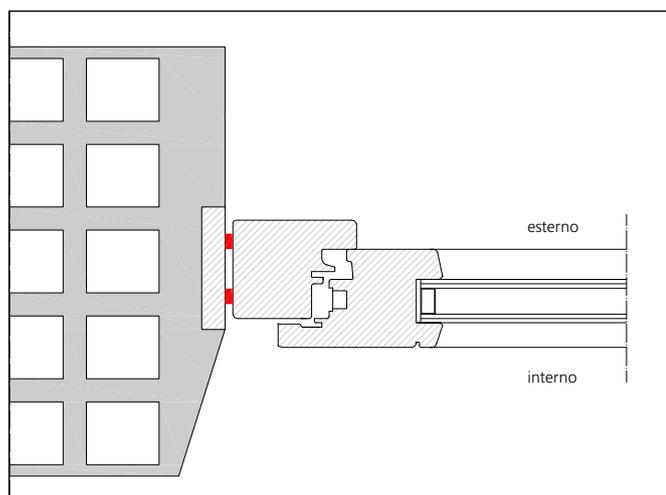
## Esempi applicativi nella posa dei serramenti



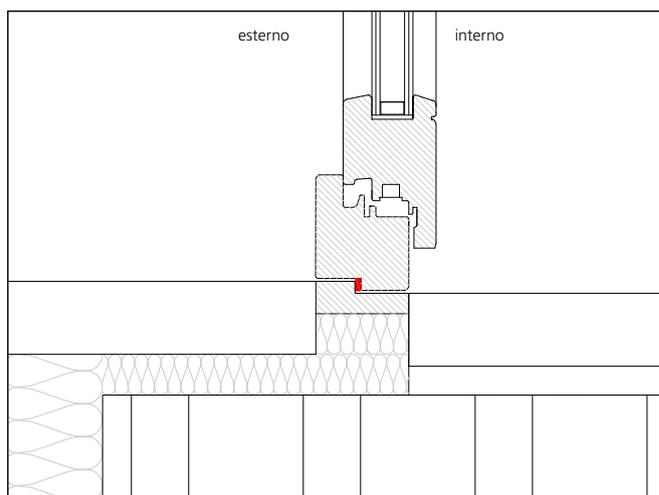
Posa su muratura con controtelaio in battuta: applicazione di un nastro espansivo nella battuta tra serramento e controtelaio



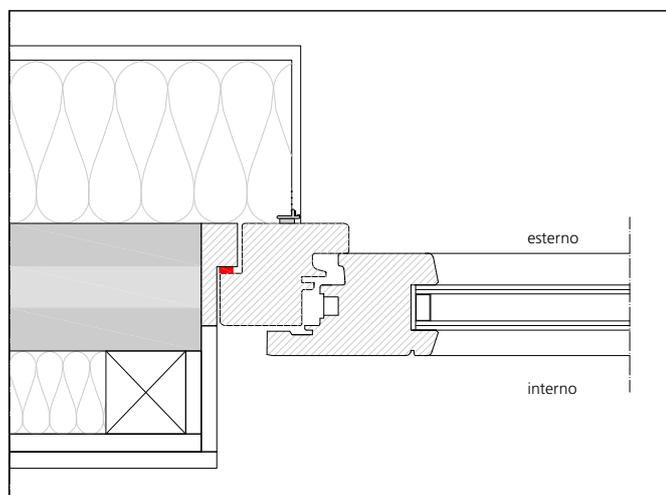
Posa su muratura con controtelaio a "L": applicazione di due nastri espansivi sui lati di appoggio tra serramento e controtelaio



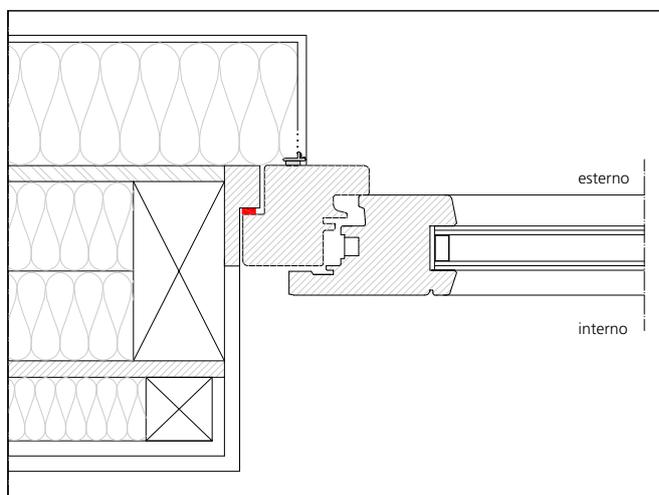
Posa su muratura con controtelaio dritto a centro-muro: applicazione di due nastri espansivi tra serramento e controtelaio



Posa su muratura con controtelaio sul lato inferiore: applicazione di un nastro espansivo nella battuta tra serramento e controtelaio



Posa su parete in legno X-Lam con controtelaio: applicazione di un nastro espansivo nella battuta tra serramento e controtelaio



Posa su parete in legno a telaio con controtelaio: applicazione di un nastro espansivo nella battuta tra serramento e controtelaio

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il nastro a uso interno a espansione controllata!

Nastro adesivo a **espansione controllata** che garantisce **elasticità del giunto**.

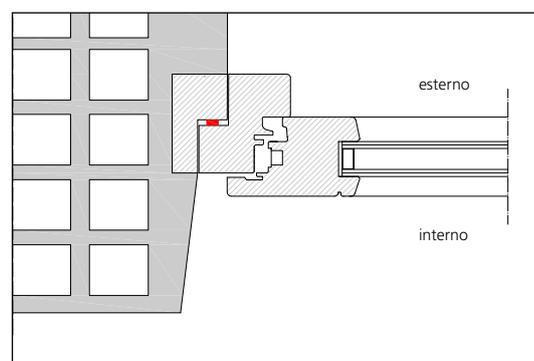
Schiuma poliuretanic elastica, precompressa e trattenuta da un film di **polietilene di sacrificio**.

**Impermeabile** all'aria e al vapore (classe BGR).



**Descrizione e utilizzo:** nastro espansivo adesivo monobanda in rotoli da interno, composto da schiuma poliuretanic elastica, precompressa e trattenuta da un film in polietilene di sacrificio, adesivizzato con una speciale colla acrilica protetta da un liner silconico. Il nastro espansivo, una volta posato, espande adattandosi alla fuga che deve andare a sigillare evitando così il passaggio di aria, vento, acqua e vapore. Il prodotto si utilizza per sigillare il nodo di posa tra serramento e controtelaio e la sua grande proprietà sta nella presenza del film in polietilene di sacrificio, che comprime il nastro espansivo finchè questo non viene strappato. Ciò permette di posare il nastro espansivo anche molto tempo prima della posa del serramento (ad esempio già in produzione) senza che questa si espanda rendendo difficoltose le operazioni di montaggio.

**Applicazione:** individuare la superficie del profilo del serramento su cui incollare il nastro espansivo; una volta tagliato il nastro espansivo nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sulla superficie indicata e quindi praticare un'adeguata pressione manuale in modo che il collante faccia la giusta presa; posare il serramento facendo fuoriuscire il lembo del film in polietilene tra serramento e controtelaio. A montaggio ultimato strappare il film in modo tale che il nastro espansivo inizi ad espandersi e colmare tutte le fughe presenti tra serramento e controtelaio.



Scheda tecnica	GAE Universal PLUS 10 mm	GAE Universal PLUS 15 mm
Materiale	schiuma poliuretanic elastica/colla acrilica/film in PE	
Colore	grigio/film PE rosso	
Temperatura di esercizio	da -30°C a +90°C	
Coefficiente di impermeabilità nelle fughe	a < 0,1 m <sup>3</sup> /mh(daPa) <sup>2/3</sup>	
Classe di impermeabilità nelle fughe	BGR (DIN 18542)	
Classe di resistenza al fuoco	B2	
Misure	10 mm x 200 m	15 mm x 100 m
Larghezza minima base di posa	15 mm	20 mm
Spessore ad espansione completa	18 mm	28 mm
Spessore utile a tenuta all'aria	5-10 mm	8-15 mm
Imballaggio	scatola da 1 rotolo x 200 m	scatola da 1 rotolo x 100 m
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto a temperatura da +1°C a +20°C per max. 24 mesi	



- Schiuma poliuretanic
- Colla acrilica
- Liner siliconico

**Descrizione e utilizzo:** nastro espansivo in schiuma poliuretanic precompressa, impregnata, autoespandente multifunzione, con 2 membrane interne che regolano il passaggio del vapore ed aiutano la schiuma nella tenuta all'acqua. GAE Universal TRIO risolve con un solo prodotto tutte le funzioni di tenuta (acqua, aria, vento e rumori) nel giunto di posa tra serramento e muratura, tra serramento e controtelaio o tra controtelaio e muratura.

**Applicazione:** individuare le superfici su cui incollare il nastro espansivo, assicurarsi che siano asciutte, prive di polveri e grassi; una volta tagliato il nastro espansivo nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo, fare aderire la superficie adesiva sulla superficie indicata e praticare un'adeguata pressione in modo che il collante faccia la giusta presa; posare il serramento in modo da schiacciare il nastro espansivo sul lato inferiore e consentirle di espandersi sugli altri tre lati e raggiungere così lo spessore indicato per la completa sigillatura. Sigillare contro il passaggio dell'acqua il serramento sul davanzale o sulla soglia con prodotti di tipo MS Polimero. Dipendentemente dalle condizioni climatiche, la completa espansione del nastro può impiegare fino a 48 ore.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Un nastro, tre funzioni!

Nastro espansivo con **tripla funzione** di tenuta all'aria e al vento, impermeabilità all'acqua e controllo di passaggio del vapore.

**Autoespansivo**, precompresso e adesivizzato con colla acrilica, facile e veloce da posare.

**Elasticità del giunto**, resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni.

Funzione di coibente termico e acustico.



Scheda tecnica		
Materiale		schiuma poliuretanic elastica con 2 membrane/colla acrilica
Colore		nero esterno /grigio interno
Classe di appartenenza	DIN 18542:2009	BG1/BGR
Classe di reazione al fuoco	DIN EN 13501-1	E
Coefficiente di impermeabilità nelle fughe	DIN EN 12114	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$
Impermeabilità alla pioggia battente	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperatura d'esercizio		-30°C / + 80°C
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30° (aria); +10°C / +20°C (prodotto)
Abbattimento acustico nelle fughe	Ift SC-01/2:2002-09	57 dB (senza intonaco)
Stabilità alla condensa	DIN 18542	verificata, BG R
Compatibilità con altri materiali da costruzione	DIN 18542:2009	verificata
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	DIN EN ISO 12572	$\mu$ interno 19,2 – esterno 3,5
Strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo	DIN EN ISO 12572	$S_d > 0,5 \text{ m (larghezza 56 mm)}$
Conducibilità termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0428 \text{ W/mK}$ Valore $U=0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ (larghezza 74 mm)
Emissioni		molto ridotte secondo EMICODE®
Stoccaggio		conservare in luogo fresco e asciutto per max. 12 mesi

Prodotto	Codice	Larghezza	Fuga da-a mm	Lungh. rotolo	Rotoli x scatola	m per scatola
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

Su richiesta possono essere fornite misure differenti

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**La tenuta all'aria tra strutture in legno e murature!**

**Guarnizione di tenuta** per evitare il passaggio di umidità nelle travi in legno e il passaggio d'aria e di vento attraverso la connessione tra legno e altri tipi di strutture.

**Elasticità del giunto**, resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni.

**Resistente all'invecchiamento e impermeabile all'acqua.**

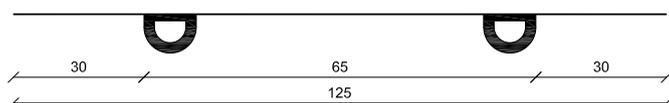


**Descrizione e utilizzo:** guarnizione composta da un foglio in polietilene accoppiato a due tubi in EPDM elastico di diametro 10 mm. La guarnizione garantisce una doppia funzione: il polietilene evita il passaggio di umidità sulle travi in legno; i tubi in EPDM evitano il passaggio d'aria attraverso fessure larghe fino a 10 mm. Grazie all'elasticità

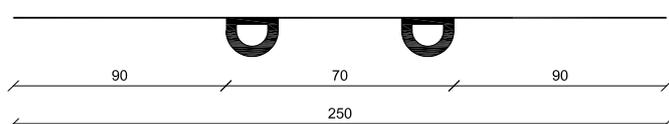
dell'EPDM viene garantita la tenuta all'aria, vento, vapore e rumore anche in caso di dilatazioni o ritrazioni degli elementi in legno. GAE ST 125/250 viene utilizzato per sigillare e garantire la tenuta all'aria, al vento, al vapore e ai rumori di tutte le congiunzioni tra le travi di appoggio di tetti e/o pareti in legno su murature o basamenti in CLS, oppure tra due travi in legno oppure tra due pareti in legno prefabbricate a telaio o a pannello.

**Applicazione:** srotolare la guarnizione e applicarla tramite graffe metalliche alla trave o alla parete in legno sulla superficie che andrà in adesione alla muratura, al CLS, ad un'altra trave o ad un'altra parete. Fare attenzione a tenere la guarnizione nella parte della congiunzione verso l'interno dell'edificio.

### GAE ST 125



### GAE ST 250



Sigillatura dell'appoggio della trave di banchina



Sigillatura dell'appoggio di una singola trave

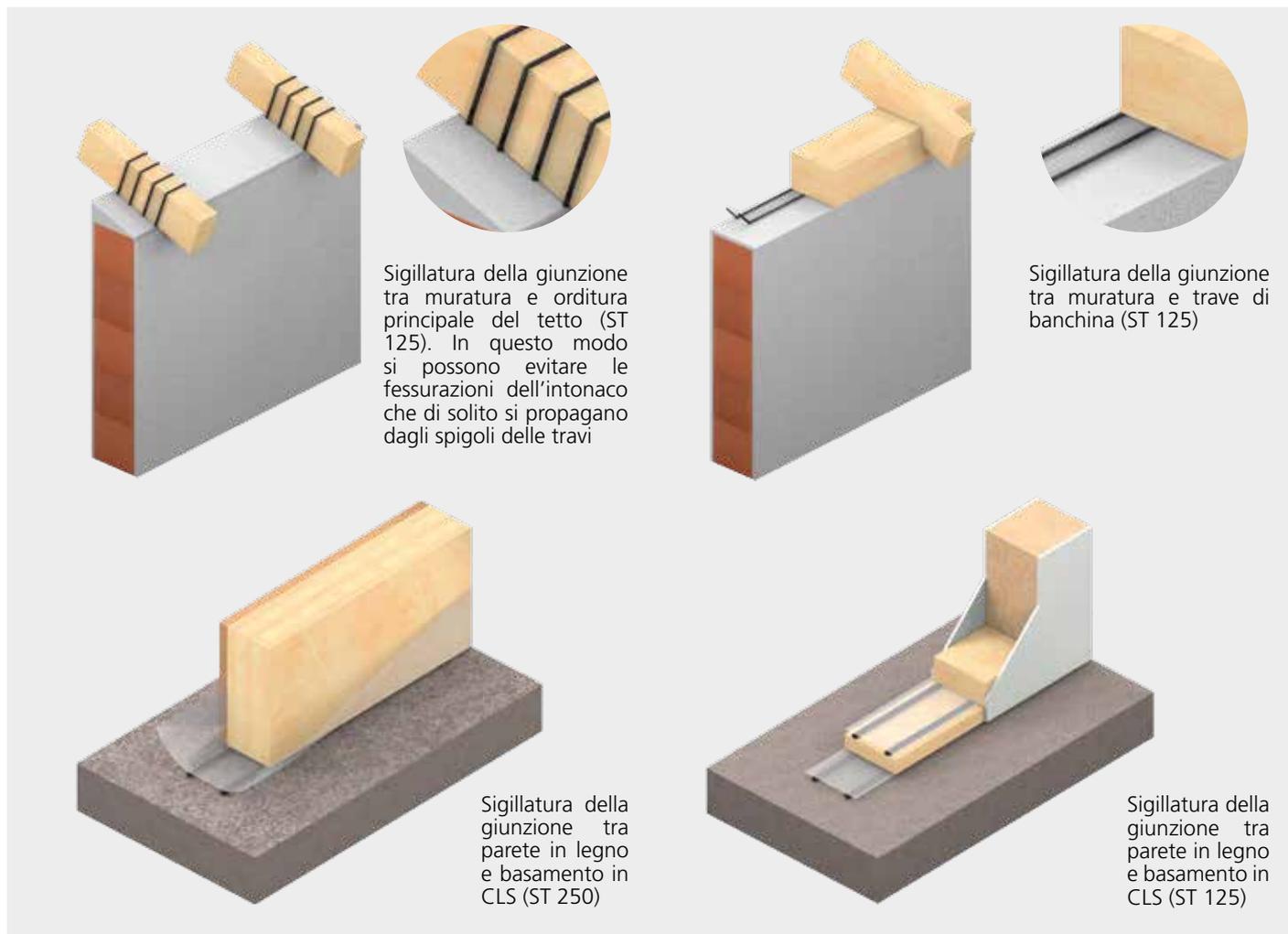


Sigillatura dell'appoggio di una parete in legno

**EPDM - il materiale ideale per le strutture in legno:** le guarnizioni in EPDM (etilene-propilene-diene-monomero), grazie alla loro lunga durata nel tempo e la capacità di resistere a pressioni di carico molto elevate sono un materiale ideale per la sigillazione all'aria in vari punti delle strutture in legno. Le guarnizioni in EPDM possono avere una durata, senza subire alterazioni, di oltre 40 anni in condizioni di temperature considerate normali (da -40°C a + 40°C).

**La gomma cellulare EPDM - stabilità e durata:** le guarnizioni in gomma cellulare EPDM, data la loro particolare struttura chimico-molecolare a cellule chiuse, protette da un'apposita pellicola sono stabili all'invecchiamento provocato da ossigeno, ozono, alte e basse temperature.

Inoltre, grazie alla grande elasticità del materiale, garantiscono una perfetta impermeabilità all'aria e all'acqua anche se posate su superfici molto disomogenee. Le guarnizioni in EPDM sono stabili al contatto con la maggior parte dei prodotti chimici (esclusi oli minerali, benzina e solventi).



Scheda tecnica	GAE ST 125	GAE ST 250
Materiale	LDPE/EPDM	
Colore	azzurro trasparente/nero	
Misure	125 mm x 25 m	250 mm x 25 m
Diametro profili in EPDM	ca. 10 mm	
Densità EPDM (ISO 2781A)	0,3 g/cm <sup>3</sup> ±0,1	
Compression set (50% comp) dopo 22h/23°C	7%	
Compression set (50% comp) dopo 22h/70°C	36%	
Impermeabilità all'acqua (EN 1928)	passato	
Resistenza alle basse temperature	MLV -30°C	
Resistenza alla trazione (EN 12311-2 Met.B)	min. MD* 20N/mm <sup>2</sup> / CD* 20N/mm <sup>2</sup>	
Allungamento (EN 12311-2 Met.B)	min. MD* 550% / CD* 600%	
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1931-B)	min. 3,0 x 10 <sup>6</sup> s/m	
Temperatura di applicazione	>10°C	
Imballaggio	scatole da 8 rotoli (8 x 25 m)	scatole da 6 rotoli (6 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi	

\*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La connessione per le case in legno!

Guarnizione di tenuta in EPDM espanso per garantire l'**impermeabilità** all'aria, all'acqua, al vento e al vapore delle connessioni nelle case in legno.

**Elasticità del giunto**, resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni.

Ideale anche per la sigillatura del giunto inferiore dei serramenti e sotto la soglia di portefinestre.

### Resistente all'invecchiamento.



**Applicazione:** per le strutture in legno, srotolare la guarnizione con la parte piatta in adesione alla struttura in legno da sigillare (parete, trave, banchina, solaio) e fissarla con graffe; portare poi in adesione i due componenti in legno in modo tale che la pressione tra le due strutture faccia comprimere la guarnizione, attivando così le sue caratteristiche di sigillatura.

Per i serramenti, tagliare la guarnizione nella misura della larghezza del serramento con la parte piatta messa in adesione con il nastro biadesivo USB Tape 2 AC sotto la parte inferiore del serramento; montare il serramento in modo tale che la pressione data dal peso del serramento faccia comprimere la guarnizione sulla superficie inferiore (pavimento, soglia, davanzale, controtelaio), attivando così le sue caratteristiche di sigillatura ed impermeabilità all'aria.



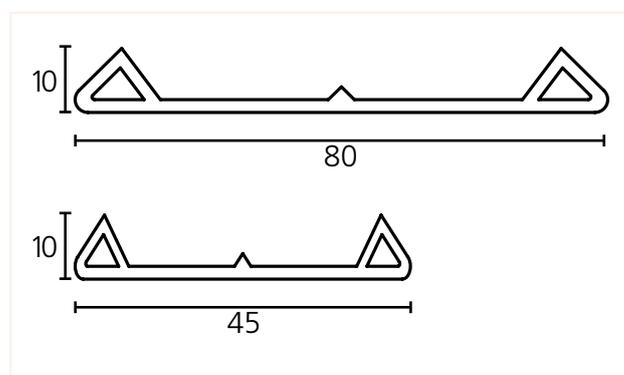
GAE LVD 80



GAE LVD 45



**Descrizione e utilizzo:** guarnizioni in EPDM espanso elastico con larghezza 80 mm o 45 mm con doppio rialzo laterale da 10 mm, per garantire la tenuta all'aria, all'acqua, al vento ed al vapore nelle giunture delle costruzioni in legno tra le pareti a pannello o a telaio oppure tra pareti e solai. Ulteriore applicazione delle guarnizioni GAE LVD avviene per la sigillatura all'acqua, aria e vento nella parte inferiore dei serramenti, posate tra la soglia delle portefinestre e appoggio a terra oppure sotto il serramento in appoggio sul davanzale o sul controtelaio.

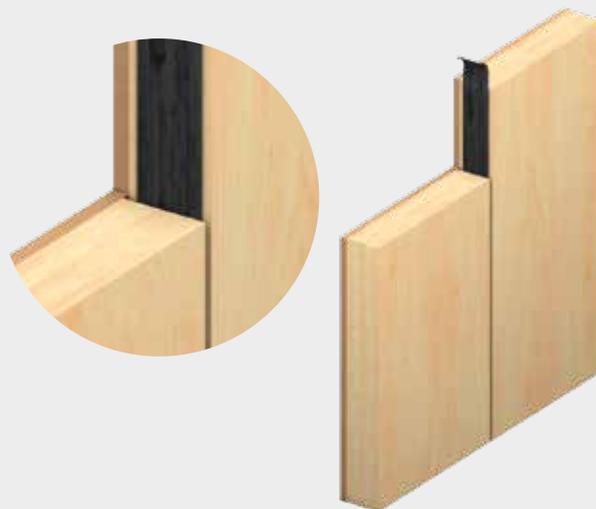


## Sigillatura della giunzione

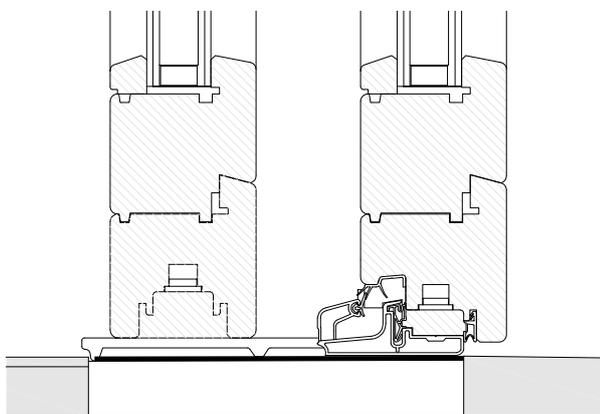
Sigillatura della giunzione tra parete in legno e solaio in legno



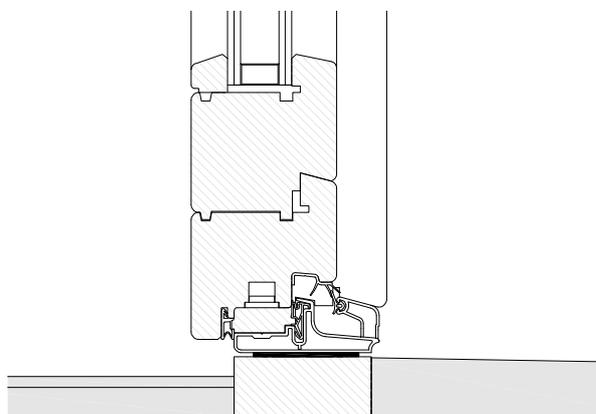
Sigillatura della giunzione tra due pareti in legno



**GAE LVD 80** come sigillatura sotto la soglia di portefinestre alzanti scorrevoli



**GAE LVD 45** come sigillatura sotto la soglia di portefinestre



Scheda tecnica	GAE LVD 45	GAE LVD 80
Materiale	EPDM espanso	
Colore	nero	
Misure	45 mm x 25 m	80 mm x 25 m
Altezza sporgenze laterali	10 mm	
Densità	0,50 g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura di esercizio	-45°C / +120°C	
Imballaggio	scatole da 10 rotoli (10 x 25 m)	scatole da 10 rotoli (10 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi	

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

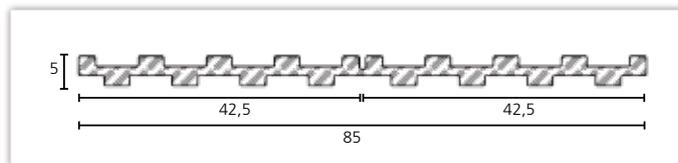
### L'ideale per migliorare l'acustica nelle strutture in legno!

Guarnizione di tenuta in EPDM compatto per l'abbattimento acustico dovuto all'interruzione del passaggio delle vibrazioni da calpestio.

### Sigillante all'aria e al vento.

Resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni.

Posa a secco facile e veloce.

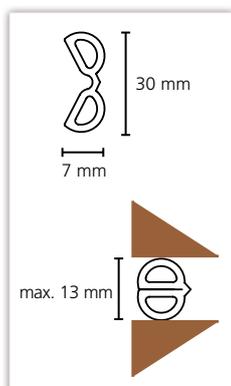


**Descrizione e utilizzo:** guarnizione in EPDM compatto da 85 mm di larghezza (divisibile in due strisce da 42,5 mm) e 5 mm di spessore a superficie discontinua per garantire un ottimo abbattimento acustico dovuto all'interruzione del passaggio della vibrazione da calpestio. Da utilizzare nei solai in legno nel punto di appoggio tra la struttura del solaio e la parete in legno o in muratura oppure nei punti di contatto tra strutture in legno e strutture di altra natura (murature, cemento, metallo, ecc.)

**Applicazione:** srotolare la guarnizione e appoggiarla sulla parete di appoggio fissandola meccanicamente tramite l'ausilio di graffe o chiodi, quindi adagiarvi la struttura del solaio.



Scheda tecnica	
Materiale	EPDM rigido
Colore	nero
Misure	85 mm (42,5 mm x 2) x 25 m
Spessore	5 mm
Densità	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di esercizio	-45°C / +130°C
Allungamento a rottura (ISO 37 Tipo 1)	≥250 %
Carico di rottura (ISO 37 Tipo 1)	≥5 N/mm <sup>2</sup>
Durezza (ASTM D 2240 3s SH A.)	60
Modulo al 100%	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Imballaggio	scatole da 6 rotoli (6 x 25 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi



## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La sigillatura a secco dei passaggi d'aria!

Guarnizione in EPDM espanso, **sigillante all'aria e al vento.**

Resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni.

**Morbida ed elastica**, ripiegabile su se stessa per una facile e veloce posa a pressione nella fessura da sigillare.

**Descrizione e utilizzo:** guarnizione in EPDM espanso, elastica e ripiegabile su se stessa per garantire un'ottima tenuta all'aria, al vento ed al vapore evitando qualsiasi rischio di formazione di condensa.

La guarnizione GAE D2 si utilizza per sigillare il passaggio d'aria che possiamo trovare tra serramenti e murature oppure nei punti di appoggio di travi in legno di tetti o solai sulle murature in laterizio o cemento. Grazie all'interruzione del flusso d'aria si evitano dispersioni di calore in inverno, infiltrazioni di caldo dall'esterno in estate, formazioni di condensa nelle strutture e si riducono notevolmente i passaggi di rumore dai giunti migliorando le prestazioni acustiche dell'edificio.

**Applicazione:** srotolare la guarnizione, piegarla a metà ed inserirla a pressione tramite una spatola nella fessura da sigillare.



Scheda tecnica	
Materiale	EPDM espanso
Colore	nero
Dimensioni (guarnizione estesa)	7 mm x 30 mm (comprimibile fino a 2 mm x 30 mm)
Dimensioni (guarnizione ripiegata)	13 mm x 13 mm (comprimibile fino a 4 mm x 13 mm)
Lunghezza	50 m
Densità	0,50 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di esercizio	-45°C / +120°C
Imballaggio	scatole da 8 rotoli (8 x 50 m)
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi

# AIR Stop EPDM

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La perfetta sigillatura per tubi e cavi passanti!

Base in alluminio (o in TNT su richiesta) e collarino in EPDM, disponibile in **varie misure**.

Sistema **autoadesivo** che aderisce perfettamente agli schermi e membrane traspiranti e a tutti i materiali edili (intonaco, laterizio, CLS, legno e OSB), adattandosi ad ogni pendenza.

**Impermeabile** all'acqua, aria e vento e stabile ai raggi UV.



**Descrizione e utilizzo:** base in alluminio (su richiesta in TNT polipropilene) rivestita sul lato inferiore da colla butilica protetta da un liner silconico e completata da un collarino in EPDM, per sigillare all'acqua, aria, vento, vapore e rumori in maniera veloce, sicura e durevole ogni interruzione del pacchetto coibente di tetti e pareti per il passaggio di cavi e tubazioni. Disponibile in svariate misure di diametro del collarino per sigillare tutti i tipi di cavi e tubazioni da 4 a 130 mm di diametro. Aderisce su: schermi e membrane traspiranti, intonaco, laterizio, CLS, legno, OSB. Le guarnizioni AIR Stop in TNT in polipropilene intonacabile possono essere utilizzate anche a cappotto o sotto intonaco.

**Applicazione:** individuare la superficie su cui incollare la guarnizione, assicurarsi che sia asciutta e priva di polveri e grassi (in alternativa, su laterizio, malte e cemento utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); cospargere con il talco fornito in dotazione la superficie interna del collarino, inserirvi il cavo o il tubo in modo che la gomma EPDM eserciti una pressione tenace intorno al tubo; fare scorrere la guarnizione fino alla superficie su cui deve essere incollata; togliere il liner protettivo; incollare la base sulla superficie; esercitare una forte pressione con l'apposito rullino in modo da fare aderire perfettamente tutta la base sulla superficie.

Scheda tecnica generale	AIR Stop Alluminio	AIR Stop Polipropilene
Materiale	EPDM.ALU.Butile	EPDM.PP.Butile
Colore	base alluminio / collarino in EPDM nero	base TNT grigio / collarino in EPDM nero
Disponibilità	Disponibili a magazzino	su richiesta
Intonacabilità	non intonacabile	intonacabile
Stabilità ai raggi UV	stabile	non stabile
Temperatura di lavorazione	da +5°C a +30°C	
Temperatura di esercizio del collante butilico	da - 40°C a +100°C	
Densità EPDM	1,13 g/cm <sup>3</sup>	
Resistenza a trazione EPDM (DIN 53504 / ISO 37)	14,4 N/mm <sup>2</sup>	
Allungamento a rottura EPDM (DIN 53504 / ISO 37)	240%	
Elasticità EPDM (DIN 53512)	36%	
Temperatura di esercizio del collarino EPDM	da -30°C a +130°C (per brevi periodi di tempo fino a +150°C)	
Resistenza alle basse temperature EPDM (24h / -35°C)	nessuna rottura	
Comportamento al fuoco EPDM (FMV SS 302)	18,6 mm/min	
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi	

AIR Stop D1	D1 Ø 4 - 8 mm	D1 Ø 8-11 mm
Art.	02201504	02201508
Dimensione della base	150 x 150 mm	
Diametro Ø interno del collarino EPDM	da 4 a 8 mm	da 8 a 11 mm
Tipologia di applicazione	cavi: elettrici, telefonici, di antenne e parabole, dati, ecc.	
Imballaggio	scatole da 10 pezzi	



AIR Stop GD21	
Art.	02201515
Dimensione della base	150 x 150 mm
Diametro $\varnothing$ interno del collarino EPDM	da 15 a 22 mm
Tipologia di applicazione	tubi: elettrici, idraulici, di riscaldamento, ecc.
Imballaggio	scatole da 10 pezzi



AIR Stop GD22	
Art.	02201525
Dimensione della base	150 x 150 mm
Diametro $\varnothing$ interno del collarino EPDM	da 25 a 32 mm
Tipologia di applicazione	tubi: idraulici, di riscaldamento, ecc.
Imballaggio	scatole da 10 pezzi



AIR Stop GD23	
Art.	02202242
Dimensione della base	230 x 230 mm
Diametro $\varnothing$ interno del collarino EPDM	da 42 a 55 mm
Tipologia di applicazione	tubi: idraulici, dell'impianto solare, di scarico, ecc.
Imballaggio	scatole da 2 pezzi



AIR Stop RGD50	
Art.	02202250
Dimensione della base	230 x 230 mm
Diametro $\varnothing$ interno del collarino EPDM	da 50 a 65 mm
Tipologia di applicazione	tubi: dell'impianto solare, di scarico, ecc.
Imballaggio	scatole da 2 pezzi



AIR Stop RGD75	
Art.	02202275
Dimensione della base	230 x 230 mm
Diametro $\varnothing$ interno del collarino EPDM	da 75 a 90 mm
Tipologia di applicazione	tubi: di sfiato per bagni, cappa, gas, ecc.
Imballaggio	scatole da 2 pezzi



AIR Stop RGD100	
Art.	02202299
Dimensione della base	320 x 320 mm
Diametro $\varnothing$ interno del collarino EPDM	da 100 a 110 mm
Tipologia di applicazione	tubi: di sfiato per bagni, cappa, gas, ecc.
Imballaggio	scatole da 2 pezzi



AIR Stop FRGD130	
Art.	02203510
Dimensione della base	350 x 350 mm
Diametro $\varnothing$ interno del collarino EPDM	da 100 a 130 mm*
Tipologia di applicazione	tubi: di sfiato per bagni, cappa, gas, ecc.
Imballaggio	scatole da 2 pezzi



\*su richiesta possono essere fornite misure maggiori fino a  $\varnothing$  300 mm oppure collarini con resistenza al calore fino a 250°C.

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La guarnizione sigillante per cavi e tubi dell'impianto elettrico!

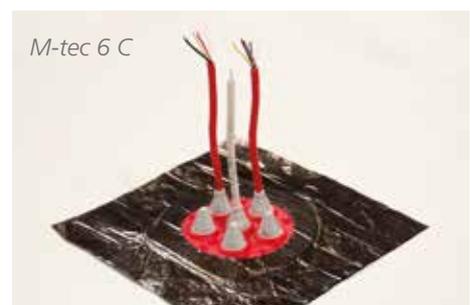
Guarnizione per sigillare fino a 6 passaggi di **cavi o tubi corrugati** (di diverso diametro) dell'impianto elettrico con supporto in alluminio-butile e collarini in gomma.

Sistema **autoadesivo** che aderisce perfettamente agli schermi e membrane traspiranti e a tutti i materiali edili (intonaco, laterizio, CLS, legno e OSB).

**Impermeabile** all'acqua, aria e vento e stabile ai raggi UV.



**Descrizione e utilizzo:** collarini in gomma con supporto in alluminio-butile, sigillanti all'aria, acqua, vento e vapore fino a 6 passaggi di cavi o tubi corrugati. I collarini sono utilizzabili sia all'interno che all'esterno in quanto la finitura in alluminio fornisce la resistenza ai raggi UV; grazie al collante butilico sono applicabili su qualsiasi supporto edile. AIR Stop M-TEC 6 si distingue in due diverse tipologie: la versione „C“ viene utilizzata per il passaggio di cavi di diametro da 4 a 11 mm; la versione „T“ viene utilizzata per il passaggio di tubi corrugati di diametro da 16 a 25 mm.



**Applicazione:** individuare la superficie su cui incollare la guarnizione, assicurarsi che sia asciutta e priva di polveri e grassi (in alternativa, su laterizio, malte e cemento utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); cospargere con il talco fornito in dotazione la superficie interna del collarino, inserirvi il cavo o il tubo in modo che la gomma eserciti una pressione tenace intorno al tubo; fare scorrere la guarnizione fino alla superficie su cui deve essere incollata; togliere il liner protettivo; incollare la base in alluminio sulla superficie; esercitare una forte pressione con l'apposito rullino in modo da fare aderire perfettamente tutta la base sulla superficie.

Scheda tecnica	AIR Stop M-TEC 6 C	AIR Stop M-TEC 6 T
Materiale	gomma/alluminio/butile	
Colore	base alluminio/inserti rossi e bianchi	
Temperatura di lavorazione	da +4°C	
Temperatura d'esercizio	da -20°C a +100°C	
Stabilità ai raggi UV	stabile	
Misure della base in alluminio	230 x 230 mm	320 x 320 mm
Numero e diametro degli inserti	6x 4-11 mm	6x 16-25 mm
Tipologia di applicazione	cavi elettrici o cavi per antenne	tubi corrugati
Imballaggio	scatola da 4 pezzi	
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi	

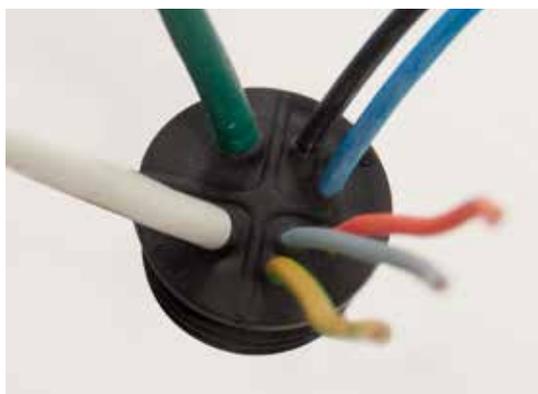


## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il tappo per la tenuta all'aria dei tubi corrugati!

Dotato di **tre alette** che garantiscono la tenuta all'aria e/o il passaggio di fumi.

**Varietà di diametri** per tutti i tipi di tubo corrugato e **membrana elastica suddivisa in più passaggi** per tenere separati i circuiti elettrici passanti nello stesso tubo corrugato.



**Descrizione e utilizzo:** tappi di chiusura per tubi corrugati dell'impianto elettrico composti in elastomero termoplastico (TPE) per garantire la tenuta all'aria in tutti i collegamenti dal quadro elettrico generale fino alle scatole di derivazione elettrica. La struttura in TPE del tappo di chiusura nella sua profondità presenta tre alette per garantire una perfetta tenuta all'aria e/o al passaggio di fumi attraverso i tubi corrugati dell'impianto elettrico. La gamma presenta 5 diverse misure per la sigillatura dei vari diametri di tubo presenti sul mercato. Le tre misure maggiori hanno una suddivisione della superficie in uscita a due, tre o quattro passaggi ben distinti per tenere separati i circuiti elettrici passanti nello stesso tubo corrugato.

**Applicazione:** individuare il diametro del tubo corrugato da sigillare e scegliere il relativo tappo adatto; bucare la membrana sigillante del tappo con lo stesso cavo elettrico che dovrà fuoriuscirne, ripetere l'operazione con tutti i cavi contenuti nel tubo corrugato e quindi inserire il tappo a pressione nel tubo corrugato stesso.



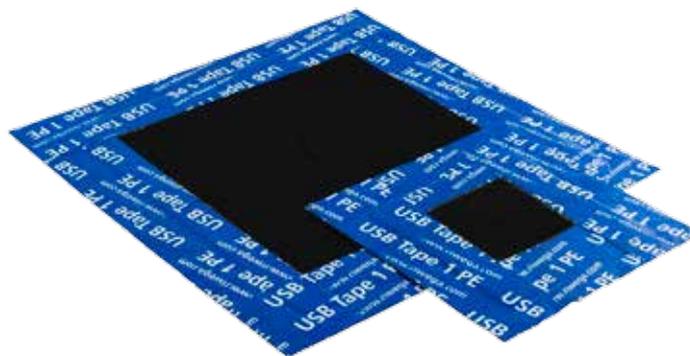
Scheda tecnica	AIR Stopper 16	AIR Stopper 20	AIR Stopper 25	AIR Stopper 32	AIR Stopper 40
Materiale	TPE				
Diametro del tubo	16 mm (5/8" Pg 9)	20 mm (3/4" Pg 11)	25 mm (Pg 16)	32 mm (Pg 21)	40 mm (Pg 36)
Ripartizione membrana	1	1	2	3	4
Imballaggio	20 pz per scatola				

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La guarnizione col diametro pre-intagliato!

Guarnizione in EPDM preaccoppiata con nastro acrilico USB Tape 1 PE per la sigillatura veloce e sicura di cavi e tubazioni.

Molteplici misure di foro per adattarsi perfettamente a qualsiasi diametro.



**Descrizione e utilizzo:** guarnizione realizzata con un foglio in EPDM dotato di pre-precisioni, accoppiato su tutto il perimetro con il nastro adesivo USB Tape 1 PE, per sigillare all'acqua, aria, vento, vapore e rumori in maniera veloce, sicura e durevole ogni interruzione degli SMT o delle strutture di tetti e pareti causata dal passaggio di cavi e tubazioni. Disponibile in più misure di diametro del collarino per sigillare tutti i tipi di cavi e tubazioni.

**Applicazione:** individuare la superficie su cui applicare la guarnizione, la cui base deve essere



essere asciutta e priva di polveri; inserire il cavo o il tubo nel collarino in modo che quest'ultimo eserciti una pressione tenace intorno al tubo; far scorrere la guarnizione fino alla superficie sulla quale deve essere incollata; rimuovere il liner protettivo e far aderire la parte adesiva del nastro USB Tape 1 PE sulla superficie di appoggio; esercitare una forte pressione con l'apposito rullino in modo da fare aderire perfettamente tutta la base sulla superficie.

new  
product

Scheda tecnica	Valori relativi all'adesivo	
Collante	a base dispersione acrilica libero da solventi ed emollienti	
Supporto del collante	nastro con superficie in PE rinforzato con retinato in poliestere	
Spessore	0,29 - 0,32 mm	
Peso collante	220 - 240 g/m <sup>2</sup>	
Resistenza allo strappo con elasticità	≥ 25 N/25mm; 450%	
Forza adesiva (AFERA 5001)	≥ 40 N/25mm	
Temperatura di esercizio	da -40°C fino a +80°C	
Materiale di copertura	Liner silconico	
Stabilità ai raggi UV	24 mesi	
	Valori relativi all'EPDM	
Durezza	67° shore A	
Resistenza a trazione (EN 12311-2)	9,4 MPa	
Resistenza a strappo (EN 12310-2)	55 KN/m	
Allungamento a rottura	430%	
Temperatura di esercizio	da -45°C fino a +130°C (per brevi periodi fino a +250°C)	
Valore Sd (EN 1931)	60 m	
	Ø 60 -135 mm	Ø 2 - 55 mm
Dimensioni della base	345 x 345 mm	195 x 195 mm
Diametri interni del collarino EPDM	Ø 60 mm (1 foro) per tubi da Ø 80 mm a Ø 125 mm Ø 100 mm (1 foro) per tubi da Ø 125 mm a Ø 160 mm Ø 135 mm (1 foro) per tubi da Ø 160 mm a Ø 200 mm	Ø 3 mm (4 fori) per cavi da Ø 7 mm a Ø 10 mm Ø 7 mm (2 fori) per cavi da Ø 10 mm a Ø 22 mm Ø 55 mm (1 foro) per cavi Ø 80 mm
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto per max. 24 mesi	



## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### L'angolare autoadesivo!

Elemento composto da membrana in polietilene rivestita da due TNT di protezione in poliestere con banda autoadesiva integrata.

Per sigillare qualsiasi schermo freno al vapore USB Riwega sugli angoli di camini e finestre e garantire **tenuta all'aria, acqua vento e vapore**.

Adattabile a **qualsiasi pendenza** e facile e veloce da posare.



**Descrizione e utilizzo:** elemento angolare composto da una membrana in polietilene rivestita da due TNT di protezione in poliestere con banda autoadesiva integrata, appositamente studiato per sigillare gli schermi freno al vapore USB Riwega sugli angoli di camini e finestre da tetto, punti critici nei quali gli schermi stessi presentano delle aperture, garantendo così una perfetta tenuta all'aria, acqua, vento, rumori e vapore su tutto il perimetro.

**Applicazione:** tagliare lo schermo freno al vapore USB Riwega praticando una

croce in corrispondenza del camino o della finestra da tetto; risvoltare i risultanti 4 lembi dello schermo sui 4 lati della struttura da sigillare e tagliare le sommità che sporgono dai bordi; fermare i lembi dello schermo con uno degli appositi sigillanti della gamma Riwega (USB Tape 1 PE, USB Tape 1 PAP, USB Tape 2 BU, USB Sil Butyl); appoggiare l'angolo di tenuta AIR Stop ADT 100 sull'angolo del camino o finestra rimasto scoperto dallo schermo USB Riwega; togliere il liner protettivo dalla banda adesiva integrata e fare incollare i bordi dell'angolo di tenuta AIR Stop ADT 100 direttamente sullo schermo USB Riwega, quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino.

Scheda tecnica	
Misure	100 x 100 mm
Materiale	PET.PE.PET
Spessore	0,52 mm
Peso specifico	285 g/m <sup>2</sup>
Resistenza UV	>500 h (>3 mesi)
Resistenza alla pressione dell'aria	3,0 bar
Resistenza alla pressione dell'acqua	1,5 bar
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore (DIN EN 1931)	Sd >39 m
Resistenza allo strappo longitudinale (DIN 527-3)	304 N/50 mm
Resistenza allo strappo trasversale (DIN 527-3)	50 N/50 mm
Resistenza allung. longitudinale (DIN 527-3)	23%
Resistenza allung. trasversale (DIN 527-3)	130%
Temperatura di esercizio	da -5°C a +90°C
Classe di resistenza al fuoco	E (EN 13501/1) / B2 (DIN EN 4102)
Colore	rosa
Imballaggio	scatole da 20 pz
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto non a diretto contatto con i raggi del sole per max. 24 mesi

# FDB Vario / FDB Vario Plus

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il nastro ad igrometria variabile!

Nastro in tessuto non tessuto multistrato spalmato di colla acrilica per la perfetta **tenuta all'aria e al vento** del giunto di posa dei serramenti.

Funzione di **controllo della diffusione del vapore** e di **impermeabilità all'acqua**.

Superficie **intonacabile**.

Disponibile anche nella **versione Plus** per la posa senza controtelaio.



## 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**



FDB Vario 75



FDB Vario 100



FDB Vario 150

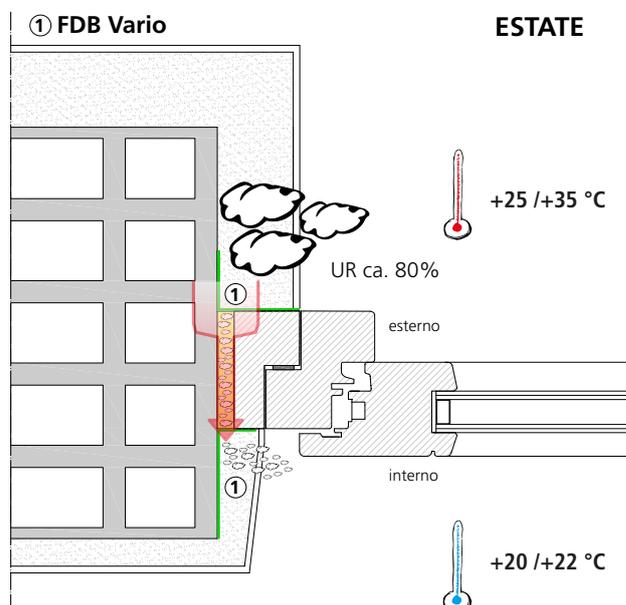
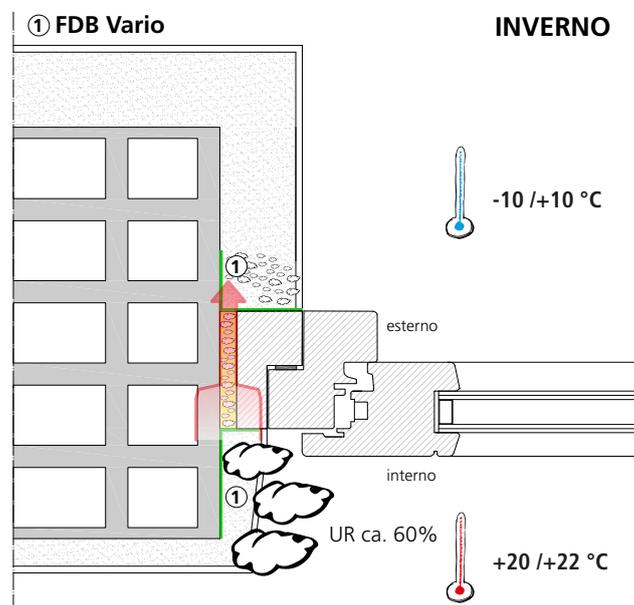
- TNT multistrato PET.PA
- Colla acrilica
- Liner silicico tagliato

**Descrizione e utilizzo:** nastro di colore bianco realizzato in tessuto multistrato (PET.PA) termosaldato spalmato di colla adesiva acrilica su tutta superficie, da posare sul nodo di giunzione tra controtelaio e parete; ad igrometria variabile (Sd 0,2 - 20 metri) con la funzione di tenuta all'aria (interno) e di tenuta al vento (esterno). La superficie del nastro

è studiata appositamente per la tenuta dell'intonaco che andrà a rivestire la parete ed il controtelaio evitandone il distacco e la conseguente fessura che provocherebbe la dispersione d'aria.

**Applicazione:** individuare le superfici da sigillare, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer spray per stabilizzare la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo dal nastro adesivo acrilico, fare aderire la superficie adesiva sul profilo del controtelaio e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie in modo che il collante faccia la giusta presa; quindi fare aderire la superficie adesiva sulla superficie della parete e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa.

### Comportamento di FDB Vario nelle stagioni critiche



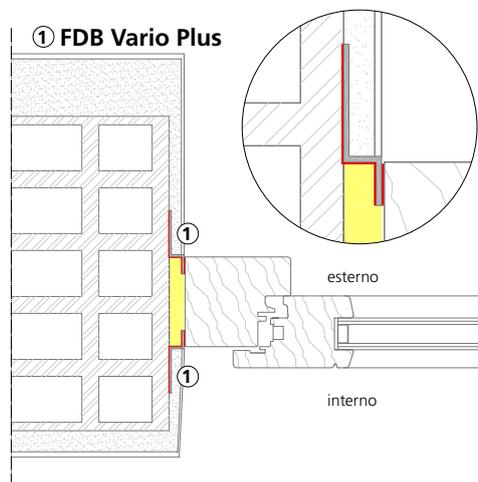
# FDB Vario Plus

R3  
40



## Soluzione senza controtelaio

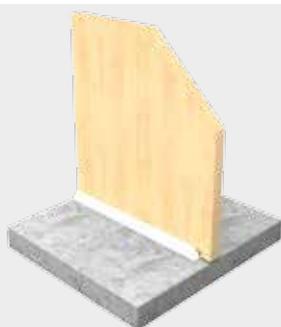
- Liner siliconico
- Colla acrilica
- TNT multistrato PET.PA
- Colla acrilica
- Liner siliconico tagliato



**FDB Vario Plus** è la nuova versione che presenta, oltre al lato completamente adesivo, una striscia di nastro adesivo acrilico aggiuntivo sul lato intonacabile; questo permette l'incollaggio del nastro direttamente sul serramento per l'applicazione in stabilimento o per la posa senza controtelaio.

new  
product

### Utilizzi alternativi di FDB Vario per la tenuta all'aria dell'involucro edilizio



Sigillatura della base delle pareti in legno (sia telaio che X-Lam)



Sigillatura di uno schermo freno al vapore a ridosso di una parete intonacabile



Sigillatura di una parete in legno a ridosso di una parete intonacabile



Sigillatura di uno schermo freno al vapore posato all'interno di un tetto a ridosso con l'attacco ad una parete intonacabile



Sigillatura di un solaio in legno a ridosso di una parete intonacabile

Scheda tecnica	FDB Vario 75 / FDB Vario Plus 75	FDB Vario 100 / FDB Vario Plus 100	FDB Vario 150 / FDB Vario Plus 150
Materiale		PET.PA	
Colore		bianco	
Larghezza e lunghezza	75 mm x 25 m	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m
Peso		70 g/m <sup>2</sup>	
Spessore		0,30 mm	
Liner pretagliato	50 + 25 mm	75 + 25 mm	65 + 60 + 25 mm
Resistenza allo strappo		longitudinale 190 N/50mm - trasversale 85 N/50mm (±15%)	
Allungamento a rottura		longitudinale 25 % - trasversale 35% (±15%)	
Valore Sd		0,2 - 20 m	
Colonna d'acqua / Classe di impermeab.		300 cm / W1 (EN 1928)	
Classe di resistenza al fuoco		E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)	
Resistenza alle temperature		-40°C/+80°C (temperatura di lavorazione > 0°C)*	
Resistenza ai raggi UV		3 mesi	
Imballaggio	5 x 25 m	4 x 25 m	2 x 25 m
Stoccaggio		conservare in luogo fresco e asciutto, max. 24 mesi	

\*se necessario riscaldare il substrato

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti.

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La perfetta tenuta del giunto di posa dei serramenti!

Nastri multistrato con funzione di **controllo della diffusione del vapore, impermeabilità all'acqua e tenuta all'aria e al vento.**

Perfettamente **adattabile** a tutti i tipi di superficie grazie ai differenti tipi di adesivo.

Superficie **intonacabile** per una perfetta giunzione tra serramento e parete, evitando ogni tipo di fessurazione.



#### FDB INT/EXT AC



- TNT in PET.PE.PET (int) / PET.PP.PET (ext)
- Singola banda adesiva acrilica
- Liner sintetico

#### FDB INT/EXT AC+AC



- TNT in PET.PE.PET (int) / PET.PP.PET (ext)
- Doppia banda adesiva acrilica
- Liner sintetico

#### FDB INT/EXT AC+BU



- TNT in PET.PE.PET (int) / PET.PP.PET (ext)
- Banda butilica / banda acrilica
- Liner sintetico

**Descrizione e utilizzo:** nastro di colore rosa (INT) o bianco (EXT) realizzato in tessuto multistrato (PET.PE.PET) termosaldato da posare sul nodo di giunzione interno tra controtelaio e parete con la funzione di freno al vapore (Sd 39 m) e di tenuta all'aria per la versione INT, o sul nodo di giunzione esterno tra controtelaio e parete con la funzione di diffusione del vapore (Sd 0,03 m) e di tenuta al vento per la versione EXT. La superficie del nastro è studiata per la tenuta dell'intonaco che riveste la parete e il controtelaio evitandone il distacco e la fessura che provocherebbe la dispersione d'aria. La versione base (AC) riporta su un lato un nastro biadesivo acrilico per il perfetto incollaggio sul controtelaio; esistono altre due versioni (AC+AC o AC+BU) con doppio incollaggio (acrilico o butilico) per aderire su tutte le superfici della parete.

Scheda tecnica	FDB INT	FDB EXT
Materiale	PET.PE.PET	PET.PP.PET
Colore	rosa	bianco
Peso	160 g/m <sup>2</sup>	120 g/m <sup>2</sup>
Spessore	0,60 mm	0,55 mm
Resistenza allo strappo	longitudinale 385 N/50mm - trasversale 95 N/50mm	longitudinale 375 N/50mm - trasversale 75 N/50mm
Allungamento a rottura	longitudinale 25 % - trasversale 190 %	longitudinale 25 % - trasversale 190 %
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore - Sd	39 m	0,03 m
Colonna d'acqua	3000 mm	2000 mm
Classe di resistenza al fuoco	E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)	
Resistenza alle temperature	-40°C/+80°C	
Resistenza ai raggi UV	non esporre ai raggi UV	3 mesi
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto, max. 24 mesi	

	75		100		150	
	Articolo	Imballaggio	Articolo	Imballaggio	Articolo	Imballaggio
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



## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La perfetta sigillatura tra serramento e cappotto!

Nastro in tessuto non tessuto per la giunzione interna e/o esterna tra controtelaio e cappotto termico, con capacità traspiranti e di **tenuta al vento**.

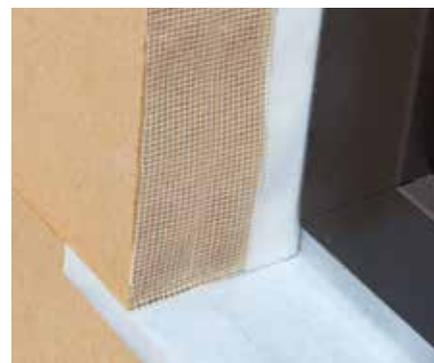
Dotato di **rete portaintonaco** e superficie **intonacabile** per evitare ogni tipo di distacco e fessurazione.

Funzione di **controllo della diffusione del vapore** e di **impermeabilità all'acqua**.



**Descrizione e utilizzo:** nastro di colore bianco realizzato in tessuto multistrato termosaldata da posare sul nodo di giunzione interno e/o esterno tra controtelaio e cappotto termico, con capacità traspiranti e di tenuta al vento. La superficie del nastro è studiata appositamente per la tenuta dell'intonaco che andrà a rivestire la parete ed il controtelaio evitandone il distacco e la conseguente fessura che provocherebbe la dispersione d'aria. La tenuta del nastro è garantita sul controtelaio da un collante acrilico integrato, mentre per la tenuta sulla superficie della parete il nastro è provvisto di una retina che verrà affogata nell'intonaco. La retina integrata, che troverà la sua continuità con la rete da rasatura posata sul cappotto ha anche la funzione di evitare la formazione di fessure tra il cappotto stesso e il controtelaio.

**Applicazione:** individuare le superfici da sigillare, assicurarsi che siano asciutte e prive di polveri e grassi (in alternativa utilizzare USB Primer per pulire la superficie di lavoro); una volta tagliato il nastro nella lunghezza desiderata, togliere il liner protettivo dal nastro adesivo acrilico, fare aderire la superficie adesiva sul profilo del controtelaio e quindi praticare una forte pressione con l'apposito rullino su tutta la superficie del nastro adesivo in modo che il collante faccia la giusta presa. In fase di intonacatura, posare un letto di malta da intonaco sulla spalletta del vano serramento ed annegarvi la retina del nastro FDB Tape NET per farlo aderire in maniera omogenea e senza pieghe alla parete; quindi passare una seconda mano di intonaco dello spessore desiderato che vada a coprire sia la rete che il nastro stesso.



Scheda tecnica	FDB Tape NET 60	FDB Tape NET 90
Materiale	PP/PE / rete in fibra di vetro	
Colore	bianco	
Larghezza standard	60 mm + rete da 55 mm	90 mm + rete da 55 mm
Lunghezza	50 m	
Forza adesiva colla acrilica	12 N/25 mm	
Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore (DIN 4108-3)	Sd 0,05 m	
Impermeabilità alla pioggia battente (DIN EN 1027)	≥ 600 Pa	
Compatibilità con altri materiali da costruzione (DIN 52452)	verificata	
Classe di resistenza al fuoco	E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)	
Resistenza alle temperature	-40°C/+100°C	
Temperatura di lavorazione	+5°C / +45°C	
Resistenza ai raggi UV	3 mesi	
Imballaggio	scatole da 3 rotoli x 50 m	scatole da 2 rotoli x 50 m
Stoccaggio	conservare in luogo fresco e asciutto, max. 12 mesi	

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### La perfetta tenuta del giunto di posa dei serramenti!

Profili in materiale plastico **riciclabile, autoadesivi** e dotati di **nastro espansivo** e rete da intonacatura.

Studiati per il giunto di posa tra serramento e intonaco interno o per il collegamento con il cappotto termoisolante.

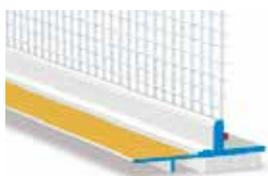
Garantiscono **tenuta all'aria, al vento, alla pioggia battente, isolamento termico** e **ridotta trasmissione del rumore**.



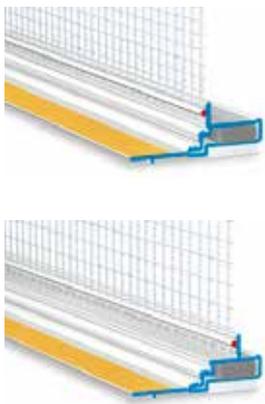
**Descrizione e utilizzo:** Profili in materiale plastico autoadesivi, dotati di nastri espansivi e rete da intonacatura, studiati per gestire il giunto di posa tra il sistema serramento e l'intonaco interno e/o esterno oppure per il collegamento con il cappotto termoisolante. I profili sono dotati di un'aletta autoadesiva rimovibile, su cui incollare un foglio a protezione dell'infisso nelle fasi di intonacatura; quando l'aletta viene rimossa si ottiene una finitura dell'intonaco perfettamente a filo. I profili sono a tenuta di pioggia battente in conformità al certificato di prova EMPA nr. 173557.



**A11** - Profilo per raccordi di intonaco a finestre e porte nonché per ricostruzioni con intonaci a basso spessore. I rifacimenti di intonaci e le finiture interne esigono raccordi a finestre, porte e altri elementi costruttivi perfettamente a tenuta e sicuri. Il profilo ha una guarnizione di tenuta a pressione che crea un giunto di dilatazione durevole e resistente ai raggi UV. Il profilo in plastica costituisce il collegamento permanente tra l'intonaco di rivestimento e il giunto a tenuta.



**W23** - Profilo per raccordi di intonaco fine con rete a finestre, porte e simili elementi edilizi. Le pareti esterne con sistemi termoisolanti a cappotto esigono all'esterno ed all'interno raccordi a finestre, porte e altri elementi edilizi perfettamente a tenuta e sicuri. Il profilo W23 con guarnizione autoadesiva crea un giunto di dilatazione durevole e resistente ai raggi UV. Il profilo in plastica costituisce un collegamento permanente tra la malta di rasatura della rete e il giunto a tenuta.



**W29 Pro e W29 Pro K** - Profili per sistemi termoisolanti a cappotto con guarnizione in PUR compressa. Il profilo a rete W29 pro è dotato di un nastro adesivo in poliuretano compresso che viene liberato staccando l'aletta di protezione e si espande secondo i requisiti richiesti. In tal modo si crea un disaccoppiamento tra il sistema di intonaco e la struttura del telaio dell'elemento edilizio. Il profilo è provvisto di una rete saldata. Per migliorare l'aderenza dell'intonaco lo spigolo anteriore del profilo è arrotondato e rigato. La guarnizione in PUR compressa è dimensionata in modo adeguato, a tenuta di pioggia battente e protetta dalla costola anteriore. Il profilo è inoltre dotato di un nastro in PE per permettere l'incollaggio. Il profilo W29 pro dotato di rete a maglia stretta nella parte esterna, viene impiegato per sistemi termoisolanti a cappotto con spessori di isolamento superiori ai 120 mm (in particolare per Casa Clima, Casa Passiva, ecc.) e per porte e finestre soggette a dilatazioni elevate. Il profilo W29 pro K dotato di rete a maglia larga nella parte centrale, viene impiegato per sistemi di intonacatura che prevedono intonaco grezzo con spessore superiore ai 15 mm.

Su richiesta possono essere fornite altre tipologie di profili per utilizzi diversi nell'edificio:

- |          |  |   |           |  |  |
|----------|--|---|-----------|--|--|
| <b>1</b> |  | Intonaco interno<br>Finestre, porte               | <b>7</b>  |  | Isolamento termico<br>Angolo                         |
| <b>2</b> |  | Intonaco interno<br>Angolo                        | <b>8</b>  |  | Isolamento termico<br>Distacco dell'intonaco         |
| <b>3</b> |  | Intonaco esterno<br>Finestre, porte               | <b>9</b>  |  | Isolamento termico<br>Giunto di dilatazione          |
| <b>4</b> |  | Isolamento termico<br>Nodo parete/solaio          | <b>10</b> |  | Isolamento termico<br>Gocciolatoio                   |
| <b>5</b> |  | Isolamento termico<br>Finestre, porte             | <b>11</b> |  | Isolamento termico<br>Connessione copertura/terrazza |
| <b>6</b> |  | Isolamento termico<br>Connessione alla tapparella | <b>12</b> |  | Accessori  |

Scheda tecnica	A11	W23	W29 pro	W29 pro K
Art.	02046011	02046023	02046029	020460291
Materiale	Plastica			
Mat. Prima guarnizione	PE			
Mat. Seconda guarnizione	PUR			
Lunghezza (cm)	240			
Larghezza (mm)	9	18	25	25
Spessore (mm)	5	6	10	10
Larghezza rete (mm)	-	250	125	125
Posizione rete	-	esterna	esterna	centrale
Maglia rete (mm)	-	4 x 4	4 x 4	6 x 6
Imballaggio	20 profili – 48 m	25 profili – 60 m	25 profili – 60 m	25 profili – 60 m

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**Il sigillante liquido per qualsiasi applicazione!**

**Monocomponente** e adattabile a tutti i tipi di superficie.

**Senza solventi e plastificanti**, è utilizzabile per impermeabilizzare e sigillare i punti critici delle costruzioni.

**Totale impermeabilità** all'acqua e all'aria.

**Rinforzato con fibre**, non necessita di tessuto non tessuto aggiuntivo.



**Descrizione e utilizzo:** sigillante liquido monocomponente, rinforzato con fibre, pronto all'uso, senza solventi e plastificanti. Utilizzabile per impermeabilizzare e sigillare punti critici delle costruzioni che presentano particolari difficoltà nella stesura di nastri adesivi, guarnizioni o altri sistemi di tenuta.

Applicabile in qualsiasi situazione atmosferica (anche con temperatura inferiore a 0°C su superfici prive di neve e ghiaccio) anche in presenza di un alto tasso di umidità, che contribuisce a un rapido indurimento del prodotto. Particolarmente adatto per impermeabilizzazioni provvisorie di coperture, balconi e terrazzi e per la sigillatura di corpi emergenti (camini, sfiati, impianti ecc.) e nodi di giunzione complessi su coperture a falda.

**Applicazione:** USB Tape Liquid è già pronto per l'uso e può essere applicato tramite pennello, cazzuola o spatola. Il prodotto non deve essere diluito. Prima dell'utilizzo, mescolare bene il contenuto. Stendere sulla superficie asciutta uno strato abbondante di USB Tape Liquid (min. 3kg/m<sup>2</sup>). Prestare attenzione a evitare la formazione di bolle d'aria, che potrebbero essere causate da fibre sintetiche contenute nel prodotto. USB Tape Liquid deve essere applicato in modo liscio e uniforme e può essere utilizzato come impermeabilizzazione temporanea anche in presenza di acqua stagnante (grondaie, compluvi) o su coperture con pendenze minime. Prima di intervenire sulla copertura con un nuovo manto impermeabile è consigliato togliere il prodotto; se questo non fosse possibile si consiglia di utilizzare la carta vetrata per rendere ruvida la superficie. Una volta aperto, il prodotto può essere conservato nella latta originale ben chiusa e riutilizzato come descritto sopra.



Scheda tecnica	
Materiale	prepolimero poliuretano
Contenuto	3,6 Kg
Colore	grigio
Consumo	3 kg/m <sup>2</sup> (variabile a seconda della superficie)
Densità	ca. 1,27 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza alla pioggia	subito dopo la posa
Formazione della pelle	dopo ca. 1 h (ca. 20°C / 60% UR)
Temperatura di lavorazione	anche sotto 0°C su superfici prive di neve e ghiaccio
Imballaggio	1 pezzo
Stoccaggio (prodotto integro)	conservare nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto



## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'applicatore automatico per nastri adesivi USB Tape Riwega!

**Velocità** nell'applicazione del nastro adesivo con **rimozione** e **riavvolgimento automatico del liner**.

**Pressione perfetta** del nastro sulla superficie.

**Taglio automatico** del nastro adesivo a fine applicazione.



## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Il Primer più veloce del mondo!

Primer per **stabilizzare superfici** poco stabili o umide prima dell'applicazione di nastri adesivi e collanti.

**Perfetta adesione** su molteplici materiali edili (laterizio, intonaci, cemento, legno, isolanti fibrosi, ecc).

**Elevata adesività** anche in condizioni di basse temperature ed elevata umidità e velocità di asciugatura.



**Descrizione e utilizzo:** Primer per stabilizzare superfici poco stabili o umide prima dell'applicazione di nastri adesivi o collanti. Aderisce su laterizio, intonaci, cemento, legno, isolanti fibrosi, ecc.

Adatto per l'uso anche in condizioni climatiche avverse (freddo, umidità).

**Applicazione:** USB Primer Spray va spruzzato ad una distanza di circa 20 cm dalla superficie da trattare, quindi proteggere la superficie trattata da umidità o polvere. In caso di superfici molto porose, dopo l'asciugatura ripetere la procedura una seconda volta. Dopo l'asciugatura si può procedere con l'incollaggio dei nastri adesivi o dei collanti.

Dopo ogni applicazione, capovolgere il flacone e spruzzare fino a quando smetterà di uscire il Primer e verrà erogato solo gas propellente; in questo modo si evita che residui di Primer possano asciugarsi ed intasare l'ugello di uscita.

Ruotando la testina in una delle tre posizioni (High, Medium, Low) è possibile regolare la quantità di spruzzo. Inoltre è possibile orientare il getto di spruzzo in modo orizzontale o verticale, ruotando l'ugello.



Beccuccio orientato per spruzzo verticale



Beccuccio orientato per spruzzo orizzontale

Scheda tecnica	
Materiale	gomma sintetica
Colore	incolore
Contenuto	500 ml
Temperatura di lavorazione (consigliata)	da -10°C a +30°C
Resistenza alla temperatura	da -20°C a +80°C
Resa	ca.30-70 m con larghezza 60 mm (variabile a seconda della superficie)
Imballaggio	12 bombole
Stoccaggio (prodotto integro)	conservare nel contenitore originale in luogo fresco e asciutto, consigliabile l'uso entro 12 mesi

**USB Primer** È di fondamentale importanza che la superficie da incollare sia asciutta e pulita, in quanto residui di acqua, umidità, brina, grassi, polveri o sporco impedirebbero l'adesione della dispersione acrilica sulla superficie stessa. In presenza delle suddette problematiche è possibile stabilizzare le superfici umide e/o polverose mediante l'utilizzo del prodotto USB Primer. USB Primer va steso puro (senza diluizione) con pennello o rullo, sulla superficie da stabilizzare e lasciato agire per 10 minuti, dopodichè si può procedere all'applicazione dei prodotti sigillanti Riwega. La resa di un flacone di USB Primer da 500 ml è di ca. 3 m<sup>2</sup> (variabile a secondo del grado di assorbimento della superficie).



Scheda tecnica	
Materiale	gomma sintetica e solvente organico
Temperatura di lavorazione	da +5°C a +30°C
Viscosità	ca. 150 mPa.s
Contenuto solido	20%
Contenuto	500 ml
Resa	ca. 150-250 ml/m <sup>2</sup> (variabile a seconda della superficie)
Imballaggio	10 barattoli

**USB Primer BIT a base acqua** Primer bituminoso costituito da bitume in emulsione acquosa e additivi, utilizzato su strutture di CLS, come mano di fondo aggrappante, prima della stesura a caldo delle membrane autoadesive bituminose come USB Coll 500 BIT e USB Coll Solar BIT. È importante che le superfici in CLS da trattare siano il più possibile asciutte, prive di oli e polveri sfarinanti. USB Primer BIT va steso puro „senza diluizione“ tramite spruzzo, rullo o pennello. Il tempo di asciugatura varia da 2 a 4 ore a seconda della porosità del CLS, dallo spessore del Primer steso e dalla temperatura sia della superficie che dell'aria. Evitare l'applicazione nelle giornate fredde e umide o in caso di rischio di pioggia, perchè, essendo il prodotto a base acqua c'è il rischio che non asciughi e si dilavi. La resa di una latta di USB Primer BIT da 5 l è di ca. 200/300 g/m<sup>2</sup> (variabile a secondo del grado di assorbimento della superficie).



Scheda tecnica	
Aspetto	fluido marrone
Densità a 20°C	1,00 ± 0,01 Kg/l
Contenuto	5 l
Residuo secco	25%
pH a 20°C	11 ± 0,5
Tempo di essiccazione	ca. 2 ore (dipende dalla temperatura dell'ambiente e dallo spessore)
Resa	ca. 200/300 g/m <sup>2</sup> (variabile a seconda della superficie)
Temperatura di lavorazione	da +5°C a +35°C
Imballaggio	1 latta

**THI Welding Liquid** Solvente tetraidrofurano (THI) per la saldatura a freddo della membrana traspirante USB Weld SK. Il prodotto va travasato dalla confezione all'apposito dosatore dotato di pennello e steso tra le due superfici del sormonto.

Scheda tecnica	
Materiale	tetraidrofurano (THI)
Contenuto	1 l
Viscosità	liquido
Peso	900 g
Punto di ebollizione	66 - 67°C
Applicatore	flacone in PE
Temperatura di applicazione (consigliata)	da +18°C a +20°C
Temperatura di applicazione (lavorabile)	da +10°C
Colore del liquido	incolore
Resa	ca. 10 ml / metro lineare (1 barattolo da 1litro = 100 metri lineari)
Stoccaggio	da +5°C a +25°C
Imballaggio	6 barattoli



## Pistola per sacchetti USB Sil Butyl

Pistola adatta per l'applicazione dei prodotti USB Sil Butyl e USB Sil in sacchetto da 600 ml. Per l'applicazione dei suddetti prodotti in cartuccia da 310 ml è sufficiente una comune pistola da silicone. (Art. 05PIS001)



## Pistola e detergente per USB Foam

Pistola adatta per l'applicazione del prodotto USB Foam in bombole da 750 ml. Detergente per la pulizia della pistola dopo l'utilizzo con USB Foam e per la rimozione di USB Foam non ancora essiccato. (Art. Pistola 05PIS002; Art. Detergente 05PIS003)



## Rullini

Altro punto fondamentale per la perfetta adesione del collante alla superficie è la pressione da praticare sul nastro adesivo una volta posato; tanto più si fa pressione sul nastro, tanto più il collante acrilico penetrerà nelle fibre delle membrane o nelle porosità delle superfici da incollare, aumentando la forza di adesione immediata e nel tempo. Per un migliore risultato è consigliabile l'utilizzo dell'apposito rullino per la stesura dei nastri.



**in plastica rigida** È un rullino con manico in materiale plastico, con rullo da 5 cm di larghezza in plastica rigida, particolarmente adatto per la stesura dei nastri adesivi su superfici lisce come ad esempio membrane traspiranti o schermi al vapore posati su pannelli coibenti rigidi o tavolati o perline in legno, pannelli in legno a superficie liscia, metalli, ecc. (Art. 05RUL001)

**in gomma morbida** È un rullino con manico in materiale plastico, con rullo da 5 cm di larghezza in gomma morbida, particolarmente adatto per la stesura dei nastri adesivi su superfici ruvide o irregolari come ad esempio membrane traspiranti o schermi al vapore posati su pannelli coibenti morbidi, pannelli in OSB, superfici in cemento con superficie ruvida, ecc. (Art. 05RUL002)

**in alluminio** È un rullino con manico in materiale plastico, con rullo da 11 cm di larghezza in alluminio, particolarmente adatto per la stesura dei nastri adesivi butilici USB COLL o AIR COLL, in quanto la sua struttura a lamelle metalliche schiaccia in maniera molto efficace la colla butilica sulla superficie da sigillare. (Art. 05RUL003)

# Tabella compatibilità supporti

Materiali Supporti Superfici	Prodotti Reparto 3 Rivega																					
	USB Tape 1 PE (tutti i tipi)	USB Tape Strong	USB Tape UV	USB Tape Corner	USB Tape 1 PAP (X - X3)	USB Tape Reflex	USB Tape Vlies	USB Tape 2 AC / BOLD	USB Tape BU - BU/CO	USB Coll (tutti i tipi)	USB Coll BIT (tutti i tipi)	USB Sil Power Fix	USB Sil Butyl	USB Sil	USB Foam	USB Glue	GAE Universal (tutti i tipi)	AIR Stop EPDM / M-TEC 6	AIR Stop Universal	AIR Stop ADT 100	FDB Tape	USB Tape Liquid

## Materiali edili generici

legno	Green																							
pannelli in legno rigido	Green																							
pannelli in fibra di legno	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Green																
pannelli in fibra di gesso	Green																							
pannelli in cartongesso	Green																							
pannelli in fibro-cemento	Yellow	Orange	Green																					
cemento, laterizi, intonaci	Yellow	Orange	Green																					
superfici bituminose	Green																							
pannelli in polistirene (eps-xps)	Green	Blue	Green																					
pannelli in lana minerale	Yellow																							
pannelli in lana di vetro	Yellow																							
metalli	Green																							
materiali in plastica rigida	Green																							

## Schermi e membrane traspiranti

schermi freno al vapore con superficie in polipropilene	Green																							
schermi freno al vapore con superficie in carta kraft	Green																							
schermi barriera al vapore con superficie in polietilene	Green																							
schermi barriera al vapore con superficie in alluminio	Green																							
membrane traspiranti con superficie in polipropilene	Green																							
membrane traspiranti con superficie in alluminio	Green																							
membrane traspiranti con superficie spalmata	Green																							
membrane traspiranti con superficie in poliestere	Green																							

- = PRODOTTO COMPATIBILE
- = PRODOTTO ASSOLUTAMENTE **NON** COMPATIBILE
- = PRODOTTO COMPATIBILE SOLO SE ABBINATO A USB Primer

- = PRODOTTO COMPATIBILE SOLO SE ABBINATO A USB Primer BIT
- = VERIFICARE LA COMPATIBILITÀ CON TEST IN OPERA