

CATALOGO 23/24

 **Riwega**[®] | eternitycomfort

Ventilazione, impermeabilità, ermeticità

IT



Riwegga ha contribuito a diffondere in tutto il mercato italiano e in quelli internazionali l'importanza di un tetto coibentato e ventilato a regola d'arte, diventando l'azienda leader del settore. Riwegga vanta una vasta gamma di schermi e membrane traspiranti, accessori per la corretta ventilazione, prodotti per l'impermeabilizzazione e sistemi per la sicurezza provvisoria e permanente sul tetto.

Questo è l'identikit di un'azienda nata nel 1998 con una filosofia e obiettivi all'avanguardia.

Oggi Riwegga rappresenta un marchio che può vantare i maggiori risultati nella specializzazione, nella produzione e nella commercializzazione di prodotti concepiti per soddisfare i criteri stabiliti dalle attuali direttive europee in materia di risparmio energetico e di sostenibilità ambientale e abitativa. Un risultato che non stupisce, perché frutto di una visione chiara del mercato, delle sue necessità e delle linee di sviluppo.



Vantando più di 20 anni di esperienza nelle costruzioni, Riwegga affronta il mercato non solo delle coperture ma anche delle facciate e dell'involucro edilizio in generale.

Attraverso una particolare cura nella progettazione e realizzazione delle costruzioni, utilizzando sistemi che garantiscano nel tempo le migliori prestazioni in materia di coibentazione, inerzia termica, ventilazione, isolamento acustico, impermeabilità all'acqua, tenuta all'aria e tenuta al vento, Riwegga pone al centro del suo interesse il benessere che si traduce in rispetto degli standard costruttivi e dell'ambiente, in una sempre migliore abitabilità degli edifici e una visione legata ad un futuro duraturo e salubre delle costruzioni.

In tutto questo giocano un ruolo fondamentale i prodotti scelti per la creazione dei pacchetti: migliori sono le loro caratteristiche tecniche e la loro durata nel tempo, migliore sarà il loro contributo a mantenere stabili le caratteristiche benefiche dei pacchetti e quindi dell'intero edificio.

I prodotti della linea **Riwegga | eternitycomfort** sono studiati per fornire a progettisti e costruttori la possibilità di ideare e costruire edifici a basso consumo energetico e ad alto comfort abitativo con tutte le garanzie necessarie perché queste caratteristiche vengano mantenute nel tempo.



... perché
sinonimo di passione,
ambizione e risparmio energetico!

Da più di 20 anni Riwega costituisce una realtà produttiva e distributiva di materiali innovativi con lo scopo di rendere le abitazioni e le costruzioni industriali più sicure nel pieno rispetto dell'ambiente circostante.

L'obiettivo primario di Riwega è quello di garantire al cliente prodotti di prima qualità e soluzioni all'avanguardia.

Tutti i prodotti Riwega assicurano massima perfezione e sicurezza di tutto l'involucro edilizio.



... per rinnovarsi e non fermarsi

... perché l'avanguardia è di casa

... perché l'innovazione fa la differenza

... perché la ricerca è sicurezza

... perché ricerca e sviluppo aprono le porte del futuro



Raccogliendo informazioni e competenze da clienti e da partner, analizzando il mercato nel pieno rispetto delle normative vigenti, Riwega investe in ricerca e sviluppo per proporsi come marchio di riferimento e di innovazione nel mercato delle costruzioni.

La perseveranza e la costanza nel centrare l'obiettivo di rinnovamento continuo ha portato Riwega ad essere riconosciuta come azienda di primissimo piano nel proprio settore, punto di riferimento per associazioni di categorie di tecnici, enti pubblici, istituti universitari ed enti di certificazione e come azienda partner nello sviluppo della formazione.

Un importante risultato nel mondo degli schermi e delle membrane traspiranti (SMT), che ha visto ancora una volta la partecipazione fondamentale di Riwega, è l'entrata in vigore delle diverse normative o regolamenti nazionali in buona parte degli stati europei, che definiscono le modalità applicative degli schermi e delle membrane traspiranti di tipo sintetico e regola il loro utilizzo su coperture a falda, su supporti continui o discontinui o a contatto diretto con l'isolante termico.

Allo stesso modo Riwega è attenta a tutte le normative e regolamenti esistenti in Europa, che definiscono la corretta progettazione del nodo di posa dei serramenti e la formazione degli operatori di posa.

Indice

R1

Sottocolmi ventilati	Pag.	7
Accessori per la ventilazione	Pag.	16
Raccordi per camino e parete	Pag.	27

R2

Membrane traspiranti da tetto - Linea Protector	Pag.	36
Membrane traspiranti da tetto - Linea Superior	Pag.	46
Membrane traspiranti da tetto - Linea Eurostandard	Pag.	54
Strati separatori per coperture in metallo	Pag.	59
Membrane traspiranti da parete	Pag.	63
Schermi freno al vapore - Linea Superior	Pag.	68
Schermi freno al vapore - Linea Eurostandard	Pag.	76
Schermi barriera al vapore	Pag.	82
Schermi e membrane autoadesivi	Pag.	88
Schermi e membrane a difesa dal fuoco	Pag.	95
Schermi provvisori antipioggia	Pag.	100

R3

Nastri adesivi acrilici	Pag.	105
Nastri adesivi butilici	Pag.	118
Sigillanti per serramenti	Pag.	126
Guarnizioni punto chiodo	Pag.	140
Attacco a terra	Pag.	146
Guarnizioni per strutture in legno	Pag.	152
Bande adesive bituminose	Pag.	156
Colle e sigillanti	Pag.	159
Linea AIR Stop	Pag.	164
Accessori	Pag.	171



R1 Elementi per la ventilazione

Indice

R1 Elementi per la ventilazione

Sottocolmi ventilati	01	ROLL-tech	Pag.	8
	02	Clima ROLL	Pag.	9
	03	UNI Air ROLL	Pag.	10
	04	Euro-ROLL	Pag.	11
	05	Basic ROLL	Pag.	12
	06	TIROLL Air	Pag.	13
	07	Venti-tech	Pag.	14
	08	Venti-tech Metal	Pag.	15
Accessori per la ventilazione	09	Portalistelli	Pag.	17
	10	Ganci fermacolmo	Pag.	18
	11	Pettini antiuccelli	Pag.	19
	12	Reti ad angolo	Pag.	20
	13	Reti a rotolo	Pag.	21
	14	IP Black 95/160	Pag.	22
	15	Ganci per tegole	Pag.	23
	16	Ganci per coppo liscio	Pag.	24
	17	Ganci per coppo forato	Pag.	26
Raccordi	18	ROLL Flex Top - Alu	Pag.	28
	19	ROLL Flex Top - Pb	Pag.	29
	20	ROLL Flex Top - Cu	Pag.	30

Riferimenti grafici



Resistenza meccanica



Bordo prepiegato



Alta adesività iniziale



Impermeabilità all'acqua



Altamente modellabile



Resistenza forte vento



Rapidità di posa



Resistenza invecchiamento



Stabilità raggi UV

Sottocolmi ventilati

Che cos'è il tetto ventilato

Per il benessere abitativo e la durabilità dell'edificio, deve essere assicurata sulla copertura un'adeguata sezione di ingresso dell'aria in corrispondenza della linea di gronda e di uscita in corrispondenza del colmo, evitando correnti trasversali. Per ottenere l'innescò dell'effetto Venturi (o effetto camino) il corretto rapporto tra le due è di 4 a 1; questo significa che la sezione di apertura netta all'uscita dell'aria nella linea di colmo deve corrispondere al 25% di quella di entrata in gronda. La sezione ideale di flusso per intercapedini efficaci nella riduzione del flusso termico in clima estivo, nel caso di pendenze del 30-35% e lunghezza di falda fino a 7 m, è di almeno 55 mm al di sotto della listellatura (tetto con controlistello+listello) o di un tavolato di supporto alla copertura (tetto con doppio tavolato). Nel caso in cui il tetto non sia coibentato, o nel caso del lato superiore di un tavolato sottoventilato, dove si debba procedere unicamente a smaltire l'eventuale vapore acqueo accumulatosi nella copertura, si creerà uno spessore dell'intercapedine di almeno 20 mm. Questo assicura la salubrità della copertura, diminuisce i costi di manutenzione e ottimizza le prestazioni di isolamento.

I vantaggi del tetto ventilato

Una corretta circolazione dell'aria tra copertura e coibente, che entra dalla linea di gronda ed esce all'altezza del colmo, evita una serie di situazioni critiche e prolunga la durata delle componenti del tetto:

A) Riduzione dell'umidità:

riduce o elimina il rischio di condensa sulla superficie inferiore della copertura e nei giorni di pioggia, neve o forte umidità, evita che le tegole tendano a impregnarsi d'acqua e a trasmettere la stessa umidità alla struttura sottostante.

B) Abbassamento delle alte temperature estive tra copertura e coibente:

nelle calde giornate di sole, quando tra il coibente e il manto di copertura si potrebbero raggiungere temperature fino a 80° C, evita il surriscaldamento e la propagazione del caldo nel pacchetto coibente, aiutandolo a mantenere un clima adeguato all'interno dell'abitazione.

C) Deflusso in gronda eventuali infiltrazioni d'acqua:

facilita il deflusso fino al canale di gronda di eventuali infiltrazioni d'acqua provenienti dalla copertura e/o dai suoi punti critici.

D) Aumento della durabilità di coperture in coppi o tegole in cotto:

fa sì che il calore che in inverno sale dall'abitazione venga distribuito uniformemente, evitando scioglimenti circoscritti di neve, che causerebbero infiltrazioni d'acqua nei sormonti delle tegole. Si ottiene inoltre la situazione richiesta dai produttori di tegole e coppi in cotto per attivarne la garanzia di resistenza alla gelività (gelo/disgelo).

I sottocolmi ventilati Riwega

In questa sezione del catalogo ci occupiamo proprio dei materiali per assicurare una corretta uscita dell'aria dalla linea di colmo con elementi sottocolmo a rotolo o rigidi che rispondano al meglio alle necessità tecniche (passaggio d'aria, impedimento all'ingresso di animali, deflusso dell'acqua dalle tegole di colmo alle tegole di copertura) e alle necessità di durabilità nel tempo, e che allo stesso tempo facilitino le fasi di posa in opera.

ROLL-tech

01

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il primo, l'originale

- Sottocolmo ventilato a rotolo
- Impermeabile alle infiltrazioni d'acqua e resistente ai raggi UV
- Assicura un adeguato passaggio d'aria
- Fascia centrale in PP rinforzata e plissettatura in alu perfettamente adattabile
- Bordo in alu prepiegato per aumentare la resistenza meccanica



Composizione:

- 1 Alluminio con bordo prepiegato
- 2 Cucitura
- 3 PP stabilizzato agli UV
- 4 Tessuto in PP rinforzato
- 5 Colla butilica estrusa
- 6 Liner siliconico

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale		alu.PP.alu
Bordo prepiegato		SI
Spessore alluminio		0,15 mm
Lunghezza rotolo		5,00 m
Tessuto centrale		PP stabilizzato agli UV
Fascia centrale		tessuto in PP rinforzato
Assemblaggio materiali		colla e cucitura
Colla butilica estrusa		140 g/m
Passaggio d'aria (per parte)	DIN 4108-3	>145 cm ² /m
Stabilità raggi UV		stabile
Resistenza all'invecchiamento		>10 anni (irragg. indiretto)
Resistenza alle temperature		-30°C / +70°C
Temperatura di lavorazione		+5°C / +40°C
Sviluppo alluminio		1,45%
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C
Imballo		2 pz/confezione
Bancale		60 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	310 mm	350 mm	370 mm	400 mm
Rosso marrone	01013101	01013501	01013601	01014001
Marrone	01013102	01013502	01013602	01014002
Nero	01013103	-	01013603	-
Beige	-	-	01013606	-
Grigio	01013104	-	-	-

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Clima ROLL



02
R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Doppia protezione al centro

- Sottocolmo ventilato a rotolo
- Ideale in zone soggette a venti molto forti
- Impermeabile alle infiltrazioni d'acqua e resistente ai raggi UV
- Facilmente adattabile a ogni tipo di copertura
- Bordo in alu prepiegato per aumentare la resistenza meccanica

Caratteristiche:

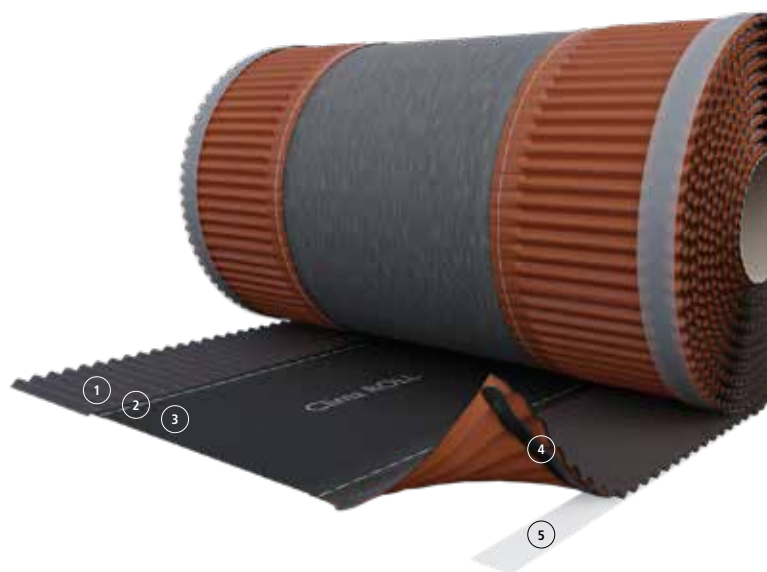


Scheda tecnica

Materiale		alu.TNT multistrato.alu
Bordo prepiegato		SI
Spessore alluminio		0,15 mm
Lunghezza rotolo		5,00 m
Tessuto centrale		tessuto multistrato
Fascia centrale		NO
Assemblaggio materiali		colla e cucitura
Colla butilica estrusa		120 g/m
Passaggio d'aria (per parte)	DIN 4108-3	>90 cm ² /m
Stabilità raggi UV		stabile
Resistenza all'invecchiamento		resistente
Resistenza alle temperature		-30°C /+70°C
Temperatura di lavorazione		+5°C /+40°C
Sviluppo alluminio		1,35%
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C
Imballo		4 pz/confezione
Bancale		30 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	310 mm	370 mm	400 mm
Rosso marrone	01013201	01013701	01013801
Marrone	01013202	01013702	01013802
Nero	01013203	01013703	-



Composizione:

- Alluminio con bordo prepiegato ①
- Cucitura ②
- Tessuto multistrato ③
- Colla butilica estrusa ④
- Liner siliconico ⑤

UNI Air ROLL

03

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Ottimo rapporto qualità/prezzo

- Sottocolmo ventilato a rotolo
- Impermeabile alle infiltrazioni d'acqua e resistente ai raggi UV
- Facilmente adattabile a ogni tipo di copertura
- Bordo in alu prepiegato per aumentare la resistenza meccanica
- Protegge la sottocopertura dall'intrusione di uccelli e roditori



Composizione:

- 1 Alluminio con bordo prepiegato
- 2 Cucitura
- 3 Tessuto in PP
- 4 Colla butilica estrusa
- 5 Liner siliconico

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale		alu.PP.alu
Bordo prepiegato		SI
Spessore alluminio		0,12 mm
Lunghezza rotolo		5,00 m
Tessuto centrale		PP stabilizzato agli UV
Fascia centrale		NO
Assemblaggio materiali		colla e cucitura
Colla butilica estrusa		120 g/m
Passaggio d'aria (per parte)	DIN 4108-3	>145 cm ² /m
Stabilità raggi UV		stabile
Resistenza all'invecchiamento		resistente
Resistenza alle temperature		-30°C / +70°C
Temperatura di lavorazione		+5°C / +40°C
Sviluppo alluminio		1,35%
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C
Imballo		4 pz/confezione
Bancale		30 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	310 mm	370 mm	400 mm
Rosso marrone	01010300	01010310	01010400
Marrone	01010301	01010311	01010401
Nero	-	01010313	01010403

Euro-ROLL



04

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La sua vera forza è il prezzo

- Sottocolmo ventilato a rotolo
- Impermeabile alle infiltrazioni d'acqua
- Facilmente adattabile a ogni tipo di copertura
- Bordo in alu prepiegato per aumentare la resistenza meccanica
- Protegge la sottocopertura dall'intrusione di uccelli e roditori

Caratteristiche:

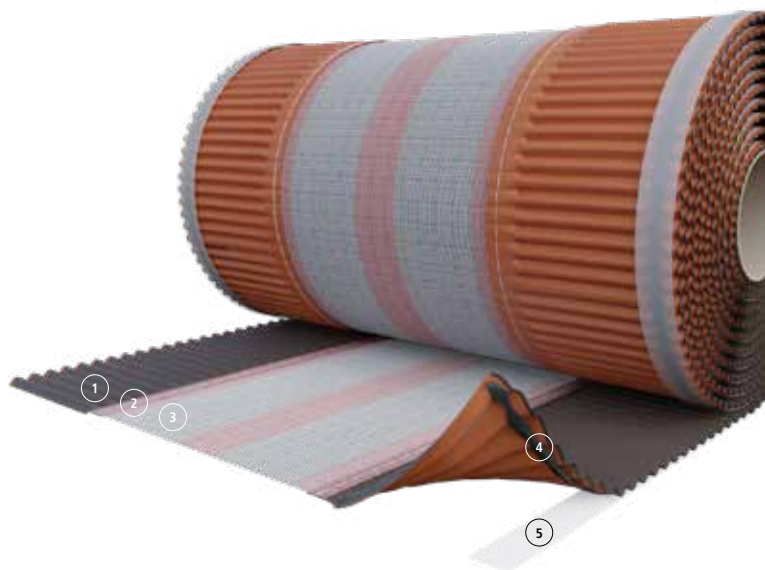


Scheda tecnica

Materiale		alu.PP.alu
Bordo prepiegato		SI
Spessore alluminio		0,12 mm
Lunghezza rotolo		5,00 m
Tessuto centrale		polipropilene
Fascia centrale		NO
Assemblaggio materiali		colla e cucitura
Colla butilica estrusa		90 g/m
Passaggio d'aria (per parte)	DIN 4108-3	>145 cm ² /m
Resistenza alle temperature		-30°C /+70°C
Temperatura di lavorazione		+5°C /+40°C
Sviluppo alluminio		1,25%
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C
Imballo		4 pz/confezione
Bancale		30 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	310 mm	370 mm	400 mm
Rosso marrone	01013903	01013901	01013906
Marrone	01013904	01013902	01013907
Nero	01013905	-	-



Composizione:

- Alluminio con bordo prepiegato ①
- Cucitura ②
- Tessuto in PP ③
- Colla butilica estrusa ④
- Liner siliconico ⑤

Basic ROLL

05

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'essenziale della ventilazione

- Sottocolmo ventilato a rotolo
- Impermeabile alle infiltrazioni d'acqua
- Facilmente adattabile a ogni tipo di copertura
- Protegge la sottocopertura dall'intrusione di uccelli e roditori



Composizione:

- 1 Alluminio
- 2 Cucitura
- 3 Tessuto in PP multistrato
- 4 Colla butilica estrusa
- 5 Liner siliconico

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale		alu.PP.alu
Bordo prepiegato		NO
Spessore alluminio		0,12 mm
Lunghezza rotolo		5,00 m
Tessuto centrale		tessuto in PP multistrato
Fascia centrale		NO
Assemblaggio materiali		colla e cucitura
Colla butilica estrusa		80 g/m
Passaggio d'aria (per parte)	DIN 4108-3	>50 cm ² /m
Resistenza alle temperature		-30°C / +70°C
Temperatura di lavorazione		+5°C / +40°C
Sviluppo alluminio		1,25%
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C
Imballo		4 pz/confezione
Bancale		60 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	310 mm	370 mm
Rosso marrone	01010318	01010320
Marrone	01010319	01010321

TIROLL Air



06

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La sua forza è la resistenza

- Sottocolmo ventilato a rotolo
- Completamente in metallo (alluminio o rame)
- Impermeabile alle infiltrazioni d'acqua e resistente ai raggi UV
- Resistente in caso di rottura o spostamento delle tegole
- Facilmente adattabile a ogni tipo di copertura

Caratteristiche:

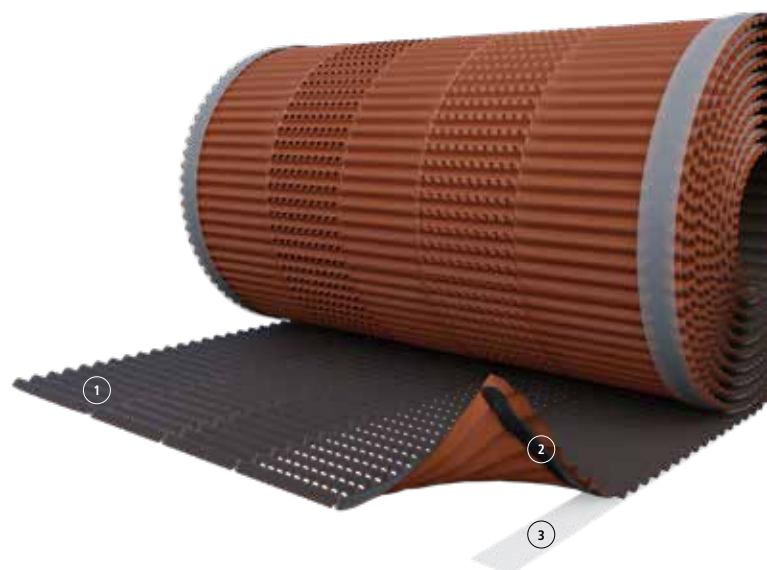


Scheda tecnica

Materiale		alu / rame
Bordo prepiegato		NO
Spessore rosso / marrone		0,15 mm
Spessore beige antik		0,12 mm
Spessore rame		0,10 mm
Lunghezza rotolo		5,00 m
Colla butilica rosso / marrone / rame		90 g/m
Colla butilica beige antik		60 g/m
Passaggio d'aria (per parte)	DIN 4108-3	>90 cm²/m
Stabilità raggi UV		stabile
Resistenza all'invecchiamento		resistente
Resistenza alle temperature		-30°C /+90°C
Temperatura di lavorazione		+5°C /+40°C
Sviluppo alluminio / rame		1,20%
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C
Imballo		4 pz/confezione
Bancale		30 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	320 mm	370 mm	400 mm
Rosso marrone	01014321	01014371	01014391
Marrone	01014322	01014372	01014392
Beige Antik	-	01014376	-
Rame*	01016325	01016375	01016395



Composizione:

- Alluminio / rame ①
 Colla butilica estrusa ②
 Liner silicico ③

*su richiesta

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Venti-tech

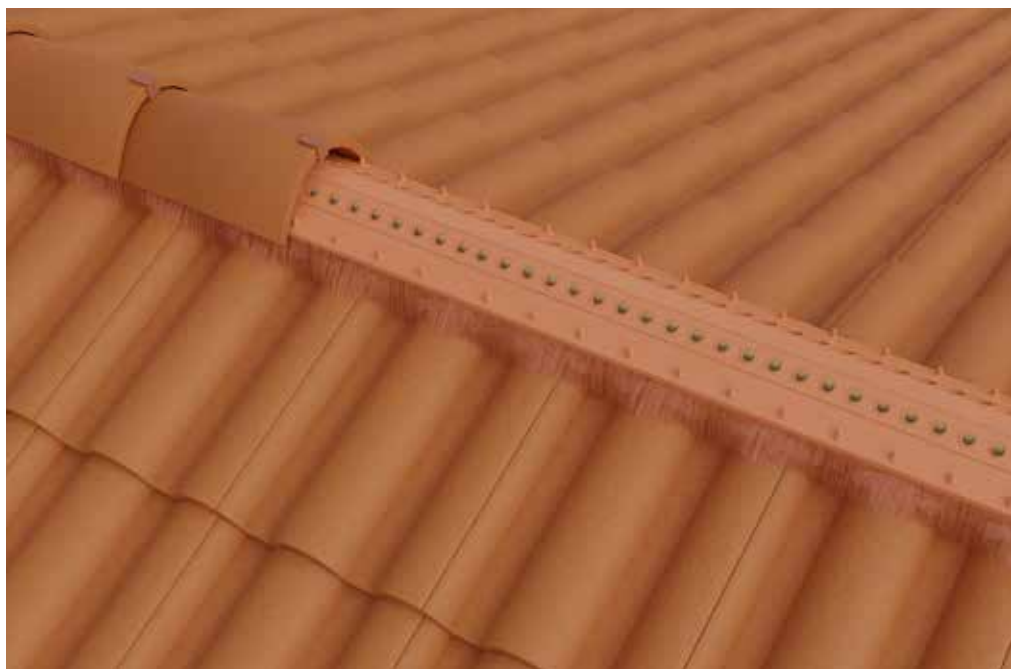
07

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La tradizione del tetto areato

- Sottocolmo ventilato rigido
- Ideale per le coperture in coppi
- Spazzole laterali anti-pioggia e stabilizzate ai raggi UV
- Impedisce l'accesso a uccelli e roditori
- Facile, veloce e leggero da montare



Composizione:

- ① PVC
- ② Spazzole laterali resistenti ai raggi UV

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale		PVC
Larghezza calotta		175 mm
Lunghezza		1 m
Altezza spazzole		75 mm
Passaggio d'aria (per parte)	DIN 4108-3	>120 cm²/m
Imballo		20 pz/confezione
Bancale		10 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	75 x 175 mm
Rosso marrone	01021771
Marrone	01021772
Nero	01021773

Venti-tech Metal

08

R1



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La tradizione unita alla forza

- Sottocolmo ventilato rigido
- Completamente in metallo
- Adattabile su ogni linea di colmo e displuvio
- Fasce laterali antipioggia e resistenti ai raggi UV
- Impedisce l'accesso a uccelli e roditori
- Facile e veloce da posare
- Resistente nel tempo

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale calotta		acciaio zincato
Materiale bande laterali		alluminio o piombo
Spessore alluminio		0,15 mm
Spessore piombo		0,30 mm
Larghezza calotta		min. 150 mm
Larghezza sottocolmo		max. 400 mm
Lunghezza		1 m
Altezza bande laterali		125 mm
Fasce butiliche		SI (solo variante alu)
Passaggio d'aria (per parte)	DIN 4108-3	>100 cm²/m
Resistenza alle temperature		+2°C /+90°C
Imballo		10 pz/confezione
Bancale		20 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	125 x min. 150 - max. 400 mm	
	Piombo	Alluminio
Rosso marrone	01024001	01023001
Naturale	01024004	-

Composizione:

Acciaio zincato (1)

Fasce laterali in alluminio o piombo (2)

Accessori per la ventilazione

Il perché della ventilazione

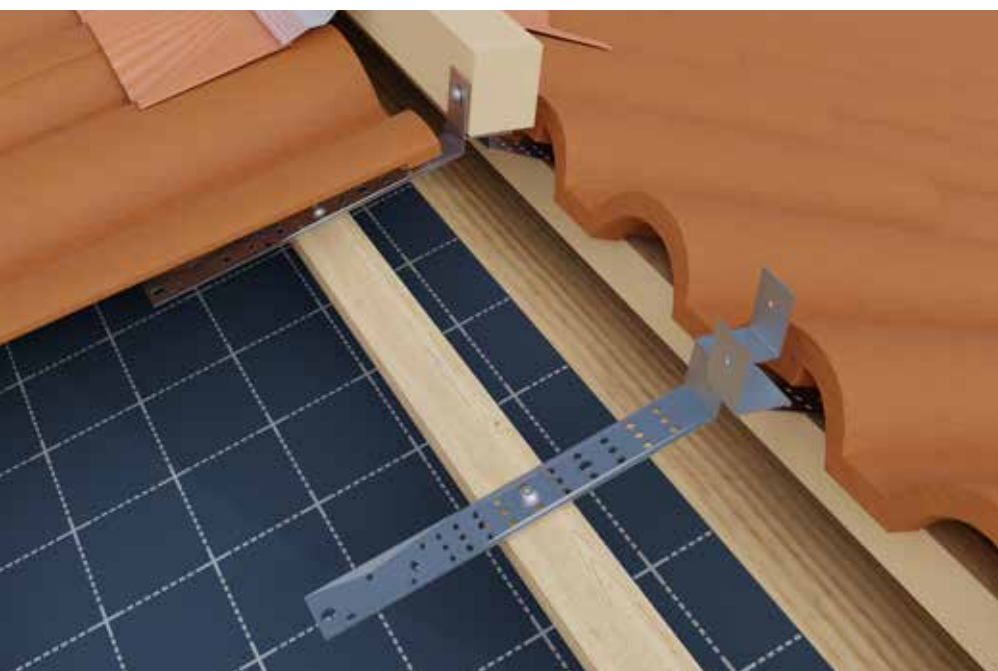
La copertura dell'edificio è un elemento fondamentale poiché è la parte che più viene interessata dalle sollecitazioni dell'esterno ed è esposta alle variazioni climatiche che si susseguono nel corso delle stagioni e degli anni. Una buona ventilazione consente di far entrare nella parte superiore dell'edificio aria fresca e pulita, con una continua circolazione di aria, elemento certamente benefico per l'intera struttura. Con il passare del tempo, i materiali esposti a umidità e muffe si deteriorano rendendo necessari interventi manutentivi o, addirittura, una sostituzione totale anche solo per continuare a poterli utilizzare.

Gli accessori del tetto ventilato Riwega

In questa sezione vengono esposte varie tipologie di accessori che contribuiscono alla realizzazione della ventilazione nelle coperture. Si dividono in accessori per la posa del sottocolmo e accessori per la gronda, che permettano il flusso dell'aria ma non l'accesso degli animali (normalmente uccelli, insetti e/o roditori) sotto la copertura.

Dagli elementi con funzione di sostegno dei listelli longitudinali che fungeranno da base di posa per il sottocolmo ai ganci per l'ancoraggio delle tegole di colmo al listello di supporto sottostante, passando per i sistemi per la protezione della camera di ventilazione dall'ingresso di volatili o roditori: la gamma Riwega per la realizzazione di tetti ventilati garantisce un minore surriscaldamento dei materiali che lo compongono. Ne consegue una maggiore resa e durata nel tempo del sistema tetto, senza dimenticare l'importanza dei vantaggi legati al risparmio energetico.

Portalistelli



09

R1

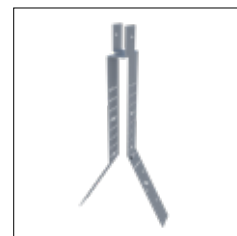
PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Gli indispensabili per la posa

- Portalistelli metallici
- Adattabili a ogni tipo di copertura
- Applicabili su supporti rigidi come legno o cemento
- Regolabili in altezza e disponibili in varie misure
- A garanzia della stabilità della copertura senza la posa di schiuma o malta

Portalistello Universale

Prodotto	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo
P. Universale 30	220	30	01040130
P. Universale 40	220	40	01040140
P. Universale 50	220	50	01040150



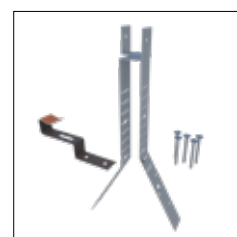
Portalistello Tipo Chiodo

Prodotto	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo
P. Tipo Chiodo 210/40	210	40	01040240
P. Tipo Chiodo 260/40	260	40	01040340
P. Tipo Chiodo 260/50	260	50	01040350
P. Tipo Chiodo 310/40	310	40	01040440
P. Tipo Chiodo 310/50	310	50	01040450



Kit "S" 57 / Kit "F"

Prodotto	Contenuto	Articolo
Kit S	30 ganci S57, 14 portilistelli universali*, 200 chiodi**	01030140
Kit F	30 ganci F08, 14 portilistelli universali*, 200 chiodi**	01030240



*Larghezza = 40 mm; **2,8x35 mm

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Ganci fermacolmo

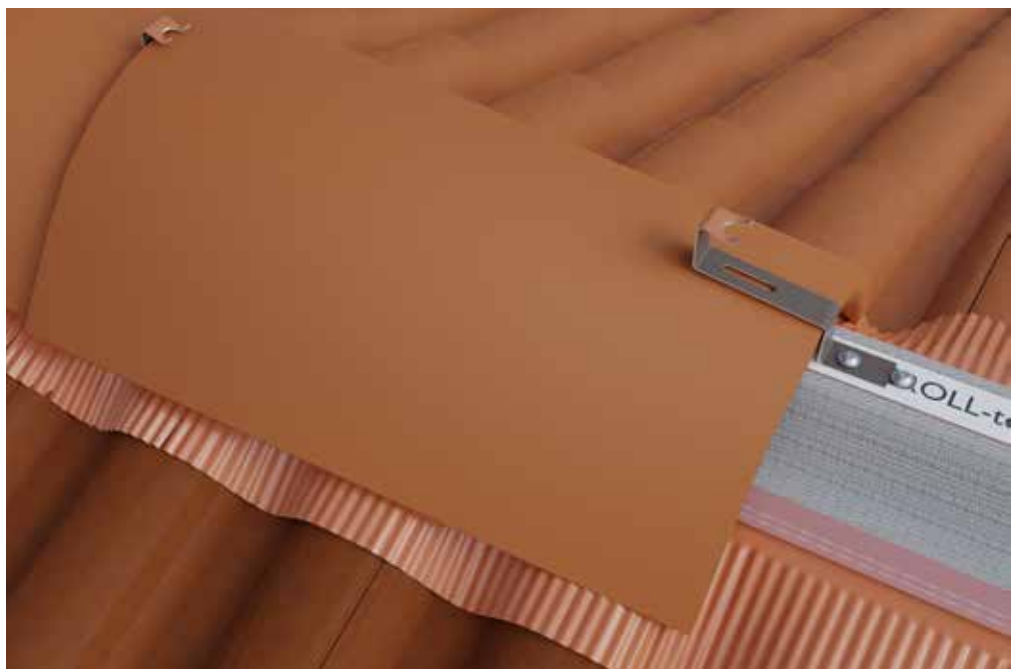
10

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'ancoraggio assicurato

- Ganci presagomati in alluminio
- Ideali per ancorare le tegole di colmo al listello di supporto tramite viti
- A garanzia della stabilità della copertura senza la posa di schiuma o malta
- Disponibili in varie forme per adattarsi alle differenti coperture



Gancio fermacolmo "S" 57

Colore	Materiale	Utilizzo	Articolo
Marrone	Alluminio	Colmo liscio	01055702
Rosso	Alluminio	Colmo liscio	01055701



Gancio fermacolmo "F" 08

Colore	Materiale	Utilizzo	Articolo
Marrone	Alluminio	Colmo in cotto	01050802
Rosso	Alluminio	Colmo in cotto	01050801



Gancio fermacolmo "B" 02

Colore	Materiale	Utilizzo	Articolo
Marrone	Alluminio	Colmo in cemento	01050202
Rosso	Alluminio	Colmo in cemento	01050201
Nero	Alluminio	Colmo in cemento	01050203

Pettini antiuccelli



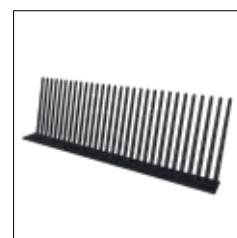
PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'aria passa, ma non i volatili

- Pettini antiuccelli a protezione della camera di ventilazione
- Adattabili a tutti i tipi di tegola e coppo
- Disponibili in differenti altezze e materiali
- Garantiscono l'apertura necessaria per una corretta ventilazione del tetto

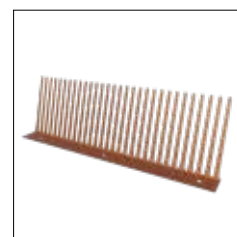
Pettine antiuccelli in PP

Materiale	Colore	Misure (mm)	Articolo
Polipropilene	Rosso	60x1000	01071062
Polipropilene	Nero	60x1000	01071063
Polipropilene	Nero	100x1000	01071113



Pettine antiuccelli in metallo

Materiale	Colore	Misure (mm)	Articolo
Lamiera zincata	Prev. marrone	60x1000	01073062
Lamiera zincata	Prev. marrone	100x1000	01073102
Rame	Rame	60x1000	01072060
Rame	Rame	100x1000	01072100



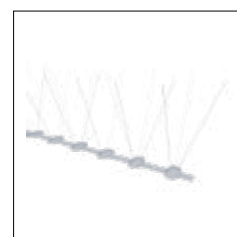
Pettine antiuccelli in PP con supporto

Variante	Materiale	Colore	Misure (mm)	Articolo
Pettine con supporto	Polipropilene	Nero	60x1000	01074063
Solo supporto	Polipropilene	Nero	32x1000	01074064



Pettine a punta anticolumba

Materiale	Colore	Misure (mm)	Articolo
Policarbonato + inox	trasparente - naturale	500x80xh105	01075126



Reti ad angolo

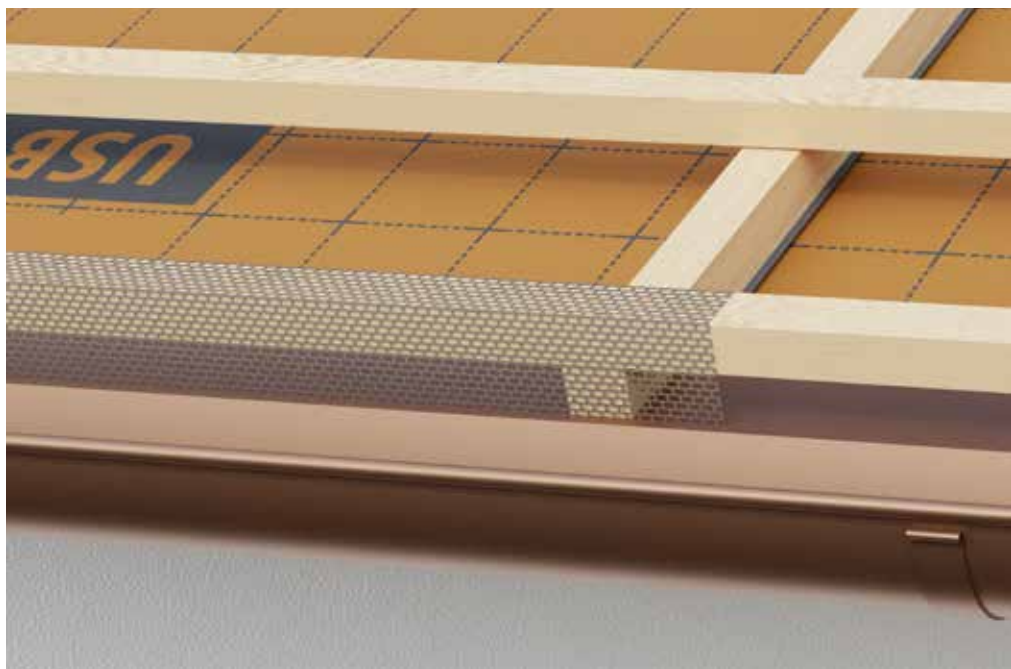
12

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

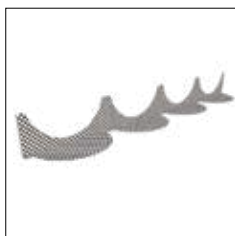
La protezione pronta all'uso

- Rete rigida a protezione della camera di ventilazione
- Barriera contro volatili e roditori
- Facile e veloce da installare in quanto presagomata
- Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Disponibile in differenti altezze e materiali



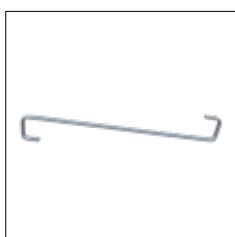
Rete antiucelli ad angolo

Materiale	Colore	Misure (mm)	Articolo
PVC	Marrone	30x50	01081352
PVC	Marrone	30x90	01081392
Alluminio	Naturale	30x50	01081353
Alluminio	Naturale	24x100	01081303
Alluminio	Marrone	24x100	01081302



Rete antiucelli sagomata in lamiera preverniciata

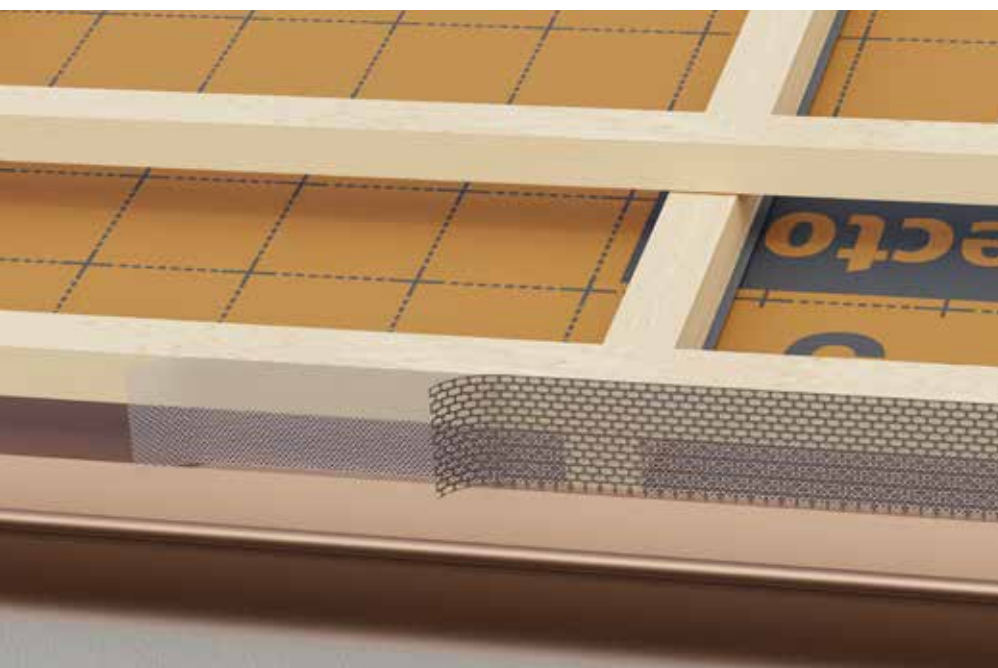
Colore	Passo (mm)	Lunghezza (m)	Articolo
Marrone	195	1	01085152
Marrone	230	1	01085153



Accessori per rete antiucelli sagomata: ganci inox

Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Confezione (pz)	Articolo
50	16	400	04013516
50	20	400	04013520
90	16	400	04014916
90	20	400	04014920

Reti a rotolo



13

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La protezione flessibile

- Rete a rotolo a protezione della camera di ventilazione
- Barriera contro volatili, roditori e insetti
- Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Disponibile in differenti altezze e materiali

Reti antiuccelli a rotolo

Materiale	Colore	Misure (mm x m)	Articolo
PVC	Rosso marrone	50x5	01082051
PVC	Marrone	50x5	01082052
PVC	Rosso marrone	80x5	01082081
PVC	Marrone	80x5	01082082
PVC	Rosso marrone	100x5	01082101
PVC	Marrone	100x5	01082102
PVC	Rosso marrone	150x5	01082151
PVC	Marrone	150x5	01082152
PVC	Rosso marrone	180x5	01082181
PVC	Marrone	180x5	01082182
Lamiera	Marrone	100x25	01084100
Lamiera	Zincato	100x25	01084104
Rame	Rame	50x25	01083050
Rame	Rame	80x25	01083080
Rame	Rame	100x25	01083100
Rame	Rame	150x25	01083150



Reti antinsetti

Materiale	Colore	Misure (cm x m)	Articolo
Alluminio	Naturale	10*x30	01086105
Alluminio	Naturale	15*x30	01086155



*su richiesta disponibile anche in rotoli fino ad altezza 100 cm
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

IP Black 95/160

14

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Nessun ingresso di animali in facciata

- Rete a rotolo a protezione della camera di ventilazione
- Barriera contro volatili, roditori e insetti nelle facciate ventilate a giunti aperti
- Di colore nero, invisibile tra le fughe della facciata
- Stabile ai raggi UV
- Facilmente ritagliabile nella misura desiderata



new product



Caratteristiche:



Composizione:

- ① Fibra di vetro / PVC

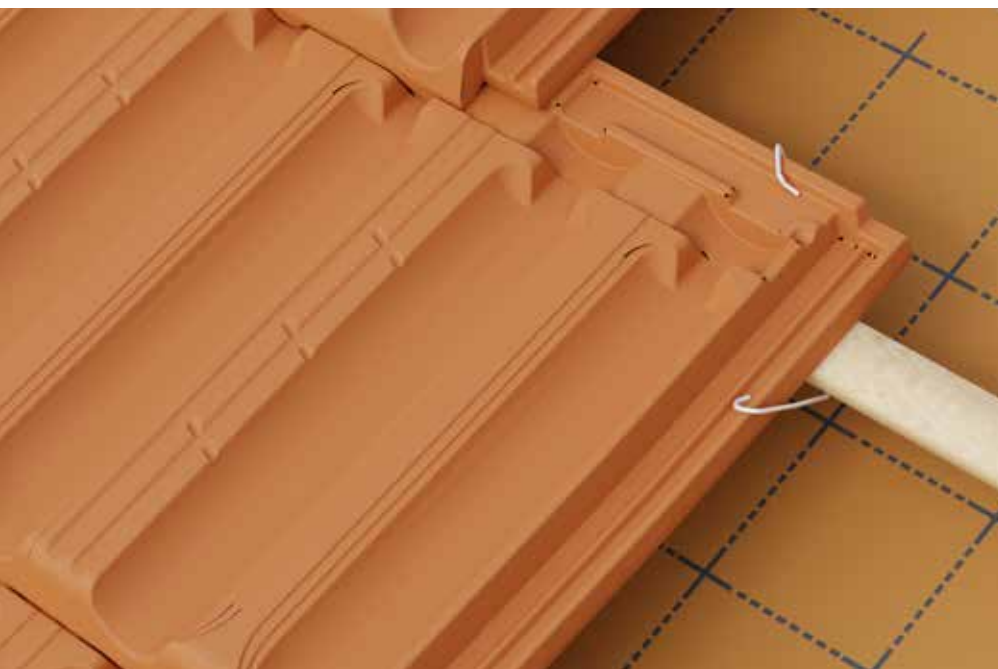
Articolo e dimensioni

Articolo	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Conf. (m ²)
01086160	1,6	25	40

Scheda tecnica

Materiale	Fibra di vetro 35% / PVC 65%		
Colore	Nero		
Utilizzo	Facciata ventilata		
Massa areica	EN 12127	~ 95 g/m ²	
Tessitura per 10 cm		ordito	trama
Numero fili		66	60
Spessore filo		800 dtex	800 dtex
Resistenza a trazione	EN ISO 13934-1	>500 N/5cm	>400 N/5cm
Stabilità raggi UV	stabile (fughe max. 30 mm - max. 40 %)		
Luogo di stoccaggio	asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C		

Ganci per tegole



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

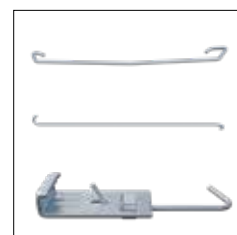
Stabilità e ventilazione assicurate

- Ganci controvento presagomati per tegole
- Evitano il rischio di scivolamenti o caduta di tegole a causa di forte vento
- Soluzione ventilata, asciutta e duratura nel tempo
- A garanzia della stabilità della copertura senza la posa di schiuma o malta

Gancio controvento per tegola in cotto sagomato

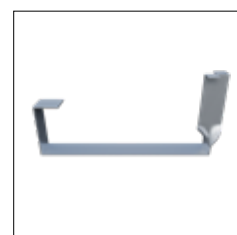
Gancio controvento per tegole

Tipo gancio	Tipo tegola (qtà)	Confezione (pz)	Articolo
Ferro zincato sagomato	Cotto (1)	250	04045100
Ferro zincato lungo	Cotto (2)	250	04045300
Ferro zincato	Cemento (1)	500	04045200



Gancio controvento per code di castoro

Materiale	Listello (mm)	Confezione (pz)	Articolo
Ferro zincato	30	200	04055130
Ferro zincato	40	100	04055140



Ganci per coppo liscio - Tipo L

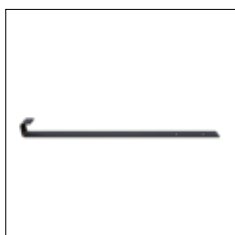
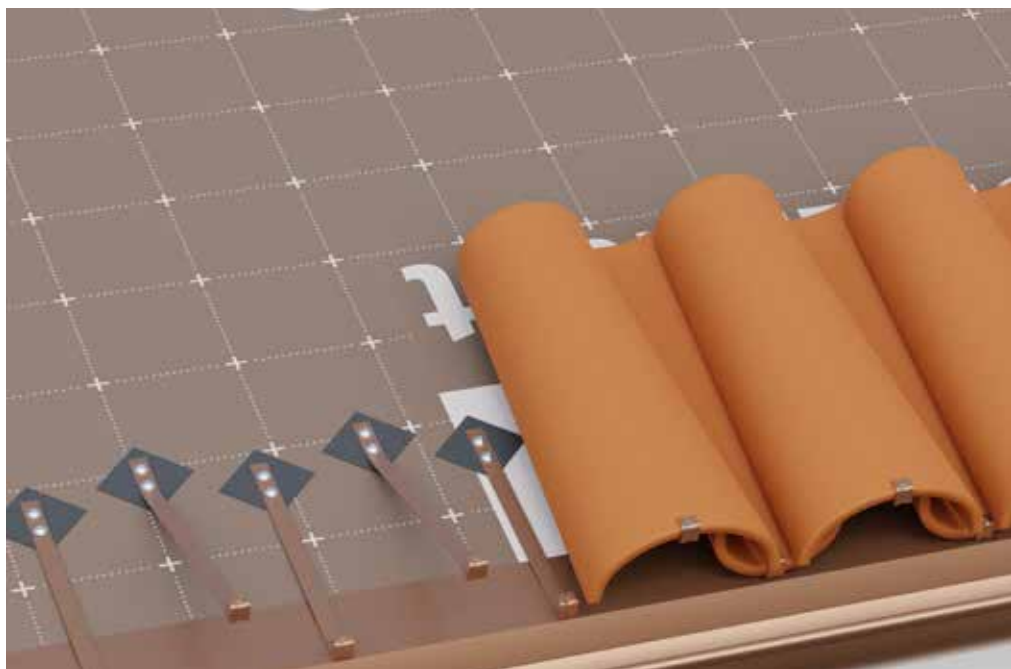
16

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

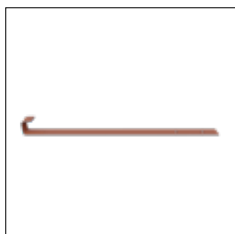
Stabilità e ventilazione assicurate

- Ganci presagomati tipo "L" per coppi di gronda
- Evitano il rischio di scivolamenti o caduta di coppi
- Soluzione ventilata, asciutta e duratura nel tempo
- A garanzia della stabilità della copertura senza la posa di schiuma o malta
- Disponibile in differenti misure e materiali



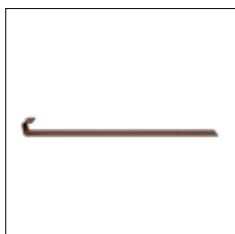
Gancio per coppo di gronda tipo "L" - Inox Brunito

Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Confezione (pz)	Articolo
200	16	250	04023216
200	20	250	04023220
280	16	250	04023316
280	20	250	04023320



Gancio per coppo di gronda tipo "L" - Preverniciato

Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Confezione (pz)	Articolo
200	16	250	04022216
200	20	250	04022220
280	16	250	04022316
280	20	250	04022320



Gancio per coppo di gronda tipo "L" - Rame*

Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Confezione (pz)	Articolo
200	16	250	04021216
200	20	250	04021220
280	16	250	04021316
280	20	250	04021320

Ganci per coppo liscio - Tipo S



16

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Stabilità e ventilazione assicurate

- Ganci presagomati tipo "S" per coppi lisci
- Evitano il rischio di scivolamenti o caduta di coppi
- Soluzione ventilata, asciutta e duratura nel tempo
- A garanzia della stabilità della copertura senza la posa di schiuma o malta
- Disponibile in differenti misure e materiali

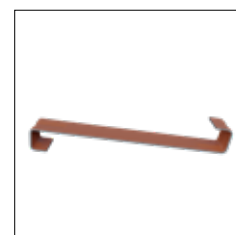
Gancio per coppo liscio tipo "S" - Inox Brunito

Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Confezione (pz)	Articolo
90	16	500	04013916
90	20	500	04013920
120	16	500	04013016
120	20	500	04013020



Gancio per coppo liscio tipo "S" - Preverniciato

Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Confezione (pz)	Articolo
90	16	500	04012916
90	20	500	04012920
120	16	500	04012016
120	20	500	04012020



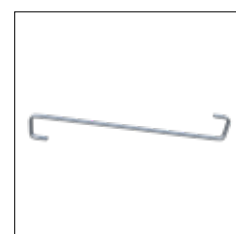
Gancio per coppo liscio tipo "S" - Rame*

Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Confezione (pz)	Articolo
90	16	500	04011191
90	20	500	04011192
120	16	500	04011121
120	20	500	04011122



Gancio per coppo liscio tipo "S" - Inox a filo

Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Confezione (pz)	Articolo
90	16	400	04014916
90	20	400	04014920



*su richiesta

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Ganci per coppo forato

17

R1

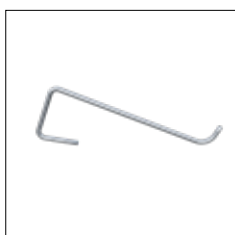
PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Stabilità e ventilazione assicurate

- Ganci presagomati per coppi forati
- Evitano il rischio di scivolamenti o caduta di coppi a causa di forte vento
- Soluzione ventilata, asciutta e duratura nel tempo
- A garanzia della stabilità della copertura senza la posa di schiuma o malta

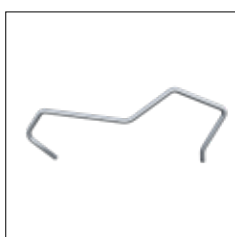


Gancio controvento per coppo forato



Gancio per coppo forato aggancio al coppo canale

Materiale	Lunghezza (mm)	Confezione (pz)	Articolo
Ferro zincato	125	1500	04035012
Ferro zincato	160	1500	04035016
Acciaio inox	125	1500	04034012



Gancio controvento per coppo forato aggancio al listello

Colore	Diametro (mm)	Confezione (pz)	Articolo
Ferro zincato	2,5	1500	04035100
Acciaio inox	2,5	1500	04034100

Raccordi per camino e parete

La copertura in vari punti necessita di elementi di raccordo per consentire il corretto deflusso dell'acqua piovana dal manto di copertura definitivo fino ai canali di raccolta. Questi raccordi si rendono necessari dove il manto di copertura viene interrotto, ad esempio in situazioni come: intorno ai camini, intorno agli sfiati, intorno alle finestre da tetto, su appoggi a pareti o cavedi, nelle linee di compluvio e nei collegamenti in gronda.

I raccordi Riwega

In questi punti i raccordi possono essere eseguiti con le lattonerie; in alternativa, la gamma Riwega offre soluzioni in grado di soddisfare al meglio queste necessità. Dai raccordi tridimensionali adattabili e resistenti ai raggi UV e agli agenti atmosferici, ideali per un'efficace sigillatura e impermeabilizzazione dell'interruzione del tetto a falda e disponibili in alluminio, piombo e rame, al primer butilico spray per la stabilizzazione delle superfici umide e/o polverose. Un accessorio imprescindibile è senz'altro rappresentato dal rullino per nastri adesivi, lo strumento ideale per praticare la pressione necessaria a far aderire perfettamente il collante butilico nelle fibre delle membrane o nelle porosità delle superfici da incollare. Perché nello svolgimento di queste operazioni è fondamentale non lasciare nulla al caso.

ROLL Flex TOP - Alu

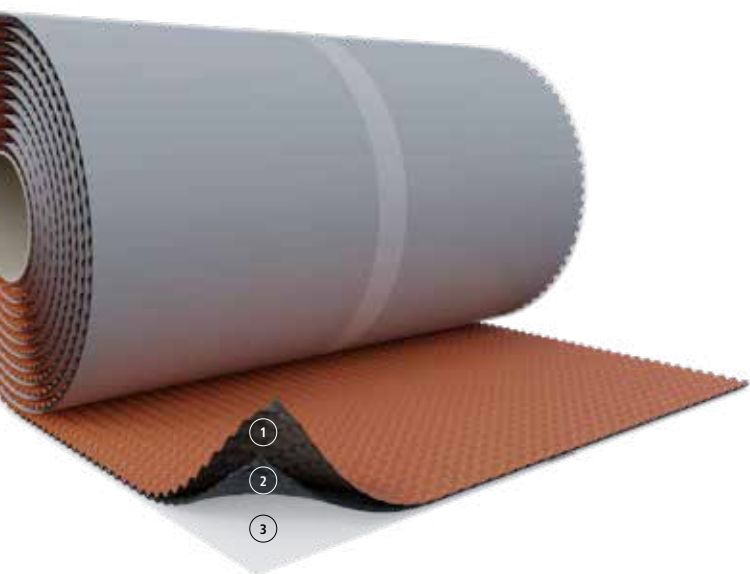
18

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il raccordo ideale in alluminio

- Banda plissettata modellabile in tre dimensioni
- Superficie inferiore completamente autoadesiva
- Ideale per la sigillatura di ogni passaggio e interruzione del tetto a falda
- Tre lunghezze uniche sul mercato: 30, 45 e 60 cm
- Impermeabile all'acqua e resistente ai raggi UV



Composizione:

- 1 Alluminio
- 2 Colla butilica
- 3 Liner siliconico

Caratteristiche:



Scheda tecnica

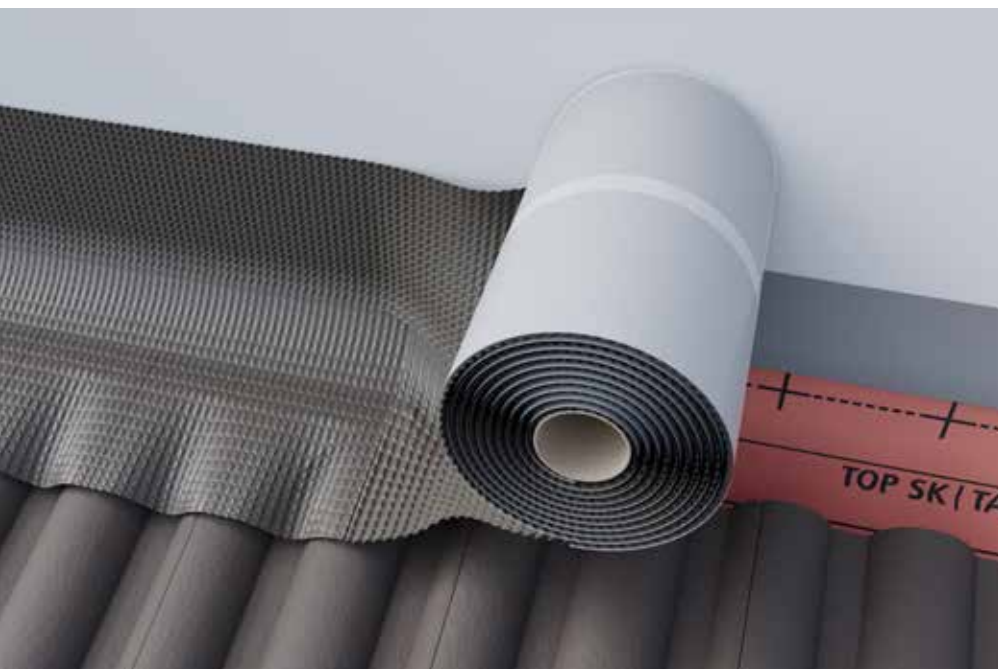
Materiale		alluminio / butile
Spessore alluminio		0,15 mm
Spessore colla butilica		1,5 mm
Lunghezza rotolo		5,00 m
Stabilità raggi UV		stabile*
Resistenza all'invecchiamento		resistente
Resistenza alle temperature		-30°C /+90°C
Temperatura di lavorazione		+5°C /+40°C
Sviluppo alluminio		1,30%
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C
Imballo		1 pz/confezione
Bancale		48 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	300 mm	450 mm	600 mm
Rosso marrone	01107301	01107451	01107601
Marrone	01107302	01107452	01107602
Nero	01107303	-	-

*in riferimento al clima dell'Europa centrale
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

ROLL Flex TOP - Pb



19

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il raccordo ideale in piombo

- Banda plissettata modellabile in tre dimensioni
- Superficie inferiore completamente autoadesiva
- Ideale per la sigillatura di ogni passaggio e interruzione del tetto a falda
- Impermeabile all'acqua e resistente ai raggi UV

Caratteristiche:

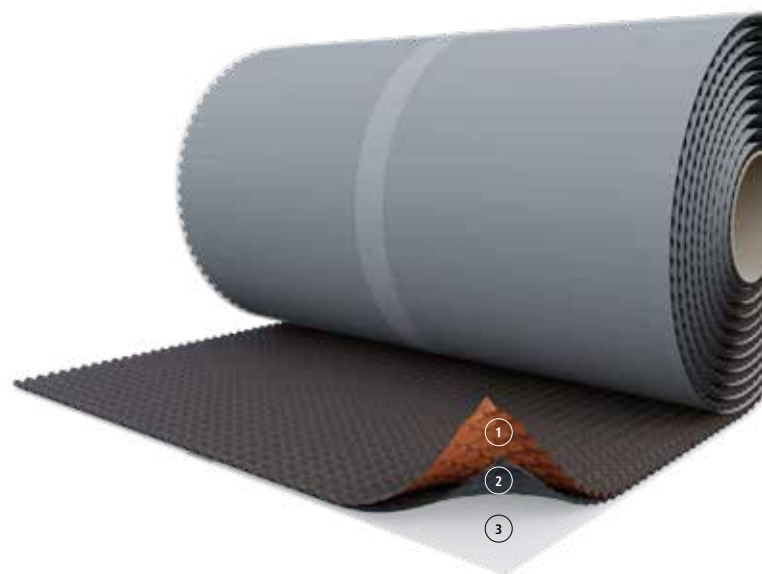


Scheda tecnica

Materiale		piombo / butile
Spessore piombo		0,20 mm
Spessore colla butilica		1,5 mm
Lunghezza rotolo		5,00 m
Stabilità raggi UV		stabile*
Resistenza all'invecchiamento		resistente
Resistenza alle temperature		-30°C /+90°C
Temperatura di lavorazione		+5°C /+40°C
Sviluppo alluminio		1,30%
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C
Imballo		1 pz/confezione
Bancale		48 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure		300 mm
Rosso marrone		01106301
Marrone		01106302
Nero		01106303



Composizione:

- Piombo ①
- Colla butilica ②
- Liner silconico ③

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

ROLL Flex TOP - Cu

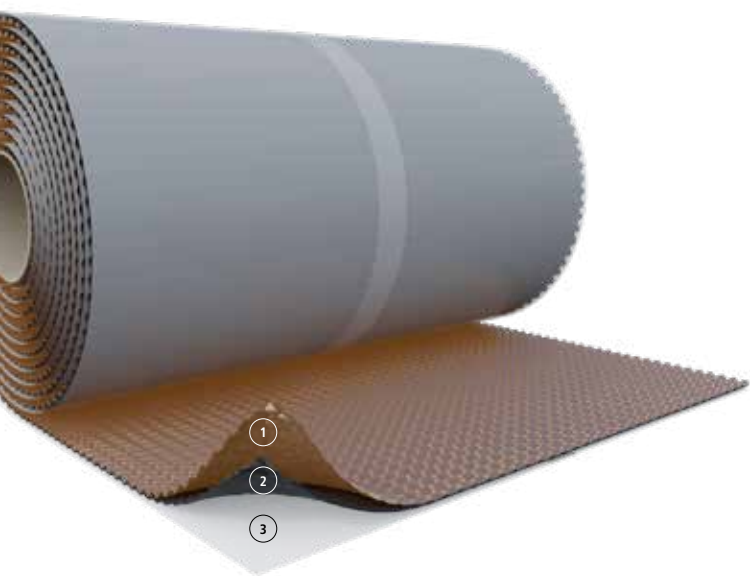
20

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il raccordo ideale in rame

- Banda plissettata modellabile in tre dimensioni
- Superficie inferiore completamente autoadesiva
- Ideale per la sigillatura di ogni passaggio e interruzione del tetto a falda
- Impermeabile all'acqua e resistente ai raggi UV



Composizione:

- ① Rame
- ② Colla butilica
- ③ Liner silconico

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale		rame / butile
Spessore rame		0,10 mm
Spessore colla butilica		1,5 mm
Lunghezza rotolo		5,00 m
Stabilità raggi UV		stabile*
Resistenza all'invecchiamento		resistente
Resistenza alle temperature		-30°C /+90°C
Temperatura di lavorazione		+5°C /+40°C
Sviluppo alluminio		1,30%
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. +30°C
Imballo		1 pz/confezione
Bancale		48 confezioni

Articolo e dimensioni

Colori / Misure	300 mm
Rame	01108305

*in riferimento al clima dell'Europa centrale
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

 **Riwega**[®] | eternitycomfort

R2 Schermi e membrane traspiranti

Le nostre garanzie

R2



USB Protector GOLD 330

USB Protector SILVER 230



USB Protector Head FH 330

USB Protector Head FH 330 VK

USB Protector Head FH 240

USB Protector Head FH 240 VK

USB Protector Head FH 155



USB Elefant

USB Classic

USB Classic Light

VSK Classic Light



USB Weld AS

USB Vita

USB Reflex Plus

USB Drenlam Diff TOP SK

USB Drenlam Light

USB Windtop UV

USB Windtop UV 210

USB Wall 120

USB Micro Strong

USB Micro

USB Micro Light

USB Micro 230/20

USB Micro 100/20

USB Micro 100 Vario

USB Micro 150 Vario

DS 1500 SYN

DS 46 PE

DS 65 PE

DS 188 ALU

VSK Micro

VSK DS 1500 SYN

USB Windtop UV A2 / 225

USB Reflex A2 / 430

DS Reflex A2 / 140

Per le condizioni complete di garanzia consultare il sito www.riwega.com/garanzie

Riferimenti grafici

					
Esterno tetto/parete Interno parete	Esterno tetto/ solaio	Esterno tetto/parete	Esterno tetto	Esterno parete	Interno tetto/parete
					
Esterno tetto piano	Impermeabilità all'aria	Alta traspirabilità	Freno al vapore	Valore Sd variabile	Barriera al vapore
					
Impermeabilità all'acqua	Resistenza pioggia battente	Resistenza con- dizioni estreme	Micro- ventilazione	Isolamento acustico	Alta adesività
					
Resistenza invecchiamento	Resistenza abrasione	Resistenza meccanica	Estrema leggerezza	Semi- trasparenza	Rete di rinforzo
					
Idoneo sotto fotovoltaico	Stabilità raggi UV	Effetto riflettente	Resistenza fuoco	Spessore maggiorato	Totalmente in polipropilene
					
Basse pendenze	Saldabilità caldo/freddo	Resistenza gas radon			

Indice

R2 Schermi e membrane traspiranti

Membrane traspiranti Protector	01 USB Protector GOLD 330.....	Pag.	38
	02 USB Protector SILVER 230.....	Pag.	39
	03 USB Protector Head FH 330.....	Pag.	40
	04 USB Protector Head FH 330 VK.....	Pag.	41
	05 USB Protector Head FH 240.....	Pag.	42
	06 USB Protector Head FH 240 VK.....	Pag.	43
	07 USB Protector Head FH 155.....	Pag.	44
	08 USB Weld AS.....	Pag.	45
Membrane traspiranti Superior	09 USB Elefant.....	Pag.	47
	10 USB Classic.....	Pag.	48
	11 USB Classic Light.....	Pag.	49
	12 USB Vita.....	Pag.	50
	13 USB Reflex Plus.....	Pag.	51
	14 USB Fire Zero.....	Pag.	52
Membrane traspiranti Eurostandard	15 DO 200.....	Pag.	55
	16 DO 180 Top Stream.....	Pag.	56
	17 DO 155.....	Pag.	57
	18 DO 135.....	Pag.	58
Coperture in metallo	19 USB Drenlam Bluetech.....	Pag.	60
	20 USB Drenlam Light.....	Pag.	61
	21 USB Drenlam Diff TOP SK.....	Pag.	62
Membrane traspiranti Facciate	22 USB Windtop UV.....	Pag.	64
	23 USB Windtop UV 210.....	Pag.	65
	24 USB Wall 120.....	Pag.	66
	25 DO 100.....	Pag.	67

Indice

R2 Schermi e membrane traspiranti

Freni al vapore Superior	26 USB Micro Strong	Pag. 69
	27 USB Micro	Pag. 70
	28 USB Micro Light	Pag. 71
	29 USB Micro 230/20	Pag. 72
	30 USB Micro 100/20	Pag. 73
	31 USB Micro 150 Vario	Pag. 74
	32 USB Micro 100 Vario	Pag. 75
Freni al vapore Eurostandard	33 DTB 150	Pag. 77
	34 DB 200	Pag. 78
	35 DB 155	Pag. 79
	36 DB 135	Pag. 80
Barriere al vapore	37 DS 1500 SYN	Pag. 83
	38 DS 188 ALU	Pag. 84
	39 DS 65 PE	Pag. 85
	40 DS 46 PE	Pag. 86
	41 Barriere al vapore bituminose	Pag. 87
Schermi e membrane autoadesivi	42 VSK Classic Light	Pag. 89
	43 VSK Micro	Pag. 90
	44 VSK DS 1500 SYN	Pag. 91
	45 VSK Bitum Reflex 500	Pag. 92
	46 VSK Bitum Reflex 1500	Pag. 93
	47 VSK Bitum ARD	Pag. 94
Schermi e membrane a difesa dal fuoco	48 USB Windtop UV A2 / 225	Pag. 96
	49 USB Reflex A2 / 430	Pag. 97
	50 DS Reflex A2 / 140	Pag. 98
	51 Teloni copritetto	Pag. 100

Riwega punta sull'uso di materie prime funzionali, resistenti all'invecchiamento e agli agenti atmosferici e che possono essere utilizzate in ogni situazione. La linea di protezione a diffusione aperta Protector è nata per rimanere sempre al passo coi tempi anche con pendenze basse del tetto, visto che la forma e l'inclinazione delle coperture sono soggette a continui cambiamenti e ci presentano sempre nuove sfide. Questa linea appositamente progettata garantisce una corretta asciugatura e protegge il tetto da vento e pioggia sulla maggior parte di situazioni di falda. L'edilizia a risparmio energetico, il comfort, l'esperienza, la ricerca e lo sviluppo, così come la cultura dell'edilizia moderna hanno ora qualcosa in comune: la linea di prodotti a diffusione aperta Protector, una protezione ottimale e permanente per i valori dei nostri involucri edilizi.

La sezione riguardante le membrane traspiranti del capitolo che segue, verrà suddivisa in base alle proprietà che si ripetono in ogni linea di prodotto ma che allo stesso tempo differenziano le stesse per rispondere alle esigenze tecnico/commerciali del mercato attuale.

A) **La materia prima:** la materia prima di alta qualità Protector può essere suddivisa in due gruppi:

Gruppo di prodotti USB Protector SILVER e GOLD [UV50 PUR/PET technology] in cui i due strati di rivestimento superiore e inferiore sono costituiti da tessuto non tessuto di poliestere puro, di alta qualità e ulteriormente termosaldati (PET). Gli strati di rivestimento stabilizzati al calore, indistruttibili e antiscivolo, conferiscono a queste membrane traspiranti un'eccellente resistenza e facilità di installazione e permettono di evitare la formazione di onde anche con il caldo sole estivo. La membrana traspirante si adatta quindi perfettamente a qualsiasi tipologia di tetto. La membrana funzionale UV50 PUR è altamente aperta alla diffusione, indistruttibile, resistente al calore e ai raggi UV e sicura contro la pioggia battente. Utilizzando queste materie prime di alta qualità, progettisti, fabbricanti e, ultimo ma non meno importante, lo stesso proprietario dell'edificio, hanno la certezza che il tetto rimarrà sicuro e asciutto nel tempo.

Gruppo di prodotti Head Protector FH [UV50 PUR/PP technology] in cui i due strati di rivestimento superiore e inferiore sono costituiti da tessuto non tessuto di alta qualità in polipropilene (PP) resistente ai raggi UV e al calore. La membrana funzionale altamente permeabile (UV50 PUR) è costituita da un film di poliuretano puro (PU), resistente al calore e ai raggi UV, che protegge dalla pioggia battente ed è estremamente resistente.

Nel gruppo di prodotti USB Protector Head FH lo strato di rivestimento superiore è costituito da un tessuto non tessuto di alta qualità in polipropilene che, oltre ad essere resistente ai raggi UV e al calore, è anche trattato con un additivo ritardante di fiamma denominato FH (dal tedesco FlammHemmend); grazie a questa lavorazione le membrane USB Protector Head FH riportano una reazione al fuoco che le fa estinguere senza alimentare le fiamme. Nel momento in cui la membrana non è più a contatto con la fiamma, non accade più nessuna reazione. La classe di reazione al fuoco secondo la norma europea EN 13501-1 rimane la E, ma la reazione reale aiuta notevolmente nella prevenzione di incendi dovuti solitamente alla normale infiammabilità delle membrane.

B) Il processo di produzione:

per saldare queste materie prime di alta qualità e renderle funzionali a lungo termine è necessario un processo di produzione tecnologicamente molto complesso e appositamente progettato. L'intero processo di produzione, dalla materia prima al prodotto finito, è costantemente monitorato dal nostro personale di produzione altamente qualificato al fine di garantirvi una qualità assoluta.

C) La massa areica:

utilizzando diverse materie prime e diversi spessori degli strati di rivestimento superiore e inferiore, si ottengono prodotti di diversa massa areica. Le membrane traspiranti dei prodotti USB Protector Head FH hanno un peso di 340 g/m², 240 g/m² e 155 g/m²; le membrane traspiranti in PUR/PET hanno rispettivamente la seguente massa areica: USB Protector SILVER 230 g/m² e USB Protector GOLD 340 g/m². Con questa gamma di materiali si coprono tutti i requisiti delle varie norme europee applicabili per la resistenza alla trazione e per la protezione contro la pioggia.

D) Durabilità e garanzia:

attraverso anni di prove esterne e prove di laboratorio, abbiamo potuto constatare l'alta qualità dei nostri prodotti e possiamo assicurare che le membrane traspiranti della linea Protector sono tra le migliori membrane sottotegola ad alta diffusione al mondo. Per questo possiamo fornire garanzie per il gruppo di prodotti USB Protector Head FH per un periodo di 20 anni e per il gruppo di prodotti USB Protector SILVER e GOLD per un periodo di 25 anni.

USB Protector GOLD 330

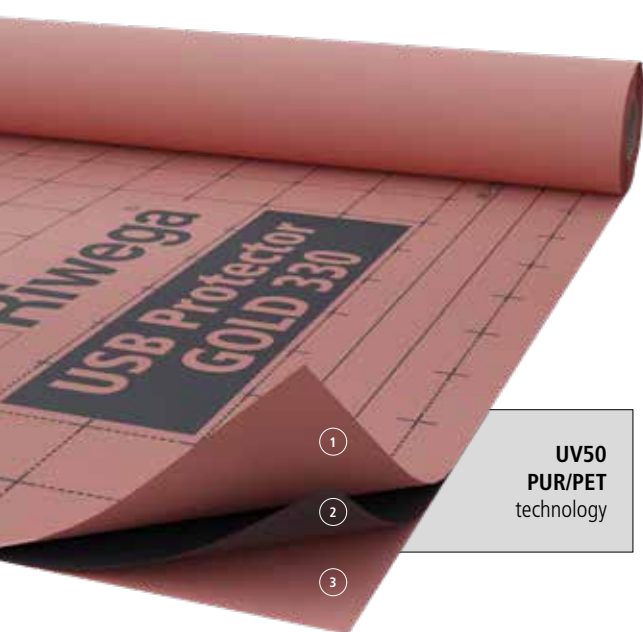
01

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'eccellenza sul mercato

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Il meglio della gamma garantita 25 anni
- Estremamente resistente ai raggi UV e alle condizioni climatiche estreme
- Insuperabile stabilità alle alte temperature
- Forte e tenace contro ogni lacerazione e strappo



1

2

3

**UV50
PUR/PET
technology**

Composizione:

- 1 Strato protettivo in PET idrorepellente, stabile ai raggi UV
- 2 Film UV50 PUR, monolitico, elastico
- 3 Strato protettivo in PET

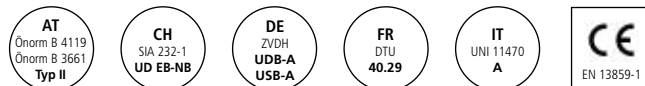
Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02050331	02020331	1,5	40	1200

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PET-composite	
Film	UV50 PUR	
Colore	Rosa salmone	
Durabilità sotto FTV integrato	SI	
Massa areica	EN 1849-2	340 g/m²
Spessore		0,85 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,1 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	680 / 610 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	40 / 45 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	400 / 400 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		12 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+120°C

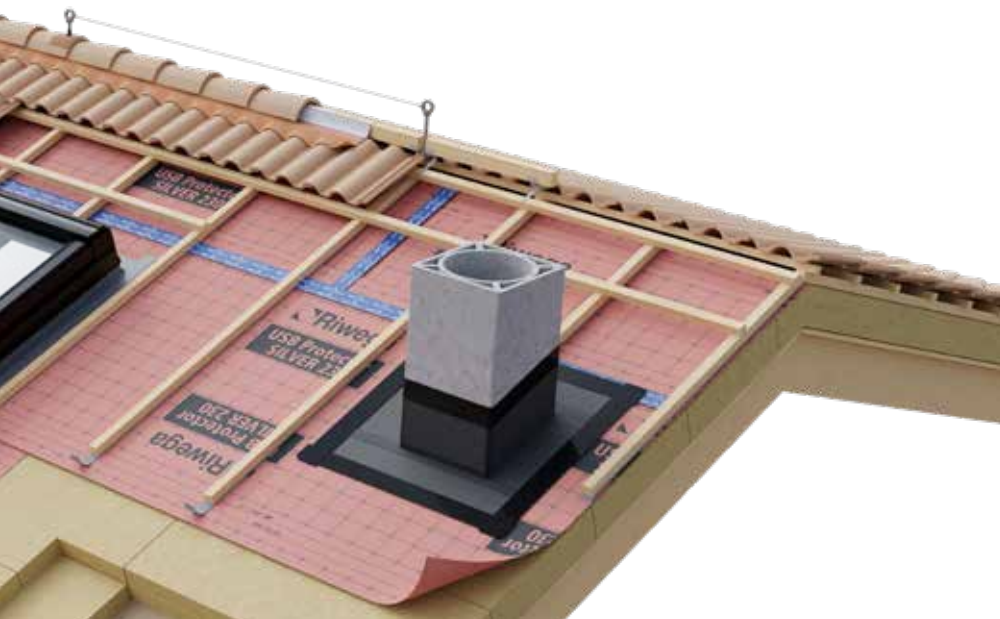
*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Protector SILVER 230

02

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Minore grammatura, stessa eccellenza

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- La più leggera della gamma garantita 25 anni
- Estremamente resistente ai raggi UV e alle condizioni climatiche estreme
- Insuperabile stabilità alle alte temperature
- Forte e tenace contro ogni lacerazione e strappo

Caratteristiche:



Classificazione:

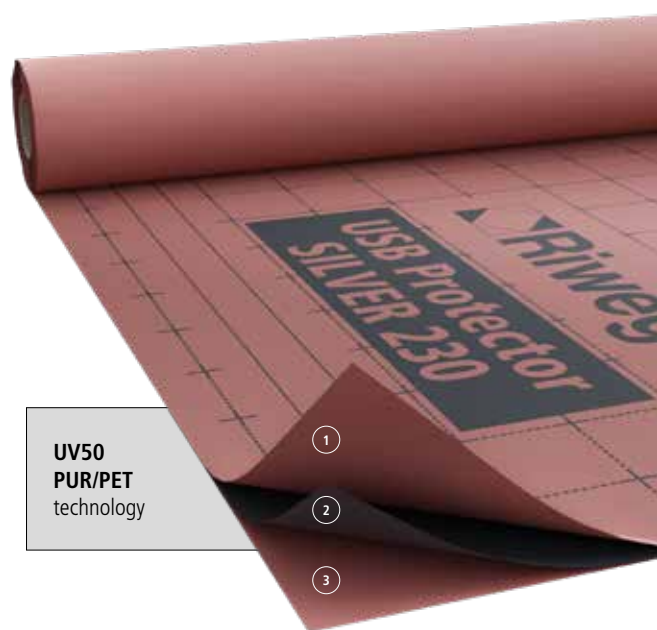


Scheda tecnica

Materiale	PET-composite	
Film	UV50 PUR	
Colore	Rosa salmone	
Durabilità sotto FTV integrato	SI	
Massa areica	EN 1849-2	230 g/m²
Spessore		0,7 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,1 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	450 / 430 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	35 / 40 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	230 / 220 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		12 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+120°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



UV50
PUR/PET
technology

Composizione:

- Strato protettivo in PET idrorepellente, stabile ai raggi UV (1)
- Film UV50 PUR, monolitico, elastico (2)
- Strato protettivo in PET (3)

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02050230	020202301	1,5	40	1200

USB Protector Head FH 330

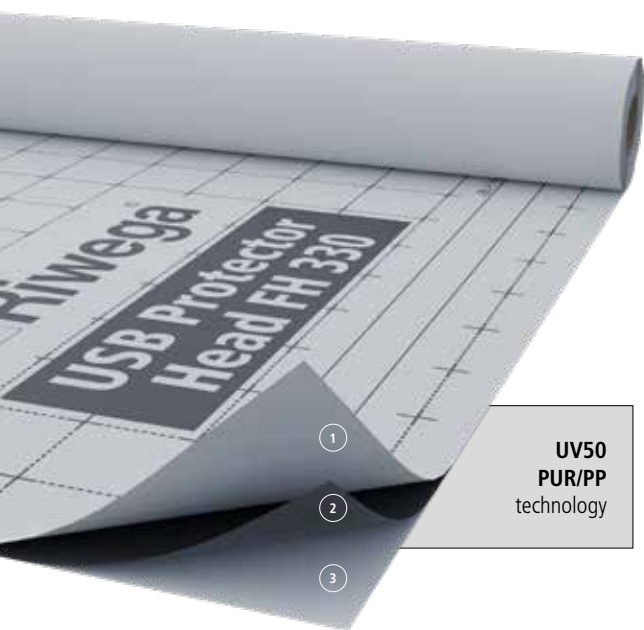
03

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Resistenza meccanica imbattibile

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Migliorato comportamento al fuoco grazie al fattore FH
- La membrana perfetta per gli ambienti alpini e montani
- Forte e tenace contro ogni lacerazione e strappo
- Elevata impermeabilità anche in condizioni estreme



1

2

3

**UV50
PUR/PP
technology**

Composizione:

- 1 Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- 2 Film UV50 PUR, monolitico, elastico
- 3 Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02050330	02020330	1,5	40	960
020503300	020203300	3,0	40	1920

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	SI	
Massa areica	EN 1849-2	340 g/m²
Spessore		1,4 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,1 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	440 / 380 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	50 / 60 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	390 / 430 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		8 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+120°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Protector Head FH 330 VK

04

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La "pre-saldata" ad alta grammatura

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Pre-saldata su tutta la falda
- Posa facilitata e velocizzata
- Sicurezza nella saldatura delle sovrapposizioni
- Elevata massa areica per alte prestazioni meccaniche
- Migliorato comportamento al fuoco grazie al fattore FH

new product

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	SI	
Massa areica	EN 1849-2	340 g/m ²
Spessore		1,4 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,1 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	440 / 380 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	50 / 60 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	390 / 430 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		8 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+120°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



UV50
PUR/PP
technology

Composizione:

- Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- Film UV50 PUR, monolitico, elastico
- Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Superficie (m ²)
02050212	-	max. 20	max. 20	max. 400

USB Protector Head FH 240

05

R2

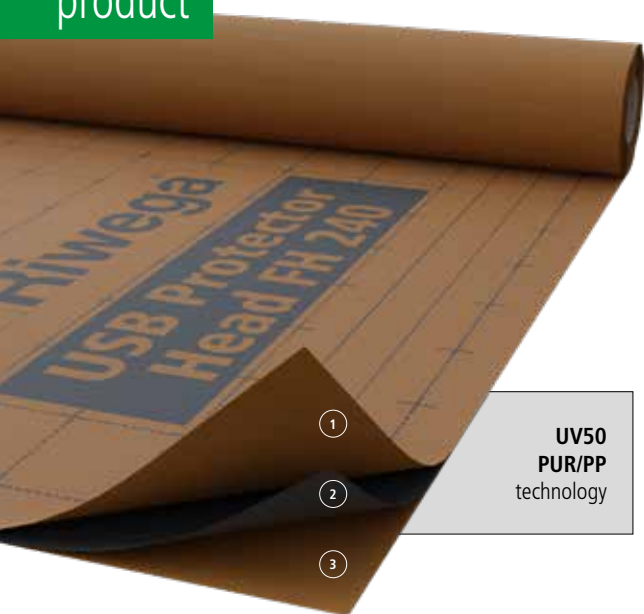
PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'importanza del fattore FH

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Migliorato comportamento al fuoco grazie al fattore FH
- Elevata impermeabilità anche in condizioni estreme
- Resistente a prolungate esposizioni ai raggi UV
- Ottima stabilità alle alte temperature



new
product



①

②

③

UV50
PUR/PP
technology

Composizione:

- ① Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- ② Film UV50 PUR, monolitico, elastico
- ③ Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02050224	02020224	1,5	50	1500
020502240	020202240	3,0	50	3000

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Colore	Tabacco chiaro	
Durabilità sotto FTV integrato	SI	
Massa areica	EN 1849-2	240 g/m ²
Spessore		0,93 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,1 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	390 / 290 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	30 / 50 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	300 / 400 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		8 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+120°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Protector Head FH 240 VK

06

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La "pre-saldata" dalla posa rapida

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Pre-saldata su tutta la falda
- Posa facilitata e velocizzata
- Sicurezza nella saldatura delle sovrapposizioni
- Resistente ai raggi UV e al calore anche ad alte temperature
- Migliorato comportamento al fuoco grazie al fattore FH

new product

Caratteristiche:



Classificazione:



UV50
PUR/PP
technology

Scheda tecnica

Materiale	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Colore	Tabacco chiaro	
Durabilità sotto FTV integrato	SI	
Massa areica	EN 1849-2	240 g/m ²
Spessore		0,93 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,1 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	390 / 290 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	30 / 50 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	300 / 400 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		8 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+120°C

Composizione:

Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV ①

Film UV50 PUR, monolitico, elastico ②

Strato protettivo in PP ③

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Superficie (m ²)
02050211	-	max. 20	max. 20	max. 400

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Protector Head FH 155

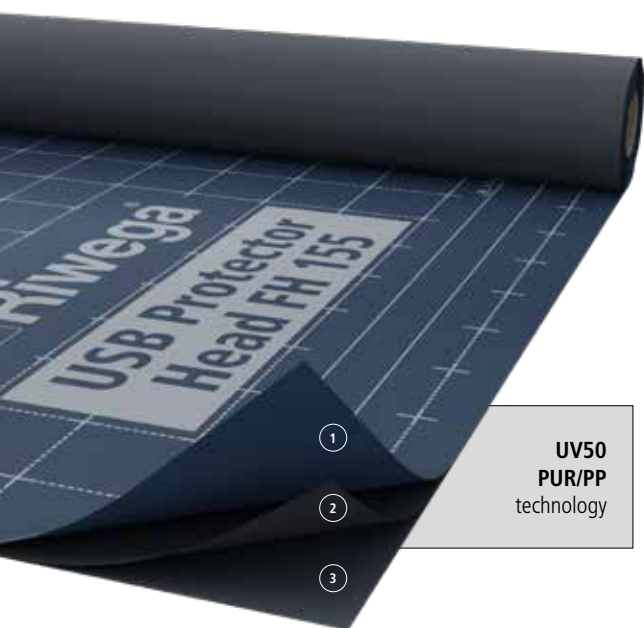
07

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La più versatile della gamma

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Migliorato comportamento al fuoco grazie al fattore FH
- Resistente e leggera sia per la posa a tetto che a parete
- Elevata impermeabilità anche con pioggia battente
- Ottima stabilità alle alte temperature e ai raggi UV



①

②

③

**UV50
PUR/PP
technology**

Composizione:

- ① Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- ② Film UV50 PUR, monolitico, elastico
- ③ Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)**	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02050215	02020215	1,5	50	1500

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		PP-composite
Film		UV50 PUR
Colore		Blu
Durabilità sotto FTV integrato		SI
Massa areica	EN 1849-2	155 g/m ²
Spessore		0,75 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,1 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	300 / 230 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	90 / 100 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	180 / 210 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		8 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+120°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

**Su richiesta disponibile anche in larghezza 3 m

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Weld AS



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Massima impermeabilizzazione dei giunti

- Membrana impermeabile traspirante
- Saldabile a caldo (con temperature da 200°C a 300°C) e a freddo con THF Welding Liquid
- Adatta anche a condizioni climatiche estreme
- Utilizzabile anche in coperture a bassa pendenza ($\geq 5^\circ$)

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PU.PET.PU	
Film	doppio Film PU	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	SI**	
Massa areica	EN 1849-2	345 g/m²
Spessore		0,9 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,3 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 115 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	350 / 430 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	45 / 50 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	280 / 250 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

**Il prodotto è idoneo per la posa con temperature massime di esercizio fino a 90°C. Se questo limite non viene superato, il prodotto può essere utilizzato per l'uso sotto impianti fotovoltaici. È necessario garantire che le sezioni trasversali di ventilazione e le aperture di ventilazione siano perfettamente funzionanti per tutti i tipi di coperture e in particolare per i sistemi fotovoltaici, al fine di prevenire l'accumulo di calore. Inoltre, a causa della modalità di posa di un impianto fotovoltaico che possono prevedere delle fessure tra un pannello e l'altro, è necessario escludere che USB Weld AS diventi lo strato impermeabile principale di deflusso dell'acqua. USB Weld AS deve quindi sempre rappresentare il secondo livello di impermeabilizzazione e come tale deve essere anche interamente protetto dall'esposizione diretta ai raggi UV.

Composizione:

Strato saldabile in PU con superficie antiscivolo ①

Film in PET ②

Strato saldabile in PU ③

Articolo e dimensioni

Prodotto	Articolo	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
USB Weld AS	02010354	1,5	30	900
USB Weld AS	020103540	3,0	30	1800
USB Welding Strip*	02010353	0,3	10	-

*Striscia universale per la sigillatura dei listelli di ventilazione
Accessori di sistema per USB Weld AS a pag. 174

Da alcuni anni il metodo di costruzione e la stessa cultura dell'edilizia hanno subito importanti cambiamenti. Ciò significa che i tetti europei stanno diventando sempre meno pendenti e più tecnici, quindi è necessario utilizzare le giuste materie prime nei prodotti da protezione. Riwega risponde con la linea Superior.

A) La materia prima:

la materia prima utilizzata per le tre membrane traspiranti appartenenti alla linea Superior sono affermate sul mercato europeo da oltre 20 anni! La tecnologia richiesta per la lavorazione delle seguenti materie prime per la linea Superior è: - Strato di rivestimento superiore: tessuto non tessuto in polipropilene di alta qualità, resistente ai raggi UV e al calore, e antiscivolo (con diverse colorazioni) - La membrana funzionale con tecnologia UV10 Bikom: film monolitico, traspirante, resistente alla pioggia, resistente ai raggi UV e al calore; massa areica di 28 g/m² e colore grigio scuro. - Strato di rivestimento inferiore: tessuto non tessuto in polipropilene di alta qualità, resistente ai raggi UV e al calore.

B) Il processo di produzione:

processo di produzione evoluto con miglioramenti in apertura alla diffusione. I complessi processi di produzione sono gestiti da un sistema appositamente predisposto (sistema jumbo), in base al quale le varie materie prime vengono raffinate in una sorta di "saldatura alla fonte". La materia prima non viene riscaldata e pertanto mantiene le eccellenti proprietà tecniche del valore iniziale (impermeabilità all'acqua, permeabilità alla diffusione, resistenza allo strappo e durabilità).

C) La massa areica:

utilizzando diversi spessori dello strato di rivestimento superiore e inferiore si ottengono masse areiche differenti. Le tre membrane traspiranti della linea Superior hanno un peso che va dai 235 g/m² della USB Elephant, passando per i 185 g/m² della USB Classic, fino ai 155 g/m² della USB Classic Light.

D) Durabilità e garanzia:

grazie all'utilizzo di materie prime di alta qualità, abbinato a un lavoro di posa in opera professionale sul tetto o sulla parete, ovviamente con i nastri adesivi e i sistemi di ventilazione del tetto da noi raccomandati, garantiamo una durata di 15 anni su tutti i prodotti della linea Superior.

USB Elefant

09

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Spessa, ruvida e resistente

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Prestazioni ottimizzate e garantite 15 anni grazie al film UV10 Bikom
- Ideale per impermeabilizzare tetti a falda in legno e altre tipologie
- Superficie ruvida compatibile con malte o schiume
- Elevata impermeabilità anche con pioggia battente

Caratteristiche:



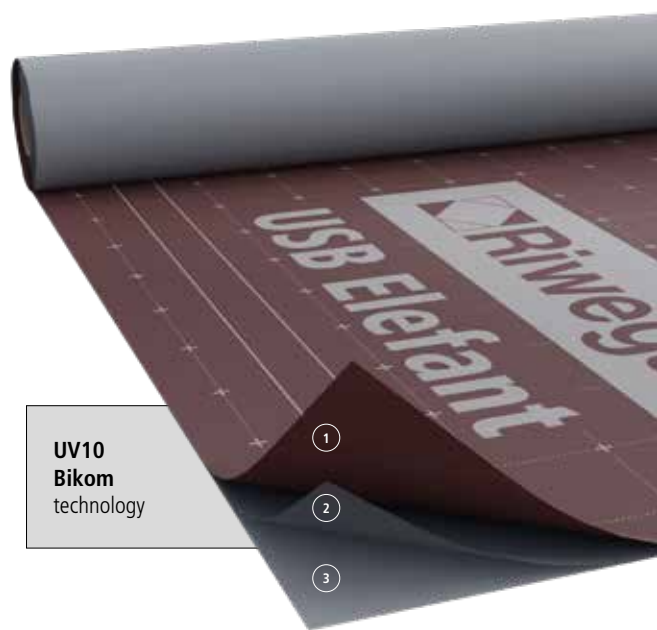
Classificazione:



Scheda tecnica		
Materiale	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Colore	Rosso vinaccia	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	235 g/m ²
Spessore		1,05 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,07 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 500 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>800 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	420 / 310 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	50 / 60 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	270 / 330 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		6 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



UV10
Bikom
technology

- ①
- ②
- ③

Composizione:

Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV ①

Film UV10 Bikom, monolitico, elastico ②

Strato protettivo in PP ③

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02050150	02020233	1,5	40	1200
020501500	020202330	3,0	30	1800

USB Classic

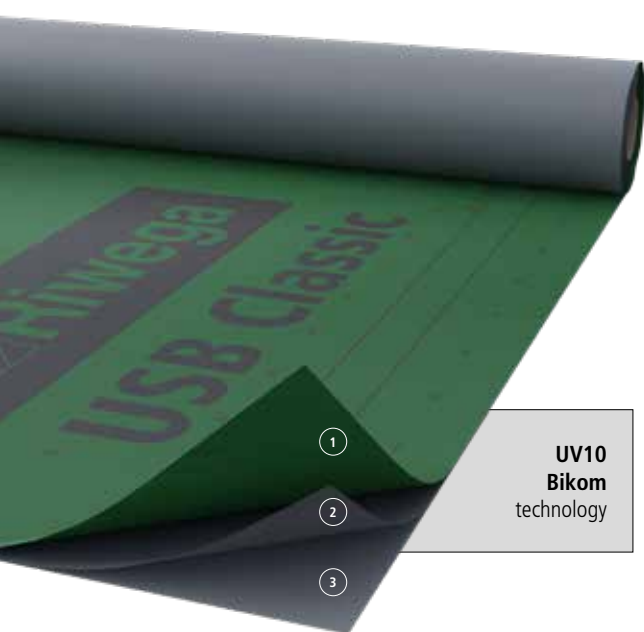
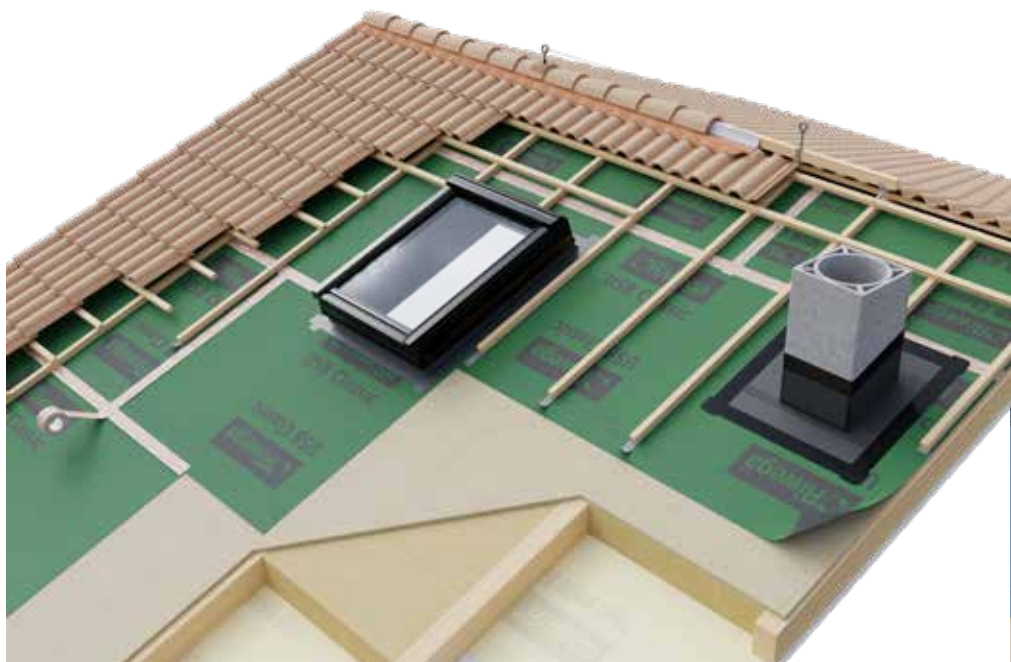
10

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'evergreen tra le membrane impermeabili

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Prestazioni ottimizzate e garantite 15 anni grazie al film UV10 Bikom
- La più diffusa per l'impermeabilizzazione del tetto a falda
- Più di 20 anni di esperienza sul mercato
- Ottimo rapporto qualità/prezzo



UV10
Bikom
technology

Composizione:

- ① Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- ② Film UV10 Bikom, monolitico, elastico
- ③ Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010160	02020161	1,5	50	1500
020101600	020201610	3,0	50	3000

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Colore	Verde	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	185 g/m²
Spessore		0,89 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,07 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 500 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>400 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	350 / 260 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	60 / 80 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	200 / 240 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		6 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Classic Light



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La più leggera per il tetto, la più resistente per la parete

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Prestazioni ottimizzate e garantite 15 anni grazie al film UV10 Bikom
- Ideale per la tenuta al vento delle facciate ventilate a giunti chiusi
- Consigliata per tetti con pendenze superiori al 30%
- Superficie antiriflesso e antiscivolo

Caratteristiche:



Classificazione:



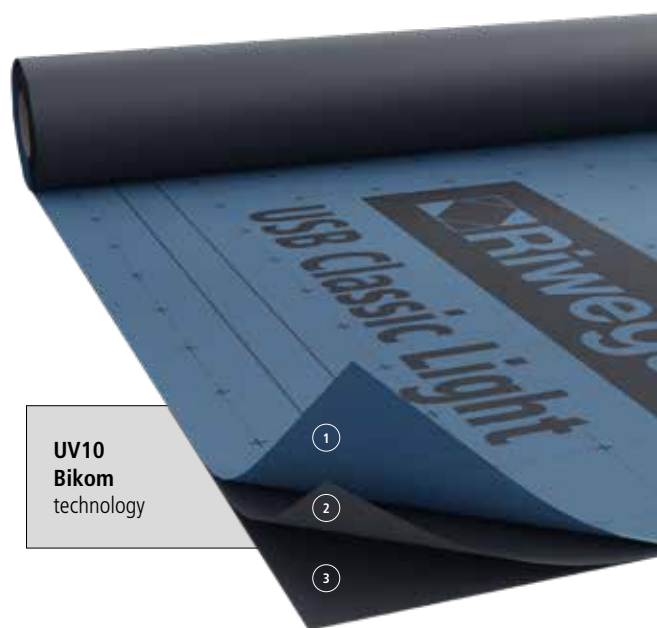
Scheda tecnica

Materiale	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Colore	Azzurro	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	155 g/m²
Spessore		0,75 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,07 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 500 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>400 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	290 / 225 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	65 / 90 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	170 / 200 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		6 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

**Su richiesta disponibile anche in larghezza 3 m

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



UV10
Bikom
technology

Composizione:

Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV ①

Film UV10 Bikom, monolitico, elastico ②

Strato protettivo in PP ③

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)**	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010140	020201501	1,5	50	1500

USB Vita

12

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Ottima combinazione fra resistenza agli UV e al fuoco

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Resistenza al fuoco certificata in classe B-S1, d0
- Superficie spalmata in poliacrilato, estremamente resistente ai raggi UV
- Protezione al fuoco ideale anche per la facciata ventilata a giunti chiusi



Composizione:

- 1 Spalmatura in poliacrilato, altamente resistente ai raggi UV
- 2 Tessuto non tessuto in PET

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010303	02020310	1,5	50	2250

Caratteristiche:



Classificazione:



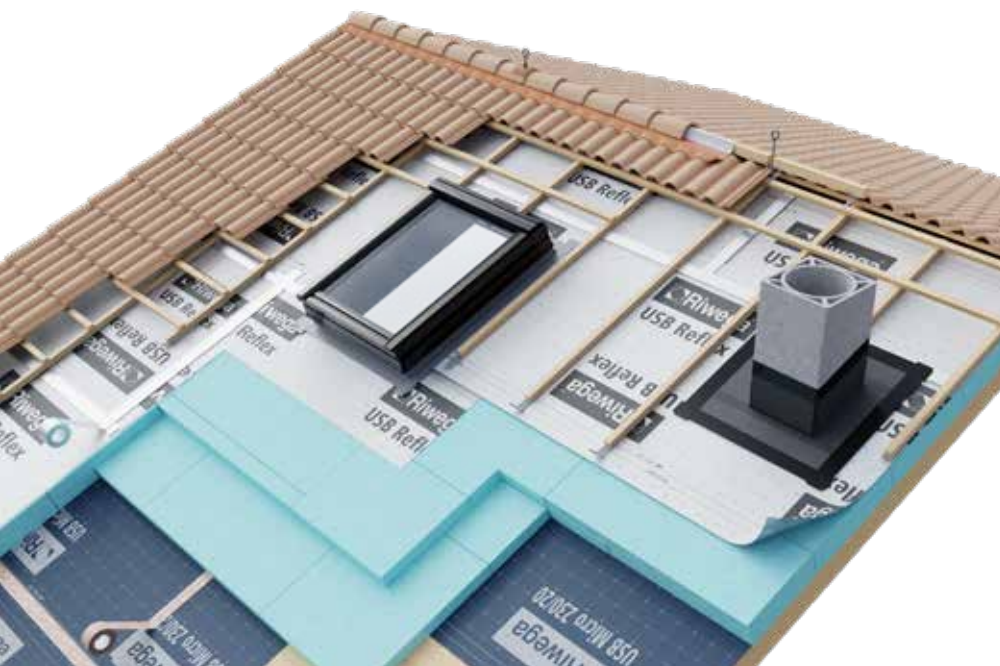
Scheda tecnica

Materiale	PET-Acrilico	
Film	Spalmatura in poliacrilato	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	SI	
Massa areica	EN 1849-2	270 g/m ²
Spessore		0,50 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,02 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	320 / 200 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	30 / 35 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	130 / 140 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	B-S1, d0
Stabilità raggi UV		9 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Reflex Plus



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'impermeabilità con la massima riflettività

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Riduce l'apporto di calore al coibente grazie alla sua superficie riflettente
- Consigliata in combinazione con coibenti sintetici a massa ridotta
- Il beneficio della riflettività anche per la facciata ventilata a giunti chiusi

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica		
Materiale	PP.PP.Alu.PE	
Film	PP	
Colore	Argento	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	200 g/m ²
Spessore		0,50 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,045 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 530 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>350 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Coefficiente di riflessione		0,95 R
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	350 / 190 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	30 / 70 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	200 / 200 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		4 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C



Composizione:

- Strato in alu preforato con film protettivo antiossidante in PE ①
- Retina di rinforzo in PE ②
- Film funzionale in PP ③
- Strato protettivo in PP ④

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010302	02020309	1,5	50	2250

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Fire Zero

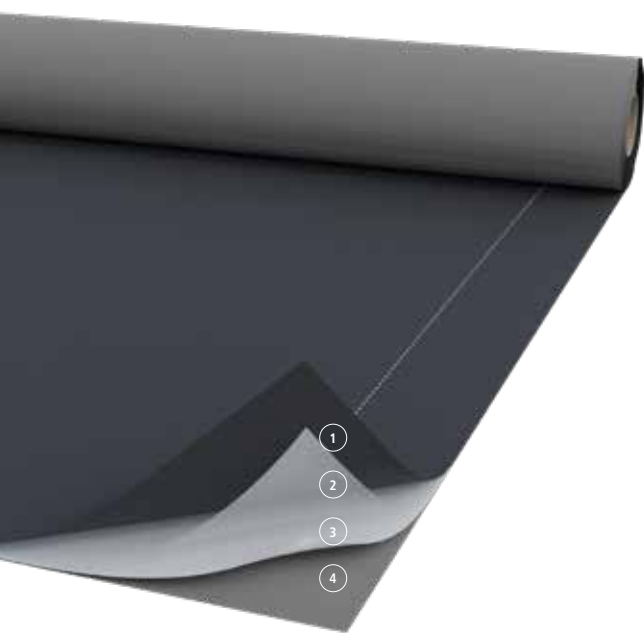
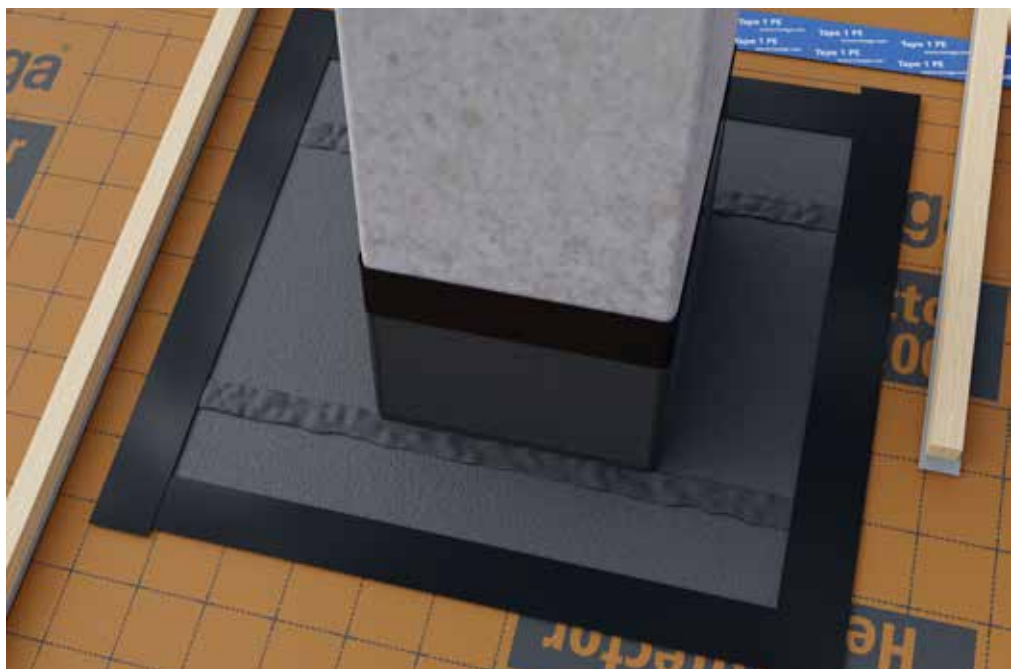
14

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il miglior sistema di resistenza al fuoco

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Classe $B_{roof}(t2)$ idonea sotto il fotovoltaico
- Ideale per difendere dal fuoco coperture e facciate ventilate
- Lo strato di grafite protegge qualsiasi tipo di coibente
- La perfetta sigillatura di interruzioni e sormonti con Fire Zero Liquid o Coll Fire B



Composizione:

- 1 Grafite
- 2 Velovetro
- 3 Film funzionale in PP
- 4 Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010341	-	1,1	20	528

Accessori di sistema per USB Fire Zero a pag. 173

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP,PP.grafite	
Film	PP	
Colore	Grigio antracite	
Durabilità sotto FTV integrato	SI	
Massa areica	EN 1849-2	720 g/m ²
Spessore membrana	EN 1849-2	1,20 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,08 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 250 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	300 / 275 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	2-3 / 2-3 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	180 / 220 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	B-S1, d0
	EN 13501-5	B _{roof} (t2)
Stabilità raggi UV		6 mesi

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

L'innovazione che fa NOTIZIA

R2



La linea Eurostandard presenta membrane traspiranti realizzate in composito in PP a tre strati. Come suggerisce il nome, si tratta di prodotti standard che sono utilizzati nel mercato europeo da anni. Le seguenti proprietà della nostra linea di prodotti Eurostandard riducono o prevengono il rischio di possibili problemi alla copertura.

A) **La materia prima:**

la membrana traspirante è costituita da tessuto non tessuto in PP sufficientemente resistente ai raggi UV e al calore, con proprietà antiscivolo, che servono a proteggere la membrana funzionale microporosa di colore grigio.

B) **Il processo di produzione:**

al fine di accoppiare queste materie prime a lungo termine e renderle funzionali, viene richiesto un processo di produzione tecnologicamente molto complesso e appositamente studiato. L'intero processo di produzione, dalla materia prima al prodotto finito, è costantemente monitorato dal nostro personale di produzione altamente qualificato.

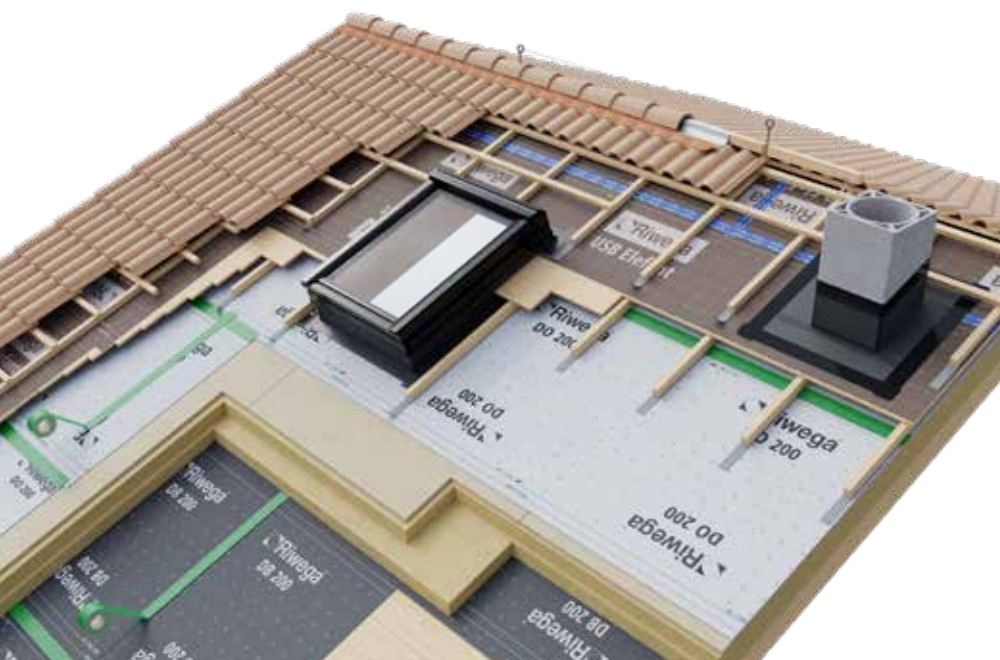
C) **La massa areica:**

utilizzando diversi spessori dello strato di rivestimento superiore e inferiore si ottengono masse areiche differenti. Le membrane traspiranti della linea Eurostandard hanno un peso di 143 g/m², 155 g/m², 185 g/m² e 200 g/m². Con questa gamma di materiali si coprono tutti i requisiti delle varie norme europee applicabili per la resistenza alla trazione e per la protezione contro la pioggia.

D) **La garanzia:**

attraverso l'uso di tessuto non tessuto in PP di qualità standard e membrana funzionale microporosa in PP, viene rilasciata sulla linea Eurostandard una garanzia secondo le leggi vigenti. La nostra tecnologia sottolinea espressamente che le membrane sottotegola della linea Eurostandard, come descritto nella scheda tecnica, devono sempre essere protette con il manto di copertura definitivo il più rapidamente possibile.

DO 200



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La soluzione in PP 100% a elevata grammatura

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Elevata grammatura che assicura alte prestazioni meccaniche
- Alta resistenza allo strappo
- Superficie antiscivolo che ne facilita la posa
- Composta al 100% in polipropilene totalmente riciclabile

Caratteristiche:

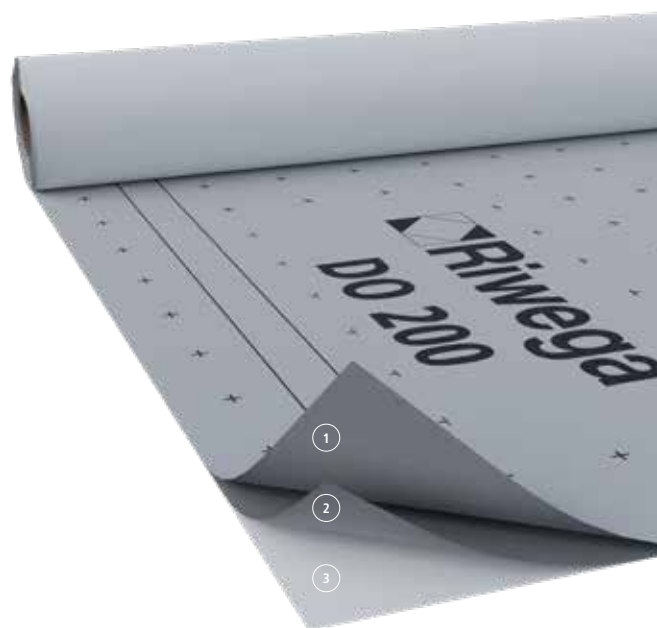


Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	200 g/m²
Spessore		0,80 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,02 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1000 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	480 / 330 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	75 / 120 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	260 / 360 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C



Composizione:

- Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV (1)
- Film microporoso in PP (2)
- Strato protettivo in PP (3)

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010200	02020314	1,5	50	1500

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

DO 180 Top Stream

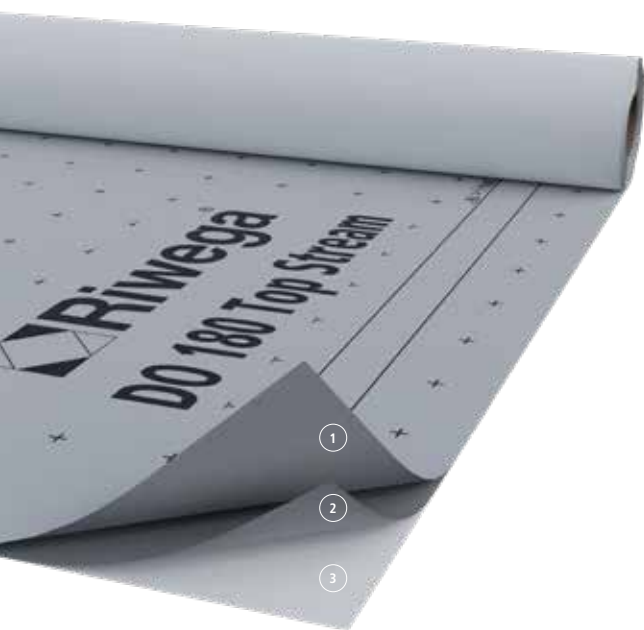
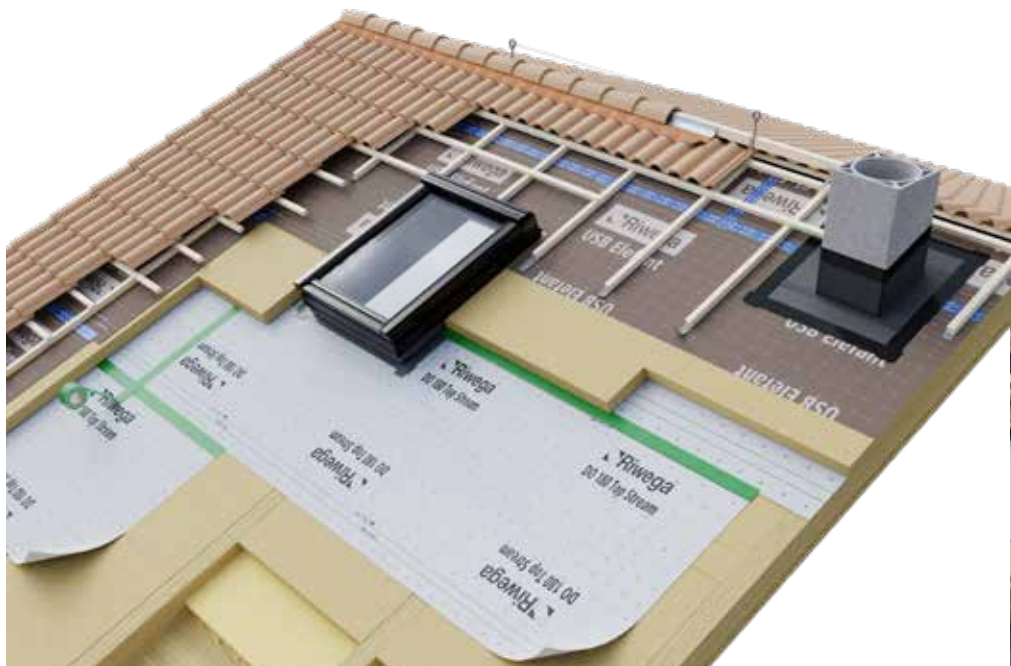
16

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La soluzione in PP 100% a media grammatura

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Elevata grammatura che assicura alte prestazioni meccaniche
- Alta resistenza allo strappo
- Superficie antiscivolo che ne facilita la posa
- Composta al 100% in polipropilene totalmente riciclabile



Caratteristiche:



Classificazione:



1

2

3

Composizione:

- 1 Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- 2 Film microporoso in PP
- 3 Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010180	02020317	1,5	50	1500

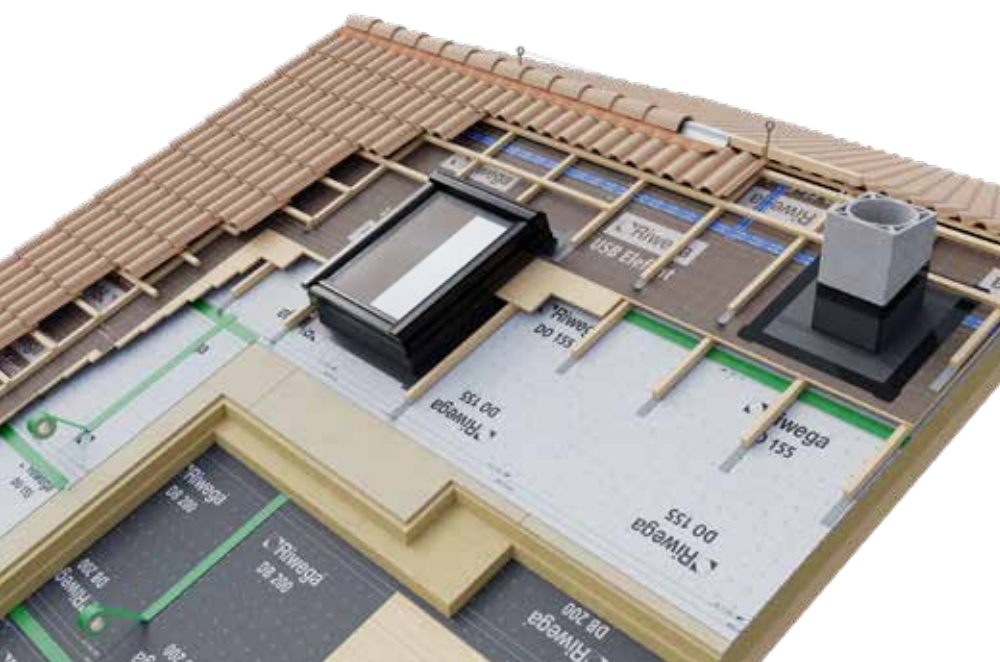
Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	185 g/m ²
Spessore		0,83 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,04 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	400 / 375 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	45 / 70 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	280 / 310 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

DO 155



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La soluzione in PP 100% a grammatura light

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Leggera in copertura e resistente in parete, ideale per la tenuta al vento delle facciate ventilate
- Superficie antiscivolo che ne facilita la posa
- Composta al 100% in polipropilene totalmente riciclabile

Caratteristiche:



Classificazione:

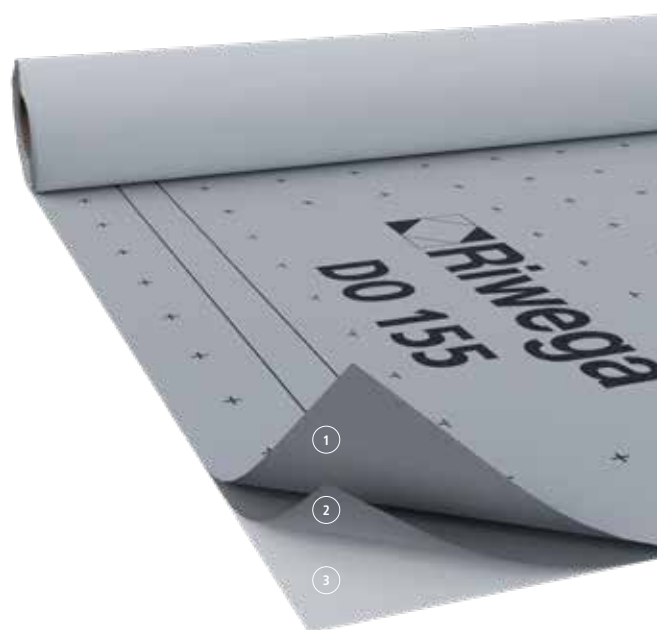


Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	155 g/m²
Spessore		0,60 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,02 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1000 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	350 / 230 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	75 / 115 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	185 / 225 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		2 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



Composizione:

Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV ①

Film microporoso in PP ②

Strato protettivo in PP ③

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010190	02020312	1,5	50	1500

DO 135

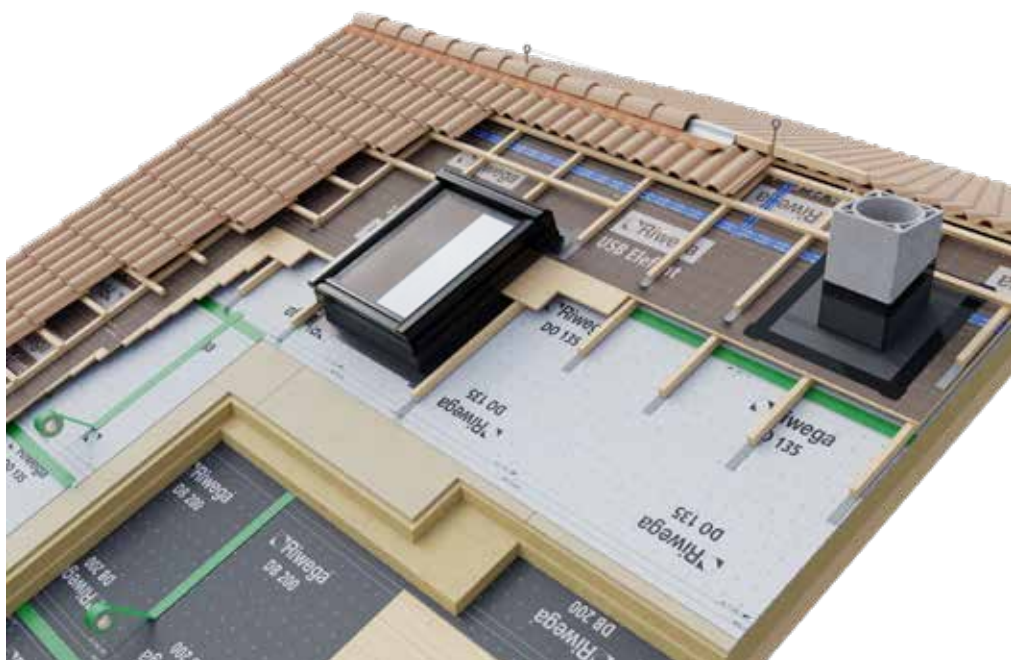
18

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La soluzione in PP 100% a grammatura ultra light

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- La più leggera in copertura e ideale per la tenuta al vento delle facciate ventilate a giunti chiusi
- Superficie antiscivolo che ne facilita la posa
- Composta al 100% in polipropilene totalmente riciclabile



Composizione:

- ① Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- ② Film microporoso in PP
- ③ Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m²)
02010191	02020313	1,5	50	2250

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	150 g/m²
Spessore		0,60 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,03 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1000 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	290 / 250 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	60 / 80 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	220 / 245 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		2 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Strati separatori per coperture in metallo

Gli strati di separazione strutturati assicurano uno scarico regolare dell'acqua di condensa tra la copertura in metallo e la membrana impermeabile.

Grazie alla "microventilazione", l'asciugatura della condensa è garantita e l'"effetto rombo" delle gocce di pioggia e dei chicchi di grandine viene ridotto. Lo strato di separazione ha anche il compito di separare la copertura in metallo dalla sottostruttura, evitando così danni da corrosione.

Lo strato separatore Riwega

Gli strati di separazione strutturati Drenlam Riwega si differenziano per le materie prime che compongono gli strati di separazione:

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

gli strati di separazione strutturati USB Drenlam Diff TOP SK e USB Drenlam Light sono costituiti da monofilamenti di PP alti otto millimetri stabilizzati ai raggi UV con Carbon Black. Per la loro fabbricazione vengono utilizzati solo materiali vergini puri senza l'aggiunta di materiali riciclati.

B) **USB Drenlam Bluetech**

per la fabbricazione dello strato di separazione strutturato USB Drenlam Bluetech vengono utilizzati solo materiali vergini puri senza l'aggiunta di materiali riciclati; ciò garantisce una resistenza alla compressione particolarmente elevata dei monofilamenti alti 14 mm e un'eccellente protezione ai raggi UV. Grazie alle eccellenti proprietà tecniche e meccaniche e allo spessore maggiorato tra la copertura in metallo e la sottostruttura, USB Drenlam Bluetech è uno dei migliori strati di separazione per coperture metalliche. L'altezza speciale di USB Drenlam Bluetech garantisce una circolazione dell'aria e un drenaggio ottimali tra sottostruttura e copertura. L'umidità e l'acqua di condensa vengono eliminate perfettamente e si evita la formazione della ruggine bianca. USB Drenlam Bluetech può essere installato sotto qualsiasi copertura in metallo e, grazie alla sua elevata resistenza a compressione, offre una protezione affidabile contro la deformazione del rivestimento metallico.

USB Drenlam Bluetech

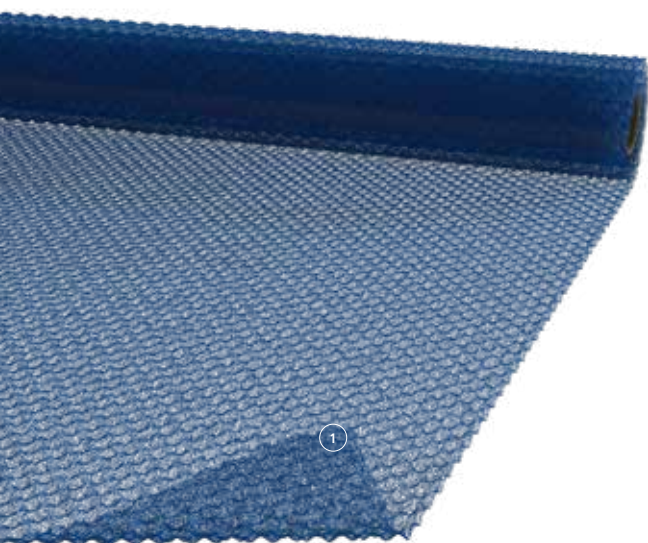
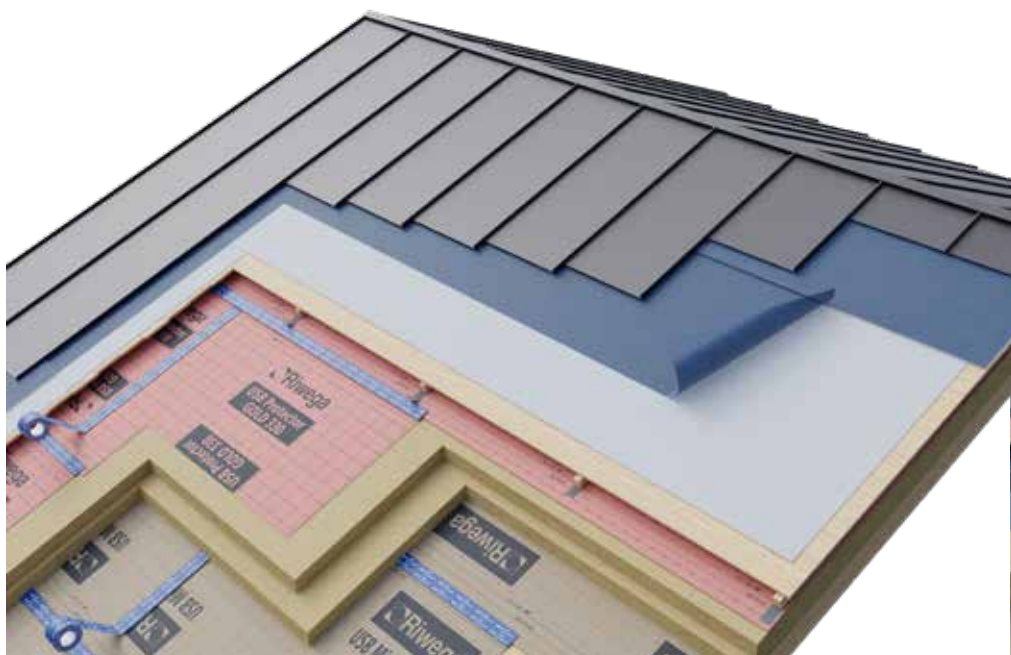
19

R2

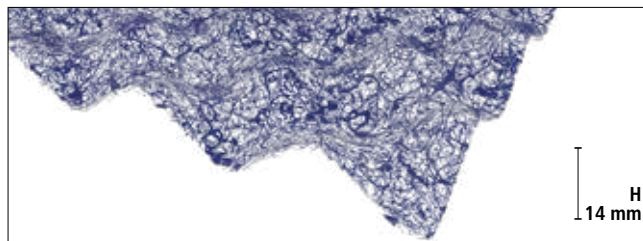
PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'evoluzione antirumore dal drenaggio garantito

- Strato separatore per coperture metalliche
- Elevata resistenza al calpestio e ai carichi esterni come neve e pannelli fotovoltaici
- Conformazione a bolle per un migliore deflusso dell'acqua di condensa
- 100% PP vergine senza riciclato per una maggiore durabilità nel tempo



Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale	PP con masterbatch neutro	
Colore	Blu	
Durabilità sotto FTV integrato	SI	
Massa areica	EN 1849-2	450 g/m ²
Spessore		14 mm
Resistenza trazione MD/CD*	EN ISO 12311-1	63 / 28 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN ISO 12311-1	55 / 55 %
Indice dei vuoti		min. 95 %
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-30°/+90°C
0 kPa	0 kg/m ²	14,5 mm (±10%)
2 kPa	200 kg/m ²	13,6 mm (±10%)
5 kPa	500 kg/m ²	13,2 mm (±10%)
10 kPa	1000 kg/m ²	12,6 mm (±10%)
15 kPa	1500 kg/m ²	11,8 mm (±10%)

Composizione:

- ① Rete tridimensionale in PP con masterbatch neutro

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02064022	-	1,25	20	150

*MD = longitudinale CD = trasversale

Nota: per una corretta posa utilizzare un sistema di fissaggio a "graffa alta" (h=38mm)
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Drenlam Light



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'universale antirumore al 100% in polipropilene

- Strato separatore per coperture metalliche
- Ottimo abbattimento acustico
- Permette l'ottima microventilazione per l'evacuazione delle condense
- 100% PP vergine senza riciclato per una maggiore durabilità nel tempo

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale	PP con carbon black	
Colore	Nero	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	350 g/m ²
Spessore		8 mm
Resistenza strappo MD/CD*	EN ISO 12311-1	75 / 22 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN ISO 12311-1	40 / 40 %
Indice dei vuoti		min. 95 %
Abbattimento acustico	EN ISO 712-2	ΔLW 28 dB
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

Composizione:

Rete tridimensionale in PP con carbon black ①

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02064010	-	1,25	28	315

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Drenlam Diff TOP SK

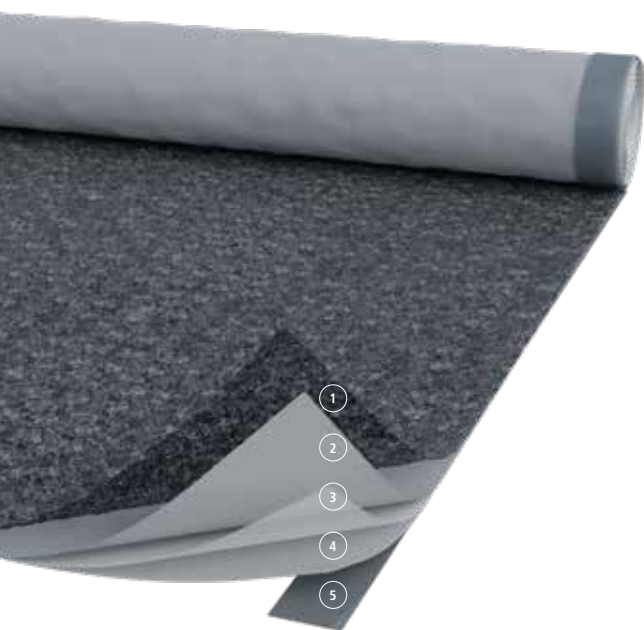
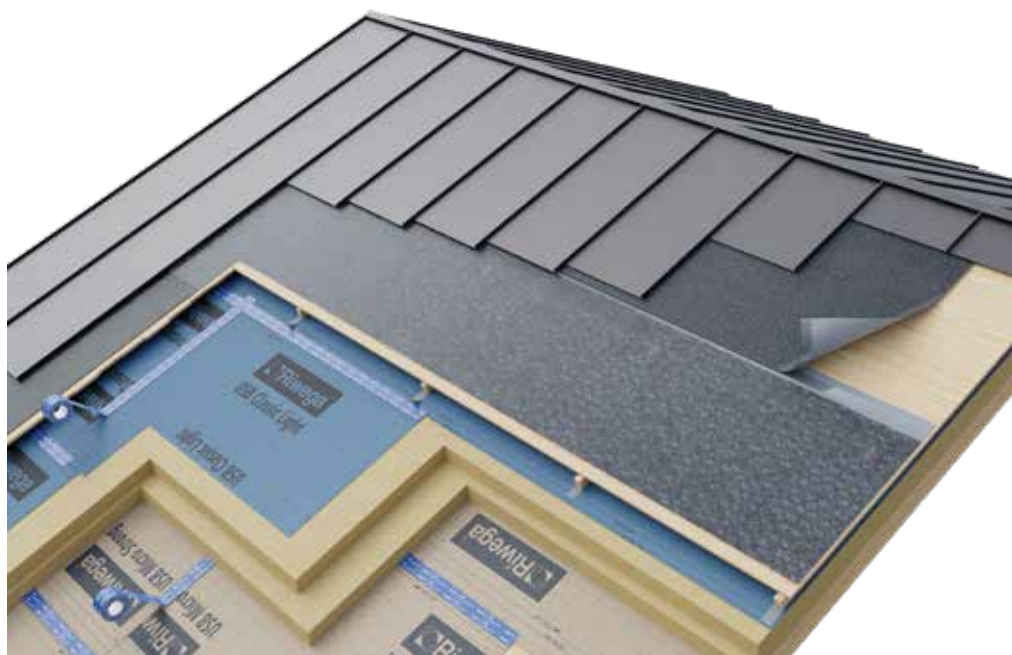
21

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Stop a rumore e condensa

- Strato separatore per coperture metalliche
- L'unica con doppia banda adesiva integrata (TOP SK)
- Ottimo abbattimento acustico
- Permette l'ottima microventilazione per l'evacuazione delle condense
- 100% PP vergine senza riciclato per una maggiore durabilità nel tempo



Composizione:

- 1 Rete tridimensionale in PP con carbon black
- 2 Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- 3 Film funzionale in PP
- 4 Strato protettivo in PP con banda adesiva integrata
- 5 Liner siliconico

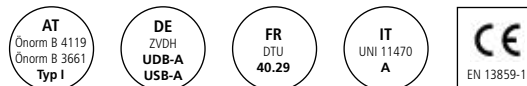
Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
-	02064011	1,5	24	324

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		PP 3 strati + PP con carbon black
Film		PP
Colore		Nero/grigio
Durabilità sotto FTV integrato		NO
Massa areica	EN 1849-2	500 (150+350) g/m ²
Spessore		8,75 (0,75+8) mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,02 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	300 / 190 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	150 / 190 N
Indice dei vuoti		min. 95 %
Abbattimento acustico	EN ISO 712-2	ΔLW 28 dB
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

La tenuta al vento protegge l'isolamento della facciata dall'aria esterna fredda e calda, in modo che non possa fluire nell'isolamento termico. La membrana della facciata deve quindi essere sempre installata all'esterno o al di sopra dell'isolamento termico.

La soluzione Riwega per le facciate ventilate

Le membrane traspiranti, antivento e antipioggia per la protezione permanente dell'involucro edilizio si distinguono per due caratteristiche principali:

- Membrana multi-strato, stabile ai raggi UV, traspirante, per l'uso con un rivestimento a giunti aperti;
- Membrana multi-strato, traspirante, antivento per l'uso con rivestimento ventilato chiuso.

Queste a loro volta sono caratterizzate da:

A) **La materia prima:**

per conferire alle membrane traspiranti multi-strato USB Windtop UV e USB Windtop UV 210 una stabilità ai raggi UV a lungo termine, viene utilizzato PUR puro, combinato con un tessuto/non tessuto in PET stabilizzato ai raggi UV e resistente al calore. Le membrane traspiranti antivento a tre strati USB Wall 120 e DO 100 sono composte da due strati di tessuto non tessuto in PP stabilizzati ai raggi UV e al calore, che proteggono la membrana funzionale grigio chiaro di alta qualità.

B) **Il processo di produzione:**

la membrana funzionale PUR stabile ai raggi UV è accoppiata al tessuto non tessuto in PET tramite una macchina di laminazione. Le membrane traspiranti antivento, grazie al loro peso ridotto, possono essere calandrate e termosaldate.

USB Windtop UV

22

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La protezione che non teme i raggi UV

- Membrana impermeabile traspirante
- Particolarmente resistente ai raggi UV grazie alla sua spalmatura poliuretanica
- Ideale per la tenuta al vento e all'acqua delle pareti ventilate a giunti aperti
- Di colore nero per un bassissimo impatto estetico



Composizione:

- 1 Film funzionale in PUR stabile ai raggi UV
- 2 Strato protettivo in PET

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010301	02020301	1,5	50	1500

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PUR.PET	
Film	UV50 PUR	
Colore	Nero	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	160 g/m²
Spessore		0,50 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,14 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	300 / 170 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	25 / 30 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	130 / 160 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV	stabile (fughe max. 30 mm - max. 40 %)	
Esposizione senza copertura finale		4 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Windtop UV 210



23

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Resistenza ai raggi UV con grammatura maggiorata

- Membrana impermeabile traspirante
- Massa areica maggiorata per una migliore resistenza meccanica
- Ideale per la tenuta al vento e all'acqua delle pareti ventilate a giunti aperti
- Di colore nero per un bassissimo impatto estetico
- Disponibile in versione 1,5 m e 3 m

new product

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica		
Materiale	PUR.PET	
Film	PUR	
Colore	Nero	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	210 g/m ²
Spessore		0,54 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,15 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>300 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	360 / 250 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	20 / 25 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	180 / 280 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV	stabile (fughe max. 30 mm - max. 30 %)	
Esposizione senza copertura finale		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



Composizione:

Film funzionale in PUR stabile ai raggi UV ①

Strato protettivo in PET ②

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
020103015	-	1,5	50	1500
020103012	-	3,0	50	3000

USB Wall 120

24

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'indispensabile nelle facciate ventilate a giunti chiusi

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- Ideale per la tenuta al vento e all'acqua delle pareti ventilate a giunti chiusi
- Disponibile nella versione 3 m per facilitare e ridurre i tempi di posa



Composizione:

- 1 Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- 2 Film funzionale in PP
- 3 Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010090	02020121	1,5	50	1500
020100900	-	3,0	50	3000

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	120 g/m ²
Spessore		0,65 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,02 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	260 / 155 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	105 / 140 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

DO 100



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La soluzione in parete a grammatura ultra light

- Membrana impermeabile altamente traspirante
- La più leggera per la tenuta al vento e all'acqua delle pareti ventilate a giunti chiusi
- Composta al 100% in polipropilene totalmente riciclabile

25

R2

Caratteristiche:

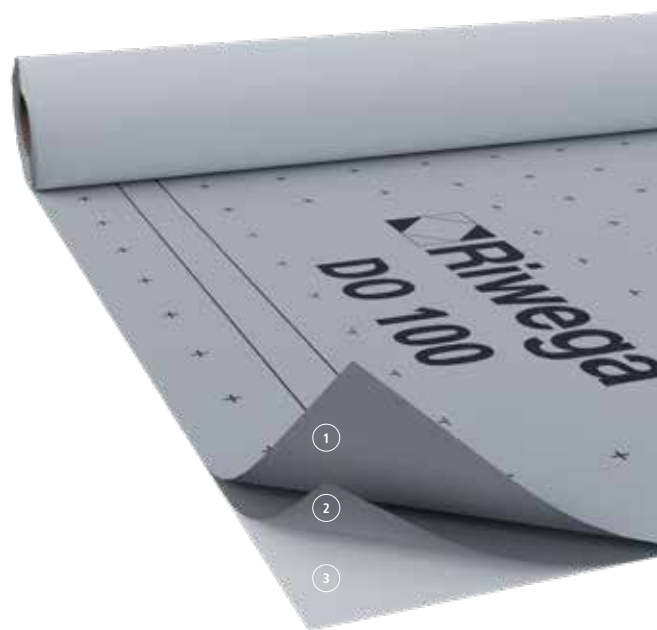


Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Grigio	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	100 g/m ²
Spessore		0,40 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,03 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1000 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	250 / 150 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	80 / 120 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	120 / 150 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+80°C



Composizione:

- Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV (1)
- Film microporoso in PP (2)
- Strato protettivo in PP (3)

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010186	-	1,5	50	2250
020101860	-	3,0	50	4500

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Lo schermo freno al vapore con caratteristiche di ermeticità all'aria si installa sempre sul lato interno del pacchetto coibente dell'involucro edilizio. Lo scopo è impedire all'aria calda di fuoriuscire nell'isolamento e di regolare la migrazione del vapore, evitando quindi danni da condensa.

Linea Superior

Gli schermi freno al vapore Riwega

Riwega produce schermi freno al vapore per l'intero involucro edilizio, sia in versioni leggere per utilizzo interno, sia in versioni più pesanti per essere utilizzate sopra la struttura del tetto e risultare pedonabili per le successive fasi di lavorazione. A seconda delle esigenze tecniche Riwega offre schermi freno al vapore con un valore Sd fisso di 2 m, 10 m e 20 m, oppure con valori Sd variabili (da 0,2 a 20 m), particolarmente interessanti per i lavori di ristrutturazione o per tetti caldi o tetti piani, situazioni in cui spesso ci si trova a gestire problematiche di scarsa traspirazione degli strati più esterni. Grazie a questa gamma di proposte è possibile fornire la soluzione ottimale per un perfetto involucro edilizio a diffusione di vapore controllata in qualsiasi situazione costruttiva. I prodotti della gamma si differenziano per le seguenti caratteristiche compositive:

A) **La materia prima:**

si utilizzano diverse materie prime di alta qualità al fine di ottenere prodotti con diverse caratteristiche tecniche e di soddisfare la garanzia proposta di 10 anni.

B) **Il processo di produzione:**

accoppiare queste materie prime di alta qualità a lungo termine e renderle funzionali richiede un processo di produzione tecnologicamente molto complesso e appositamente predisposto. I nostri specialisti in produzione si occupano delle varie fasi del processo produttivo, controllando ogni impostazione, ogni processo e le più piccole sottigliezze in tutti i passaggi, al fine di garantire una qualità duratura del prodotto finale.

C) **La massa areica:**

la massa areica ridotta per gli schermi freno al vapore per applicazione interna è un fattore fondamentale per un'installazione semplice, rapida e professionale dello strato di tenuta all'aria; allo stesso tempo, per resistere all'eventuale insufflaggio del materiale isolante, sono richiesti requisiti di resistenza a trazione, rigidità e allungamento. Per l'installazione esterna sulla struttura della copertura (sotto il coibente) la massa areica del prodotto deve essere elevata, in modo da dare agli schermi freno al vapore le resistenze meccaniche e all'abrasione affinché possano essere calpestati e caricati meccanicamente.

USB Micro Strong

26

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La resistenza meccanica al top

- Schermo freno al vapore
- Altissima resistenza allo strappo e al calpestio
- Ottima resistenza all'abrasione anche per posa su superfici ruvide
- Regola il passaggio del vapore acqueo
- Ideale anche come impermeabilizzazione temporanea durante la fase di cantiere

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Beige	
Massa areica	EN 1849-2	230 g/m ²
Spessore		1,06 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	>2 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 15 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>900 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	380 / 300 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	50 / 65 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	300 / 390 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Classe VOC	ISO 16000	A+
Stabilità raggi UV		4 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

Composizione:

- Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV (1)
- Film funzionale in PP (2)
- Strato protettivo in PP (3)

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030195	02020191	1,5	50	1500

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Micro

27

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il primo, l'originale

- Schermo freno al vapore
- Regola il passaggio del vapore acqueo
- Alta resistenza meccanica
- Ideale anche come impermeabilizzazione temporanea durante la fase di cantiere
- Più di 20 anni di esperienza sul mercato
- Ottimo rapporto qualità/prezzo



Composizione:

- ① Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- ② Film funzionale in PP
- ③ Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030140	02020141	1,5	50	1500
020301400	-	3,0	50	3000

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Beige	
Massa areica	EN 1849-2	155 g/m ²
Spessore	0,78 mm	
Valore Sd	EN ISO 12572	>2 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 15 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>550 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	310 / 240 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	70 / 80 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	190 / 230 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Classe VOC	ISO 16000	A+
Stabilità raggi UV	4 mesi	
Resistenza alle temperature	-40°/+100°C	

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Micro Light

28

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

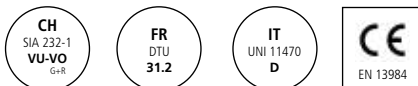
La soluzione per l'interno leggera e maneggevole

- Schermo freno al vapore
- Ideale per l'applicazione a rivestimento interno della struttura in legno a parete e soffitto
- Facile da posare grazie alla sua semitrasparenza
- Regola il passaggio del vapore acqueo e assicura un involucro a perfetta tenuta all'aria

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP.PE.PP	
Film	PE	
Colore	Beige	
Massa areica	EN 1849-2	120 g/m ²
Spessore		0,57 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	10 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 3 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>400 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	210 / 160 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	60 / 80 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	180 / 220 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		4 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



Composizione:

Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV ①

Film funzionale in PE ②

Strato protettivo in PP ③

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030115	-	1,5	50	1500
020301150	-	3,0	50	3000

USB Micro 230/20

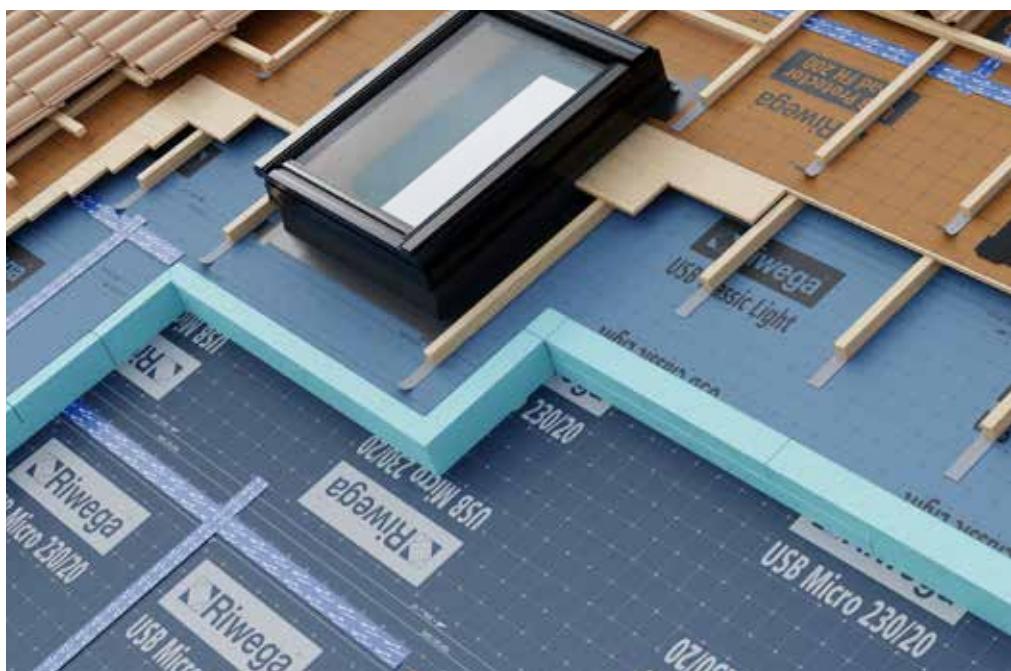
29

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La bassissima traspirazione ad alta resistenza meccanica

- Schermo freno al vapore
- Ideale per la posa sotto coibenti poco traspiranti
- Altissima resistenza allo strappo e al calpestio
- Adatto per la posa in edifici ad alta concentrazione di vapore
- Ideale anche come impermeabilizzazione temporanea durante la fase di cantiere



Composizione:

- ① Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- ② Film funzionale in PP
- ③ Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030230	02020126	1,5	50	1500

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Blu scuro	
Massa areica	EN 1849-2	220 g/m ²
Spessore		1,06 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	20 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1,5 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>900 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	400 / 280 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	250 / 320 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Classe VOC	ISO 16000	A+
Stabilità raggi UV		4 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Micro 100/20



30

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'ultra leggera a bassissima traspirazione

- Schermo freno al vapore
- Ideale come rivestimento interno del coibente posato all'intradosso di parete e soffitto
- Facile da posare grazie alla sua semitrasparenza
- Adatto per la posa in edifici ad alta concentrazione di vapore
- Regola il passaggio del vapore acqueo e assicura un involucro a perfetta tenuta all'aria

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP/PE	
Film	PE	
Colore	Bianco semitrasparente	
Massa areica	EN 1849-2	100 g/m ²
Spessore		0,42 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	20 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1,5 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>400 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	180 / 120 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	65 / 70 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	80 / 90 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Classe VOC	ISO 16000	A+
Stabilità raggi UV		4 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

Composizione:

Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV ①

Film funzionale in PE ②

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030143	-	1,5	50	1500
020301430	-	3,0	50	3000

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Micro 150 Vario

31

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'upgrade dell'igrometria variabile

- Schermo freno al vapore igrosensibile
- Alta resistenza allo strappo grazie alla grammatura elevata
- Ideale per l'insufflaggio
- Perfetta regolazione del passaggio di vapore in funzione di temperatura e umidità
- Facilita la retroasciugatura in regime estivo



Composizione:

- ① Strato di supporto in PET
- ② Film funzionale in PA
- ③ Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030145	-	1,5	50	1500

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PET.PA.PP	
Film	PA	
Colore	Bianco	
Massa areica	EN 1849-2	150 g/m ²
Spessore		0,78 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,2 - 20 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 100 - 1 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	430 / 170 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	25 / 110 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	125 / 200 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

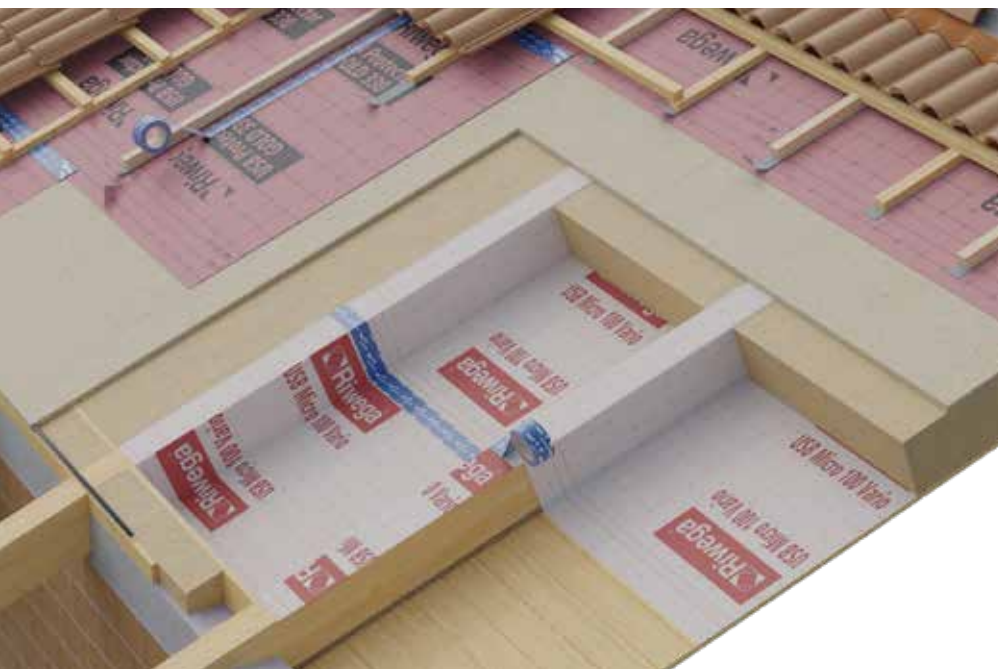
*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Micro 100 Vario

32

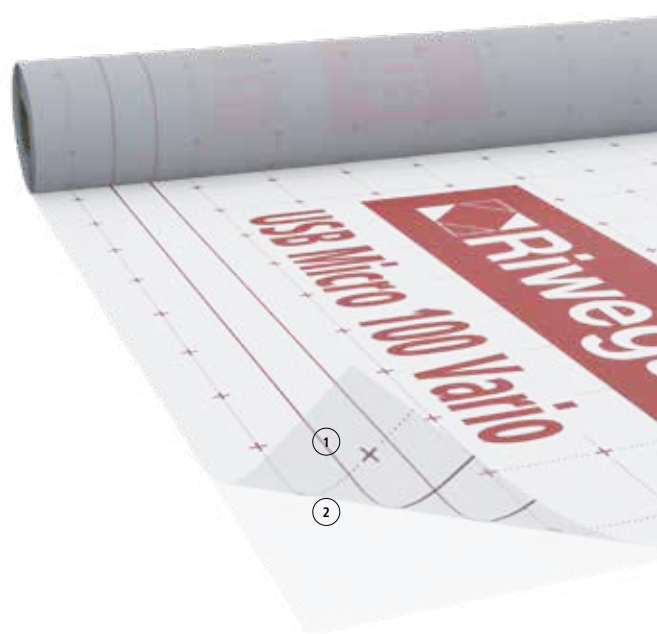
R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'ultra light dalle proprietà igrometriche variabili

- Schermo freno al vapore igrosensibile
- Ideale come rivestimento interno/esterno delle strutture in legno
- Perfetta regolazione del passaggio di vapore in funzione di temperatura e umidità
- Ideale anche in caso di ristrutturazione dell'involucro con coibentazione interna



Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PET.PA	
Film	PA	
Colore	Bianco semitrasparente	
Massa areica	EN 1849-2	100 g/m ²
Spessore		0,30 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,2 - 20 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 100 - 1 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	210 / 190 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	35 / 35 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	59 / 65 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Classe VOC	ISO 16000	A+
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Composizione:

- Film funzionale in PA ①
Strato di supporto in PET ②

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030144	-	1,5	50	2250
020301440	-	3,0	50	4500

Lo schermo freno al vapore con caratteristiche di ermeticità all'aria si installa sempre sul lato interno del pacchetto coibente dell'involucro edilizio. Lo scopo è impedire all'aria calda di fuoriuscire nell'isolamento e di regolare la migrazione del vapore evitando quindi danni da condensa.

Linea Eurostandard

Gli schermi freno al vapore Riwega

Riwega produce schermi freno al vapore per l'intero involucro edilizio, sia in versioni leggere per utilizzo interno, sia in versioni più pesanti per essere utilizzate sopra la struttura del tetto e risultare pedonabili per le successive fasi di lavorazione. A seconda delle esigenze tecniche Riwega offre schermi freno al vapore con un valore Sd fisso di 2 m, 5 m, 6 m e 20 m. I prodotti della gamma si differenziano per le seguenti caratteristiche compositive:

A) **La materia prima:**

lo schermo freno al vapore è costituito da tessuto non tessuto in PP sufficientemente resistente ai raggi UV e al calore, con proprietà antiscivolo, al fine di ottenere prodotti con diverse caratteristiche tecniche e di soddisfare le garanzie di legge.

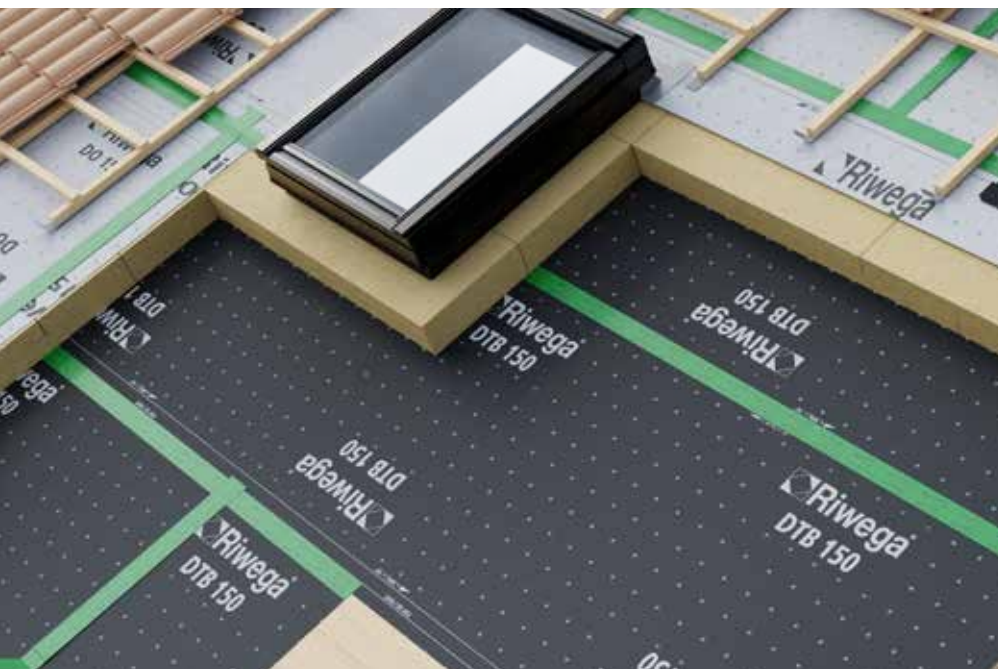
B) **Il processo di produzione:**

al fine di accoppiare queste materie prime a lungo termine e renderle funzionali, viene richiesto un processo di produzione tecnologicamente molto complesso e appositamente studiato. L'intero processo di produzione, dalla materia prima al prodotto finito, è costantemente monitorato dal nostro personale di produzione altamente qualificato.

C) **La massa areica:**

utilizzando diversi spessori dello strato di rivestimento superiore e inferiore, si ottengono masse areiche differenti. Gli schermi freno al vapore della linea Eurostandard hanno un peso di 140 g/m², 150 g/m², 155 g/m² e 200 g/m². Con questa gamma di materiali si coprono tutti i requisiti meccanici per la realizzazione di strati di controllo di passaggio del vapore e di tenuta all'aria nelle diverse situazioni costruttive.

DTB 150



33

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scelta rinforzata semplice ed efficace

- Schermo freno al vapore
- Alta resistenza allo strappo grazie alla rete di rinforzo
- Regola il passaggio del vapore acqueo
- Rende la copertura antiscivolo durante le fasi di costruzione

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PE retinato	
Film	PP	
Colore	Nero	
Massa areica	EN 1849-2	150 g/m²
Spessore		0,55 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	>5 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 4 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 (Met. A)	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	330 / 400 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	40 / 50 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	350 / 310 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



Composizione:

- Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV ①
- Rete di rinforzo in polietilene ②
- Film funzionale in PP, impermeabile e leggermente traspirante ③
- Strato protettivo in PP ④

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030150	-	1,5	50	2250

DB 200

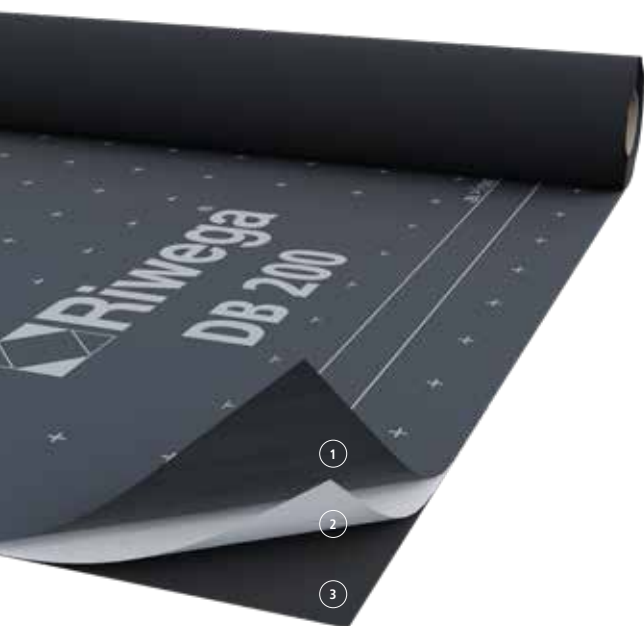
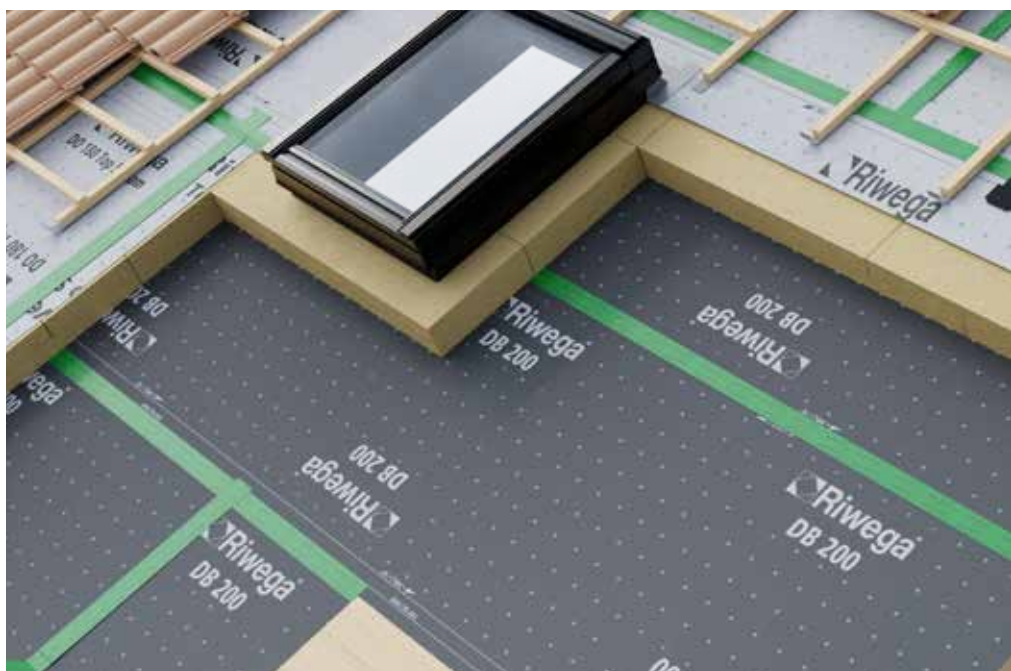
34

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scelta ad alta grammatura semplice ed efficace

- Schermo freno al vapore
- Alta resistenza allo strappo e al calpestio
- Regola il passaggio del vapore acqueo
- Idonea anche come impermeabilizzazione temporanea durante la fase di cantiere



Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- ① Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- ② Film funzionale in PP, impermeabile e leggermente traspirante
- ③ Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030200	02020316	1,5	50	1500

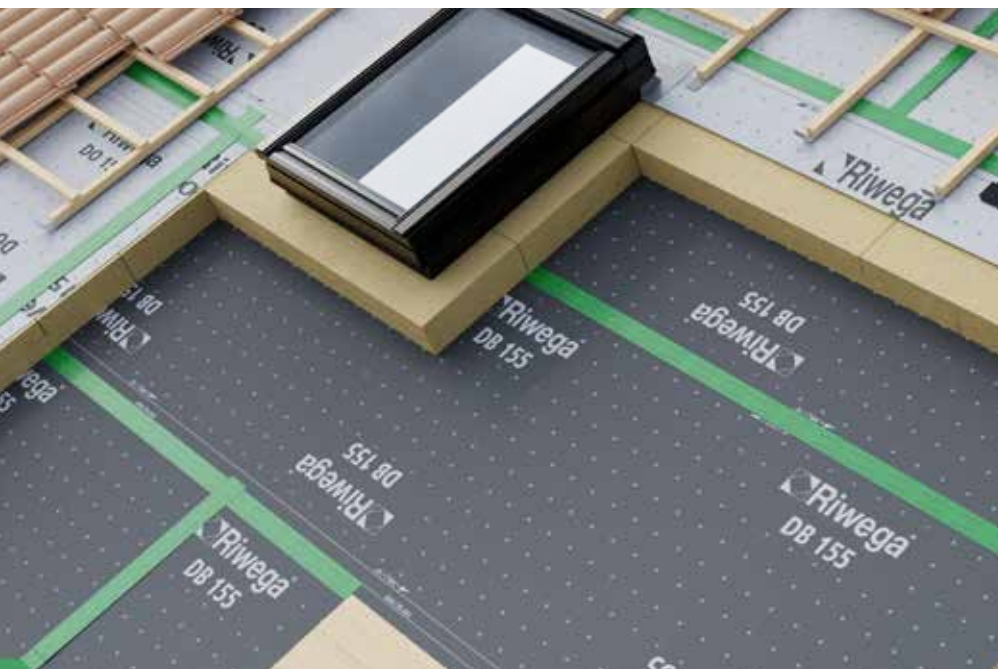
Scheda tecnica

Materiale	PP,PP,PP	
Film	PP	
Colore	Grigio antracite	
Massa areica	EN 1849-2	200 g/m ²
Spessore	0,80 mm	
Valore Sd	EN ISO 12572	6 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 3 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 (Met. A)	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	480 / 330 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	75 / 120 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	260 / 360 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV	3 mesi	
Resistenza alle temperature	-40°/+90°C	

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

DB 155



35

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scelta a media grammatura semplice ed efficace

- Schermo freno al vapore
- Regola il passaggio del vapore acqueo
- Leggera in copertura e resistente in parete
- Idonea anche come impermeabilizzazione temporanea durante la fase di cantiere

Caratteristiche:



Classificazione:

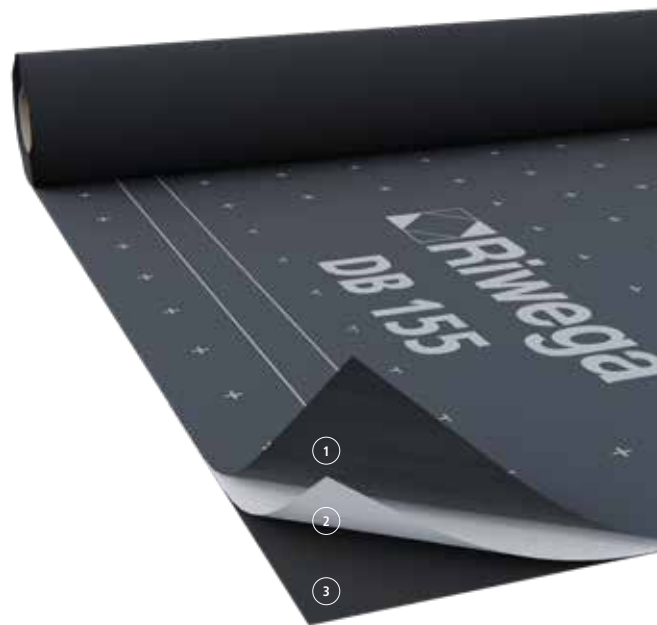


Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Grigio antracite	
Massa areica	EN 1849-2	155 g/m ²
Spessore		0,60 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	2 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 15 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 (Met. A)	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	350 / 230 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	75 / 115 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	185 / 225 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



Composizione:

- Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV (1)
- Film funzionale in PP, impermeabile e leggermente traspirante (2)
- Strato protettivo in PP (3)

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030190	02020311	1,5	50	1500

DB 135

36

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scelta a bassa grammatura semplice ed efficace

- Schermo freno al vapore
- Regola il passaggio del vapore acqueo assicurando un involucro a perfetta tenuta all'aria
- Idonea come rivestimento interno del coibente posato all'intradosso di parete e soffitto
- Facile e veloce da posare grazie alla sua leggerezza



Composizione:

- ① Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- ② Film funzionale in PP, impermeabile e leggermente traspirante
- ③ Strato protettivo in PP

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02030135	-	1,5	50	2250

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP,PP,PP	
Film	PP	
Colore	Nero	
Massa areica	EN 1849-2	140 g/m ²
Spessore		0,30 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	20 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 1,5 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 (Met. A)	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	250 / 180 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	50 / 50 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	65 / 65 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Hygrotherm Europe

Hygrotherm Europe si presenta come uno strumento tecnico avanzato di supporto, fondamentale per affiancare il professionista (tecnico o installatore) nella valutazione dei fenomeni di rischio di condensa superficiale, muffa e condensa interstiziale. Il risultato del calcolo sarà un report affiancato da grafici dai quali si comprende il comportamento della struttura a livello termoisolante, le eventuali problematiche e le soluzioni per avere la migliore situazione possibile, accompagnate dalle voci di capitolato dei prodotti da utilizzare.

Hygrotherm Europe si avvale del software Wufi® (sviluppato

dall'Istituto Fraunhofer IBP), specifico per effettuare simulazioni igrotermiche orarie in regime dinamico, in accordo con la norma UNI EN 15026, e quindi indispensabile per valutare ora per ora il contenuto d'acqua e la temperatura nell'elemento costruttivo.

Hygrotherm Europe è usufruibile a livello internazionale. La simulazione dinamica infatti viene affiancata dal software Meteororm, ovvero un database di informazioni meteorologiche quali radiazione globale, temperatura, umidità, precipitazioni, velocità e direzione del vento e durata del soleggiamento per qualsiasi località nel mondo.

R2



Schermi barriera al vapore

Lo schermo barriera al vapore con caratteristiche di ermeticità all'aria si installa sempre sul lato interno del pacchetto coibente dell'involucro edilizio. Lo scopo è impedire all'aria calda di fuoriuscire nell'isolamento e di bloccare la migrazione del vapore, evitando quindi danni da condensa. Lo schermo barriera al vapore viene utilizzato solo in casi di estrema necessità, in strutture e pacchetti dove non ci sia la minima possibilità di asciugatura del vapore né dall'esterno né dall'interno. Ovviamente l'utilizzo delle barriere al vapore con blocco totale della migrazione del vapore, impone l'aumento della ventilazione degli ambienti in modo manuale (apertura più frequente delle finestre) oppure in modo automatico tramite l'ausilio di impianti a VMC (Ventilazione Meccanica Controllata); in caso contrario aumenterebbe sensibilmente il rischio di formazione di muffe o ristagni di umidità sulle superfici interne dell'edificio.

Gli schermi freno al vapore Riwega

Riwega propone schermi barriera al vapore per l'intero involucro edilizio, sia in versioni leggere per utilizzo interno, sia in versioni più pesanti per essere utilizzate sopra la struttura del tetto e risultare pedonabili per le successive fasi di lavorazione. A seconda delle esigenze tecniche Riwega offre schermi barriera al vapore di diversa costituzione:

A) Sintetiche:

sono a base polietilene, polietilene/alluminio o polipropilene/alluminio, e possono essere utilizzate come barriere sul lato interno di pareti e controsoffitti, oppure sotto-massetto; la versione PP/ALU ha anche un'efficace funzione di barriera al radon.

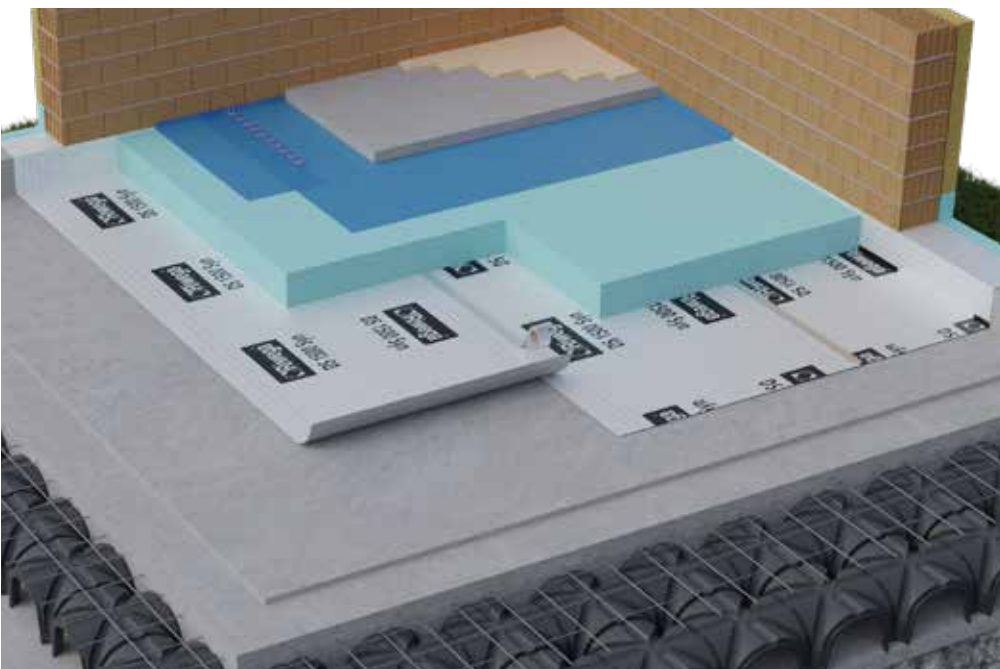
B) Bituminose:

sono a base bitume, accoppiato con strati di tessuto non tessuto in polipropilene oppure sabbia di quarzo; sono utilizzate normalmente come barriera al vapore nelle coperture, oppure come strato ultimo impermeabilizzante del tetto quando si realizza un tavolato sotto-ventilato nei pacchetti con doppia ventilazione.

DS 1500 SYN

37

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Lo scudo al vapore e gas radon

- Schermo barriera totale al vapore
- Certificata come barriera al gas radon ideale per la posa sottomassetto
- Idonea come protezione del coibente interno di pareti in cemento armato
- Barriera riflettente, leggera e maneggevole

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP,PE,Alu,PE,PP	
Colore	Bianco	
Massa areica	EN 1849-2	130 g/m ²
Spessore		0,45 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	>1500 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 0,02 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	-
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	170 / 110 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	60 / 45 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	75 / 90 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Diffusione gas radon (D)	ISO 11665-10	1,64 x 10 ⁻¹⁴ m ² s ⁻¹
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

Composizione:

- Strato protettivo in PP ①
- Film in PE ②
- Film in alluminio ③
- Film in PE ④
- Strato protettivo in PP ⑤

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02064007	-	1,5	50	2250

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwege Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

DS 188 ALU

38

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La barriera a effetto riflettente più performante

- Schermo barriera al vapore
- In controparete e controsoffitto la superficie riflettente aumenta la riflessione interna del calore
- Elevata resistenza meccanica grazie alla rete di rinforzo centrale
- Riduce al minimo il passaggio del vapore acqueo assicurando un involucro a perfetta tenuta all'aria



Composizione:

- 1 Film in alluminio
- 2 Rete di rinforzo in PET
- 3 Film in PE

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02064008	-	1,5	50	3000

Caratteristiche:



Classificazione:



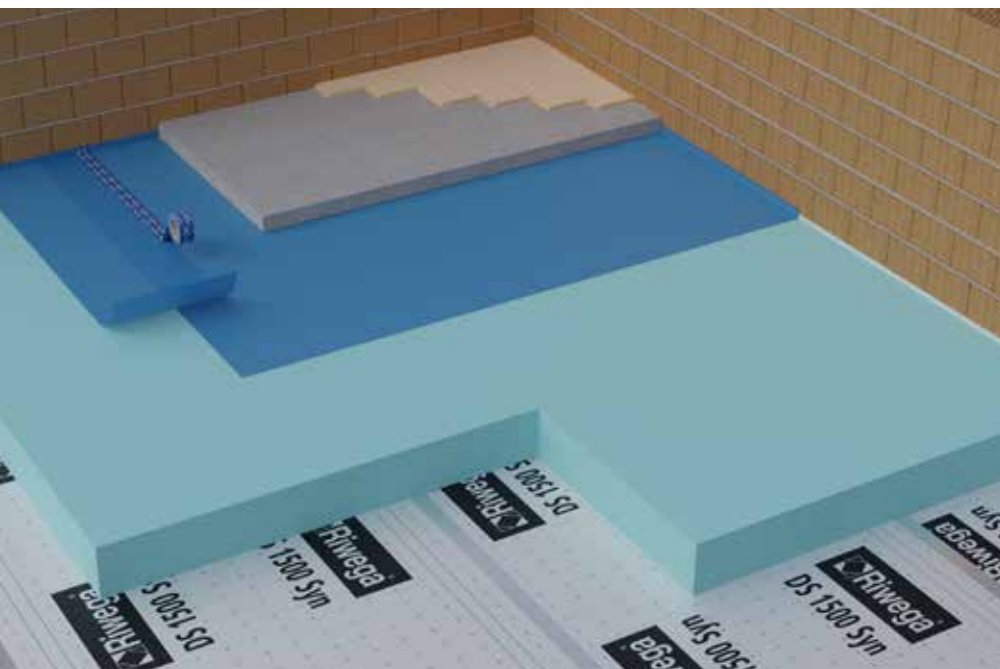
Scheda tecnica

Materiale	PE retinato.Alu	
Colore	Alluminio	
Massa areica	EN 1849-2	170 g/m ²
Spessore		0,30 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	200 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 0,2 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	-
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	290 / 260 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	15 / 15 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	180 / 180 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		-
Resistenza alle temperature		-40°/+80°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

DS 65 PE



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

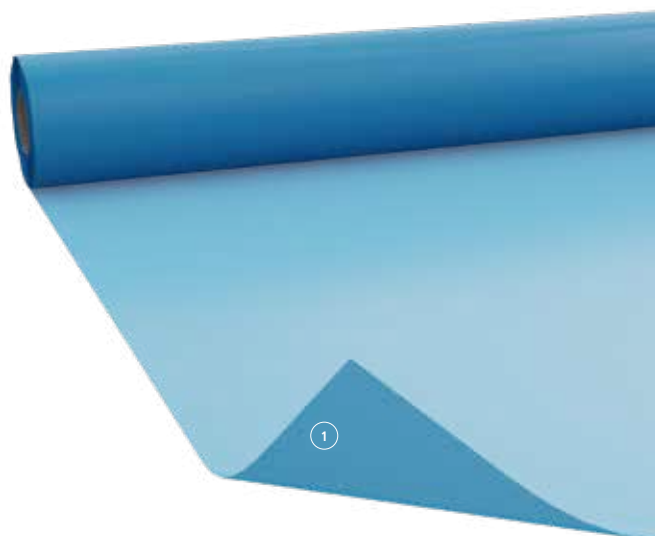
La barriera multiuso e versatile 100% in PE

- Schermo barriera al vapore
- Unica dimensione 3 m per facilitare e ridurre i tempi di posa
- Ideale anche per la posa sottomassetto con funzione di strato divisorio e di scorrimento
- Riduce al minimo il passaggio del vapore acqueo assicurando un involucro a perfetta tenuta all'aria

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PE	
Colore	Azzurro semitrasparente	
Massa areica	EN 1849-2	188 g/m ²
Spessore		0,20 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	140 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 0,2 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	-
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	175 / 160 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	500 / 570 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	130 / 135 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		-
Resistenza alle temperature		-20°/+80°C

Composizione:

Film in PE ①

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02064006	-	3,0	33	3960

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

DS 46 PE

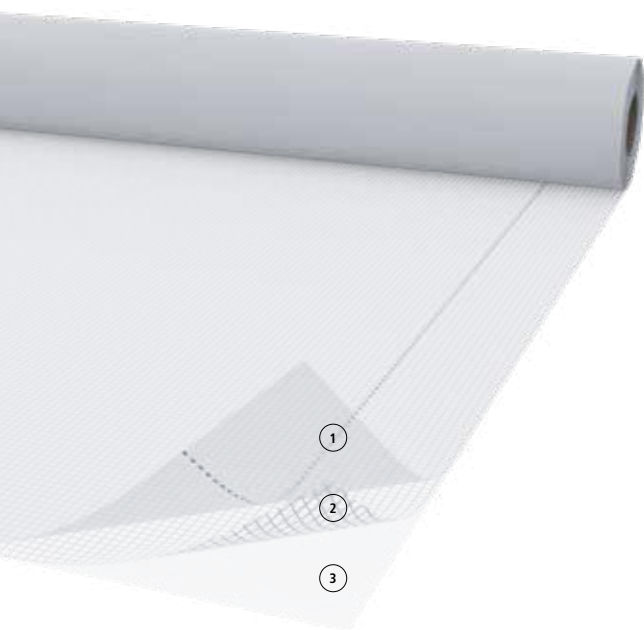
40

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La barriera semitrasparente leggera e maneggevole

- Schermo barriera al vapore
- Buona resistenza meccanica data dalla rete di rinforzo centrale
- Facile da posare grazie alla sua semitrasparenza
- Riduce il passaggio del vapore acqueo assicurando un involucro a perfetta tenuta all'aria



Composizione:

- 1 Film in PE
- 2 Rete di rinforzo in PET
- 3 Film in PE

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02064009	-	1,5	50	6000

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PE retinato	
Colore	Bianco semitrasparente	
Massa areica	EN 1849-2	110 g/m ²
Spessore		0,22 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	40 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 0,6 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	-
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	220 / 190 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	30 / 35 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	155 / 145 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	F
Stabilità raggi UV		-
Resistenza alle temperature		-40°/+80°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

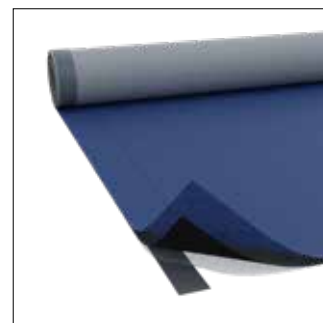
Barriere al vapore bituminose

41

R2

DS 28 750 PP TOP SK

Massa areica	EN 1849-2	700 g/m ²
Spessore		0,9 mm
Valore Sd		95 m
Collante TOP SK		bituminoso
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	530 / 350 N/50mm
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	200 / 200 N
Articolo TOP SK		02064019



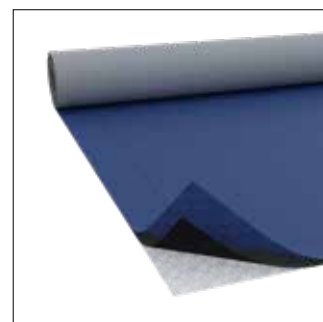
DS 48 1000 PP / DS 48 1000 PP TOP SK

Massa areica	EN 1849-2	1000 g/m ²
Spessore		1,0 mm
Valore Sd		106 m
Collante TOP SK		acrilico
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	470 / 360 N/50mm
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	195 / 220 N
Articolo		02064014 / 02064012



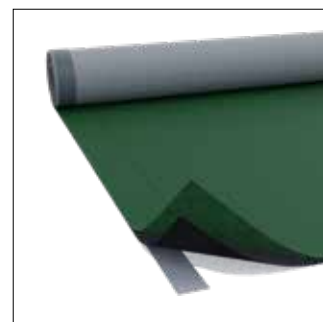
DS 48 1100 PP / DS 48 1100 PP TOP SK

Massa areica	EN 1849-2	1100 g/m ²
Spessore		1,1 mm
Valore Sd		152 m
Collante TOP SK		acrilico
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	700 / 440 N/50mm
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	220 / 230 N
Articolo / Articolo TOP SK		02064005 / 02064020



DS 48 1300 TOP SK

Massa areica	EN 1849-2	1300 g/m ²
Spessore		1,3 mm
Valore Sd		152 m
Collante TOP SK		acrilico
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	730 / 450 N/50mm
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	250 / 250 N
Articolo TOP SK		02064013



DS 48 2200 TOP SK PP-S

Massa areica	EN 1849-2	2200 g/m ²
Spessore		1,8 mm
Valore Sd		213 m
Collante TOP SK		bituminoso
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	930 / 540 N/50mm
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	360 / 370 N
Articolo TOP SK		02064018



*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Schermi e membrane autoadesivi

VSK è la linea di schermi e membrane traspiranti Riwega con tutta la superficie autoadesiva. Un'innovazione importante per agevolare e velocizzare il lavoro di posa in opera di questi materiali, con il vantaggio della loro completa adesione alla superficie di supporto che li rende più resistenti alle azioni meccaniche dovute al calpestio o alle lavorazioni esterne.

Gli schermi e membrane traspiranti VSK si suddividono nei seguenti modelli:

A) **VSK Classic Light**

La membrana impermeabile traspirante, con collante a base dispersione acrilica, adatta per la protezione di pareti, solai e tetti in legno in fase di costruzione e per la protezione esterna nella connessione parete in legno - calcestruzzo.

B) **VSK Micro**

Lo schermo freno al vapore, con collante a base dispersione acrilica per la protezione di pareti, solai e tetti in legno in fase di costruzione.

C) **VSK DS 1500 SYN**

Lo schermo barriera al vapore, con collante a base dispersione acrilica, certificata come barriera al gas radon, ideale per la posa sotto-massetto e utilizzabile come schermo barriera al vapore su tetti piani con struttura in legno.

D) **VSK Bitum Reflex 500**

Lo schermo barriera al vapore, con collante a base bituminosa per l'applicazione su soletta in calcestruzzo liscia o su lamiera grecata.

E) **VSK Bitum Reflex 1500**

Lo schermo barriera al vapore, con collante a base bituminosa che aumenta la sigillatura al chiodo/vite, ideale su tavolato sotto-ventilato sotto coperture in metallo in abbinamento a USB Drenlam Bluetech.

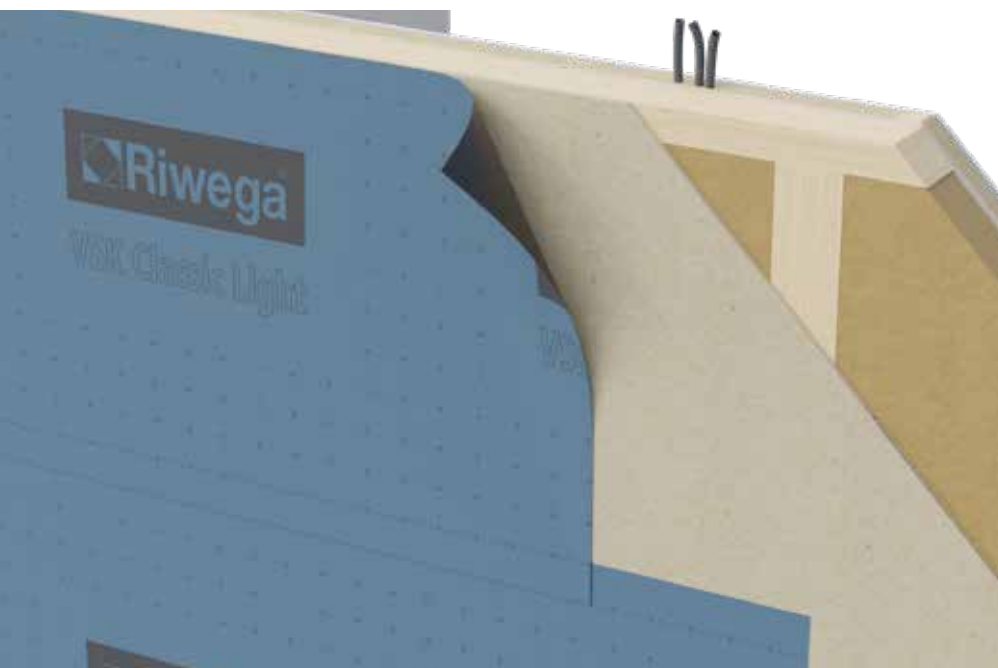
F) **VSK Bitum ARD**

Lo schermo barriera al vapore, con collante a base bituminosa, ideale su tavolato sotto-ventilato come impermeabilizzazione sotto-tegola o per l'applicazione su coperture inclinate in calcestruzzo, su carport o su tettoie in legno.

VSK Classic Light

42

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La membrana traspirante autoadesiva

- Membrana impermeabile traspirante, adesiva su tutta la superficie
- Protezione delle strutture durante il trasporto e le fasi di cantiere
- Protezione esterna nella connessione parete in legno - calcestruzzo
- Collante a base dispersione acrilica

new product



Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Colore	Azzurro	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	220 g/m²
Peso collante		120 g/m²
Liner pretagliato		125 + 25 cm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,12 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 200 g/m²/24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>400 cm
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	220 / 180 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	90 / 100 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	200 / 230 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		6 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C
Temperatura di lavorazione		+5°/+40°C

Composizione:

- Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV ①
- Film UV10 Bikom, monolitico, elastico ②
- Collante a base dispersione acrilica ③
- Liner pretagliato 25/125 cm ④

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02065010	-	1,5	30	1080

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

VSK Micro

43

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Lo schermo freno al vapore autoadesivo

- Schermo freno al vapore, adesivo su tutta la superficie
- Protezione delle strutture durante il trasporto e le fasi di cantiere
- Collante a base dispersione acrilica
- Liner pretagliato per facilitare e velocizzare la posa



new product



Composizione:

- ① Strato protettivo in PP idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV
- ② Film funzionale in PP
- ③ Strato protettivo in PP
- ④ Collante a base dispersione acrilica
- ⑤ Liner pretagliato 25/125 cm

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02065020	-	1,5	30	1080

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP.PP.PP	
Film	PP	
Colore	Beige	
Massa areica	EN 1849-2	255 g/m ²
Peso collante		100 g/m ²
Liner pretagliato		125 + 25 cm
Valore Sd	EN ISO 12572	>2 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 15 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>550 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	310 / 240 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	70 / 80 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	190 / 230 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità raggi UV		4 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C
Temperatura di lavorazione		+5°/+40°C

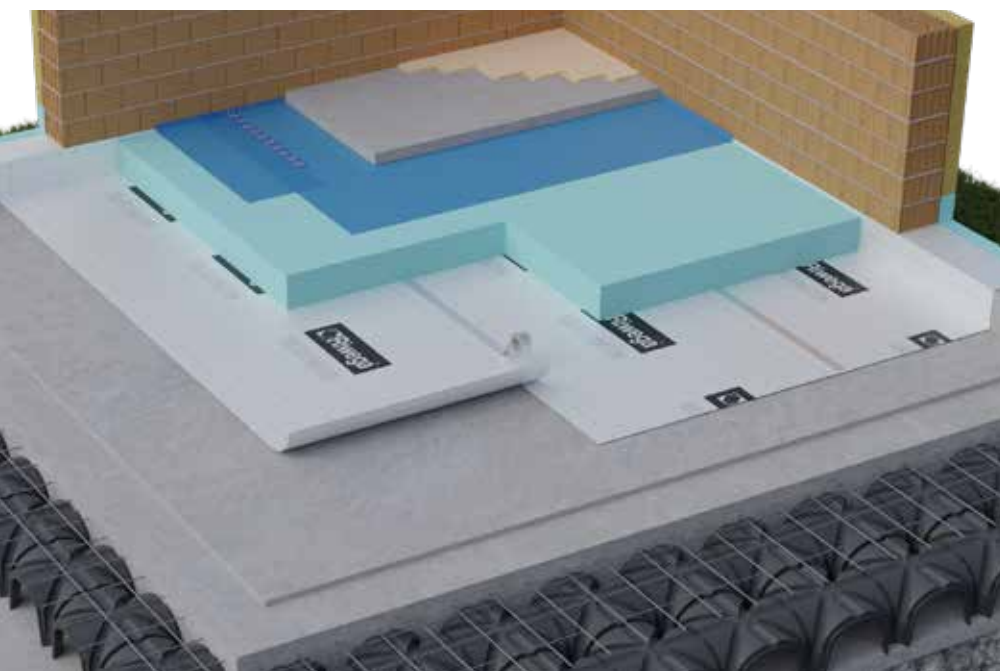
*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

VSK DS 1500 SYN

44

R2



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Lo schermo barriera al vapore e al radon autoadesivo

- Schermo barriera al vapore, adesivo su tutta la superficie
- Certificata come barriera al gas radon, ideale per la posa sotto-massetto
- Schermo barriera al vapore su tetti piani con struttura in legno
- Collante a base dispersione acrilica

new product



Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	PP,PE,Alu.PE.PP	
Colore	Bianco	
Massa areica	EN 1849-2	235 g/m ²
Peso collante		100 g/m ²
Liner pretagliato		125 + 25 cm
Valore Sd	EN ISO 12572	>1500 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 0,02 g/m ² /24 h
Colonna d'acqua	EN 20811	>200 cm
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	170 / 110 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	60 / 45 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	75 / 90 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Diffusione gas radon (D)	ISO 11665-10	1,64 x 10 ⁻¹⁴ m ² s ⁻¹
Stabilità raggi UV		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C
Temperatura di lavorazione		+5°/+40°C

Composizione:

- Strato protettivo in PP ①
- Film in PE e alluminio ②
- Strato protettivo in PP ③
- Collante a base dispersione acrilica ④
- Liner pretagliato 25/125 cm ⑤

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02065030	-	1,5	30	1080

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

VSK Bitum Reflex 500

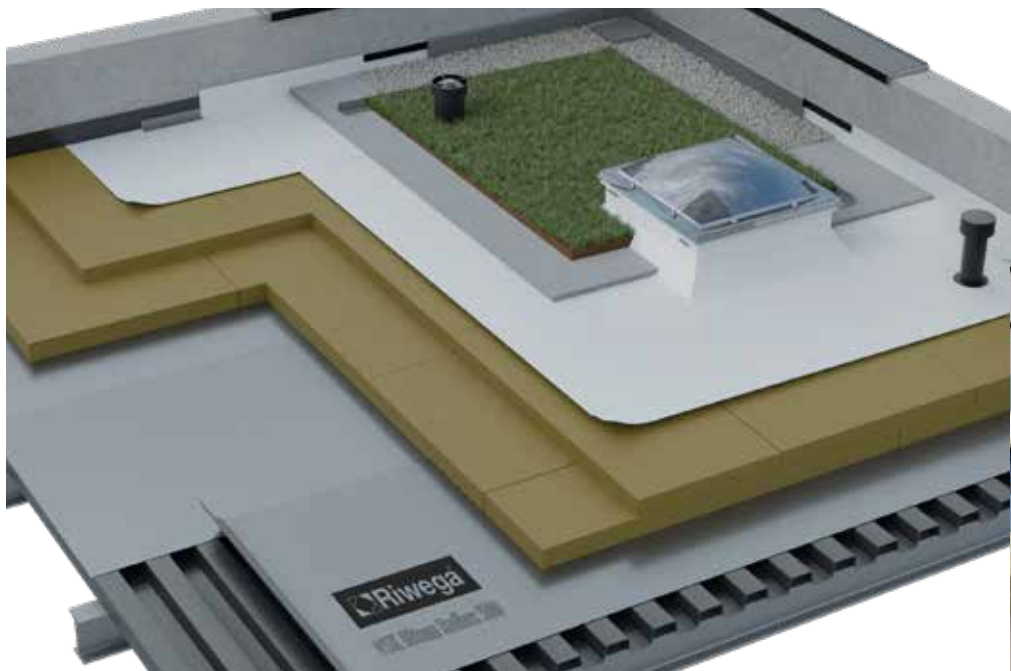
45

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Lo schermo barriera al vapore per tetti piani autoadesivo

- Schermo barriera al vapore, adesivo su tutta la superficie
- Schermo barriera al vapore su tetti piani con struttura in legno
- Applicazione su lamiera grecata
- Collante a base bituminosa



new
product



Composizione:

- 1 Lamina composita in alluminio
- 2 Rete in fibra di vetro
- 3 Bitume modificato autoadesivo
- 4 Liner siliconico

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02065032	-	1,08	50	1242

Caratteristiche:



Classificazione:



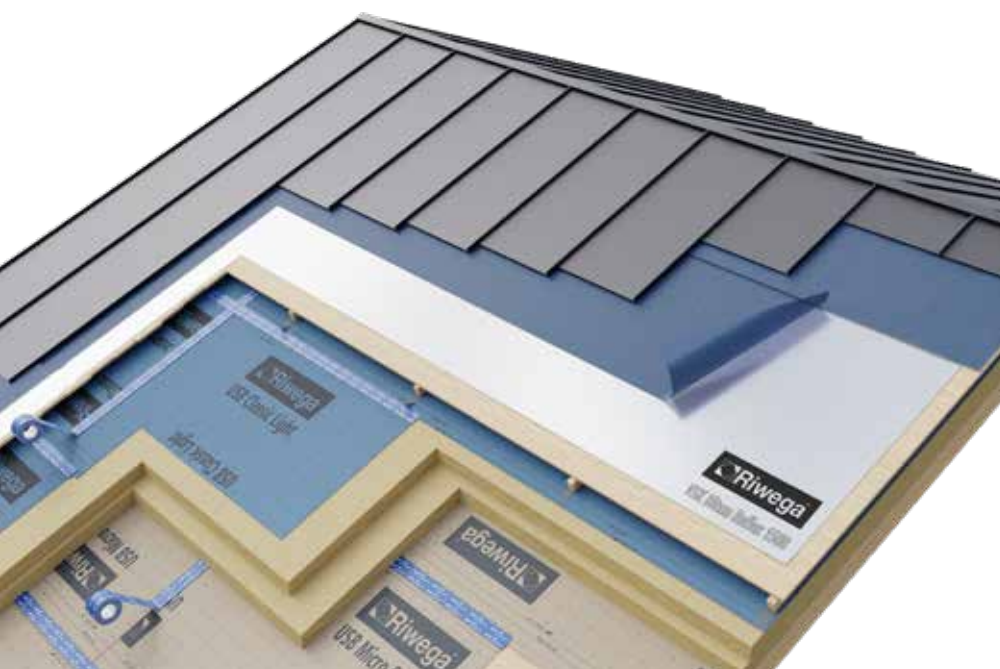
Scheda tecnica

Materiale	Bitume modificato autoadesivo	
Colore	Grigio alluminio riflettente	
Massa areica	EN 1849-2	500 g/m ²
Spessore	EN 1849-1	0,5 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	>1500 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 15 g/m ² /24 h
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 (Met. A)	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	600 / 600 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	12 / 8 %
Resistenza adesiva dei giunti	EN 12316-1	100 N/50 mm
Resistenza all'impatto	EN 12691	≥ 300 mm
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Classe di reazione al fuoco esterno	EN 13501-5	B _{roof} (t1)
Flessibilità a bassa temperatura	EN 1109-1	≤ -25°C
Scorrimento a elevata temperatura	EN 1110	≥ +90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

VSK Bitum Reflex 1500



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'impermeabilizzazione bituminosa autosigillante e autoadesiva

- Schermo barriera al vapore, adesivo su tutta la superficie
- Ideale su tavolato sotto-ventilato sotto coperture in metallo
- Soluzione ottimale in abbinamento a USB Drenlam Bluetech
- Aumenta la sigillatura al chiodo/vite
- Collante a base bituminosa

46

R2

new product



Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	Bitume modificato autoadesivo	
Colore	Grigio alluminio riflettente	
Massa areica	EN 1849-2	1500 g/m²
Spessore	EN 1849-1	1,5 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	>1500 m
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	240 / 271 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	34 / 27 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	40 / 29 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Resistenza alle temperature		-25°/+80°C

Composizione:

- Lamina composita in alluminio ①
- Bitume modificato autoadesivo ②
- Liner siliconico ③

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02065031	-	1	10	330

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

VSK Bitum ARD

47

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La guaina bituminosa ardesiata autoadesiva

- Schermo barriera al vapore, adesivo su tutta la superficie
- Ideale su tavolato sotto-ventilato come impermeabilizzazione sotto-tegola
- Applicazione su coperture inclinate in calcestruzzo
- Ideale per carport o tettoie in legno
- Collante a base bituminosa



new product



Composizione:

- 1 Liner siliconico
- 2 Bitume modificato autoadesivo con scaglie di ardesia
- 3 Liner siliconico pretagliato 50/50 cm

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02065040	-	1	10	300

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	Bitume distillato con polimero SBS	
Finitura	Scaglie di ardesia	
Colore	Grigio	
Massa areica	EN 1849-2	3500 g/m ²
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 (Met. A)	60 kPa
Valore Sd	EN ISO 12572	70 m
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	400 / 300 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	35 / 35 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	130 / 130 N
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 (A)	10 kg
Resistenza all'impatto	EN 12691	700 mm
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	± 0,3 %
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Classe di reazione al fuoco esterno	EN 13501-5	F _{roof}
Stabilità raggi UV		4 mesi
Flessibilità a bassa temperatura	EN 1109-1	-20°C
Scorrimento a elevata temperatura	EN 1110	+90°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Schermi e membrane a difesa dal fuoco

R2

Una facciata ventilata o una copertura ventilata porta molti vantaggi; tra i più importanti troviamo il miglioramento e mantenimento delle performance termo-igrometriche complessive del pacchetto coibente. Per garantire la durabilità di questa prestazione va però protetto l'isolante sulla superficie esterna con una membrana impermeabile, traspirante e di tenuta al vento. Con queste caratteristiche si permette di mantenere il coibente sempre asciutto e protetto dagli agenti esterni (pioggia e vento) e interni (passaggio di vapore).

A sua volta la membrana, per mantenere inalterate le sue prestazioni, deve resistere a una serie di altri agenti esterni: raggi UV, alte temperature, escursioni termiche e, poco considerato, anche il fuoco.

Quest'ultimo aspetto, il fuoco, ha generato anche nel recente passato problemi di incendi in coperture o facciate ventilate, spesso scatenati da cause banali, come un corto circuito di un impianto elettrico o fotovoltaico, oppure da scintille incandescenti provenienti da canne fumarie non correttamente mantenute; in tal caso, il contatto con materiali combustibili può innescare un incendio che, grazie all'effetto della ventilazione, si propaga rapidamente in facciata o in copertura, con risultati spesso tragici.

Per questo motivo, Riwega propone due nuove membrane di tenuta al vento resistenti al fuoco, per facciate ventilate, oltre a una barriera al vapore per uso interno. Tutte sono classificate A2 per la reazione al fuoco, dunque "incombustibili".

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

a base di fibra di vetro e rivestita da un coating stabile ai raggi UV è la membrana traspirante per esterno ideale per la tenuta al vento e all'acqua nelle facciate ventilate a giunti aperti.

B) **USB Reflex A2 / 430**

a base di fibre di vetro, con un film funzionale e un rivestimento in alluminio micro-perforato, grazie alla superficie riflettente che migliora le performance termiche generali del pacchetto e la classe di impermeabilità W1 è il prodotto ideale per facciate ventilate a giunti chiusi e come membrana sotto-tegola per le coperture.

C) **DS Reflex A2 / 140**

è invece la barriera al vapore a base di fibre di vetro con rivestimento in alluminio, utilizzabile per uso interno con superficie riflettente, che offre le prestazioni di controllo del passaggio del vapore e di tenuta all'aria. Anch'essa, grazie alla superficie riflettente migliora le performance termiche generali del pacchetto.

Tutti questi prodotti vanno sigillati tramite il nastro adesivo in butile/alluminio Coll Fire B (vedi pag. 122).

USB Windtop UV A2 / 225

48

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Resistenza al fuoco in facciata ventilata

- Membrana impermeabile traspirante per facciate ventilate
- Classe A2 di reazione al fuoco
- Ideale per la tenuta al vento e all'acqua delle facciate ventilate a giunti aperti
- Di colore nero per un bassissimo impatto estetico
- Resistenza ai raggi UV per fughe fino a 50 mm



new product



Composizione:

- ① Coating speciale UV
- ② Fibra di vetro

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010343	-	1,5	50	2700

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	fibra di vetro e coating speciale nero	
Colore	nero	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	225 g/m²
Spessore		0,23 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,09 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 500 g/m²/24 h
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W2
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	4200 / 3100 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	6 / 5 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	290 / 390 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-s1,d0
Stabilità raggi UV	stabile (fughe max. 50 mm - max. 50 %)	
Esposizione senza copertura finale		3 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

USB Reflex A2 / 430



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Resistenza al fuoco in copertura e in facciata

- Membrana impermeabile traspirante
- Classe A2 di reazione al fuoco
- Superficie riflettente per migliori prestazioni estive
- Ideale per la tenuta al vento e all'acqua di coperture e facciate a giunti chiusi
- Massa areica maggiorata per una migliore resistenza meccanica

49

R2

new product



Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	foglio di alluminio microforato, pellicola funzionale, tessuto in fibra di vetro	
Colore	alluminio	
Durabilità sotto FTV integrato	NO	
Massa areica	EN 1849-2	430 g/m²
Spessore		0,43 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,08 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 500 g/m²/24 h
Test pioggia battente	TU Berlin	superato
Classe d'impermeabilità	EN 1928 (Met. A)	W1
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	3000 / 3200 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	6 / 5 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	580 / 450 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-s1,d0
Stabilità raggi UV		9 mesi
Resistenza alle temperature		-40°/+90°C

Composizione:

- Film in alluminio microforato ①
- Film funzionale ②
- Fibra di vetro ③

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010344	-	1,2	35	1764

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

DS Reflex A2 / 140

50

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La barriera al vapore resistente al fuoco

- Schermo barriera al vapore
- Classe A2 di reazione al fuoco
- Superficie riflettente per migliorare le prestazioni termiche del pacchetto
- Ideale per la tenuta all'aria dell'involucro edilizio
- Leggera e maneggevole per posa verticale o in controsoffitto



new
product



Composizione:

- 1 Film in alluminio
- 2 Fibra di vetro

Articolo e dimensioni

Articolo	Articolo TOP SK	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
02010345	-	1,2	50	3840

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale	fibra di vetro e alluminio puro	
Colore	alluminio	
Massa areica	EN 1849-2	140 g/m ²
Spessore		0,10 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	>2500 m
DVA Diffusione vapore acqueo	EN ISO 12572	~ 0,01 g/m ² /24 h
Impermeabilità all'acqua	EN 13984	superato
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12311-1	1300 / 1200 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	2,6 / 3,5 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	143 / 144 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-s1,d0
Resistenza alle temperature		-40°/+100°C

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Personalizzazioni

Personalizza la tua membrana!

Realizza la tua membrana personalizzata (a colori e con il tuo logo) **e fatti riconoscere!**

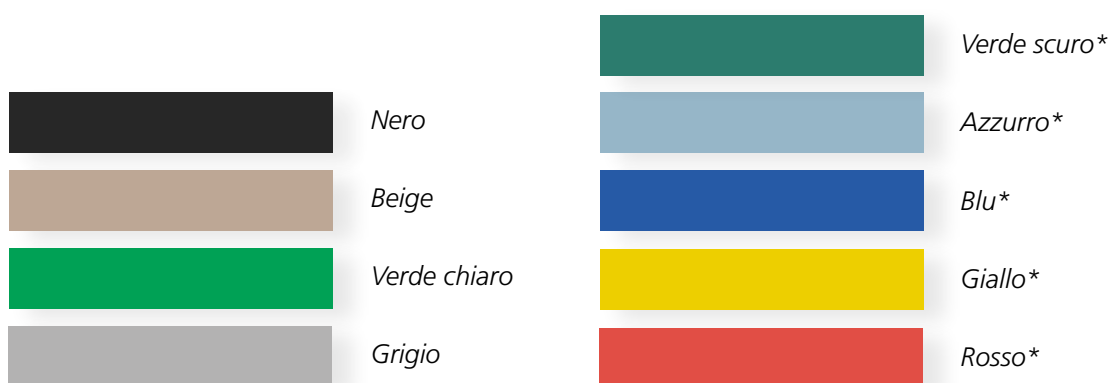
Massimo risultato, minimo sforzo.

Rendi unico il tuo cantiere, per garantirti un doppio successo.

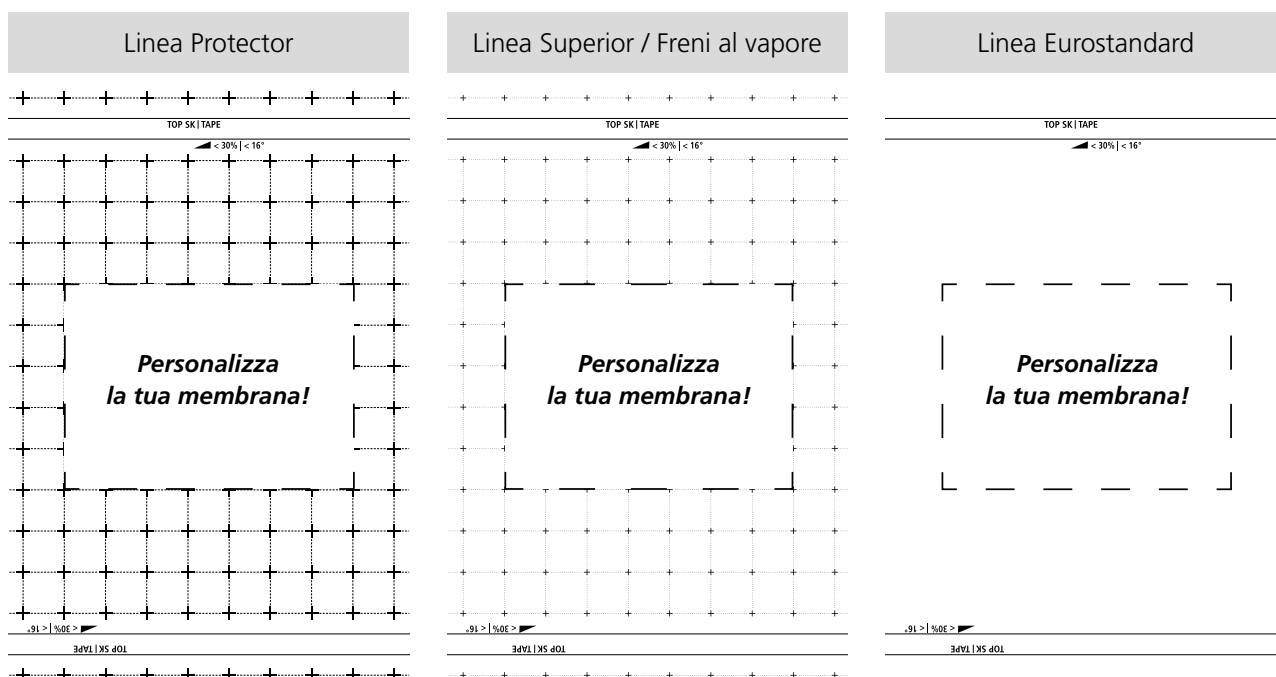
La membrana personalizzata garantisce alla tua azienda la massima visibilità fino alla posa della copertura finale.

Come funziona?

Manda il tuo logo vettoriale al consulente tecnico di zona. In pochissimo tempo riceverai alcune proposte grafiche fra cui potrai scegliere. A seconda della tua scelta ti verrà comunicato il costo della stampa. La quantità minima d'ordine per prodotti standard (colore della membrana e colore di stampa come da catalogo) è di 4.500 m²; per un prodotto completamente personalizzato (colore della membrana e colore di stampa) la quantità minima d'ordine è invece di 9.000 m².



Modelli per la personalizzazione delle membrane:



*colori soggetti a sovrapprezzo

Teloni copritetto

51

R2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La protezione indispensabile per il tuo cantiere

- Telone copritetto
- Protezione provvisoria durante le fasi costruttive
- Elemento impermeabile all'acqua in caso di emergenza
- Elevata resistenza allo strappo grazie ai nastri di rinforzo
- Disponibile nella versione RAPID dotata di gancio centrale per un più rapido posizionamento



Composizione:

- ① Strato in PE
- ② Occhiello metallico

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Bancale (m ²)
RAPID	02070001	15	15	-
Standard	02070002	6	10	-
Standard	02070003	8	10	-
Standard	02070004	10	12	-

Scheda tecnica - Telone copritetto RAPID

Materiale	PE
Colore	Verde
Massa areica	200 g/m ²
Massa areica con rinforzo in PE	220 g/m ²
Impermeabilità all'acqua	superato
Resistenza strappo (tessuto)	1000 N (~ 100 kg)
Resistenza strappo (nastri di rinforzo)	2100 N (~ 210 kg)
Rinforzo perimetrale	~ 5 cm
Foratura perimetrale	anelli ø 12 mm (ogni 1 m)
Rivestimento / finitura	su entrambe le facce
Stabilità raggi UV	stabile
Resistenza alle temperature	-40°/+80°C

 **Riwega**[®] | eternitycomfort

R3 Impermeabilità acqua-aria-vento

Indice

R3 Impermeabilità acqua-aria-vento

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

Indice

R3 Impermeabilità acqua-aria-vento

Sigillanti per serramenti	31 Elastic Foam	Pag. 138
	32 Sil Power Fix	Pag. 139
Guarnizioni punto chiodo	33 Tip KONT	Pag. 141
	34 Tip KONT DUO	Pag. 142
	35 Tip KONT Bitum	Pag. 143
	36 Tip 60 / Tip 80	Pag. 144
	37 Top Seal	Pag. 145
Attacco a terra	38 Coll Vlies Plus	Pag. 147
	39 Coll HDPE	Pag. 148
	40 GAE ST	Pag. 149
	41 GAE ST Plus	Pag. 150
Guarnizioni per legno	42 GAE ST Bitum	Pag. 151
	43 GAE LVD	Pag. 153
	44 GAE STG Double	Pag. 154
Bande bituminose	45 GAE BG2	Pag. 155
	46 Coll Solar	Pag. 157
Colle e sigillanti	47 Coll Radon	Pag. 158
	48 Sil Butyl	Pag. 160
	49 Sil AC	Pag. 161
Linea AIR Stop	50 Glue DB	Pag. 162
	51 AIR Stop Universal	Pag. 165
	52 AIR Stop EPDM	Pag. 166
	53 AIR Stop HOT	Pag. 168
	54 AIR Stop M-TEC 6	Pag. 169
Accessori	55 AIR Stopper	Pag. 170
	56 Tape Liquid	Pag. 172
	57 Primer e solventi	Pag. 173
	58 Accessori per USB Weld AS	Pag. 174
	59 Attrezzature di posa	Pag. 175
	60 Rullini	Pag. 176

Riferimenti grafici

R3

					
Esterno/interno tetto/parete	Esterno tetto/parete	Esterno tetto	Interno tetto/parete	Interno pavimento	Utilizzo universale
					
Alta traspirabilità	Freno al vapore	Valore Sd variabile	Barriera al vapore	Garanzia 20 anni	Garanzia 10 anni
					
Impermeabilità all'acqua	Effetto antirisalita	Impermeabilità aria/vento	Impermeabilità al vento	Impermeabilità all'aria	Impermeabilità al chiodo
					
Liner diviso	Liner parziale	Senza liner	Rapidità di posa	Rete di rinforzo	Semi-trasparenza
					
Resistenza invecchiamento	Resistenza abrasione	Resistenza meccanica	Alta elasticità	Alta adesività iniziale	Superficie biadesiva
					
Idoneo sotto fotovoltaico	Stabilità raggi UV	Effetto riflettente	Resistenza fuoco	Resistenza basse temperature	Isolamento acustico
					
Varie misure	Superficie rasabile	Resistenza gas radon	Proprietà espansive	Strappabile a mano	Tagliabile a cutter

Nastri adesivi acrilici

Un edificio di concezione moderna, definito nZEB (Nearly Zero Energy Building), riesce a raggiungere i suoi obiettivi di risparmio energetico e comfort abitativo nel momento in cui viene costruito un involucro edilizio ben isolato ed ermetico, con i sistemi di tenuta all'aria e al vento ben progettati e realizzati.

In sintesi, ecco i motivi del perché in un edificio ad alta efficienza energetica non va tralasciata la tenuta all'aria:

- migliore efficienza energetica dell'involucro;
- si evitano le dispersioni termiche;
- si riducono le possibilità di condensa interstiziale, tutto l'edificio funziona meglio;
- non si caricano i coibenti di umidità;
- si migliora la salubrità dell'edificio;
- funziona meglio la VMC (ventilazione meccanica controllata, anch'essa non menzionata);
- aumenta il comfort abitativo.

I nastri adesivi acrilici Riwega

In questo campo spiccano come prodotti indispensabili i nastri adesivi acrilici proposti da Riwega, realizzati con le ultime tecnologie polimeriche di dispersione acrilica, privi di VOC e sostanze nocive, per azzerare i rischi di contaminazione dell'aria interna all'edificio. I sistemi adesivi vengono studiati per dare i migliori risultati di adesione su tutti i prodotti edili (schermi e membrane, legno, laterizio, cemento, metallo, ecc.) e avere una durabilità nel tempo per garantire risultati per l'intera durata dell'edificio. L'esperienza ventennale di Riwega ha fatto sì che in base al tipo di adesivo e al tipo di supporto si possano offrire svariate soluzioni per la sigillatura, potendo scegliere la performance desiderata dal nastro adesivo:

- flessibilità e plasticità grazie al supporto in polietilene elastico;
- rigidità e forza meccanica grazie al supporto in polipropilene rigido;
- rapidità di lavorazione grazie al supporto in polietilene trattato per eliminare il liner protettivo;
- lavorazione a basse temperature grazie a una formulazione di colla specifica;
- stabilità permanente ai raggi UV grazie al supporto in polietilene nero;
- praticità di lavorazione negli angoli grazie al nastro pre-piegato privo di metà liner;
- semplicità ed economicità grazie al supporto in carta;
- riflettanza grazie al supporto in alluminio;
- intonacabilità grazie al supporto in tessuto di polipropilene;
- economicità grazie al supporto in polietilene e alla colla secondo i normali standard;
- molteplicità di soluzioni grazie alle soluzioni biadesive.

Tape 1 PE

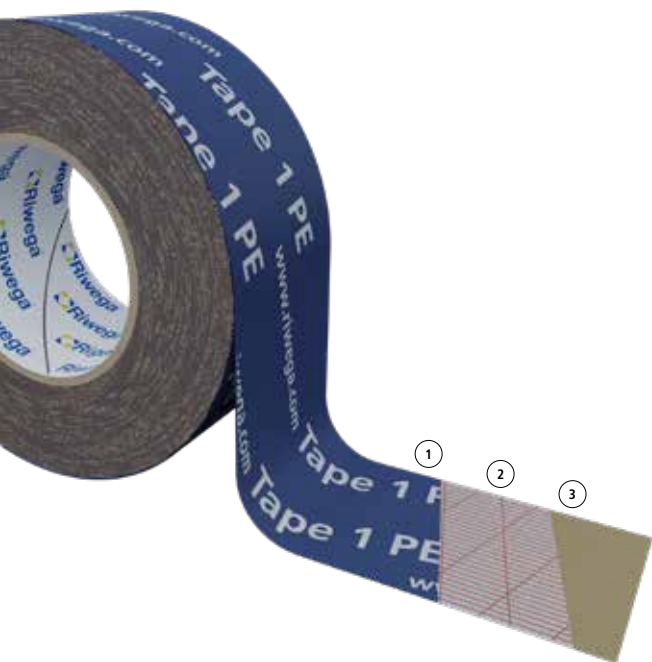
01

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'universale per ogni esigenza

- Nastro monoadesivo acrilico
- L'estrema flessibilità lo rende facilmente adattabile a ogni situazione di posa
- Caratterizzato da colla acrilica di nuova generazione ad alta tenuta e priva di solventi
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla superficie resistente all'acqua
- Particolarmente resistente ai raggi UV e all'invecchiamento



Composizione:

- 1 Polietilene
- 2 Colla acrilica con rinforzo retinato in PET
- 3 Liner siliconico

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape 1 PE	02040160	60x25	10	80
Tape 1 PE 100 X	02040193	100x25	6	80
Tape 1 PE 150	02040194	150x25	4	80

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliacrilato
Supporto del collante		film in LDPE
Rete di rinforzo		SI
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	0,27 - 0,29 mm
Valore Sd		~12 m
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥25 N/25 mm; 300 %
Resistenza al distacco	DIN 4108-11	conforme
Resistenza alla condensa		molto alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		molto alta
Emissioni	EMICODE®	EC1 ^{PLUS}
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C lavorabile da -10°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C
Stabilità ai raggi UV		24 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

*in riferimento al clima dell'Europa centrale
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tape Strong

02

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'indeformabile dal facile strappo

- Nastro monoadesivo acrilico
- La particolare rigidità riduce eccessive deformazioni
- Caratterizzato da colla acrilica di nuova generazione ad alta tenuta e priva di solventi
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla superficie resistente all'acqua
- La seghettatura ai lati lo rende facilmente strappabile a mano

Caratteristiche:



Classificazione:



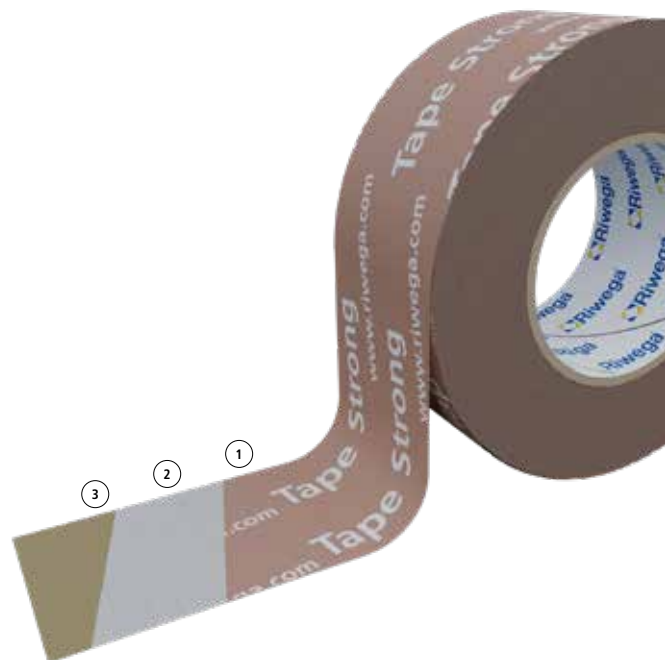
Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliaccrilato
Supporto del collante		film in PP
Rete di rinforzo		SI
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	0,30 - 0,32 mm
Valore Sd		~16 m
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥60 N/25 mm; 450 %
Resistenza al distacco	DIN 4108-11	conforme
Resistenza alla condensa		molto alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		molto alta
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C
Stabilità ai raggi UV		24 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

**liner siliconico pretagliato nella versione Tape Strong 12/48 (12+48 mm) e Tape Strong 200 X (100+100 mm)

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



Composizione:

Polipropilene ①

Colla acrilica con rinforzo retinato in PET ②

Liner siliconico** ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape Strong	02040170	60x25	10	80
Tape Strong 12/48	020401701	12+48x25	10	80
Tape Strong 200 X	02040172	100+100x25	2	80

Tape Rapid

03

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il più rapido di sempre

- Nastro monoadesivo acrilico
- Velocizza la posa in opera grazie all'assenza del liner
- Caratterizzato da colla acrilica di nuova generazione ad alta tenuta e priva di solventi
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla superficie resistente all'acqua
- Riduce al minimo i rifiuti in cantiere



Composizione:

- ① LDPE/PP
- ② Colla acrilica con rinforzo retinato in PET

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape Rapid	02040162	60x50	10	80

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliaccrilato
Supporto del collante		film in LDPE/PP
Rete di rinforzo		SI
Liner di protezione		NO
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	0,23 - 0,27 mm
Valore Sd		~40 m
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥35 N/25 mm; 400 %
Resistenza al distacco	DIN 4108-11	conforme
Resistenza alla condensa		alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		molto alta
Emissioni	EMICODE®	EC1 ^{PLUS}
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +120°C
Stabilità ai raggi UV		24 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

*in riferimento al clima dell'Europa centrale
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tape ICE



04

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Basse temperature altissima adesione

- Nastro monoadesivo acrilico
- Lo strato adesivo garantisce una presa immediata fino a -20°C
- Caratterizzato da colla acrilica specifica per basse temperature e priva di solventi
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla superficie resistente all'acqua
- Buona resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento

Caratteristiche:

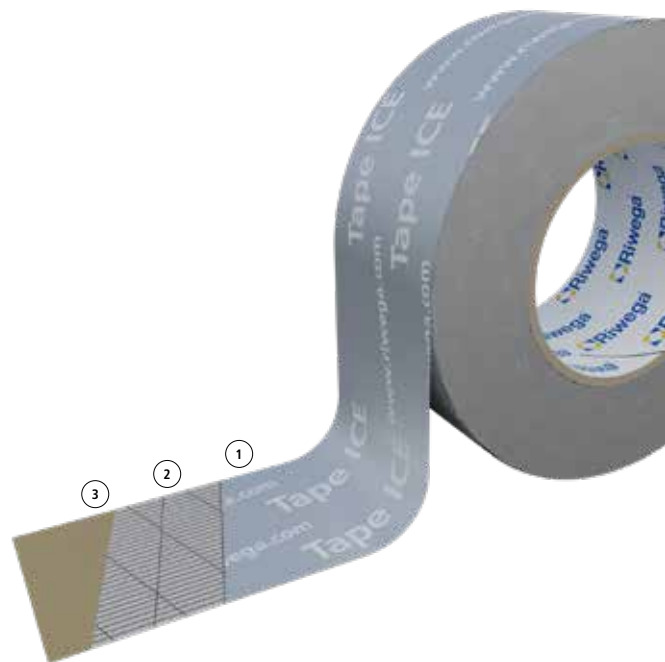


Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliacrilato
Supporto del collante		film in LDPE
Rete di rinforzo		SI
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	0,26 - 0,28 mm
Valore Sd		~11 m
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥25 N/25 mm; 50 %
Resistenza al distacco	DIN 4108-11	conforme
Resistenza alla condensa		molto alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		molto alta
Emissioni	EMICODE®	EC1 ^{PLUS}
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C lavorabile da -20°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C
Stabilità ai raggi UV		24 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi



Composizione:

- Polipropilene (1)
- Colla acrilica con rinforzo retinato in PET (2)
- Liner silconico (3)

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape ICE	02040165	60x25	10	80

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tape UV

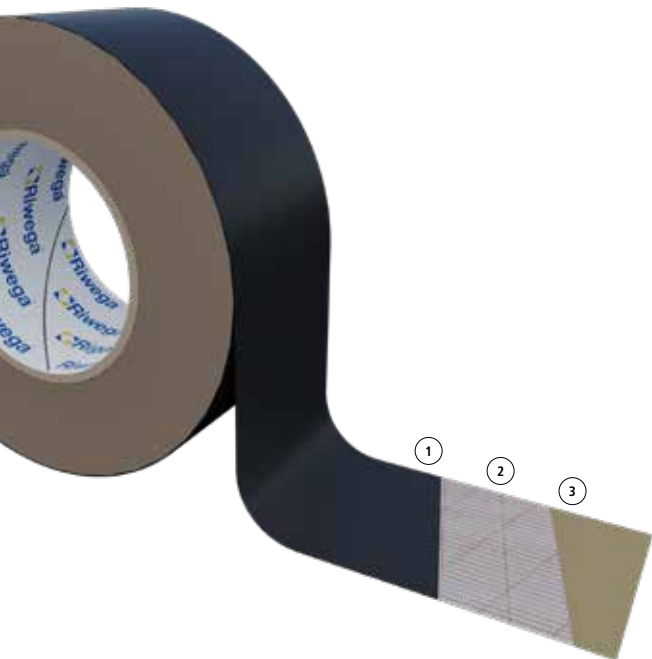
05

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Studiato appositamente per resistere ai raggi UV

- Nastro monoadesivo acrilico
- Insuperabile resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento
- Sigillatura ideale in facciate ventilate a giunti aperti
- Caratterizzato da colla acrilica di nuova generazione ad alta tenuta e priva di solventi
- La particolare rigidità riduce eccessive deformazioni



Composizione:

- 1 PP stabilizzato ai raggi UV
- 2 Colla acrilica con rinforzo retinato in poliestere
- 3 Liner siliconico**

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape UV 60	02040183	60x25	10	80
Tape UV 80	02040181	80x25	6	80
Tape UV 300 X	020103533	300x25	2	60

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliacrilato
Supporto del collante		film in PP
Rete di rinforzo		SI
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	0,30 - 0,32 mm
Valore Sd		~16 m
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥60 N/25 mm; 450 %
Resistenza al distacco	DIN 4108-11	conforme
Resistenza alla condensa		molto alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		molto alta
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C
Stabilità ai raggi UV		24 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

**liner siliconico pretagliato nella versione Tape UV 300 X (150x150 mm)
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tape Corner

06

R3

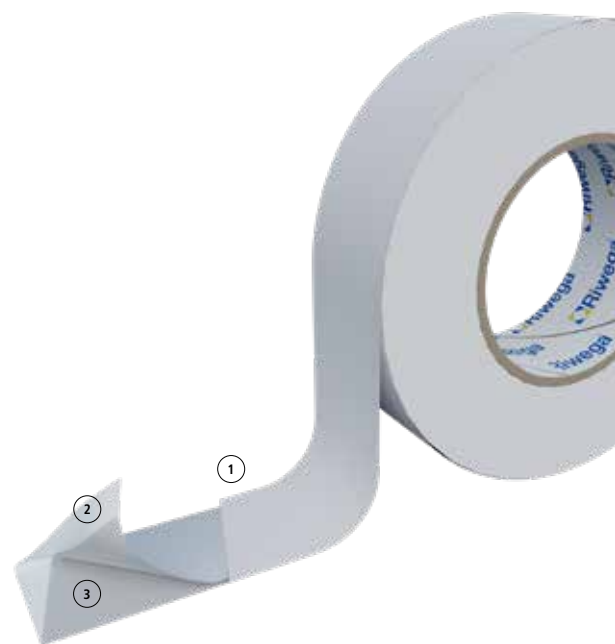


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il migliore per le congiunzioni ad angolo

- Nastro monoadesivo acrilico
- Prepiegato e in parte privo di liner per facilitare la posa in opera
- Caratterizzato da colla acrilica ad alta tenuta adesiva su ogni superficie di posa
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla superficie resistente all'acqua

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliacrilato
Supporto del collante		film in LDPE
Rete di rinforzo		NO
Liner di protezione		PARZIALE
Presenza solventi ed emollienti		NO
Valore Sd		~0,5 m
Temperatura di lavorazione		≥+0°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Stabilità ai raggi UV		4 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

Composizione:

- Liner siliconico ①
- Colla acrilica ②
- Polietilene ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape Corner 30/30	02040191	30+30x25	7	-
Tape Corner 12/48	02040192	12+48x25	5	-

Vendita diretta del prodotto Tape Corner esclusivamente per: Italia, Croazia, Slovenia, Estonia, Lituania, Lettonia, Finlandia, Portogallo, Bulgaria, Svizzera, Grecia, Romania, Slovacchia, Turchia

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tape 1 PAP

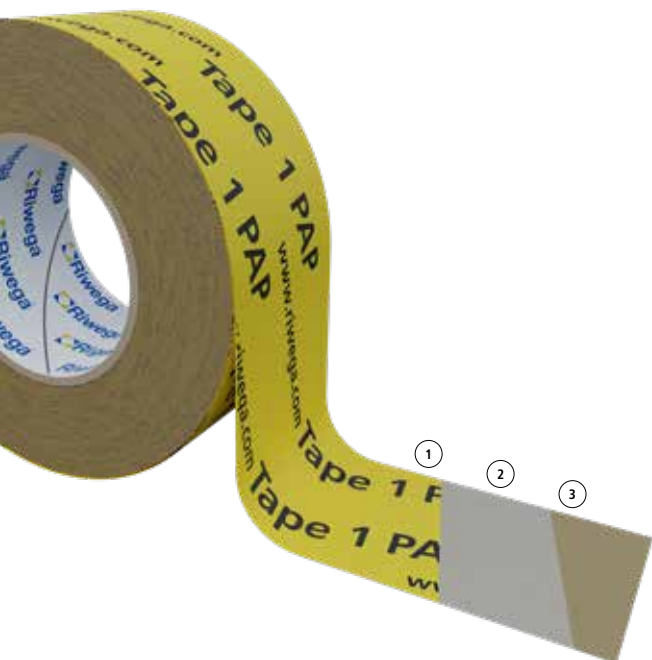
07

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'ideale per uso interno

- Nastro monoadesivo acrilico
- Perfetto per la sigillatura di ogni interruzione di schermi al vapore e superfici in legno
- Superficie in carta, utilizzabile nei soli ambienti interni
- Caratterizzato da colla acrilica di nuova generazione ad alta tenuta e priva di solventi
- Disponibile in diverse varianti anche con liner pretagliato



Composizione:

- 1 Carta trattata a PE
- 2 Colla acrilica
- 3 Liner siliconico*

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape 1 PAP	02040150	60x25	10	80
Tape 1 PAP X	02040151	30+30x25	10	80
Tape 1 PAP X3	02040152	30+15+15x25	10	80

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliaccrilato
Supporto del collante		carta trattata a PE
Rete di rinforzo		NO
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	0,32 - 0,34 mm
Valore Sd		~5 m
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥150 N/25 mm; 3-5 %
Resistenza al distacco	DIN 4108-11	conforme
Resistenza alla condensa		molto alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		molto alta
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

*varianti con liner sintetico pretagliato: Tape 1 PAP X (30+30 mm) e Tape 1 PAP X3 (30+15+15 mm)
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tape Reflex

08

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il solo con superficie riflettente

- Nastro monoadesivo acrilico
- Particolarmente indicato per la sigillatura di USB Reflex Plus e DS 188 ALU
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla sua speciale superficie riflettente
- Caratterizzato da colla acrilica di nuova generazione ad alta tenuta e priva di solventi

Caratteristiche:

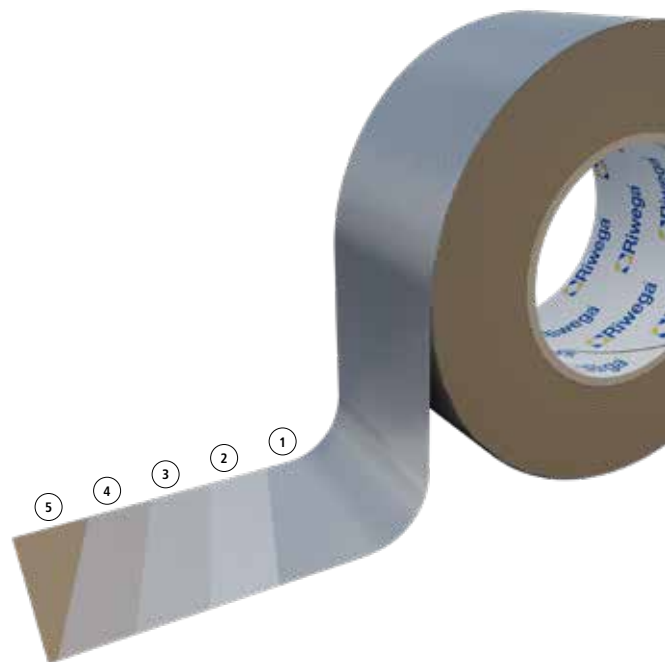


Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliacrilato
Supporto del collante		film in PP nebulizzato alu
Rete di rinforzo		NO
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	0,20 - 0,25 mm
Valore Sd		-42 m
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥70 N/25 mm; 80 %
Resistenza al distacco	DIN 4108-11	conforme
Resistenza alla condensa		molto alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		molto alta
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C
Stabilità ai raggi UV		1 mese*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi



Composizione:

- PP nebulizzato in alluminio ①
- Film in PP ②
- TNT in PP ③
- Colla acrilica ④
- Liner siliconico ⑤

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape Reflex	02040180	80x25	6	-

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tape Vlies

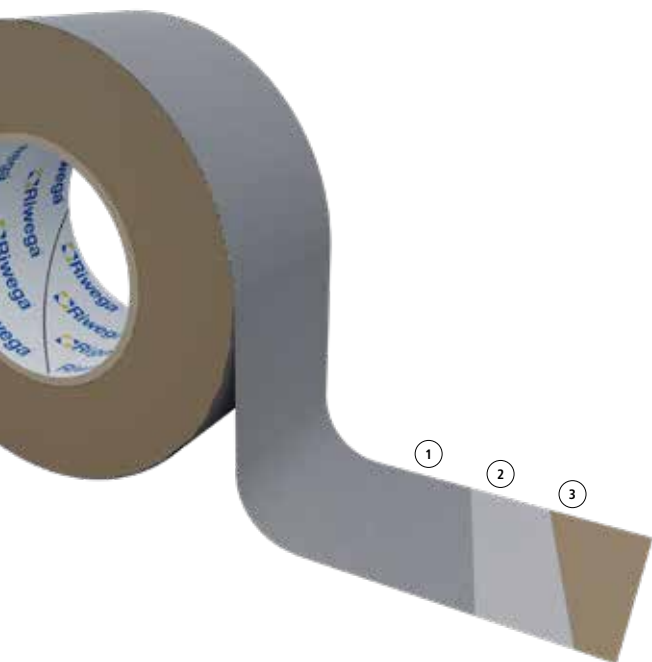
09

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La risposta per superfici da intonacare

- Nastro monoadesivo acrilico
- Superficie studiata per punti che necessitano di successiva rasatura per uso interno
- Ideale per connessione tra strutture in legno e superfici da intonacare
- Caratterizzato da colla acrilica di nuova generazione ad alta tenuta e priva di solventi



Composizione:

- 1 TNT in PP
- 2 Colla acrilica
- 3 Liner silconico

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape Vlies	02045800	50x25	12	-

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliacrilato
Supporto del collante		TNT in PP
Rete di rinforzo		NO
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	0,55 - 0,57 mm
Valore Sd		~8 m
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥50 N/25 mm; 40 %
Resistenza al distacco	DIN 4108-11	conforme
Resistenza alla condensa		molto alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		molto alta
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Tape Green



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'essenziale della sigillatura

- Nastro monoadesivo acrilico
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Ideale per la sigillatura di ogni interruzione di schermi al vapore e superfici in legno
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla superficie resistente all'acqua
- Caratterizzato da colla acrilica ad alta tenuta e priva di solventi

10

R3

Caratteristiche:

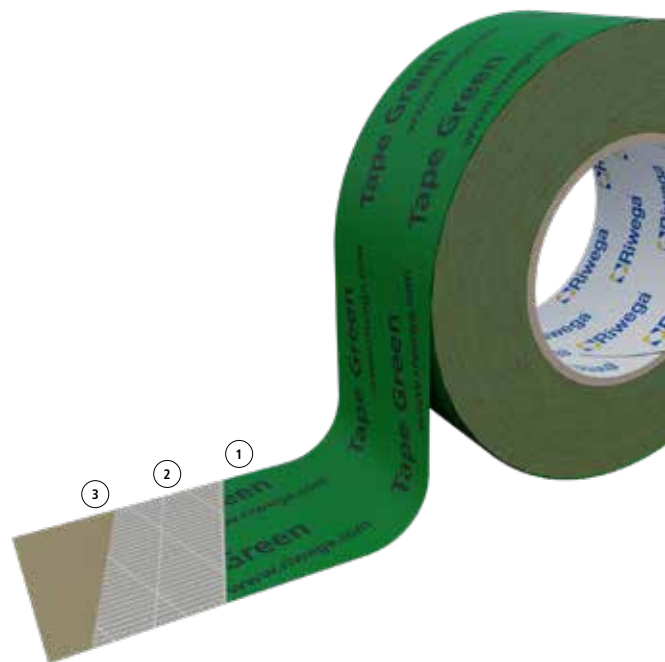


Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		poliacrilato puro
Supporto del collante		film in PE
Rete di rinforzo		SI
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	~0,28 mm
Valore Sd		~40 m
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥22 N/10 mm; 586 %
Resistenza al distacco	DIN 4108-11	conforme
Resistenza alla condensa		alta
Adesione iniziale (Tack)		alta
Emissioni	EMICODE®	EC1^{PLUS}
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Stabilità ai raggi UV		12 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi



Composizione:

- Polietilene ①
 Colla acrilica con rinforzo retinato in PET ②
 Liner silconico ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo**	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape Green	02040161	50x25	12	85
Tape Green 60	020401616	60x25	10	85

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

**su richiesta disponibile anche in versione Industry

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tape 2 AC

11

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La doppia adesione in un solo nastro

- Nastro biadesivo acrilico
- Specifico per la sigillatura dei sormonti degli schermi e membrane traspiranti
- Caratterizzato da colla acrilica ad alta tenuta e priva di solventi
- Semplice e veloce da posare
- Aderisce su tutte le superfici edili



Composizione:

- 1 Colla acrilica con retina in PET
- 2 Liner siliconico

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape 2 AC 20	02040220	20x50	12	60
Tape 2 AC 50	02040250	50x50	5	60

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliacrilato
Supporto del collante		-
Rete di rinforzo		SI
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	0,22 - 0,24 mm
Forza adesiva	AFERA 5001	≥25 N/25 mm
Resistenza alla condensa		alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		alta
Emissioni	EMICODE®	EC1^{PLUS}
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +120°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Tape BOLD



12

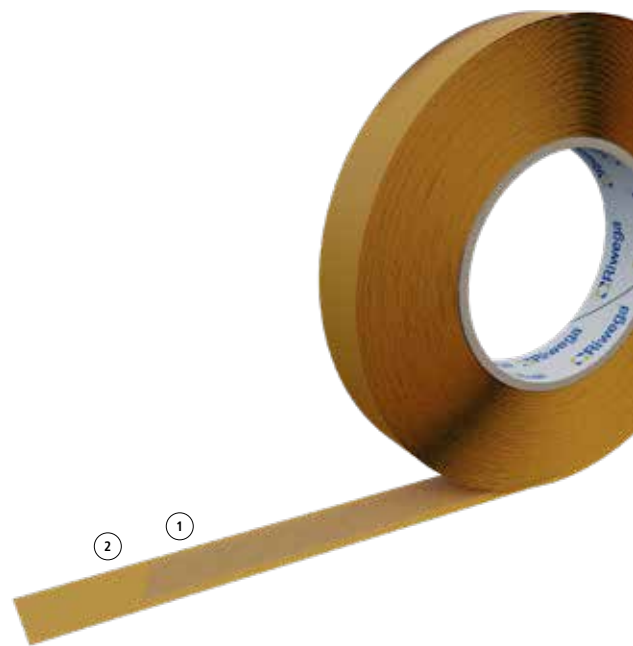
R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La doppia adesione rinforzata

- Nastro biadesivo acrilico
- Massa di spessore maggiorato rinforzata da rete interna
- Ideale per l'incollaggio degli schermi e membrane traspiranti su strutture in legno e murarie
- Caratterizzato da colla acrilica ad alta tenuta e priva di solventi con effetto viscoelastico e tissotropico

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		dispersione di poliacrilato
Supporto del collante		-
Rete di rinforzo		SI
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 1942	1,50 - 2,00 mm
Forza adesiva	AFERA 5001	≥25 N/25 mm
Resistenza alla condensa		alta
Resistenza all'invecchiamento		alta
Adesione iniziale (Tack)		alta
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +80°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +18°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Composizione:

Colla acrilica con retina in PET ①

Liner silconico ②

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape BOLD	02040210	10x12	10	80

Nastri adesivi butilici

I punti più critici di un involucro edilizio in fatto di tenuta all'acqua, all'aria e al vento sono gli attraversamenti e i corpi emergenti, che sono rappresentati da impianti, camini, cavedi, tubi, finestre, ecc... I sistemi più sicuri e pratici per sigillare perfettamente questi punti sono sicuramente le bande adesive butiliche.

I nastri adesivi butilici Riwega

Il butile è un composto che viene prodotto miscelando polvere di gesso e resine sintetiche, ottenendo così una massa adesiva che può avere diverse densità e gradi di viscosità; questa viene poi estrusa in strisce di larghezza e spessori variabili a piacimento e può essere accoppiata con svariati tipi di supporti, per ottenere così caratteristiche specifiche che consentono di risolvere un gran numero di situazioni diverse. Di seguito le differenti soluzioni che Riwega propone:

- nastro ad alta flessibilità, per sigillature circolari intorno a tubi e sfiati
- nastro largo con liner pretagliato per sigillatura ad angolo di finestre, camini, cavedi, attacchi a parete, ecc.
- nastri di varie larghezze per sigillature diverse
- nastro certificato in classe B di reazione al fuoco per sigillare superfici con le stesse caratteristiche
- nastri con supporto in alluminio per conferire stabilità perenne ai raggi UV
- nastri biadesivi piatti o a spessore, per le più svariate sigillature

Coll Flexi



13

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il più flessibile della gamma

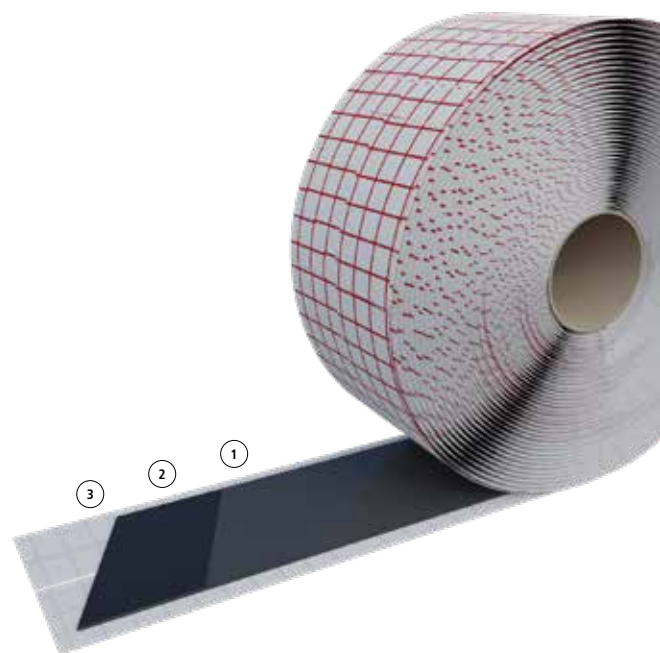
- Banda monoadesiva butilica
- L'estrema flessibilità lo rende facilmente adattabile a ogni situazione di posa
- Assicura una perfetta sigillatura anche in corrispondenza di elementi di sezione circolare
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla superficie resistente all'acqua

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		butile
Supporto del collante		LDPE a elevata flessibilità
Liner di protezione		SI (pretagliato)
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore		1,5 mm
Peso specifico	DIN EN ISO 1183-1	~1,4 g/cm³
Viscosità	DIN EN ISO 7390	stabile
Durezza (Shore 00)	DIN EN ISO 868	~40
Resistenza alla compressione	DTU 39.4	>0,04 N/mm²
Allungamento a rottura (film)		max. 300 %
Contenuto solido	DIN EN ISO 10563	>99 %
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	min. 766000
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +90°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B2
	EN 13501-1	E
Stabilità ai raggi UV		3 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, ~20°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi



Composizione:

Film in PET ad altissima flessibilità ①

Colla butilica ②

Liner silconico pretagliato ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Coll Flexi	02044100	100x15	4	30

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Coll 150 X

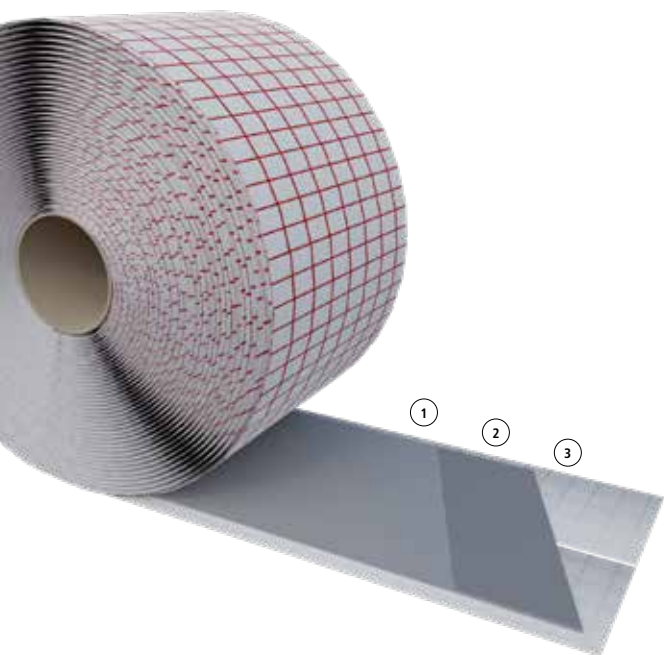
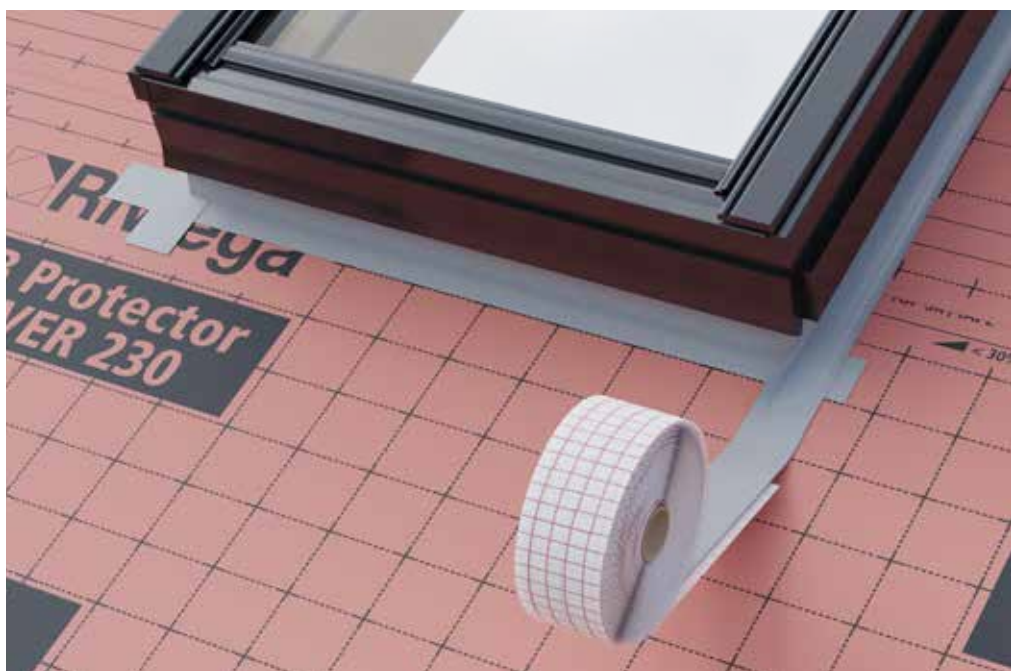
14

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La sigillatura di precisione

- Banda monoadesiva butilica
- Il liner pretagliato lo rende ideale per ogni sigillatura lineare e ad angolo
- Caratterizzato da colla butilica ad alta tenuta e priva di solventi adatta a ogni superficie di posa
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla superficie resistente all'acqua



Composizione:

- 1 Film in PE
- 2 Colla butilica
- 3 Liner siliconico pretagliato

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Coll 150 X	02044151	150x15	2	30

Caratteristiche:



Scheda tecnica

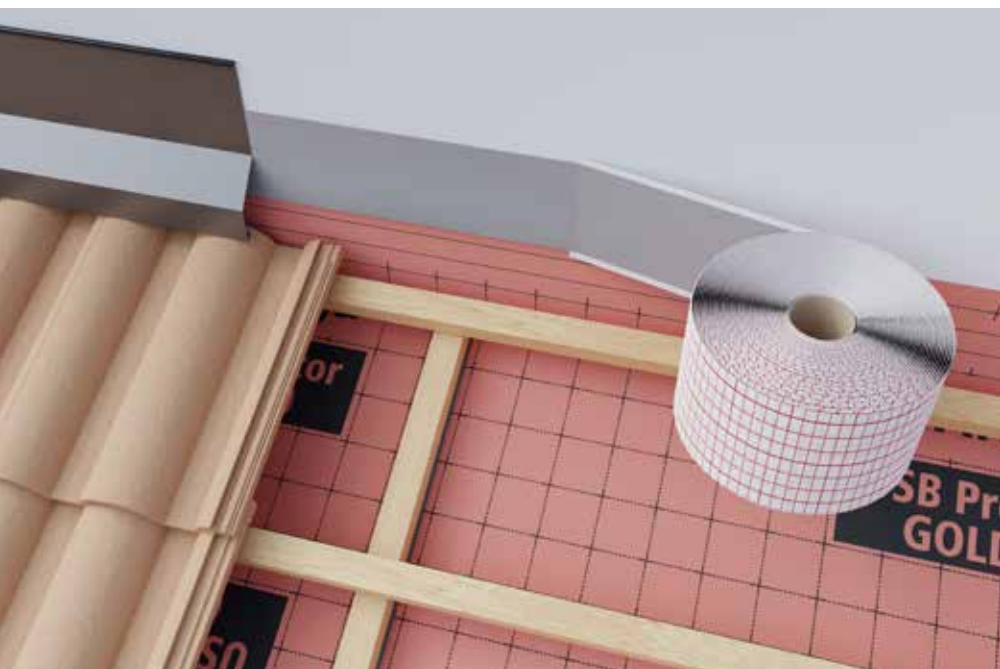
Collante		butile
Supporto del collante		LDPE
Liner di protezione		SI (pretagliato)
Spessore		2,0 mm
Peso specifico	DIN EN ISO 1183-1	~1,4 g/cm³
Viscosità	DIN EN ISO 7390	stabile
Durezza (Shore 00)	DIN EN ISO 868	~40
Resistenza alla compressione	DTU 39.4	>0,04 N/mm²
Contenuto solido	DIN EN ISO 10563	>99 %
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +100°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B2
Stabilità ai raggi UV		3 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, ~20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

*in riferimento al clima dell'Europa centrale
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Coll 50 - 80 - 150

15

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il semi flessibile per ogni sigillatura lineare

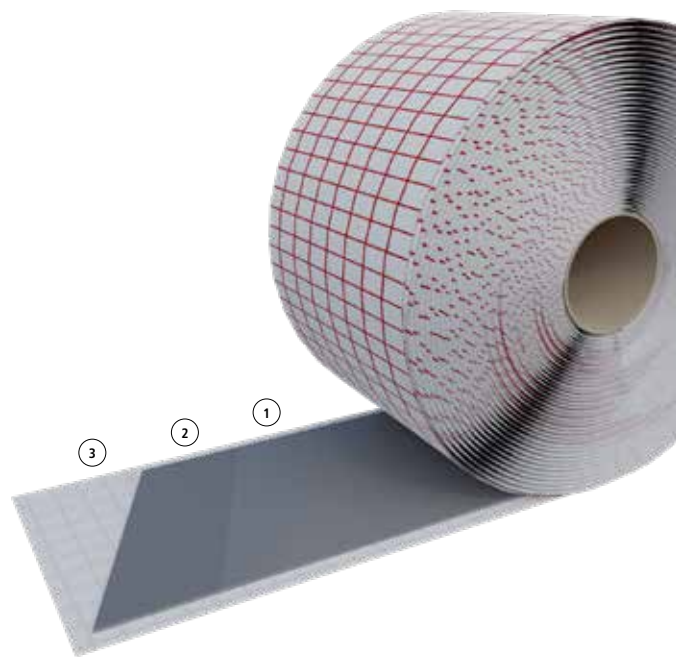
- Banda monoadesiva butilica
- Adatta a molteplici campi di utilizzo grazie alla varietà di misure e spessori
- Caratterizzato da colla butilica ad alta tenuta e priva di solventi adatta a ogni superficie di posa
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla superficie resistente all'acqua

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		butile
Supporto del collante		LDPE
Liner di protezione		SI
Spessore Coll 50 / Coll 150		1,0 mm
Spessore Coll 80		2,0 mm
Peso specifico	DIN EN ISO 1183-1	~1,4 g/cm³
Viscosità	DIN EN ISO 7390	stabile
Durezza (Shore 00)	DIN EN ISO 868	~40
Resistenza alla compressione	DTU 39.4	>0,04 N/mm²
Contenuto solido	DIN EN ISO 10563	>99 %
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +100°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B2
Stabilità ai raggi UV		3 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, ~20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi



Composizione:

- Film in PE ①
- Colla butilica ②
- Liner silconico ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Coll 50	02044050	50x15	12	30
Coll 80	02044080	80x15	4	30
Coll 150	02044150	150x15	4	30

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Coll Fire B

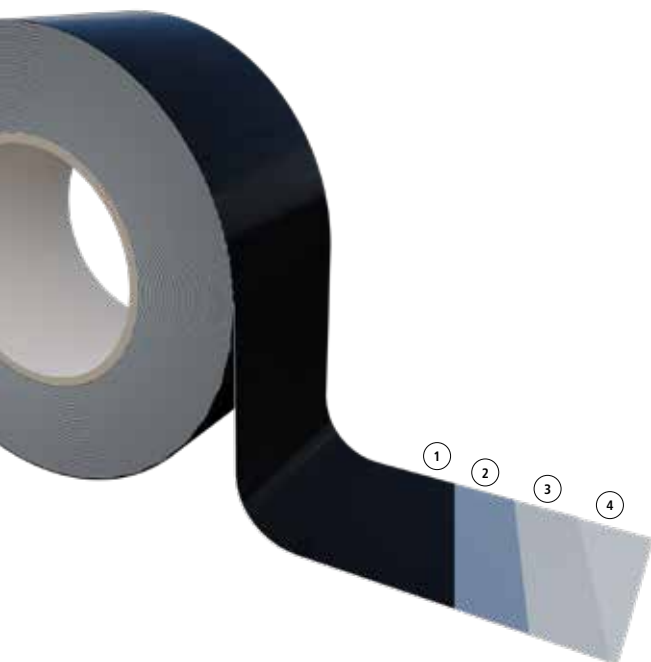
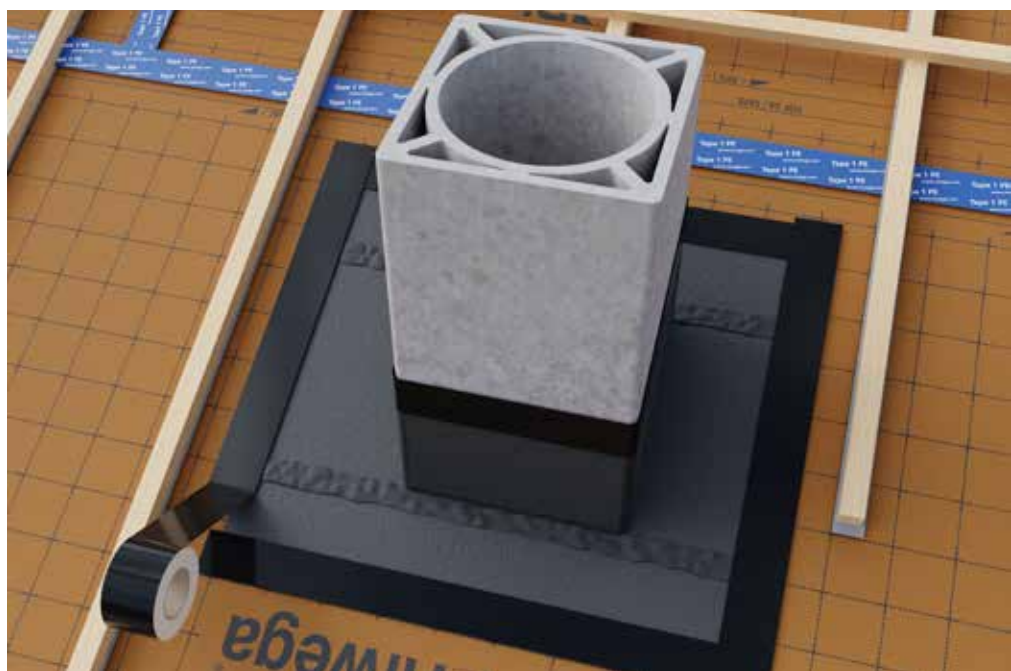
16

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il primo nastro certificato al fuoco

- Nastro monoadesivo butilico
- Certificato in classe B di reazione al fuoco per rispondere agli standard minimi degli edifici pubblici
- Particolarmente indicato per la sigillatura di USB Fire Zero e USB Vita
- Caratterizzato da colla butilica ad alta tenuta adatta a ogni superficie di posa



Composizione:

- 1 Film in PET
- 2 Film in alluminio
- 3 Colla butilica
- 4 Liner siliconico

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Coll Fire B	02044060	60x10	10	50

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		butile
Supporto del collante		Alu / PET
Liner di protezione		SI
TVOC-test	ISO 16000-6	30 µg/m³
Spessore		0,6 mm
Valore Sd	UNI EN 1931	1632 m
Resistenza a trazione MD/CD**	EN 12311-1	185 / 200 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD**	EN 12311-1	10 / 20 %
Probe tack	ASTM D 2979	7.0 N
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	27 N/cm
Contenuto solido		100 %
Resistenza diffusione vapore acqueo µ	EN 1931	2720000
Temperatura di lavorazione		+0°C / +40°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +90°C
Classe di reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	B-s1, d0
Stabilità ai raggi UV		alta*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, ~20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

**MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Coll ALU



17

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il raccordo che non teme i raggi UV

- Nastro monoadesivo butilico
- Ideale per una riparazione invisibile di eventuali rotture sulle lattonerie
- Perfetto per la sigillatura dei pannelli solari e fotovoltaici
- Particolarmente resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		butile
Supporto del collante		film in alu
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore		0,6 mm
Resistenza a trazione MD/CD**	EN 12311-1	180 / 190 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD**	EN 12311-1	15 / 20 %
Probe tack	ASTM D 2979	8.0 N
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	20 N/cm
Contenuto solido	DIN EN ISO 10563	100 %
Scorrimento verticale	ISO 7390	0 mm
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	EN 1931	1530000
Temperatura di lavorazione		+0°C / +40°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +90°C
Stabilità ai raggi UV		alta*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, ~20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi



Composizione:

- Film in alluminio ①
- Colla butilica ②
- Liner silconico ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Coll ALU 75	02044073	75x10	8	60
Coll ALU 150	02044074	150x10	4	60

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

**MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tape 2 BU

18

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il più forte in adesione

- Nastro biadesivo butilico
- Ideale per l'incollaggio degli schermi e membrane traspiranti su qualsiasi superficie di posa
- Garantisce la tenuta adesiva anche in caso di movimenti del materiale di supporto
- Caratterizzato da colla butilica ad altissima tenuta e priva di solventi



Composizione:

- 1 Butile
- 2 Liner siliconico

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape 2 BU	02040315	20x25	14	30

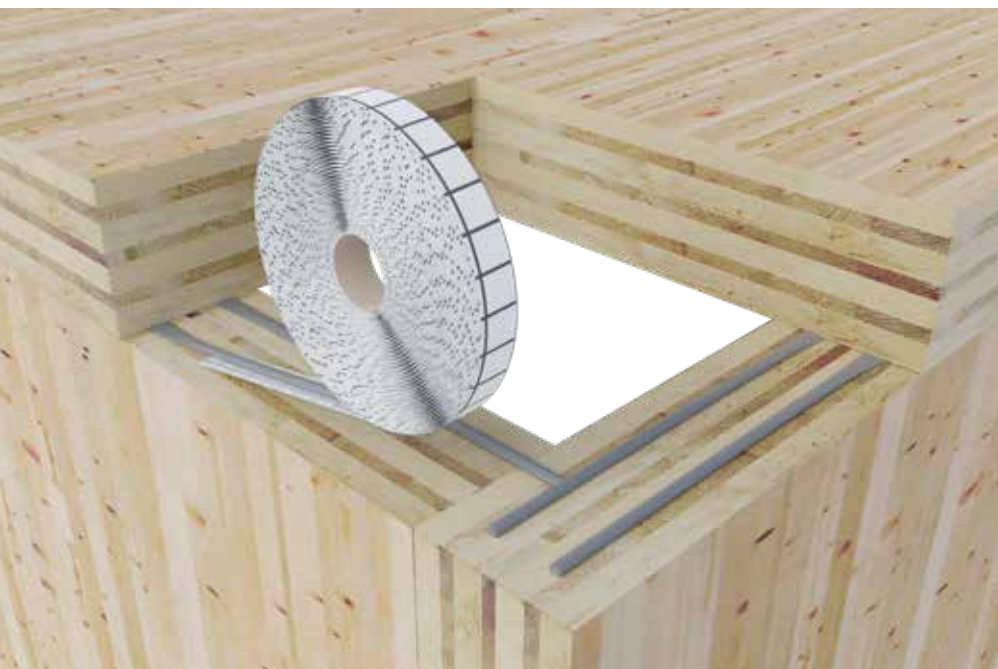
Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		butile
Supporto del collante		-
Liner di protezione		SI
Spessore		1,5 mm
Peso specifico	DIN EN ISO 1183-1	~1,3 g/cm³
Viscosità (con spessore <2 mm)	DIN EN ISO 7390	stabile fino a +100°C
Durezza (Shore 00)	DIN EN ISO 868	~30
Resistenza alla compressione	DTU 39.4	>0,03 N/mm²
Contenuto solido	DIN EN ISO 10563	>99 %
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Temperatura di esercizio		-40°C / +100°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B2
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, ~20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

Tape 2 CO



19

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il raccordo ideale per le case in legno

- Cordino adesivo butilico
- La sua conformazione lo rende perfetto per la sigillatura tra superfici in legno
- Garantisce la tenuta adesiva anche in caso di movimenti del materiale di supporto
- Caratterizzato da colla butilica ad alta tenuta e priva di solventi

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		butile
Supporto del collante		-
Liner di protezione		SI
Diametro del cordino		6 mm
Peso specifico	DIN EN ISO 1183-1	~1,6 g/cm³
Viscosità	DIN EN ISO 7390	stabile
Durezza (Shore 00)	DIN EN ISO 868	~40
Resistenza alla compressione	DTU 39.4	>0,05 N/mm²
Contenuto solido	DIN EN ISO 10563	>99 %
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Temperatura di esercizio		-40°C / +100°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B2
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, ~20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

Composizione:

- Cordino butilico ①
Liner siliconico ②

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape 2 CO	02040306	6x7	22	30

Sigillanti per serramenti

Un punto critico della tenuta all'aria e al vento dell'involucro edilizio è rappresentato dal giunto di posa dei serramenti. È infatti necessario prestare molta attenzione alle connessioni alle finestre: riempire il giunto tra la finestra e la muratura con schiuma e intonaco non è sufficiente per creare tenuta all'aria e al vento, poiché non tutte le schiume da costruzione riescono a creare uno strato ermetico.

Le soluzioni per i serramenti Riwega

I nastri FDB sono nati proprio per creare il collegamento a tenuta all'aria e al vento tra muratura e contro telaio, o in assenza di contro telaio, tra muratura e finestra in modo semplice e rapido. Sono costituiti da combinazioni di diversi film funzionali e strati di tessuto non tessuto intonacabili con adesivo a tutta superficie in poliacrilato puro protetto da un film dalla facile rimozione (FL – FingerLift) e suddiviso per realizzare facilmente angoli e spigoli.

Le soluzioni fornite con questi nastri sono:

- nastri a Sd variabile utilizzabili sia all'interno che all'esterno;
- nastri a Sd variabile in versione PLUS con nastro adesivo aggiunto alla superficie (posa senza contro-telaio);
- nastri a Sd variabile con rete per il collegamento al cappotto termico;
- nastri INT e EXT utilizzabili rispettivamente solo all'interno o all'esterno.

Il sistema per la sigillatura del giunto di posa dei serramenti proposto da Riwega è completo, e include:

- bande butiliche per l'impermeabilizzazione esterna del lato inferiore (sotto davanzale);
- profili per creare un collegamento stabile ed esteticamente valido tra sistema serramento e sistema cappotto termico;
- nastri espandenti per la tenuta alla pioggia battente (classe BG1) e all'aria/vento (classe BGR) del giunto di posa tra serramento e contro-telaio;
- nastri espandenti multi-funzione per la tenuta alla pioggia battente (classe BG1), la tenuta all'aria/vento (classe BGR) e la tenuta termica ($\lambda=0,048$ W/mK) e acustica (RST,w=41 dB) del giunto di posa tra serramento e contro-telaio;
- una schiuma basso-espansiva, elastica e a tenuta all'aria per la sigillatura e l'isolamento termo-acustico della cavità tra muratura e contro telaio o tra muratura e serramento;
- un sigillante MS Polimero a elasticità duratura nelle varianti bianco o trasparente per la sigillatura finale del sistema serramento;
- una guarnizione comprimibile in EPDM espanso per chiudere e sigillare cavità nei sistemi serramento esistenti da risanare.

FDB Vario

20

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il serramento sigillato in un'unica soluzione

- Nastro adesivo acrilico a igrometria variabile
- Uso interno ed esterno, poichè regola il passaggio del vapore secondo temperatura e umidità
- Impermeabilizza all'aria, acqua e vento il giunto di posa dei serramenti
- Superficie studiata per punti che necessitano di successiva rasatura

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		acrilico con Fingerlift
Supporto del collante		PET.PA
Spessore	EN 1849-2	0,63 mm
Valore Sd		0,5 - 20 m
Tenuta all'aria	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
Tenuta alla pioggia battente	EN 1027	>600 Pa
Resistenza allo strappo MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Colonna d'acqua		>200 cm
Classe di impermeabilità	EN 1928	W1
Classe di resistenza al fuoco	EN ISO 11925-2	E
Classe VOC	ISO 16000	A+
Temperatura di lavorazione		-10°C / +40°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Stabilità ai raggi UV		6 mesi
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



Composizione:

TNT multistrato PET.PA ①

Colla acrilica con Fingerlift (liner debordante) ②

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
75	02045807	75 (50+25) x25	5	96
100	02045810	100 (75+25) x25	4	96
150	02045815	150 (65+60+25) x25	2	96

FDB Vario Plus

21

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il serramento sigillato in un'unica soluzione veloce

- Nastro adesivo acrilico a igrometria variabile
- Appositamente studiato per la posa senza controtelaio
- Uso interno ed esterno, poiché regola il passaggio del vapore secondo temperatura e umidità
- Impermeabilizza all'aria, acqua e vento il giunto di posa dei serramenti



Composizione:

- 1 Colla acrilica con liner siliconico
- 2 TNT multistrato PET.PA
- 3 Colla acrilica con Fingerlift (liner debordante)

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
75	020458071	75 (50+25) x25	5	96
100	020458101	100 (75+25) x25	4	96
150	020458151	150 (65+60+25) x25	2	96

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		acrilico con Fingerlift
Supporto del collante		PET.PA
Spessore	EN 1849-2	0,63 mm
Valore Sd		0,5 - 20 m
Tenuta all'aria	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
Tenuta alla pioggia battente	EN 1027	>600 Pa
Resistenza allo strappo MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Colonna d'acqua		>200 cm
Classe di impermeabilità	EN 1928	W1
Classe di resistenza al fuoco	EN ISO 11925-2	E
Classe VOC	ISO 16000	A+
Temperatura di lavorazione		-10°C / +40°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Stabilità ai raggi UV		6 mesi
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

FDB Vario NET



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

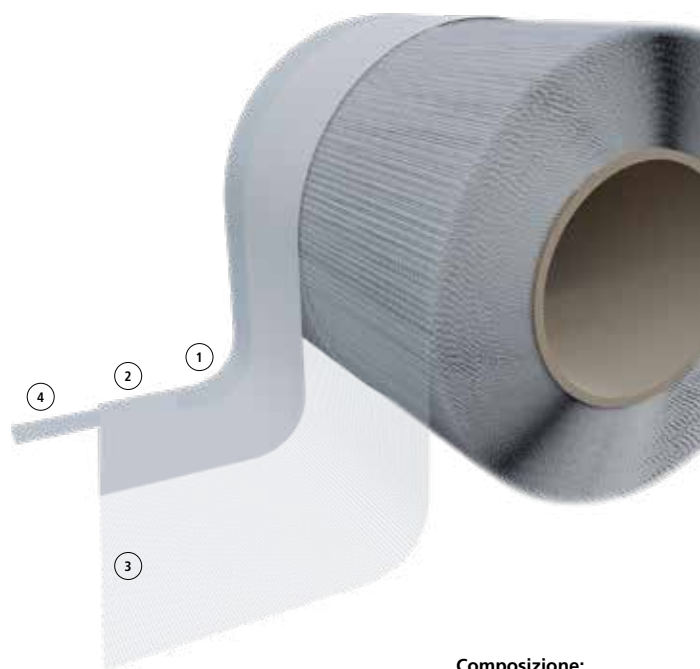
Il serramento perfettamente sigillato a cappotto e intonaco

- Nastro adesivo acrilico a igrometria variabile con rete
- Uso interno ed esterno, poiché regola il passaggio del vapore secondo temperatura e umidità
- Dotato di rete per essere affogato nella rasatura del cappotto o nell'intonaco
- Striscia adesiva su entrambi i lati per diverse applicazioni

22

R3

Caratteristiche:



Composizione:

- Colla acrilica con liner silicónico ①
- TNT multistrato PET.PVC ②
- Rete in fibra di vetro ③
- Colla acrilica con liner silicónico ④

Scheda tecnica

Collante		acrilico
Supporto del collante		PET.PVC
Rete in fibra di vetro portaintonaco		100 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,03 - 15 m
Coefficiente di permeabilità (fughe)	EN 1026	a ~0 m ³ /[h m (daPa) ⁿ]
Impermeabilità pioggia battente (fughe)	EN 1027	≥1050 Pa
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione		+5°C / +45°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Classe di resistenza al fuoco	EN 13501-1	E
Stabilità ai raggi UV		6 mesi
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +1°C / +20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
FDB Vario NET	02045775	75x30	4	24

FDB INT VSK Plus

23

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il nastro da interno rinforzato, a superficie adesiva totale

- Nastro adesivo freno al vapore
- Uso interno, ideale per regolare il passaggio del vapore
- Impermeabilizza all'aria il giunto di posa dei serramenti
- Grammatura maggiorata per una elevata resistenza meccanica
- Superficie studiata per punti che necessitano di successiva rasatura



Composizione:

- 1 Colla acrilica con liner silconico
- 2 TNT multistrato PP/PE
- 3 Colla acrilica con liner pretagliato

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
85	02046208	85 (25+60) x25	4	72
100	02046210	100 (25+75) x25	4	72

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		acrilico con Fingerlift
Supporto del collante		PP/PE
Spessore	DIN 53855	0,49 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	40 m
Tenuta all'aria	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
Resistenza allo strappo MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Classe di resistenza al fuoco	EN 13501-1	E
Temperatura di lavorazione		+5°C / +40°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Stabilità ai raggi UV		non esporre ai raggi UV
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

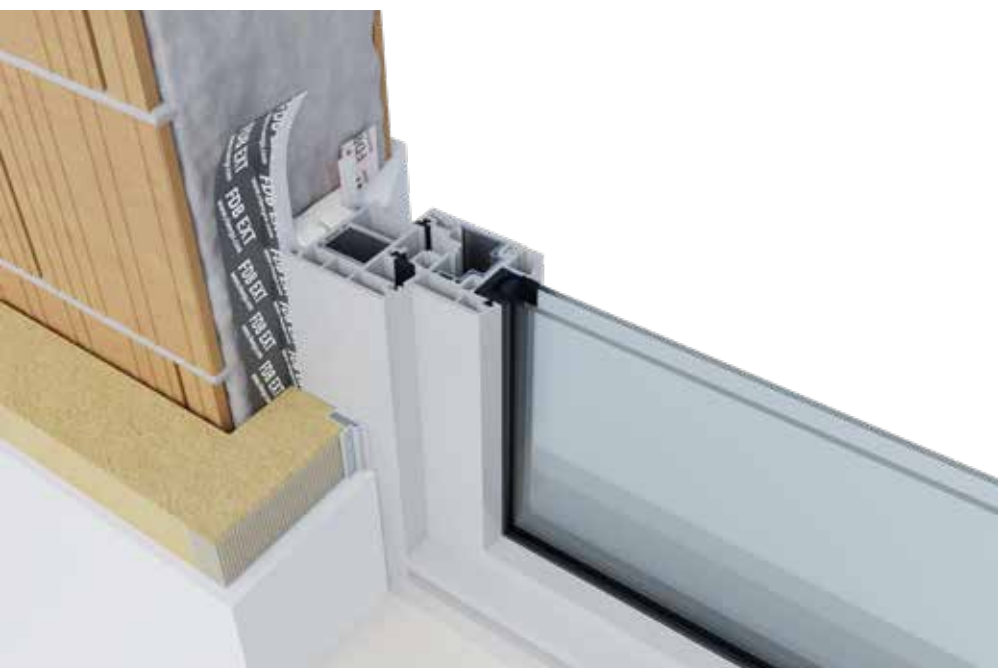
*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

FDB EXT VSK Plus

24

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il nastro da esterno rinforzato, a superficie adesiva totale

- Nastro adesivo traspirante
- Uso esterno che non ostacola il passaggio del vapore
- Impermeabilizza al vento il giunto di posa dei serramenti
- Grammatura maggiorata per una elevata resistenza meccanica
- Superficie studiata per punti che necessitano di successiva rasatura

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		acrilico con Fingerlift
Supporto del collante		PP.PP
Spessore	DIN 53855	0,62 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,08 m
Tenuta all'aria	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
Classe di impermeabilità	EN 1928	W1
Resistenza allo strappo MD/CD*	EN 12311-1	290 / 31 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	19 / 130 %
Colonna d'acqua		>200 cm
Classe di resistenza al fuoco	EN 13501-1	E
Temperatura di lavorazione		+5°C / +40°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Stabilità ai raggi UV		6 mesi
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



Composizione:

Colla acrilica con liner silicico ①

TNT multistrato PP.PP ②

Colla acrilica con liner pretagliato ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
85	02046108	85 (25+60) x25	4	72
100	02046110	100 (25+75) x25	4	72

FDB INT

25

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il serramento dalla perfetta sigillatura interna

- Nastro adesivo freno al vapore
- Uso interno, ideale per regolare il passaggio del vapore
- Impermeabilizza all'aria il giunto di posa dei serramenti
- Superficie studiata per punti che necessitano di successiva rasatura
- Disponibile in più varianti per assicurare la tenuta su ogni superficie di posa



Caratteristiche:



Composizione:

- ① TNT multistrato PET.PE.PET
- ② Banda butilica / banda acrilica
- ③ Liner sintetico

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
FDB INT AC 75	02045512	75x30	5	96
FDB INT AC 100	02045513	100x30	4	96
FDB INT AC 150	02045514	150x30	2	96
FDB INT AC+AC 75	02045522	75x30	5	96
FDB INT AC+AC 100	02045523	100x30	4	96
FDB INT AC+AC 150	02045524	150x30	2	96
FDB INT AC+BU 75	02045532	75x25	5	96
FDB INT AC+BU 100	02045533	100x25	4	96
FDB INT AC+BU 150	02045534	150x25	2	96

Scheda tecnica

Collante		acrilico/butilico
Supporto del collante		PET.PE.PET
Spessore	DIN 53855	0,49 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	~40 m
Tenuta all'aria	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
Resistenza allo strappo MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Classe di resistenza al fuoco	EN 13501-1	E
Temperatura di lavorazione		+5°C / +40°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Stabilità ai raggi UV		non esporre ai raggi UV
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

FDB EXT

26

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il serramento dalla perfetta sigillatura esterna

- Nastro adesivo traspirante
- Uso esterno che non ostacola il passaggio del vapore
- Impermeabilizza al vento il giunto di posa dei serramenti
- Superficie studiata per punti che necessitano di successiva rasatura
- Disponibile in più varianti per assicurare la tenuta su ogni superficie di posa

Caratteristiche:



Composizione:

- ① TNT multistrato PET.PP.PET
- ② Banda butilica / banda acrilica
- ③ Liner sintetico



Scheda tecnica

Collante		acrilico/butilico
Supporto del collante		PET.PP.PET
Spessore	DIN 53855	0,37 mm
Valore Sd	EN ISO 12572	0,04 m
Classe di impermeabilità	EN 1928	W1
Resistenza allo strappo MD/CD*	EN 12311-1	290 / 31 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	19 / 130 %
Classe di resistenza al fuoco	EN 13501-1	E
Temperatura di lavorazione		+5°C / +40°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Stabilità ai raggi UV		3 mesi
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
FDB EXT AC 75	02045612	75x30	5	96
FDB EXT AC 100	02045613	100x30	4	96
FDB EXT AC 150	02045614	150x30	2	96
FDB EXT AC+AC 75	02045622	75x30	5	96
FDB EXT AC+AC 100	02045623	100x30	4	96
FDB EXT AC+AC 150	02045624	150x30	2	96
FDB EXT AC+BU 75	02045632	75x25	5	96
FDB EXT AC+BU 100	02045633	100x25	4	96
FDB EXT AC+BU 150	02045634	150x25	2	96

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Air Coll

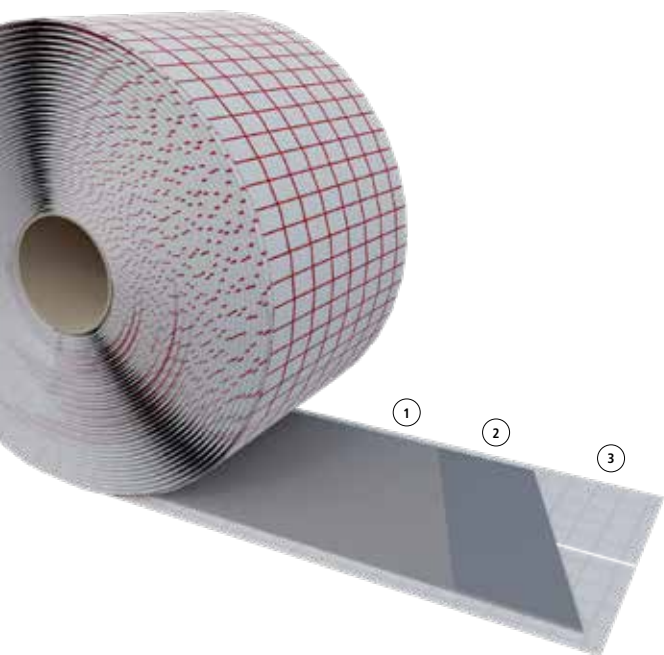
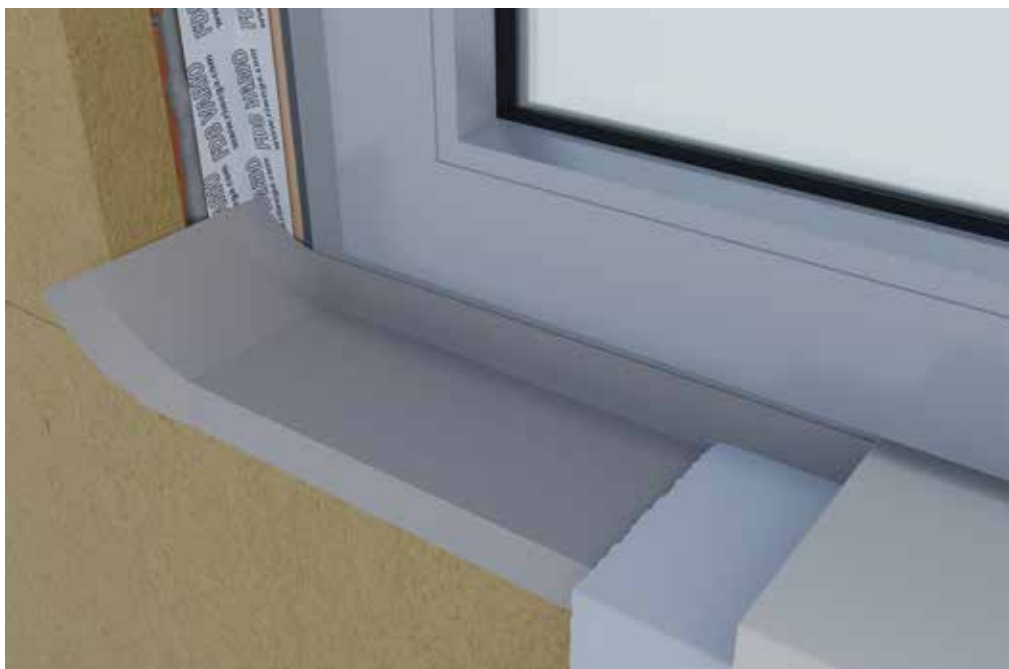
27

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La forte adesione intonacabile

- Banda monoadesiva butilica
- Ottima per punti che necessitano di successiva rasatura
- Ideale per l'impermeabilizzazione dell'appoggio del davanzale esterno
- Il liner pretagliato lo rende ideale per ogni sigillatura lineare e ad angolo
- Caratterizzato da colla butilica ad alta tenuta e priva di solventi adatta a ogni superficie di posa



Composizione:

- ① TNT in PP
- ② Colla butilica
- ③ Liner siliconico pretagliato

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Air Coll 75 X	02203207	75x25	4	30
Air Coll 150 X	02203215	150x25	1	30

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Collante		butile
Supporto del collante		TNT in PP
Liner di protezione		SI (pretagliato)
Spessore		1,0 mm
Peso specifico	DIN EN ISO 1183-1	~1,4 g/cm³
Viscosità	DIN EN ISO 7390	stabile
Durezza (Shore 00)	DIN EN ISO 868	~40
Resistenza alla compressione	DTU 39.4	>0,04 N/mm²
Contenuto solido	DIN EN ISO 10563	>99 %
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +100°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B2
Stabilità ai raggi UV		3 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, ~20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

*in riferimento al clima dell'Europa centrale
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

FDB Profile

28

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il serramento in continuità con cappotto e intonaco

- Profilo guida per intonaco
- Uso interno ed esterno, per giuntare il serramento sia all'intonaco che al cappotto
- Autoadesivo, dotato di nastro espansivo e disponibile in varianti con rete da intonacatura
- Impermeabilizza all'aria, acqua e vento il giunto di posa dei serramenti

Caratteristiche:



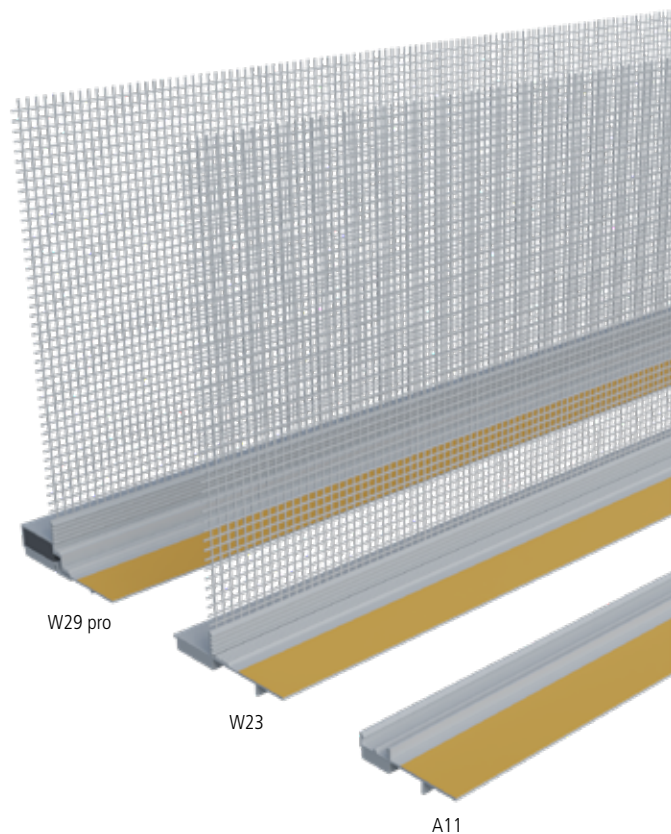
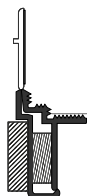
A11



W23



W29 pro



W29 pro

W23

A11

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Materiale	Guarnizione	Misure (cmxmm)	Spessore (mm)	L rete (mm)	Maglia rete (mm)	Conf. (m)
A11	02046011	Plastica	PE	240x9	5	-	-	48
W23	02046023	Plastica	PE	240x18	6	250	4x4	60
W29 pro	02046029	Plastica	PE+PUR	240x25	10	125	4x4	60

GAE BG1

29

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La classe BG1 in autoespansione

- Guarnizione autoespansiva precompressa
- Elevata elasticità per adattarsi a ogni tipo di giunto
- Duplice utilizzo, interno ed esterno, grazie alla sua ottima impermeabilità all'acqua
- Ideale per assicurare l'isolamento termo-acustico dei giunti di connessione



Composizione:

- 1 Schiuma poliuretanică precompressa
- 2 Colla acrilică armată poliester
- 3 Liner silconico

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Fuga da-a (mm)	Conf. (pz)
GAE BG1 10	02143010	10x13	1-4	30
GAE BG1 15	02143015	15x12	2-6	20
GAE BG1 20	02143020	20x8	4-9	15
GAE BG1 30	02143030	30x4,3	6-15	10

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		schiuma poliuretanică
Collante		acrilico
Liner di protezione		SI
Classe di sollecitazione	DIN 18452:2009	BG1 e BGR
Coefficiente di permeabilità (fughe)	DIN EN 12114	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}^{2/3}]^*$
Impermeabilità pioggia battente	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}^*$
Abbattimento acustico nelle fughe	DIN EN 12354-3	$R_{st,w} (C; C_{tr}) = 44 (-1; -2) \text{ dB}$
Compatibilità con altri materiali	DIN 18542:2009	conforme
Resistenza a luce e agenti atmosferici	DIN 18542:2009	conforme
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Conducibilità termica (λ)	DIN EN 12667	0,052 W/mK
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione	DIN 18542:2009	-30°C / +90°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102-1	B1
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +1°C / +20°C
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

* ift Rosenheim

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

GAE Trio

30

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'espansione a tre funzioni

- Guarnizione autoespansiva precompressa
- Tripla funzione di tenuta all'aria, vento, acqua e rumore
- Studiata per la regolazione del passaggio del vapore
- Elevata elasticità per adattarsi a ogni tipo di giunto
- Ideale per assicurare l'isolamento termo-acustico dei giunti di connessione

Caratteristiche:

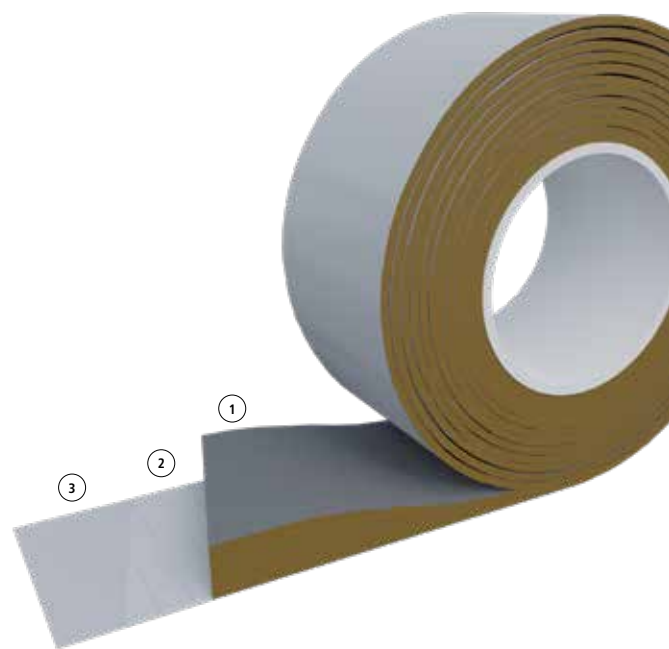


Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		schiuma poliuretanic
Collante		acrilico
Classe di sollecitazione	DIN 18452:2009	BG1 e BGR
Coefficiente di permeabilità (fughe)	DIN EN 12114	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^2/[\text{h m (daPa)}^2]$
Impermeabilità pioggia battente	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Abbattimento acustico nelle fughe	DIN EN 12354-3	$R_{st,w} (C; C_w) = 41 (-1; -1) \text{ dB}$
Compatibilità con altri materiali	DIN 18542:2009	conforme
Resistenza a luce e agenti atmosferici	DIN 18542:2009	conforme
Valore-U (profilo finestra=70 mm)	DIN EN 4108-3	0,8 W/m ² K
Valore-U (profilo finestra=80 mm)	DIN EN 4108-3	0,7 W/m ² K
Valore-U (profilo finestra=90 mm)	DIN EN 4108-3	0,6 W/m ² K
Conducibilità termica (λ)	DIN EN 12667	0,048 W/mK
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Gradiente pressione del vapore		permeabile esternamente
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione	DIN 18542:2009	-30°C / +80°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102-1	B1
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +1°C / +20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi



Composizione:

Schiuma poliuretanic precompressa (lato giallo interno) ①

Colla acrilica ②

Liner silicomico ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Fuga da-a (mm)	Conf. (pz)
GAE Trio 54	02150056	54x5,6	5-10	5
GAE Trio 64	02150064	64x4,3	7-15	4
GAE Trio 74	02150074	74x3,3	10-20	4

Elastic Foam

31

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'elevata elasticità certificata per la tenuta all'aria

- Schiuma poliuretanic monocomponente
- Altamente coibente, viscoelastica e a tenuta all'aria
- Ideale per assicurare l'isolamento termo-acustico dei giunti di connessione
- Elevata elasticità anche in caso di movimenti della struttura
- Formula basso espansiva a garanzia dell'ermeticità



Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		schiuma poliuretanic monocomponente
Densità	EN ISO 10563	15 / 20 kg/m ³
Resa a schiuma libera (20°C/65% UR)	FEICA TM 1003	~38 l (dm ³)
Conducibilità termica	DIN 56612	~0,0365 W/mK
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	EN 12086	19
Isolamento acustico giunto (fuga 10 mm x 100 mm)	Önorm EN ISO 10140	R _{s,w} (C; Ctr): 63 (-2;-5) dB
Impermeabilità all'aria	EN 1026/EN 12207	fino a 600 Pa
Tagliabile (20°C/65% UR)		15 - 20 min.
Formazione della pelle (20°C/65% UR)		8 - 12 min.
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102-1	B3
Emissioni	EMICODE®	EC1 ^{PLUS}
Temperatura di lavorazione bombola		+10°C / +30°C
Temperatura di lavorazione ambiente		+5°C / +35°C
Temperatura di lavorazione ottimale		+15°C / +25°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. 20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Contenuto (ml)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Bombola	02040505	750	12	56

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Sil Power Fix

32

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il sigillante elastico, duraturo e invisibile

- Sigillante MS Polimero
- Ideale per sigillare all'aria e al vento qualsiasi fessura dell'involucro edilizio
- Totale invisibilità e flessibilità del giunto sia all'interno che all'esterno
- Particolarmente resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		MS polimero	
Colore		Incolore	Bianco
Densità		~1,05 g/cm ³	~1,4 g/cm ³
Resa		30 ml/m	
Durezza (Shore A)		~22	~25
Max. deformazione totale fuga		±25 %	
Allungamento a rottura		npd*	250 %
Sovraverniciabile		a completo indurimento	
Formazione pelle (23°C/50% UR)		~10 min.	~60 min.
Asciugatura (23°C/50% UR)		~2 mm/24 h	
Emissioni	EMICODE®	-	EC1 ^{PLUS}
Temperatura di lavorazione		+5°C / +40°C	
Temperatura di esercizio		-20°C / +100°C	
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E	
Classificazione elementi di facciata	EN 15651-1	F-INT	25LM
Classificazione impianti sanitari	EN 15651-3	npd*	XS1
Classificazione passaggi pedonabili	EN 15651-4	npd*	25LM
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +25°C	
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi	



Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Contenuto (ml)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Incolore	02040408	290	20	60
Bianco	02040409	290	20	60

*no performance determined

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Guarnizioni punto chiodo

La sigillatura per la tenuta all'aria o al vento molto spesso trova soluzione con l'utilizzo di guarnizioni specifiche che possono essere prodotte in svariati materiali: schiume in polietilene o in PVC, bande in bitume o soluzioni liquide a base poliuretana.

Le guarnizioni punto chiodo Riwega

Utilizzando la gamma di prodotti proposti da Riwega si possono sigillare i fori realizzati dalle viti per il fissaggio dei contro-listelli di ventilazione dei tetti; questi prodotti trovano anche applicazione nella posa delle strutture per i cartongessi o per le facciate ventilate, in quanto sigillano all'aria o al vento i fori realizzati negli schermi freno al vapore o nelle membrane traspiranti.

Soluzioni tecniche che ti aiuteranno ad eseguire sigillature a regola d'arte, quali ad esempio:

- nastro punto chiodo continuo in schiuma di polietilene mono-adesivo con colla acrilica. Va posato in adesione alla membrana impermeabilizzante (non al contro-listello) lungo la linea di posizionamento del contro-listello di ventilazione;
- nastro punto chiodo continuo in schiuma di polietilene bi-adesivo con doppio strato di colla acrilica. Va posato in adesione sia alla membrana impermeabilizzante che al contro-listello di ventilazione. Grazie a questo nastro, i contro-listelli possono essere preparati in precedenza e portati in copertura con la guarnizione già applicata;
- nastro punto chiodo continuo mono-adesivo a base di colla bituminosa. Va posato in adesione alla membrana impermeabilizzante (non al contro-listello) lungo la linea di posizionamento del contro-listello di ventilazione;
- punto chiodo singolo in schiuma di PVC mono-adesivo con colla acrilica. Va posato in adesione alla membrana impermeabilizzante (non al contro-listello) nei punti di fissaggio del contro-listello di ventilazione;
- liquido sigillante a base poliuretana. Va posato con l'apposito beccuccio dosatore a due vie direttamente sul contro-listello immediatamente prima di posizionarlo sulla membrana impermeabilizzante. La reazione del liquido creerà 2 cordoli di guarnizione sui bordi del contro-listello.

Tip KONT



33

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'impermeabilizzante continuo al chiodo

- Guarnizione punto chiodo monoadesiva continua
- Ideale per sigillare all'acqua, aria, vento gli schermi e membrane traspiranti
- Resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni grazie alla sua elevata elasticità
- Versatile nell'utilizzo sia a tetto che a parete

Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- Schiuma in PE ①
Colla acrilica ②

Scheda tecnica

Materiale		schiuma in PE
Collante		acrilico
Liner di protezione		NO
Spessore		3 mm
Peso specifico		25 / 30 kg/m³
Forza adesiva	DIN EN 1939	≥5 N/25 mm
Resistenza al taglio	DIN EN 1943	500 g/625mm²
Temperatura di lavorazione		+10°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +80°C
Resistenza alla condensazione		alta
Resistenza all'invecchiamento		limitata
Stabilità ai raggi UV		limitata
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tip KONT 60	02045001	60x30	10	18
Tip KONT 70	020450017	70x30	9	18
Tip KONT 80	02045003	80x30	7	18

Tip KONT DUO

34

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'impermeabilizzante biadesivo continuo al chiodo

- Guarnizione punto chiodo biadesiva continua
- Veloce e preciso nella posa grazie alla doppia superficie adesiva
- Ideale per sigillare all'acqua, aria, vento gli schermi e membrane traspiranti
- Versatile nell'utilizzo sia a tetto che a parete



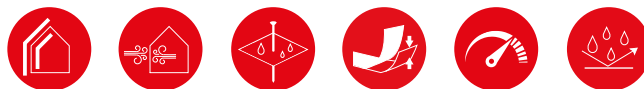
Composizione:

- 1 Liner sintetico
- 2 Colla acrilica
- 3 Schiuma in PE
- 4 Colla acrilica

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tip KONT DUO 50	020450041	50x30	10	18
Tip KONT DUO 60	02045004	60x30	10	18

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		schiuma in PE
Collante		acrilico
Liner di protezione		SI
Spessore		3 mm
Peso specifico		25 / 30 kg/m³
Forza adesiva	DIN EN 1939	≥5 N/25 mm
Resistenza al taglio	DIN EN 1943	500 g/625mm²
Temperatura di lavorazione		+10°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +95°C
Resistenza alla condensazione		alta
Resistenza all'invecchiamento		alta
Stabilità ai raggi UV		limitata
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Tip KONT Bitum

35

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

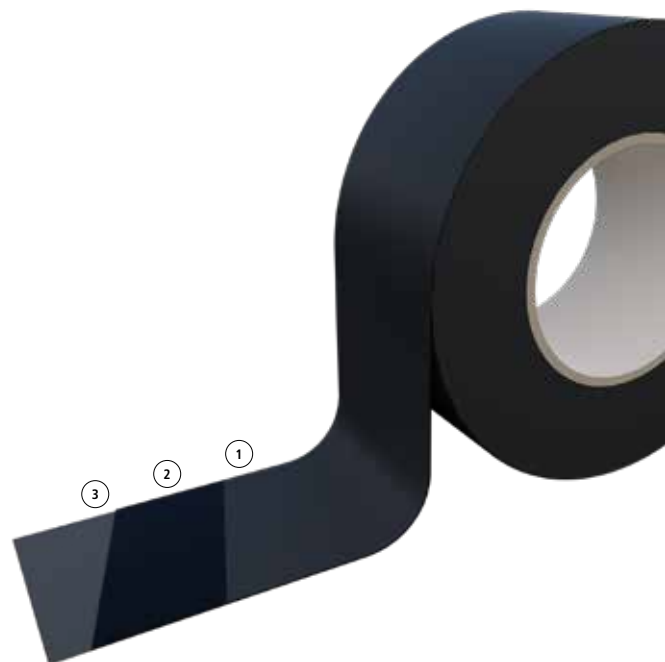
L'impermeabilizzante bituminoso al chiodo

- Guarnizione punto chiodo continua
- Particolarmente resistente ai raggi UV e all'invecchiamento
- Ideale per sigillare all'acqua, aria, vento gli schermi e membrane traspiranti
- Resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni grazie alla sua elevata elasticità

Caratteristiche:



Classificazione:



Composizione:

- Film in PE ①
- Bitume adesivo ②
- Liner siliconico ③

Scheda tecnica

Materiale		bitume/film in PE
Collante		bitume adesivo
Liner di protezione		SI
Spessore		~1,2 mm
Colonna d'acqua		>1000 cm
Temperatura di lavorazione		≥+5°C**
Resistenza alle temperature		≥-5°C
Stabilità ai raggi UV		6 mesi*
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tip KONT Bitum 60	020600609	60x25	6	24
Tip KONT Bitum 70	020600709	70x25	6	24
Tip KONT Bitum 80	020600809	80x25	4	24

*in riferimento al clima dell'Europa centrale

**se necessario riscaldare la superficie per migliorare l'adesione

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Tip 60 / Tip 80

36

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'impermeabilizzante puntuale al chiodo

- Guarnizione punto chiodo monoadesiva in pezzi pretagliati
- Ideale per sigillare all'acqua, aria, vento gli schermi e membrane traspiranti
- Resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni grazie alla sua elevata elasticità
- Disponibile in diverse misure per ogni esigenza



Composizione:

- ① Liner siliconico
- ② Colla acrilica
- ③ Schiuma in PVC

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxmm xm)	Rotolo (unità)	Conf. (pz)
Tip 60	02045000	60x40 x20	500	10
Tip 80	02045002	80x80 x20	250	8

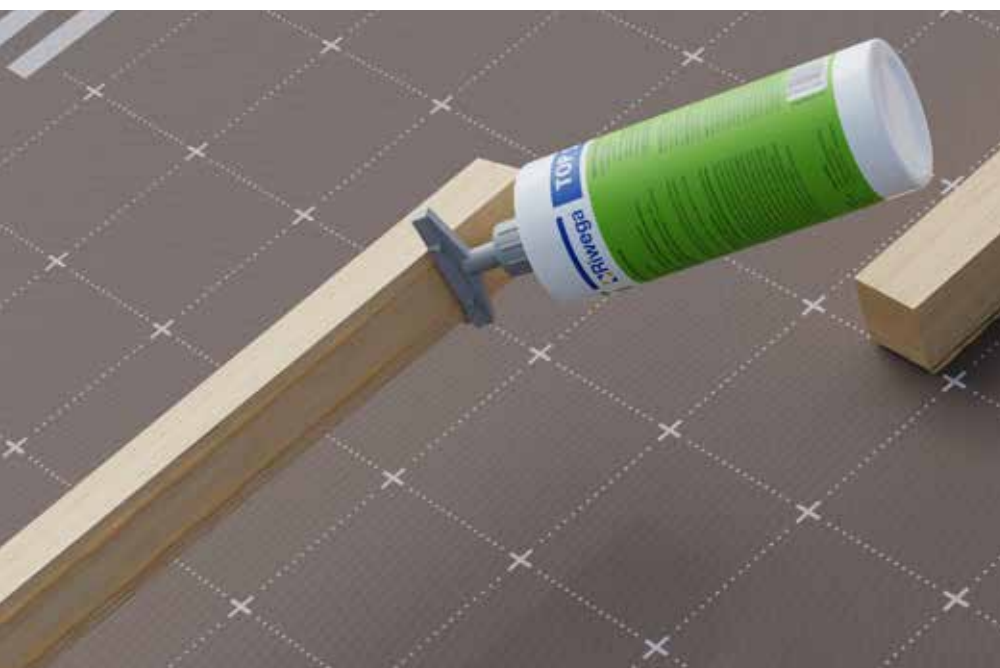
Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale		schiuma in PVC
Collante		acrilico
Liner di protezione		SI
Spessore		5 mm
Peso specifico		120 kg/m³
Forza adesiva	DIN EN 1939	≥5 N/25 mm
Resistenza al taglio	DIN EN 1943	250 g/625mm²
Temperatura di lavorazione		+10°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C
Resistenza alla condensazione		alta
Resistenza all'invecchiamento		alta
Stabilità ai raggi UV		alta
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Top Seal



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'impermeabilizzante liquido al chiodo

- Guarnizione punto chiodo in cartuccia
- Dotato di apposito ugello per una posa omogenea e veloce
- Ideale per sigillare all'acqua, aria, vento gli schermi e membrane traspiranti
- Ottimo rapporto qualità/prezzo

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		poliuretano a reticolazione a umido 1-K
Viscosità (20°C)		~1500 mPa.s
Densità (20°C)	EN 542	~1,15 g/cm ³
Formazione della pelle (20°C)		~12 min.
Indurimento parziale (20°C/50% UR)		~24 h
Indurimento totale (20°C/50% UR)		~7 d
Resa		~20 g/m
Temperatura di lavorazione sigillante		+7°C / +30°C
Temperatura di lavorazione ambiente		da -5°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. 25°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi



Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Contenuto (ml)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Cartuccia	020450042	1000	10	64
Ugello FD	020450043	-	1	-

Attacco a terra

Il problema più frequente riscontrato nelle costruzioni in legno non eseguite a regola d'arte è sicuramente il degrado delle pareti in corrispondenza dell'appoggio a terra. Si tratta di un fenomeno purtroppo diffuso che si verifica dopo qualche anno dalla costruzione, che danneggia irreversibilmente la struttura e rende necessari interventi importanti sulla parte bassa delle pareti, con costi elevatissimi.

Per questo motivo Riwega ha voluto mettere a punto una serie di prodotti che porta alla soluzione di impermeabilizzare la parte di parete in legno che appoggia sul basamento (platea o cordolo) in cemento, ma anche alcune soluzioni per l'impermeabilizzazione verticale verso l'esterno, dove si dovrà procedere al posizionamento della base del cappotto termico.

Le soluzioni proposte possono essere applicate in cantiere oppure in prefabbricazione e possono essere di varia natura: butilica, bituminosa, o plastica. Tra queste, la gamma Riwega propone:

- una banda in colla butilica con supporto in tessuto non tessuto di polipropilene per l'impermeabilizzazione inferiore/esterna della parete in legno; può essere applicata in cantiere o in prefabbricazione;
- una banda in colla butilica con supporto in tessuto non tessuto di polipropilene per l'impermeabilizzazione inferiore/esterna della parete in legno; in questo caso può essere applicata in cantiere o in prefabbricazione; oppure per l'impermeabilizzazione tra la parete e il cordolo (o platea) in cemento; in questo caso può essere applicata solo in cantiere;
- una banda in polietilene con 2 guarnizioni in EPDM per l'impermeabilizzazione e la sigillatura inferiore della parete in legno; l'applicazione di questo prodotto ha funzionalità se la base in cemento presenta dislivelli e irregolarità di max 10 mm; può essere applicata tramite graffatura alla superficie inferiore della parete in cantiere o in prefabbricazione;
- una banda in EPDM con 2 nastri espandenti in schiuma poliuretana precompressa per l'impermeabilizzazione e la sigillatura inferiore della parete in legno; l'applicazione di questo prodotto ha funzionalità se la base in cemento presenta dislivelli e irregolarità di max 20 mm; può essere applicata tramite graffatura alla superficie inferiore della parete o tramite le strisce di colla butilica alla superficie inferiore ed esterna della parete, a seconda della versione utilizzata; l'applicazione può avvenire in cantiere o in prefabbricazione;
- una banda in bitume rivestito sulle superfici da tessuto non tessuto di polipropilene per l'impermeabilizzazione inferiore della parete in legno; può essere applicata solo in cantiere.

Coll Vlies Plus

38

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La soluzione contro ogni risalita

- Banda autoadesiva butilica
- Studiata per impermeabilizzare il punto di appoggio della parete in legno sulla fondazione
- Applicabile a freddo su tutti i materiali edili evitando la risalita dell'umidità
- Ottima per punti che necessitano di successiva rasatura

new product

Caratteristiche:

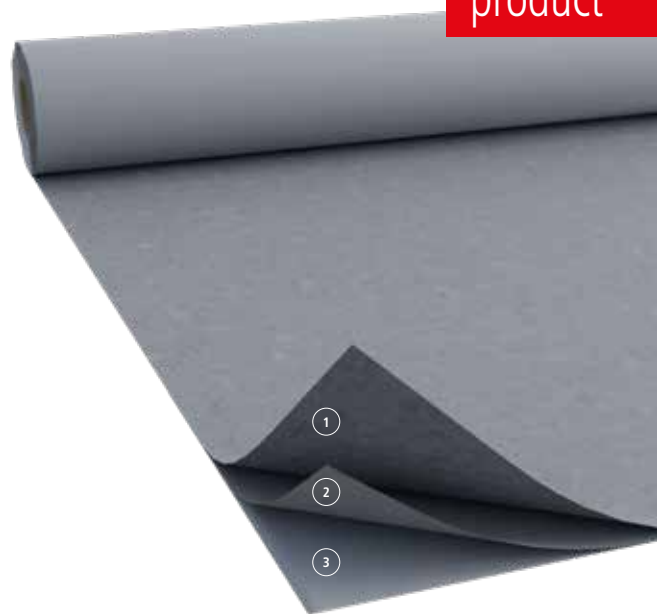


Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		butile
Supporto del collante		TNT in polipropilene
Liner di protezione		SI
TVOC-test	ISO 16000-6	30 µg/m³
Spessore		1 mm
Resistenza a trazione MD/CD**	EN 12311-1	115 / 100 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD**	EN 12311-1	100 / 100 %
Probe tack	ASTM D 2979	8.0 N
180° Peel Adhesion	ASTM D 1000	20 N/cm
Contenuto solido	DIN EN ISO 10563	100 %
Scorrimento verticale	ISO 7390	0 mm
Forza di adesione su cemento C2E su Fleece	EN 12004 EN 1348	0,9 N/mm²
Temperatura di lavorazione		+0°C / +40°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +90°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +40°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi



Composizione:

TNT in PP ①

Colla butilica ②

Liner silicolinico ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Coll Vlies Plus 250	02044250	250x10	2	140
Coll Vlies Plus 500	02044500	500x10	1	70

**MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Coll HDPE

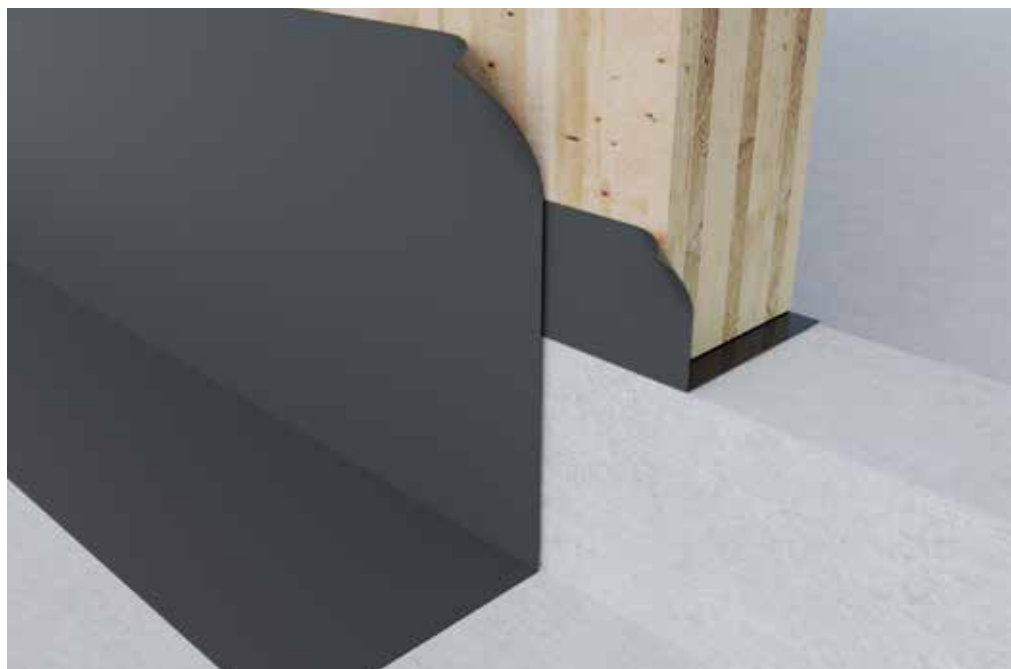
39

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'eccellenza in resistenza meccanica

- Banda autoadesiva bituminosa
- Studiata come impermeabilizzazione della parete in legno e rivestimento anticorrosivo
- Applicabile a freddo, semplice e veloce da posare
- Eccellenti caratteristiche meccaniche contro ogni sollecitazione
- Ottima rigidità dielettrica e buona deformabilità



new product



Composizione:

- 1 Film in HDPE
- 2 Compound bituminoso
- 3 Liner siliconico

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmx)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Coll HDPE 250	020445031	250x20	2	40
Coll HDPE 500	02044503	500x20	1	40
Coll HDPE 1000	020445032	1000x20	1	25

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		bitume
Supporto del collante		HDPE
Liner di protezione		SI
Spessore		1,5 mm
Permeabilità al vapore acqueo μ	EN 1931	90000
Resistenza a trazione MD/CD*	EN 12311-1	215 / 220 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	310 / 240 %
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12310-1	135 / 135 N
Resistenza carico statico Met. A/B	EN 12730	10 / 15 kg
Adesività (su calcestruzzo a 23°C)	ASTM D 1000	2,9 N/mm
Permeabilità gas radon	SP Swedish NT&RI	5,7 x 10 ⁻¹² m ² /s
Permeabilità gas metano	CSI Method	<5 cc/m ² x 24h x atm
Probe Tack	ASTM D 2979	7 N
Temperatura di lavorazione		+5°C / +45°C
Temperatura di esercizio		-40°C / +80°C
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +40°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

GAE ST



40

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

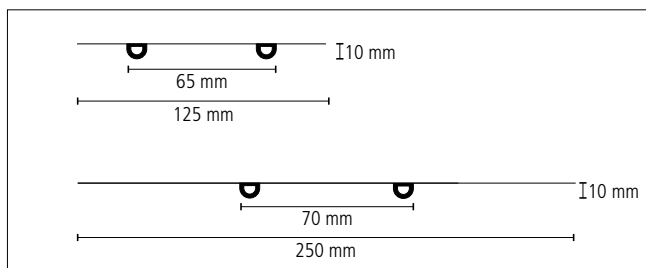
La protezione per elementi in legno

- Guarnizione di tenuta
- Impermeabilizza la connessione tra legno e altri tipi di strutture
- Alta resistenza a pressioni di carico elevate
- Particolarmente resistente ai raggi UV e all'invecchiamento
- Disponibile in diverse misure adattabili alla larghezza della struttura in legno

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		LDPE/EPDM
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	superato
Permeabilità al vapore acqueo	EN 1931-B	min. 3,0 x 10⁶ s/m
Resistenza all'urto		min. 500 mm
Resistenza a trazione MD/CD*	EN 12311-2 met.B	min. 20 / 20 N/mm²
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-2 met.B	min. 550 / 600 %
Strappo da chiodo MD/CD*	EN 12310-1	min. 120 / 120 N
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	F
Dimensioni profili EPDM		~10 mm
Densità EPDM	ISO 2781A	~0,3 g/cm³
Compression set (50%) dopo 22h/23°		7 %
Compression set (50%) dopo 22h/70°		36 %
Deflessione per compressione (25%)		52 kN/m²
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Composizione:

Foglio in PE ①

Tubi in EPDM elastico ②

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
GAE ST 125	02045005	125x25	8	6
GAE ST 250	02045006	250x25	6	6

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

GAE ST Plus

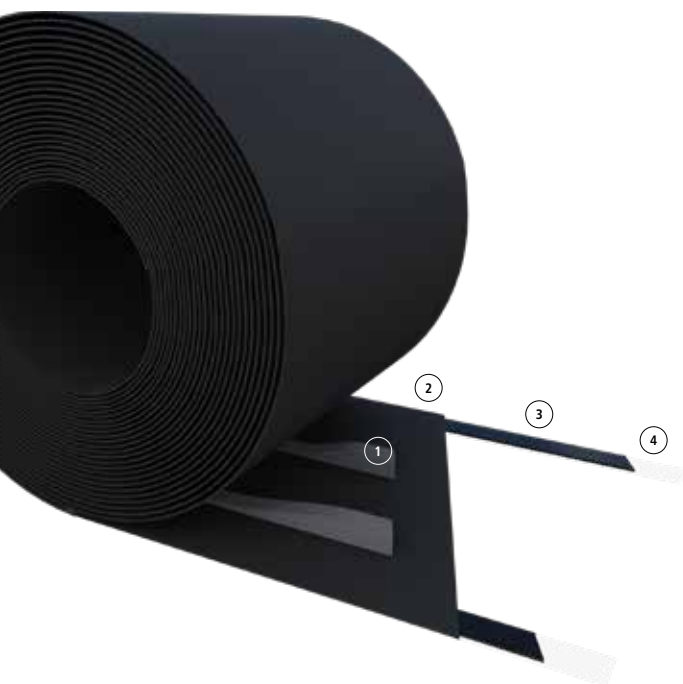
41

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La protezione espansiva per elementi in legno

- Guarnizione di tenuta
- Impermeabilizza la connessione tra legno e strutture anche con superfici irregolari
- Particolarmente resistente ai raggi UV e all'invecchiamento
- Disponibile in diverse misure adattabili alla larghezza della struttura in legno



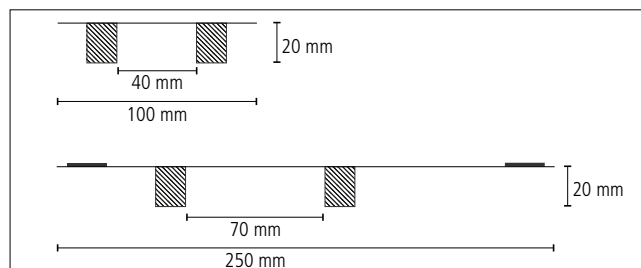
Composizione:

- 1 Schiuma poliuretanea precompressa
- 2 Bandella in EPDM
- 3 Colla butilica (GAE ST Plus 250)
- 4 Liner siliconico (GAE ST Plus 250)

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
GAE ST Plus 100	020450060	100x25	3	24
GAE ST Plus 250	020450061	250x25	1	24

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale bandella		gomma a base di EPDM
Materiale guarnizioni		schiuma poliuretanic
Collante (GAE ST Plus 250)		butilico (2x20 mm)
Spessore EPDM		0,8 mm
Resistenza strappo	DIN 53504	≥25 kN/m
Resistenza a trazione	DIN 53504	≥6,5 mPa
Allungamento a rottura	DIN 53504	≥300 %
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN 1931	~32000
Temperatura di lavorazione		+5°C / +35°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 13501 T1	E
Stabilità ai raggi UV e all'ozono	DIN 7864 T1	conforme
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +1°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

GAE ST Bitum

42

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La protezione a elevata resistenza meccanica

- Banda in bitume e tessuto non tessuto
- Evita la risalita dell'umidità tra cemento e strutture in legno
- Disponibile in diverse misure adattabili alla larghezza della struttura in legno
- Alta resistenza a pressioni di carico elevate
- Posa a freddo, facile e veloce

Caratteristiche:



new product



Scheda tecnica

Materiale		TNT in polipropilene
Collante		bitume elastomero BPE
Rinforzo		armatura in PET
Spessore		4 mm
Densità		1300 kg/m ³
Difetti visibili	EN 1850-1	superato
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 met.B	superato
Permeabilità al vapore acqueo μ	EN 1931	20000
Conduktività termica (λ)		0,17 W/mK
Rigidità dinamica	EN 29052-1	s't=s'= 422 MN/m ² s't=s'= 917 MN/m ²
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +40°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

Composizione:

- TNT in PP ①
 Bitume elastomero BPE ②
 TNT in PP ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
GAE ST Bitum 140	020450065	140x10	1	140
GAE ST Bitum 200	020450066	200x10	1	100

Guarnizioni per strutture in legno

La sigillatura per la tenuta all'aria o al vento nelle strutture in legno molto spesso trova soluzione con l'utilizzo di guarnizioni specifiche che possono essere prodotte in EPDM o in poliuretano espanso precompresso.

R3

Le guarnizioni in EPDM trovano campo nelle connessioni tra le varie strutture costruttive. La gamma Riwega ne include due tipi: una guarnizione in EPDM compatto usata nelle connessioni tra pareti e solai delle strutture in CLT (X-lam) o a telaio che, grazie alla forma con superfici discontinue, riduce il passaggio delle vibrazioni acustiche tra le strutture; e una guarnizione in EPDM espanso usata nelle connessioni delle strutture in legno in CLT (X-lam) o a telaio, con funzioni di tenuta all'aria.

I nastri in schiuma poliuretanic precompressa (GAE BG2) invece vengono usati come soluzioni in particolari situazioni di carpenteria, per impedire l'ingresso di acqua e vento nelle giunture; alcuni esempi possono essere la sigillatura delle tavole di contenimento dei pacchetti isolanti, oppure la sigillatura dell'appoggio delle travi nelle pareti tipo Blockhaus.

GAE LVD



43

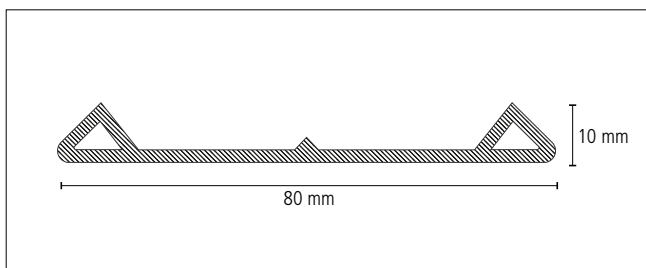
R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'indispensabile delle giunzioni in legno

- Guarnizione di tenuta
- Impermeabilizza all'aria, acqua e vento le connessioni nelle case in legno
- Resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni grazie alla sua elevata elasticità
- Ideale anche per la sigillatura del giunto inferiore dei serramenti e sotto la soglia di portefinestre

Caratteristiche:



Composizione:

EPDM espanso elastico ①

Scheda tecnica

Materiale		EPDM espanso
Altezza sporgenze laterali		~10 mm
Densità		0,5 g/cm ³
Temperatura di lavorazione		-45°C / +120°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
GAE LVD 80	02045007	80x25	12	1

GAE STG Double

44

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Stop alla diffusione del rumore

- Guarnizione di tenuta
- Interrompe il passaggio delle vibrazioni da calpestio per un miglior abbattimento acustico
- Impermeabilizza all'aria, acqua e vento le connessioni nelle case in legno
- Divisibile a metà per un uso versatile in ogni condizione di posa
- Posa a secco facile e veloce



①

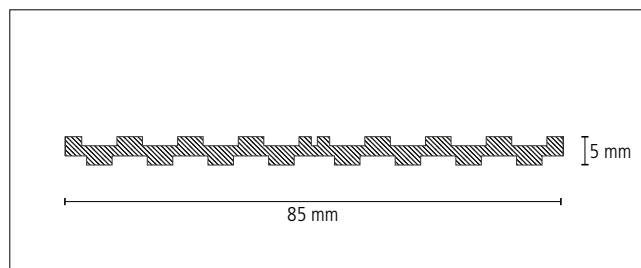
Composizione:

- ① EPDM compatto

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
GAE STG Double	020450081	85 (42,5x2) x25	12	4

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale		EPDM rigido
Spessore		5 mm
Densità		1,3 g/cm³
Allungamento a rottura	ISO 37 Tipo 1	≥250 %
Carico di rottura	ISO 37 Tipo 1	≥5 N/mm²
Durezza (Shore A)	ASTM D 2240 3s	60
Modulo al 100%		≥1,5 N/mm²
Temperatura di lavorazione		-45°C / +130°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

GAE BG2



45

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La classe BG2 in autoespansione

- Guarnizione autoespansiva precompressa
- Elevata elasticità per adattarsi a ogni tipo di giunto
- Idonea per impermeabilizzare all'aria vari punti di giuntura della costruzione
- Ideale per assicurare l'isolamento termo-acustico dei giunti di connessione

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		schiuma poliuretanic
Collante		acrilico
Liner di protezione		SI
Classe di sollecitazione	DIN 18452:2009	BG2
Coefficiente di permeabilità (fughe)	DIN EN 12114	$a_n \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}]^n$
Impermeabilità pioggia battente	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Compatibilità con altri materiali	DIN 18542:2009	conforme
Resistenza a luce e agenti atmosferici	DIN 18542:2009	conforme
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Conduttività termica (λ)	DIN EN 12667	npd*
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione	DIN 18542:2009	-30°C / +90°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102-1	B1
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +1°C / +20°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi



Composizione:

- Schiuma poliuretanic precompressa ①
 Colla acrilica armata PET ②
 Liner siliconic ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mmxm)	Fuga da-a (mm)	Conf. (pz)
GAE BG2 20	02142017	20x12	2-6	15
GAE BG2 30	02105020	30x4,3	6-15	10

*no performance determined

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Bande adesive bituminose

Un requisito fondamentale per la durabilità e il corretto funzionamento degli edifici è l'impermeabilità all'acqua e all'umidità; infatti le infiltrazioni d'acqua, in qualsiasi parte dell'edificio si manifestino, sono causa di degrado delle strutture, marcescenze, formazioni muffe e funghi, sensibile riduzione della capacità isolante dei materiali e drastico decadimento del benessere abitativo. Risulta fondamentale individuare quali siano i punti più sensibili dell'edificio e applicare soluzioni che lo rendano protetto e sicuro. In questi casi uno dei materiali che da più tempo viene utilizzato per le impermeabilizzazioni è il bitume.

Le bande adesive bituminose Riwega

Riwega ha pensato di usare il bitume sotto forma di colla adesiva che, abbinata a specifici supporti, può diventare una soluzione alle più svariate esigenze.

I campi di applicazione delle bande adesive bituminose sono i seguenti:

A) **Coll Solar**

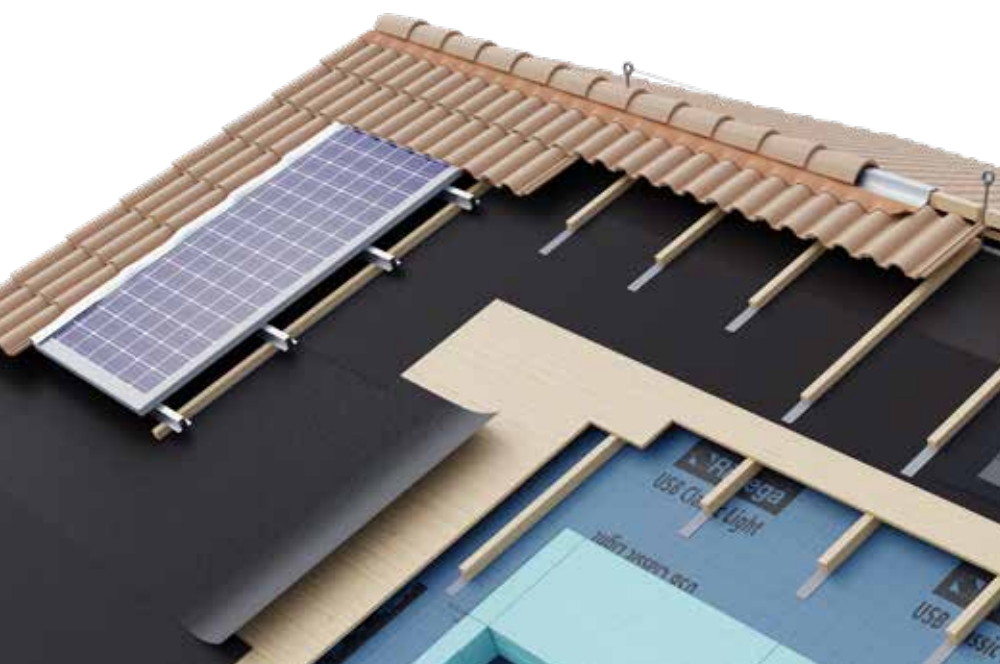
l'impermeabilizzazione sotto pannello fotovoltaico: questa situazione prevede normalmente la posa di "vasche" in lamiera; in sostituzione a questo, ottimizzando costi e tempi di posa si può applicare una membrana bituminosa autoadesiva ricoperta da una lamina in alluminio goffrato, con caratteristiche di impermeabilità all'acqua, antiscivolo, resistenza meccanica, resistenza a raggi UV e alte temperature e durabilità nel tempo.

B) **Coll Radon**

l'impermeabilizzazione delle fondamenta può avere più funzionalità: per evitare risalite di umidità dal cemento delle fondamenta, per garantire la funzione di barriera al vapore e, come principale caratteristica, per fornire un'ottima soluzione di barriera alla risalita del gas radon.

Per queste situazioni viene proposta una membrana bituminosa adesiva rivestita da una lamina di alluminio anticorrosione; questo prodotto viene incollato sulla superficie delle fondamenta della casa, per essere poi ricoperta con un massetto in CLS.

Coll Solar



46

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'ideale sotto il pannello fotovoltaico integrato

- Banda autoadesiva bituminosa
- Ideale sotto gli impianti fotovoltaici integrati su tavolato sottoventilato
- Applicabile a freddo, semplice e veloce da posare
- Superficie antiscivolo con ottima resistenza al punzonamento
- Particolarmente resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento

Caratteristiche:

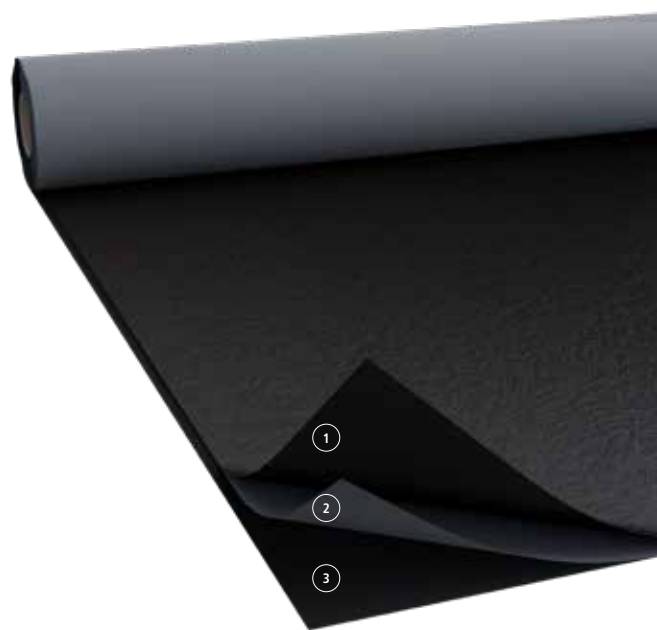


Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		bitume
Supporto del collante		alluminio
Spessore	EN 1849-1	1,2 mm
Resistenza a trazione MD/CD*	EN 12311-1	180 / 190 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	20 / 30 %
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12310-1	45 / 40 N
Resistenza carico statico met. A/B	EN 12730	15 / 20 kg
Resistenza distacco dei giunti (Peel)	EN 12316-1	20 N/50mm
Resistenza trazione dei giunti (Shear) MD/CD*	EN 12317-1	190 / 210 N/50mm
Impermeabilità (≥60 kPa)	EN 1928	passato
Valore Sd		≥1500 m
Temperatura di lavorazione		+5°C / +45°C
Temperatura di esercizio		-40°C / +80°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B2
	EN 13501-1	E
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +40°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi



Composizione:

- Film in alluminio gofrato antiscivolo ①
- Compound bituminoso ②
- Liner protettivo ③

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (m)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Coll Solar	02044501	1x25	1	26

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Coll Radon

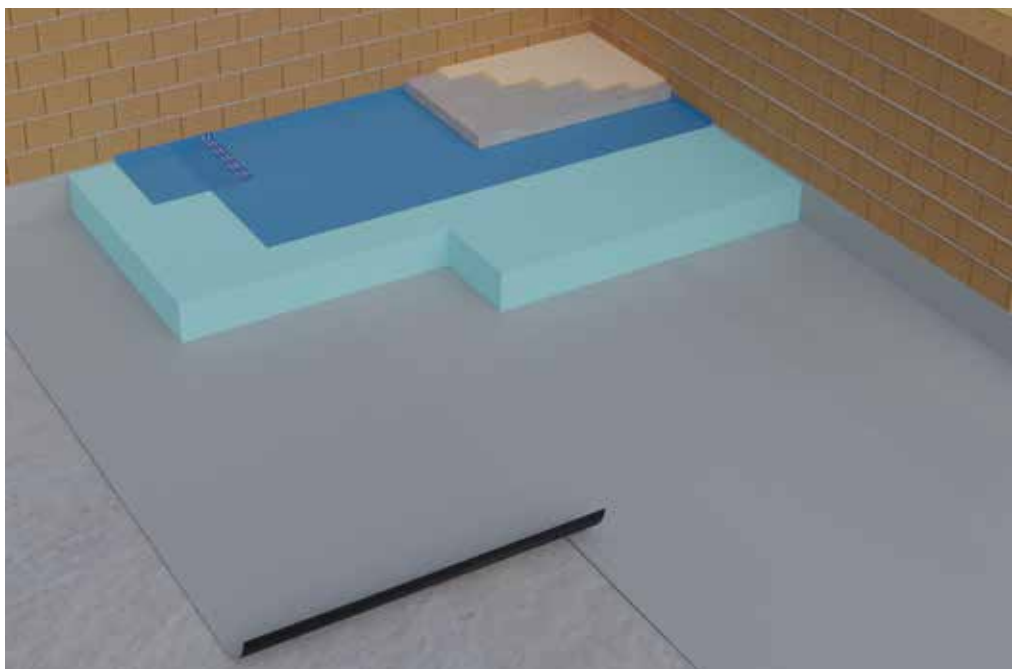
47

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'invincibile contro il gas radon

- Banda autoadesiva bituminosa
- Certificata come barriera al gas radon ideale per la posa sottomassetto
- Barriera totale al vapore, gas radon e metano
- Applicabile a freddo, semplice e veloce da posare
- Superficie rinforzata con ottima resistenza al punzonamento



Composizione:

- 1 Film protettivo antialcali in PE
- 2 Film in alluminio
- 3 Compound bituminoso
- 4 Liner protettivo

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (m)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Coll Radon	02044502	1x25	1	25

Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Collante		bitume
Supporto del collante		alluminio.PE
Spessore	EN 1849-1	1,2 mm
Resistenza a trazione MD/CD*	EN 12311-1	180 / 190 N/50mm
Allungamento a rottura MD/CD*	EN 12311-1	15 / 20 %
Resistenza strappo MD/CD*	EN 12310-1	70 / 70 N
Resistenza carico statico met. A/B	EN 12730	15 / 20 kg
Resistenza distacco dei giunti (Peel)	EN 12316-1	35 N/50mm
Impermeabilità (≥60 kPa)	EN 1928	passato
Valore Sd		≥1500 m
Coefficiente trasmissione gas radon	SP-Method 3873	0,47 x 10⁻⁹ m/s
Permeabilità gas radon	SP-Method 3873	0,56 x 10⁻¹² m²/s
Permeabilità gas metano	CSI Method	<5 cc/m² x 24h x atm
Temperatura di lavorazione		+5°C / +45°C
Temperatura di esercizio		-40°C / +80°C
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102	B2
	EN 13501-1	E
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +5°C / +40°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

*MD = longitudinale CD = trasversale

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Colle e Sigillanti

Ci sono situazioni nel campo applicativo in cui si ha la necessità di lavorare con colle o sigillanti in cartuccia; Riwega ha messo a punto alcune soluzioni:

- un collante/sigillante acrilico in cartuccia, dalle caratteristiche tissotropiche (che permettono una sua lavorazione anche in futuro) per l'incollaggio di freni al vapore, membrane traspiranti o nastri di tenuta per serramenti su strutture edili di vario tipo (legno, laterizio, intonaci, malte, cemento, ecc.);
- un sigillante butilico in cartuccia che semplifica la sigillatura in situazioni difficilmente lavorabili; utile nei casi in cui la realizzazione delle opere non è fattibile con una soluzione con i nastri adesivi. Può essere usato come adesivo per l'incollaggio di freni al vapore, membrane traspiranti o nastri di tenuta per serramenti su strutture edili di vario tipo (legno, laterizio, intonaci, malte, cemento, ecc.);
- i prodotti Riwega sono ideali per la posa in opera dei freni al vapore sulle coperture in cui la posa tradizionale diventa difficoltosa perché la superficie è una soletta in latero-cemento che non permette di applicare graffe o chiodi; in questa situazione si può procedere a stendere il freno al vapore.

Sil Butyl

48

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il collante universale senza toluene

- Collante a base butilica
- Ideale per l'incollaggio e la sigillatura degli schermi e membrane traspiranti
- Elevata elasticità anche in caso di movimenti della struttura
- Particolarmente resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- Ridotta tossicità grazie alla sua nuova formula senza toluene



Caratteristiche:



Classificazione:



Scheda tecnica

Materiale		colla butilica
Densità	EN ISO 10563	~1,65 g/cm³
Resa cartuccia		~10 m
Resa sacchetto		~20 m
Durezza (Shore A)	EN ISO 53505	~15
Spessore min. strato da applicare		6 mm
Larghezza min. strato da applicare		10 - 15 mm
Resistenza agli agenti atmosferici		stabile
Variazione volumetrica		10 %
Tempo di coesione	DIN 18545-B	1 h
Viscosità	DIN EN 27390	stabile
Pulizia (prodotto fresco)		con benzina / trementina
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E
	DIN 4102	B2
Temperatura di lavorazione		+5°C / +40°C
Temperatura di esercizio	DIN 52455-4	-40°C / +90°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +15°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Contenuto (ml)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Cartuccia	02040406	310	20	60
Sacchetto	02040407	600	20	-

Sil AC

49

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il collante universale milleusi

- Collante a base di esteri dell'acido acrilico
- Ideale per l'incollaggio e la sigillatura degli schermi e membrane traspiranti
- Elevate proprietà tissotropiche e riempitive, con plasticità duratura e resistenza all'umidità
- Alta tenuta adesiva, privo di solventi, adatto a ogni superficie di posa

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale		copolimero a base di esteri dell'acido acrilico con additivi
Densità		~1,00 g/cm ³
Resa		~30 / 40 g/m
Formazione della pelle		da ~ 30 min. adesività immediata
Tempo di asciugatura		1 / 7 d
Viscosità		pastosa e tissotropica
Emissioni	EMICODE®	molto ridotte
Temperatura di lavorazione		-5°C / +40°C consigliabile da +5°C
Temperatura di esercizio		-30°C / +80°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, +15°C / +25°C
Tempo di stoccaggio		max. 12 mesi



Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Contenuto (ml)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Cartuccia	02040400	310	20	60
Sacchetto	02040401	600	20	-

Glue DB

50

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La perfetta adesione sulle superfici in cemento

- Schiuma adesiva poliuretanicomponente
- Ideale per l'incollaggio degli schermi e membrane traspiranti su ogni superficie edile
- Formula a rapido indurimento e resistente all'invecchiamento
- Idonea anche per l'incollaggio di pannelli coibenti sintetici
- Semplice e veloce da posare



Caratteristiche:



Scheda tecnica

Materiale		schiuma poliuretanicomonocomponente
Densità	EN ISO 10563	15 / 25 kg/m³
Resa a schiuma libera (20°C/65% UR)		47 l (dm³)
Conducibilità termica (20°C/65% UR)	DIN 56612	~0,035 W/mK
Stabilità dimensionale	FEICA TM 1004	±5 %
DVA Diffusione vapore acqueo	DIN 53429	50 / 60 g/m²/24h
Tagliabile (20°C/65% UR)		20 - 30 min.
Formazione della pelle (20°C/65% UR)		8 - 12 min.
Resistenza a pressione (def. 10%)	DIN 53421	5 / 7 N/cm²
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102-1	B3
Temperatura di lavorazione bombola		+10°C / +30°C
Temperatura di lavorazione ambiente		+3°C / +35°C
Temperatura di lavorazione ottimale		+15°C / +25°C
Resistenza alle temperature		-40°C / +80°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV, max. 20°C
Tempo di stoccaggio		max. 15 mesi

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Contenuto (ml)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Bombola	02040510	750	12	56

Manuali tecnici: Tetto e parete / Posa serramenti

Trova la soluzione alle tue situazioni progettuali o di cantiere



Scopri di più
sul nostro sito!

Linea AIR Stop

Una delle maggiori problematiche per la tenuta all'aria e al vento dell'involucro edilizio è rappresentata dagli attraversamenti degli impianti nella struttura; ci sono infatti molti punti della casa dove ci troviamo pareti e coperture attraversate da corrugati elettrici, tubi idraulici, sfiati, camini, tubazioni della VMC, ecc. Situazioni in cui è fondamentale che ogni singolo passaggio venga sigillato, altrimenti potrebbe diventare un ponte termico, di aria e di umidità tra l'interno e l'esterno dell'involucro.

Riwega, per garantire la sigillatura di tutti questi passaggi, ha elaborato la linea Air Stop che vanta una serie interessante di prodotti:

A) **Collarini universali**

creati con fogli di EPDM pre-incisi e corredati sul perimetro di un nastro adesivo acrilico; nelle diverse misure sono utili per sigillare passaggi di singoli cavi, di tubi corrugati e di tubi e sfiati di vari diametri.

B) **Collarini singoli in EPDM**

installati su un supporto di alluminio o PP spalmato di colla butilica; questi elementi si utilizzano, scegliendoli nel diametro desiderati, per sigillare i singoli passaggi, dai cavetti di 4 mm di diametro fino a tubi di 25 mm di diametro.

C) **Collarini singoli in EPDM per canne fumarie**

disponibili in diversi diametri, resistenti alle alte temperature. Installati su un supporto di alluminio spalmato di colla butilica, con lo scopo di sigillare singolarmente i camini delle stufe.

D) **Collarini multi-passaggio in silicone**

installati su un supporto di alluminio spalmato di colla butilica, con la funzione di sigillare più cavi elettrici o tubi corrugati (fino a 6) che attraversano l'involucro nello stesso punto.

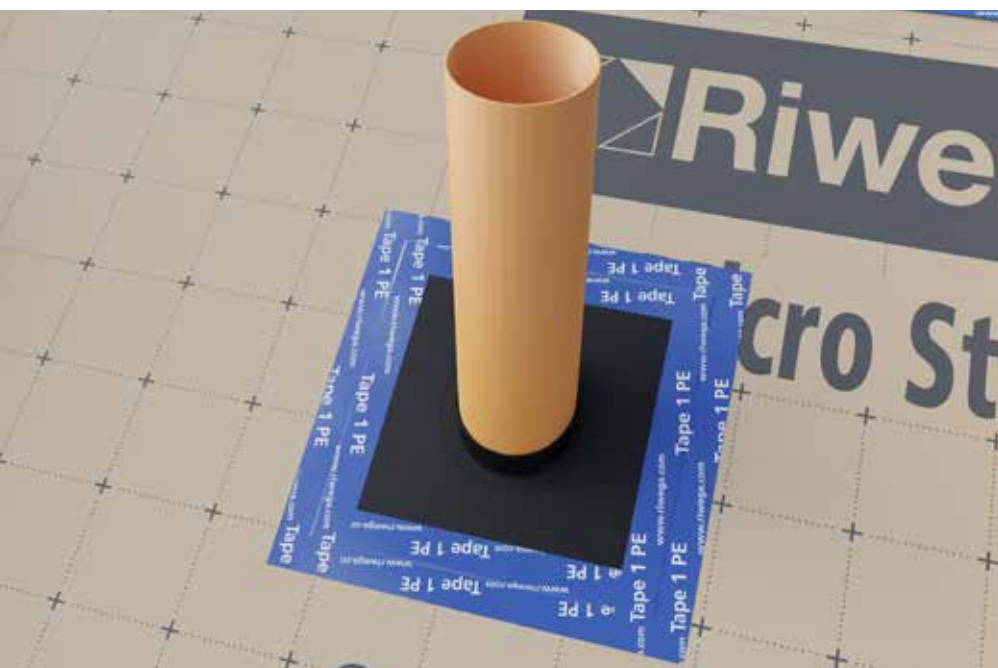
E) **Tappi in gomma**

per la sigillatura del passaggio d'aria all'interno dei tubi corrugati; consentono il passaggio dei cavi elettrici attraverso le membrane di testa dei tappi stessi.

AIR Stop Universal

51

R3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'universale dal diametro pretagliato

- Collarino di tenuta
- Molteplici fori pretagliati per adattarsi a cavi e tubazioni di ogni diametro
- Sigillatura veloce e sicura grazie al nastro adesivo preaccoppiato
- Ideale per sigillare all'acqua, aria, vento gli schermi e membrane traspiranti
- Versatile nell'utilizzo sia a tetto che a parete

Caratteristiche:

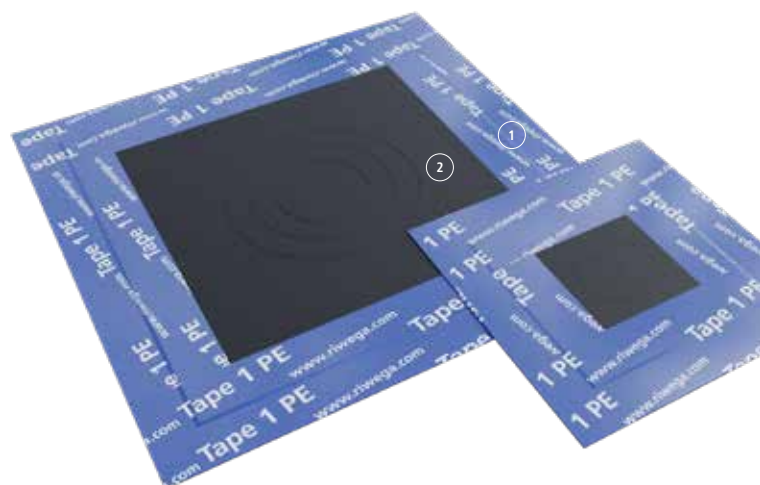


Scheda tecnica - Adesivo

Collante		a base dispersione acrilica
Supporto del collante		superficie in PE
Rete di rinforzo		SI
Liner di protezione		SI
Presenza solventi ed emollienti		NO
Spessore	DIN EN 14410	0,27 - 0,29 mm
Resistenza allo strappo con elasticità	DIN EN 14410	≥25 N/25 mm; 300 %
Resistenza alla condensa		molto alta
Resistenza all'invecchiamento		molto alta
Adesione iniziale (Tack)		molto alta
Stabilità ai raggi UV		24 mesi
Temperatura di lavorazione		+5°C / +30°C
Resistenza alle temperature		-30°C / +100°C

Scheda tecnica - EPDM

Durezza (Shore A)		67°
Resistenza a trazione	EN 12311-2	9,4 MPa
Resistenza allo strappo	EN 12310-2	55 kN/m
Allungamento a rottura		430 %
Valore Sd	EN 1931	~60 m
Resistenza alle temperature		-45°C / +130°C
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi



Composizione:

Nastro adesivo Tape 1 PE ①

Foglio in EPDM con pre-incisioni ②

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mm)	Diametri interni (mm)
60/135	02202500	345x345	60 (1 foro) per tubi di ø80-125 100 (1 foro) per tubi di ø125-160 135 (1 foro) per tubi di ø160-200
2/55	02202510	195x195	3 (4 fori) per cavi di ø7-10 7 (2 fori) per cavi di ø10-22 55 (1 foro) per tubi di ø80

AIR Stop EPDM

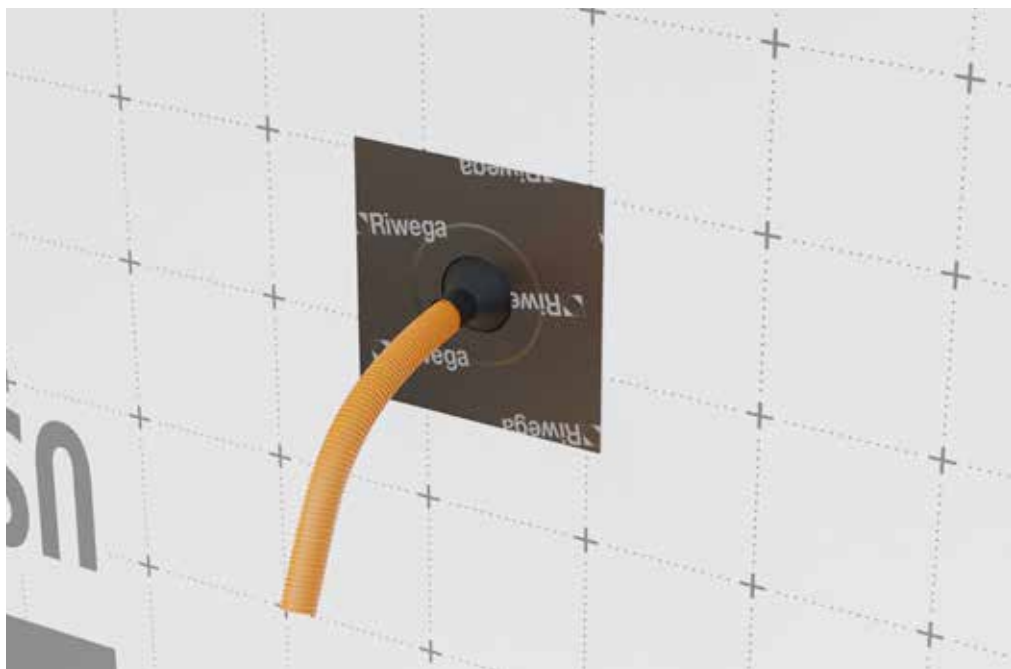
52

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'alleato per la sigillatura di tubi e cavi passanti

- Collarino di tenuta autoadesivo
- Molteplici misure per adattarsi a cavi e tubazioni di ogni diametro
- Particolarmente resistente ai raggi UV e all'invecchiamento
- Ideale per sigillare all'acqua, aria, vento gli schermi e membrane traspiranti
- Superficie in alluminio, su richiesta in TNT intonacabile



AIR Stop D1 Ø 4-8 mm

Articolo	02201504
Diametro interno del collarino	4-8 mm
Dimensione base	150x150 mm
Tipologia d'applicazione	cavi: elettrici, telefonici, antenne e parabole, dati
Confezione	10 pz



AIR Stop D1 Ø 8-12 mm

Articolo	02201508
Diametro interno del collarino	8-12 mm
Dimensione base	150x150 mm
Tipologia d'applicazione	cavi: elettrici, telefonici, antenne e parabole, dati
Confezione	10 pz



AIR Stop GD21

Articolo	02201515
Diametro interno del collarino	15-22 mm
Dimensione base	150x150 mm
Tipologia d'applicazione	tubi: elettrici, idraulici, di riscaldamento
Confezione	10 pz



AIR Stop GD22

Articolo	02201525
Diametro interno del collarino	25-32 mm
Dimensione base	150x150 mm
Tipologia d'applicazione	tubi: idraulici, di riscaldamento
Confezione	10 pz

AIR Stop EPDM

52

R3

AIR Stop GD23

Articolo	02202242
Diametro interno del collarino	40-55 mm
Dimensione base	230x230 mm
Tipologia d'applicazione	tubi: idraulici, di impianto solare, di scarico
Confezione	2 pz



AIR Stop RGD50

Articolo	02202250
Diametro interno del collarino	50-72 mm
Dimensione base	230x230 mm
Tipologia d'applicazione	tubi: di impianto solare, di scarico
Confezione	2 pz



AIR Stop RGD75

Articolo	02202275
Diametro interno del collarino	72-90 mm
Dimensione base	230x230 mm
Tipologia d'applicazione	tubi: di sfiato per bagni, cappa, gas
Confezione	2 pz



AIR Stop RGD100

Articolo	02202299
Diametro interno del collarino	100-110 mm
Dimensione base	320x320 mm
Tipologia d'applicazione	tubi: di sfiato per bagni, cappa, gas
Confezione	2 pz



AIR Stop FRGD100

Articolo	02203510
Diametro interno del collarino	100-125 mm
Dimensione base	350x350 mm
Tipologia d'applicazione	tubi: di sfiato per bagni, cappa, gas
Confezione	2 pz



AIR Stop FRGD150

Articolo	02203515
Diametro interno del collarino	150-165 mm
Dimensione base	350x350 mm
Tipologia d'applicazione	tubi: di sfiato per bagni, cappa, gas
Confezione	2 pz



AIR Stop RGD200

Articolo	02203516
Diametro interno del collarino	200x220 mm*
Dimensione base	420x420 mm
Tipologia d'applicazione	tubi: di sfiato per bagni, cappa, gas
Confezione	2 pz



*Su richiesta possono essere fornite misure maggiori fino a Ø 300 mm
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

AIR Stop HOT

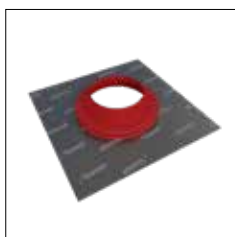
53

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

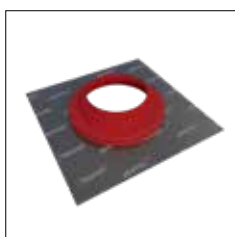
Il primo che fino a 250°C non fa una piega

- Collarino di tenuta autoadesivo
- Studiato per l'impermeabilizzazione delle canne fumarie
- Molteplici misure per adattarsi a tubazioni di ogni diametro
- Particolarmente resistente ai raggi UV e all'invecchiamento
- Ideale per sigillare all'acqua, aria, vento gli schermi e membrane traspiranti



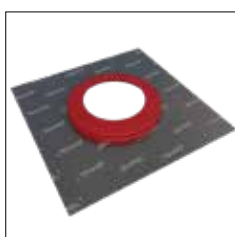
AIR Stop HOT FRGD100

Articolo	02203530
Diametro interno del collarino	100-125 mm
Dimensione base	350x350 mm
Tipologia d'applicazione	camini per stufe
Confezione	2 pz



AIR Stop HOT FRGD150

Articolo	02203531
Diametro interno del collarino	150-165 mm
Dimensione base	350x350 mm
Tipologia d'applicazione	camini per stufe
Confezione	2 pz



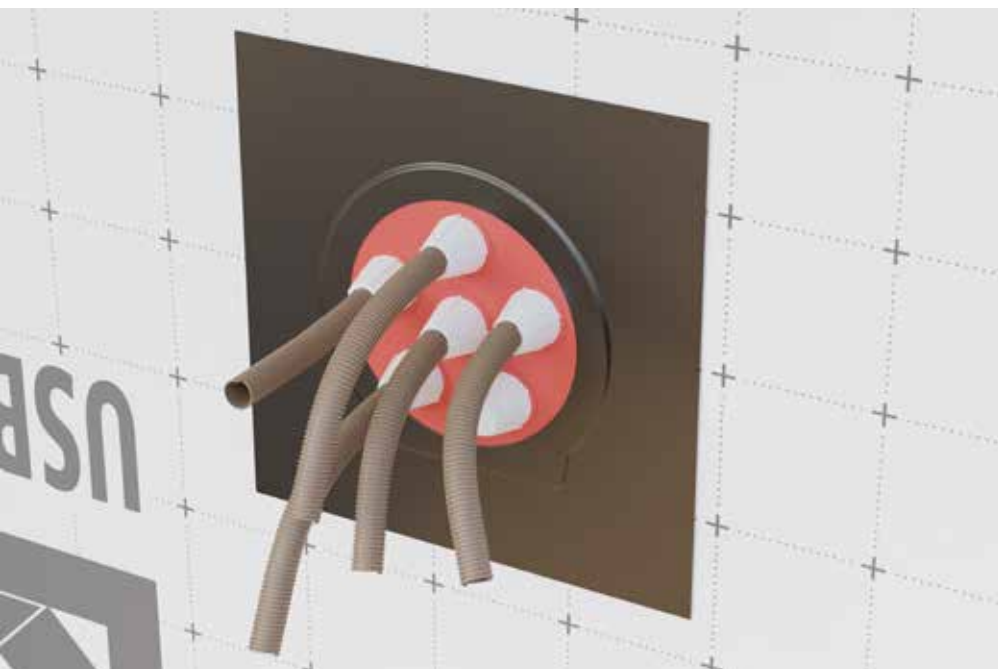
AIR Stop HOT FRGD180

Articolo	02203532
Diametro interno del collarino	180-200 mm
Dimensione base	400x400 mm
Tipologia d'applicazione	camini per stufe
Confezione	2 pz

AIR Stop M-TEC 6

54

R3

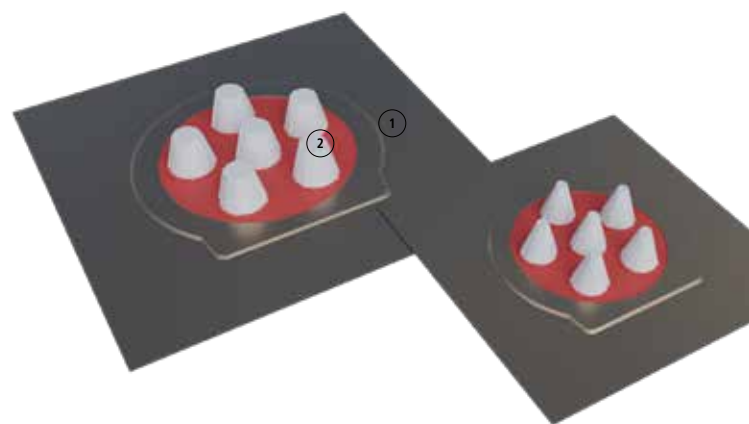
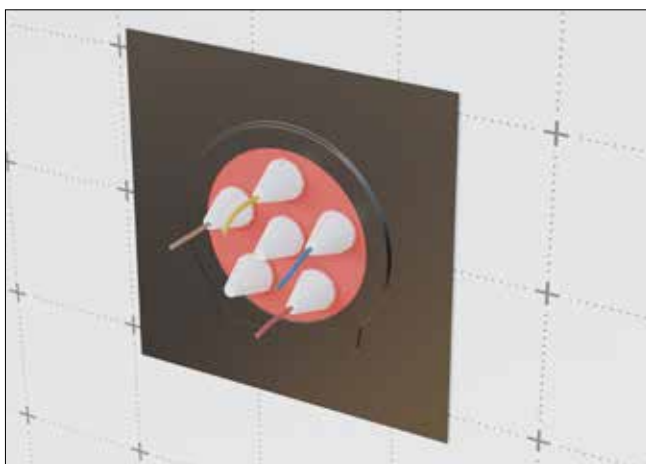


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Anche l'impianto elettrico ha la sua impermeabilizzazione

- Collarino di tenuta autoadesivo
- Disponibile in due varianti, una per cavi e una per tubi corrugati
- Ideato per sigillare fino a sei passaggi di diversi diametri
- Particolarmente resistente ai raggi UV e all'invecchiamento
- Aderisce perfettamente a schermi e membrane traspiranti e a ogni superficie di posa

Caratteristiche:



Composizione:

Supporto in alluminio-butile ①

Gomma ②

Scheda tecnica

Materiale		gomma/alu/butile
Numero inserti		6
Applicazione M-TEC C		cavi elettrici/antenne
Applicazione M-TEC T		tubi corrugati
Temperatura di lavorazione		da +4°C
Resistenza alle temperature		-20°C / +100°C
Stabilità ai raggi UV		stabile
Luogo di stoccaggio		asciutto, al riparo dai raggi UV
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Misure (mm)	Diametri (mm)	Conf. (pz)
M-TEC C	02202310	230x230	4-11	4
M-TEC T	02202320	320x320	16-25	4

AIR Stopper

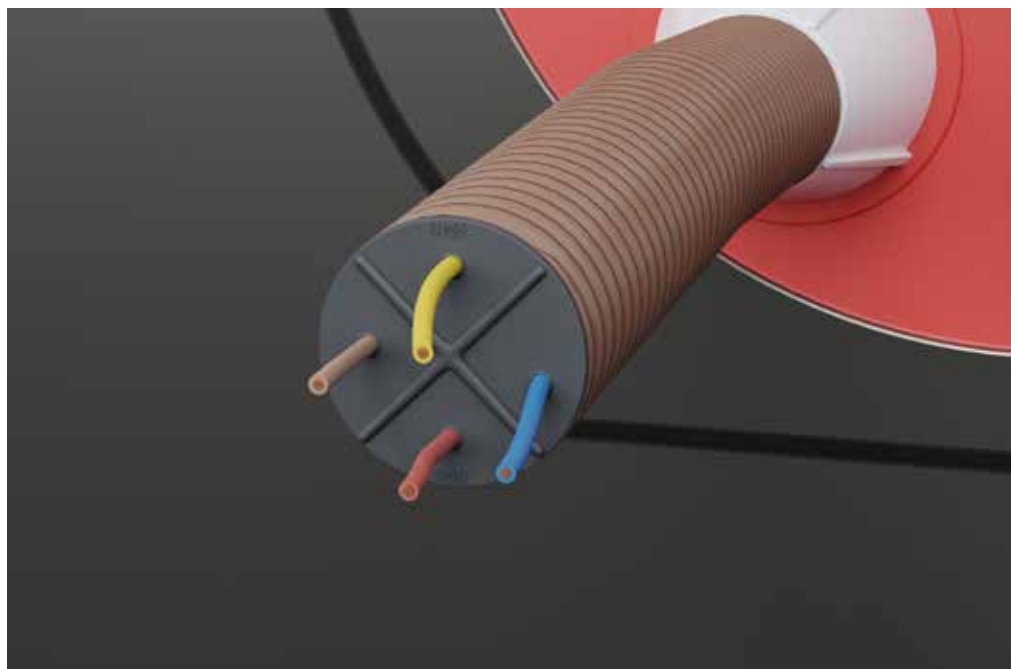
55

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il finale dei tubi corrugati

- Tappo di tenuta
- Dotato di tre alette che assicurano l'impermeabilità all'aria e al passaggio di fumi
- Molteplici misure per adattarsi a tubi corrugati di ogni diametro
- Membrana elastica suddivisa in più passaggi per tenere separati i circuiti elettrici
- Particolarmente resistente ai raggi UV e all'invecchiamento



Composizione:

- ① Elastomero termoplastico (TPE)

Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Tipi tubo	Membrane	Conf. (pz)
AIR Stopper 16	02203616	5/8"-Pg 9-M16	1	20
AIR Stopper 20	02203620	3/4"-Pg 11-M20	1	20
AIR Stopper 25	02203625	Pg 16-M25	2	20
AIR Stopper 32	02203632	Pg 21-M32	3	20
AIR Stopper 40	02203640	Pg 36-M40	4	20

Caratteristiche:



Accessori

Gli accessori Riwega

Per una corretta posa dei prodotti da sigillatura, che si tratti di nastri, bande adesive, prodotti liquidi in cartuccia, schiume o nastri espandenti, sono necessari degli accessori che aiutano, facilitano e migliorano l'applicazione.

Come il polimero liquido e fibrato da stendere a pennello o a rullo quando i prodotti da sigillatura non possono essere usati per motivi prettamente pratici; oppure la linea di primer e solventi applicabili a pennello, a rullo o sotto forma di bomboletta spray, che aiutano i nastri ad aderire a superfici altrimenti ostiche come superfici umide, friabili o polverose, o ancora impermeabilizzanti o solventi per la posa di particolari membrane.

L'offerta è completata dalle attrezzature per la posa in opera di diversi prodotti elencati nel reparto 3, come le pistole per le schiume o per i prodotti in cartuccia o in sacchetto, la gamma completa di accessori dedicati al sistema USB Weld AS e l'assortimento di rullini, componenti indispensabili per la posa in opera dei nastri adesivi: esercitare la giusta pressione sui nastri appena posati è fondamentale per un'adesione completa e immediata della colla alla superficie, che molto spesso è porosa o irregolare.

Tape Liquid

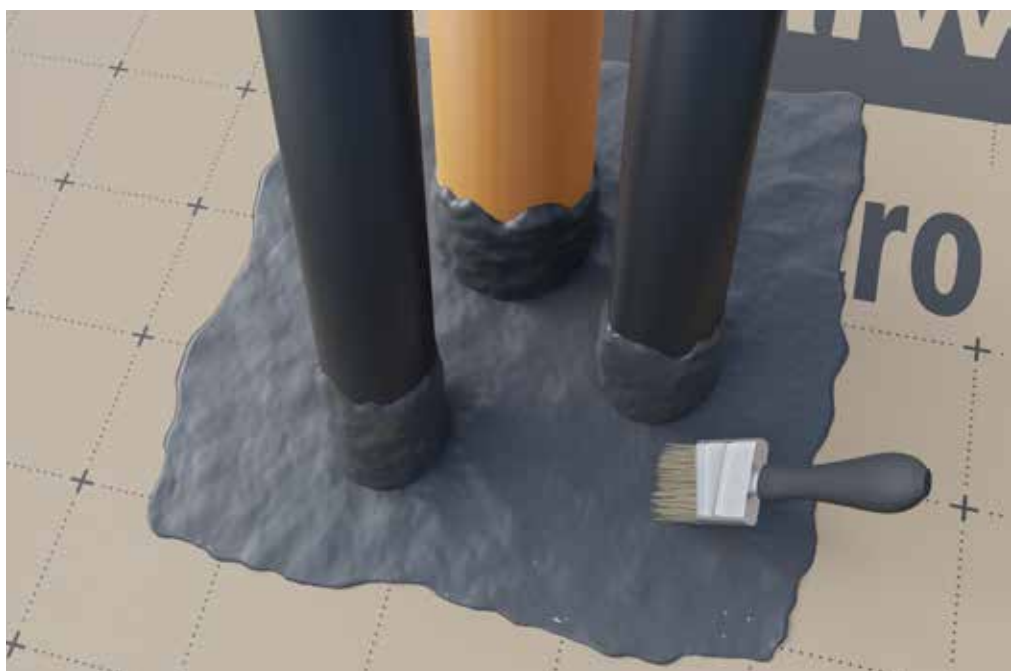
56

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il sigillante universale in versione liquida

- Sigillante liquido monocomponente pronto all'uso
- Senza solventi e plastificanti, adattabile a tutti i tipi di superficie
- Ideale per sigillare i punti critici delle costruzioni
- Rinforzato con fibre, non necessita di tessuto non tessuto aggiuntivo



Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Variante	Articolo	Contenuto (kg)	Conf. (pz)	Bancale (conf.)
Tape Liquid	02040700	3,6	1	50

Scheda tecnica

Materiale		prepolimero poliuretano
Consistenza		liquido tissotropico rinforzato con fibre
Resa (dipendente dalla superficie)		~3 kg/m ²
Densità		~1,27 g/cm ³
Resistenza alla pioggia		subito dopo la posa
Resistenza diffusione vapore acqueo μ		32000
Formazione pelle (~ 20°C/60% UR)		~1 h
Temperatura di lavorazione		>0°C (<0°C senza neve/ghiaccio)
Luogo di stoccaggio		asciutto, nel contenitore originale
Tempo di stoccaggio		max. 6 mesi

ATTENZIONE: prima della posa verificare la compatibilità del supporto consultando la specifica tabella scaricabile dal sito www.riwega.com
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Primer e solventi

57

R3

Primer Spray

Articolo	02040603
Materiale	gomma sintetica
Contenuto	500 ml
Resa (dipendente dalla superficie)	~30 - 70 m (con L=60 mm)
Temperatura di lavorazione	-10°C / +30°C
Resistenza alle temperature	-20°C / +80°C
Stoccaggio	asciutto, nel contenitore originale, max. 12 mesi



Primer Liquid

Articolo	02040600
Materiale	gomma sintetica e solvente organico
Contenuto	500 ml
Resa (dipendente dalla superficie)	~150 - 250 ml/m ² (~3 m ²)
Viscosità	~150 mPa.s
Temperatura di lavorazione	+5°C / +30°C
Stoccaggio	asciutto, nel contenitore originale, max. 12 mesi



Primer Bitum

Articolo	02040601
Materiale	bitume in emulsione acquosa e additivi
Contenuto	5 l
Resa (dipendente dalla superficie)	~200 / 300 g/m ²
Densità a 20°C	1,00 ± 0,01 kg/l
Temperatura di lavorazione	+5°C / +35°C
Stoccaggio	asciutto, nel contenitore originale, max. 12 mesi



Fire Zero Liquid (accessorio USB Fire Zero - pg. 52)

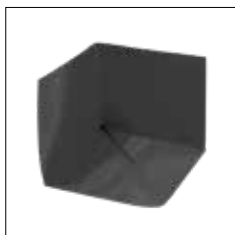
Articolo	02010342
Materiale	pittura all'acqua a base di grafite
Contenuto	5 kg
Resa	~5,6 kg/rotolo USB Fire Zero (~1,2 - 1,4 kg/m ²)
Massa volumica	1,22 ± 0,02 kg/l
Temperatura di lavorazione	+10°C / +35°C
Stoccaggio	asciutto, nel contenitore originale, max. 12 mesi



Accessori per USB Weld AS

58

R3



Seal INT (angolo interno, saldabile a caldo o a freddo)

Articolo	020103531
Materiale	TPU
Misure (Largh. x Lungh. x H)	150 x 150 x 220 mm
Classe di impermeabilità	W1
Classe di reazione al fuoco	E
Saldabilità a freddo	con solvente THF Welding Liquid
Saldabilità a caldo	con aria calda 200°C / 300°C



Seal EXT (angolo esterno, saldabile a caldo o a freddo)

Articolo	020103532
Materiale	TPU
Misure (Largh. x Lungh. x H)	350 x 350 x 140 mm
Classe di impermeabilità	W1
Classe di reazione al fuoco	E
Saldabilità a freddo	con solvente THF Welding Liquid
Saldabilità a caldo	con aria calda 200°C / 300°C

new
product



Seal DD (raccordo per tubi, saldabile a caldo o a freddo)

Articolo	020103530
Materiale	TPU
Diametro foro passante	min. 90 mm - max. 125 mm
Diametro esterno della base	250 mm
Classe di reazione al fuoco	E
Saldabilità a freddo	con solvente THF Welding Liquid
Saldabilità a caldo	con aria calda 200°C / 300°C



Barattolo con pennello

Articolo	PLA13601
Compatibilità	solventi di saldatura
Materiale	plastica morbida



THF Welding Liquid

Articolo	02010352
Materiale	tetraidrofurano (THF)
Contenuto	1 l
Resa	~10 ml/m (1 barattolo ~100 m)
Applicatore	barattolo con pennello (PLA13601)
Temperatura di lavorazione	consigliata +18°C / +20°C (lavorabile >10°C)
Stoccaggio	asciutto, nel contenitore originale, max. 12 mesi

Attrezzature di posa

59

R3

Nastrator

Articolo	05RUL004
Compatibilità	nastrì adesivi ø interno 75 mm
Materiale	plastica



Fast Gun

Articolo	05PIS005
Compatibilità	cartucce standard ø 50 mm - 310 ml
Peso	800 g
Forza di spinta	450 kg
Coppia max. ammissibile	15 Nm
Velocità max. di rotazione	480 tr/min
Velocità avanzamento pistone	1 mm/tr



Pistola per sacchetti Sil AC / Sil Butyl

Articolo	05PIS001
Compatibilità	sacchetti da 600 ml
Materiale	metallo / plastica



Pistola per Elastic Foam / Glue DB

Articolo	05PIS002
Compatibilità	bombole da 750 ml
Materiale	metallo / plastica



Detergente per Elastic Foam

Articolo	05PIS003
Aspetto	liquido (rif. base aerosol)
Colore	incolore
Densità relativa a 20°C	0,65 - 0,70 g/ml
Punto di infiammabilità	<0°C
Pressione a 20°C	4/6 bar
Stoccaggio	asciutto, nel contenitore originale, max. 24 mesi



Rullini

60

R3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'indispensabile per la corretta posa dei nastri adesivi

- Rullino di compressione
- Necessario per assicurare la perfetta adesione del nastro alla superficie di posa
- Dotato di manico ergonomico, per facilitarne la presa
- Disponibile in varie versioni utilizzabili a seconda del substrato



Rullino in plastica rigida

Articolo	05RUL001
Larghezza	5 cm
Utilizzo	stesura nastri adesivi
Tipo superfici	lisce/rigide (coibenti rigidi o tavolati o perline in legno, pannelli in legno lisci, metalli, ecc.)



Rullino in gomma morbida

Articolo	05RUL002
Larghezza	5 cm
Utilizzo	stesura nastri adesivi
Tipo superfici	ruvide/irregolari/morbide (pannelli coibenti morbidi, pannelli OSB, superfici in cemento ruvido, ecc.)



Rullino in silicone

Articolo	PLA81202
Larghezza	4 cm
Utilizzo	saldatura membrane sintetiche
Tipo superfici	coperture piane/inclinate (coibenti rigidi, pannelli in legno lisci, pannelli OSB, superfici in cemento, ecc.)

Tabella compatibilità supporti

Materiali edili generici

Schermi e membrane traspiranti

	Legno	OSB	Fibra di legno	Cartongesso e fibrogesso	Fibrocemento	Calcestruzzo/laterizio/intonaco	Polistirene (EPS/XPS)	Lana minerale	Lana di vetro	Metallo	Plastica rigida	Superficie in polipropilene	Superficie in poliestere	Superficie in polietilene	Superficie in poliuretano	Superficie in alluminio	Sup. con rivestimento spalmato	Superficie in bitume	Superficie in carta kraft
Tape 1 PE / Tape Strong	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Rapid	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape ICE	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape UV	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Corner	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape 1 PAP	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Reflex	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Vlies	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Green	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape 2 AC / Tape BOLD	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape 2 BU / Tape 2 CO	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Flexi	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll 150 X	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Air Coll	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll 50 - 80 -150	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Fire B	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll CU / Coll ALU	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Vlies Plus	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll HDPE	✓	✓	⊗	✓	!	!	✓	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Solar	✓	✓	⊗	✓	!	!	✓	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coll Radon	✓	✓	⊗	✓	!	!	✓	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sil Power Fix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	✓	✓	✓	✓	✓
Sil Butyl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sil AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓
Elastic Foam	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	✓	✓	✓	✓	✓
Glue DB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓
Top Seal	✓	✓	⊗	⊗	✓	✓	⊗	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	✓	✓
GAE BG1 / BG2 / Trio	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIR Stop Universal	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓
AIR Stop EPDM / HOT	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIR Stop M-TEC 6	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB Vario / FDB Vario Plus	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB INT / EXT (acrilico)	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB INT / EXT (butilico)	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDB Vario NET	✓	✓	!	✓	!	!	✓	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tape Liquid*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Primer Spray / Primer Liquid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✓	⊗
Primer Bitum	✓	✓	✓	✓	✓	✓	T	✓	✓	✓	T	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✓	⊗

- ✓ Prodotto compatibile
- ! Prodotto compatibile solo se abbinato a Primer Spray / Primer Liquid
- ! Prodotto compatibile solo se abbinato a Primer Bitum
- ⊗ Prodotto assolutamente NON compatibile
- T Verificare la compatibilità con test in opera

*Consultare "Tabella compatibilità supporti" sul sito www.riwega.com

La nostra produzione

Termosaldatura - laminazione ed incollaggio - stampa personalizzata - taglio, avvolgimento e confezionamento - controllo qualità.

Dalla metà degli anni '90, tutti i nostri collaboratori dei reparti tecnici e le figure commerciali sono coinvolti in prima linea nel raccogliere informazioni per lo studio dei processi di produzione e per lo sviluppo di prodotti e sistemi di tenuta all'aria, al vento e all'acqua.

Termosaldatura

Sulla base delle valutazioni di mercato, dopo più di 20 anni di attività nel settore delle coperture, abbiamo deciso di costruire un impianto di produzione adattato al nostro elevato standard di qualità che vogliamo trasferire alle nostre linee di punta in particolare: i tessuti non tessuti e le membrane. Oggi questo impianto, cuore della nostra produzione, produce la maggior parte dei nostri prodotti.

La termosaldatura, rivoluzionata grazie alla tecnologia utilizzata nel nostro nuovo impianto, è diventata un importante indicatore della longevità dei nostri prodotti. Mediante questo rinnovato processo, i singoli strati delle nostre membrane traspiranti e freni vapore vengono uniti con temperatura e pressione idonee al materiale in modo che non perda, durante la lavorazione, le proprie eccezionali caratteristiche. Inoltre, il rivestimento della membrana funzionale, grazie ad un innovativo adesivo a base poliuretanica, fa sì che i singoli strati di materiali diversi possano muoversi senza problemi tra di loro anche subendo forti sbalzi di temperatura. Ciò impedisce alla membrana funzionale di lacerarsi, come spesso accade con i prodotti fabbricati in modo tradizionale.

Laminazione e incollaggio

Per la laminazione di componenti adesivi sui nostri prodotti utilizziamo un sistema di laminazione detto a letto piano tramite il quale gli adesivi vengono applicati in forma liquida o in polvere.

Stampa personalizzata

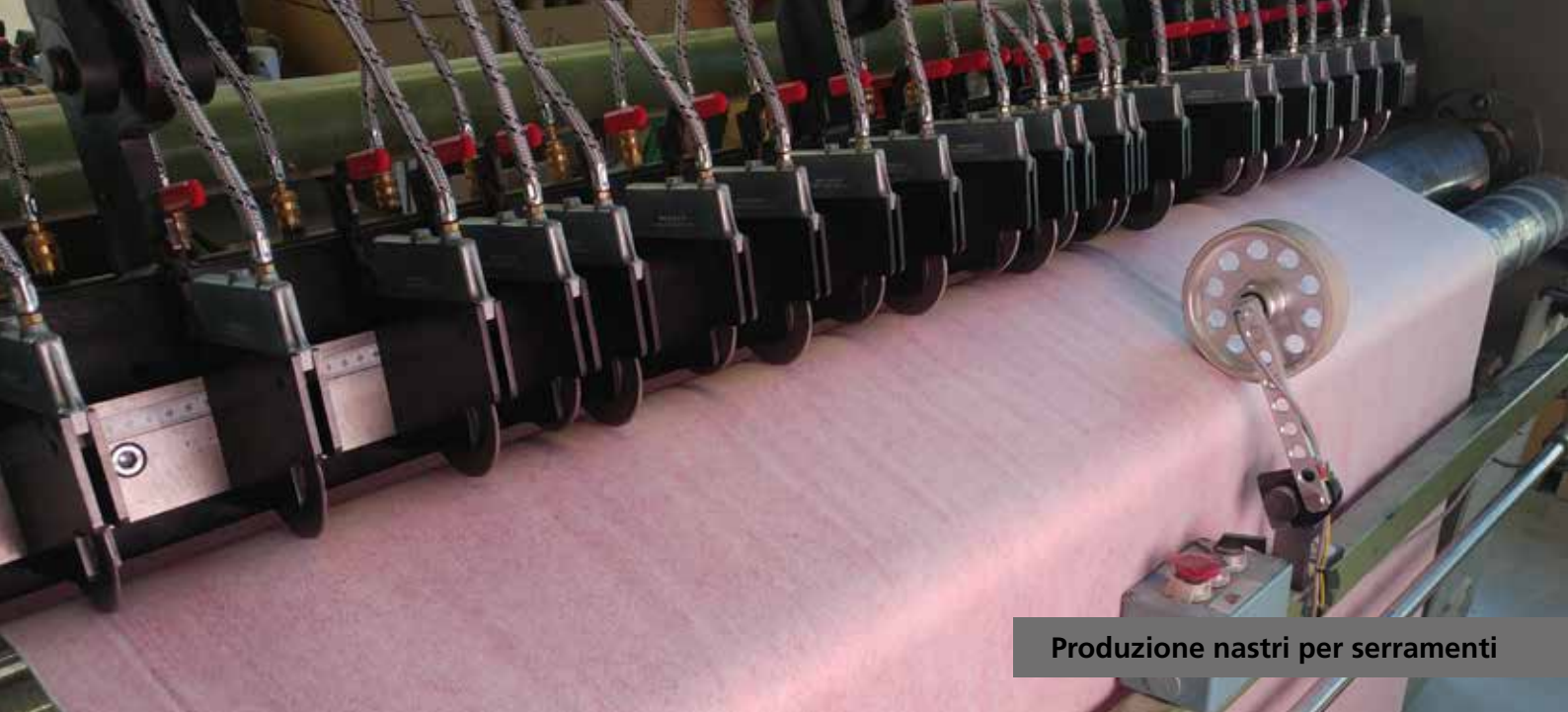
La maggior parte dei nostri prodotti viene personalizzata in base alle esigenze del cliente, mediante un impianto di stampa Flexo. La selezione e il coordinamento dei giusti cliché di stampa, in stretta collaborazione con i clienti stessi, determinano in modo decisivo la qualità di stampa. Tutte le stampe vengono eseguite mediante l'uso di inchiostri a base di acqua.

Taglio, avvolgimento e confezionamento

I rotoli vengono prima avvolti mediante speciali bobinatrici, con cui vengono applicate, nel caso dei nastri adesivi, eventuali colle adesive ed etichette specifiche anche su particolari richieste dei clienti. Il rotolo viene infine imballato con una pellicola protettiva. In produzione sono inoltre disponibili ulteriori impianti di taglio e assemblaggio, appositamente sviluppati e costruiti in base alle nostre esigenze. Con questi impianti possiamo per esempio intagliare il "Liner" dei nastri adesivi o inserire il "Fingerlift" nei nastri traspiranti.

Controllo qualità

Tutti i processi di produzione sono costantemente monitorati e controllati dal nostro controllo qualità interno. Il rigoroso sistema di monitoraggio della produzione garantisce il massimo livello di qualità del prodotto e costituisce quindi un elevato livello di sicurezza per il cliente. Il laboratorio interno è dotato di tutte le apparecchiature di prova necessarie per la produzione di soluzioni per il mercato delle costruzioni marchiate CE. Qui si svolgono anche i controlli delle materie prime in entrata e prodotti finiti in uscita e il monitoraggio completo della produzione, per rispondere alle direttive tedesche in materia di prodotti per le costruzioni. Con un audit annuale, la nostra produzione viene controllata da un istituto certificato a garanzia del rispetto degli standard imposti dalla normativa.



Produzione nastri per serramenti



Produzione nastri adesivi



Produzione sottocolmi



Controllo qualità



Taglio





Stampa personalizzata



Laminazione



Termosaldata

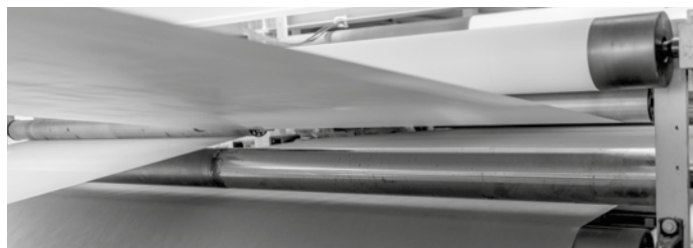


Ergepearl

CULTIVATING NEW **TECHNOLOGIES**



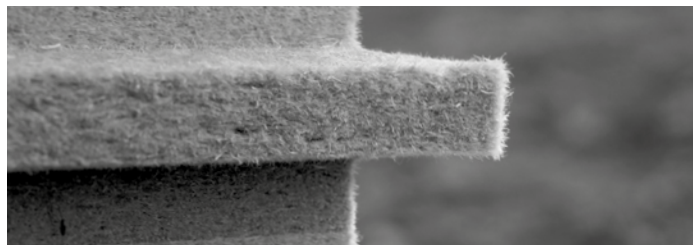
La produzione di membrane
di qualità superiore



Il leader europeo
per il perfetto involucro



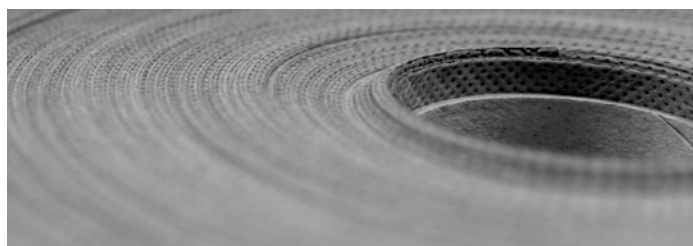
Il partner perfetto per il
comfort termo-acustico



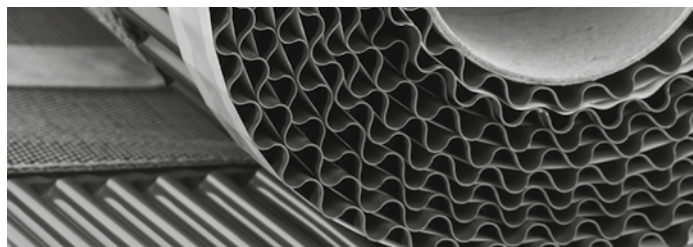
Una linea di prodotti
creata per il carpentiere



Il partner austriaco
da oltre 40 anni



Il punto di riferimento in
Slovenia da oltre 10 anni



Il partner svizzero per i
sistemi di sicurezza permanente



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. Definizioni

- 1.1. Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intende come "Venditore" la società Riwega S.r.l., con sede in I-39044 Egna (BZ), Via Isola di Sopra 28.
- 1.2. Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intende come "Cliente" chiunque acquisti i Prodotti commercializzati da Riwega S.r.l..
- 1.3. Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intendono come "Prodotti" i materiali commercializzati da Riwega S.r.l..

2. Premessa

- 2.1 Le presenti Condizioni Generali si applicano ad ogni vendita effettuata da Riwega S.r.l. nei confronti del Cliente, salvo eventuali patti contrari.

3. Caratteristiche dei Prodotti - Modifiche dei Prodotti

- 3.1 Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intendono integralmente richiamate le eventuali informazioni e gli eventuali dati riguardanti le caratteristiche e le specifiche tecniche dei Prodotti contenuti in dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari di Riwega S.r.l., in quanto validi al momento della vendita.
- 3.2 Al momento della vendita, quindi, il Cliente dichiara espressamente di conoscere ed accettare le eventuali informazioni e gli eventuali dati riguardanti le caratteristiche e le specifiche tecniche dei Prodotti contenuti in dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari di Riwega S.r.l..
- 3.3 Rispetto a quanto indicato nei dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari di Riwega S.r.l., il Venditore si riserva di apportare ai Prodotti le modifiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei medesimi, dovessero risultare necessarie od opportune, senza che il Cliente possa opporre alcunché ed a nessun titolo. Le modifiche e/o nuovi dati tecnici relativi ai prodotti saranno costantemente aggiornati nelle schede prodotto pubblicate sul sito di Riwega S.r.l., le quali prevarranno rispetto ai dati presenti a catalogo.

4. Modalità di ordinazione dei Prodotti

- 4.1 Gli ordini relativi ai Prodotti devono essere comunicati al Venditore per iscritto nel rispetto delle modalità e dei termini indicati da Riwega S.r.l..
- 4.2 Gli ordini succitati costituiscono ordine vincolante per il Cliente, salvo accettazione da parte di Riwega S.r.l..

5. Termini di consegna - Spese di trasporto

- 5.1 Qualora il Venditore non sia in grado di grado consegnare i Prodotti alla data prevista, ne darà tempestivamente comunicazione al Cliente, indicando, ove possibile, la data di consegna altrimenti prevista.
- 5.2 Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore (come definite all'art. 11 delle presenti Condizioni) o ad atti od omissioni del Cliente (ad esempio, ed a mero titolo esemplificativo: mancata comunicazione dei dati necessari per la fornitura dei Prodotti, precedenti fatture non saldate, etc...).
- 5.3 I prodotti vengono consegnati a confezioni e non a pezzi sfusi, cosicché potranno essere accettati ed evasi esclusivamente ordini per le quantità indicate a catalogo.
- 5.4 Le spese di trasporto sono indicate nel Listino Trasporto di Riwega S.r.l. in vigore al tempo della vendita.

6. Prezzi

- 6.1 I Prodotti vengono venduti al prezzo indicato nel Listino di Riwega S.r.l. in vigore al tempo della vendita.
- 6.2 Salvo patto contrario, i prezzi indicati nel Listino in vigore al tempo della vendita si intendono per Prodotti imballati secondo gli usi del settore in relazione al mezzo di trasporto stabilito, resa franco partenza, essendo inteso che qualsiasi altra spesa od onere è a carico del Cliente.

7. Condizioni di pagamento

- 7.1 I pagamenti devono essere eseguiti in Euro nei termini indicati in fattura, salvo quanto previsto nei successivi commi.
- 7.2 Ove le parti abbiano previsto il pagamento posticipato, questo dovrà essere effettuato, in assenza di diversa specificazione, entro 30 gg. data fattura mediante bonifico bancario alle coordinate indicate in fattura.
- 7.3 Il pagamento si considera effettuato nel momento in cui il Venditore entra nella disponibilità della somma costituente il prezzo.
- 7.4 Ove sia stato previsto che il pagamento debba essere accompagnato da una garanzia bancaria, il Cliente dovrà mettere a disposizione del Venditore, almeno 30 giorni prima della data di consegna prevista, una garanzia bancaria a prima richiesta, emessa conformemente alle Norme Uniformi per le Garanzie a Domanda della CCI, da primaria banca italiana e pagabile dietro semplice dichiarazione del Venditore di non aver ricevuto il pagamento entro i termini previsti.
- 7.5 Ove le parti abbiano previsto il pagamento anticipato, questo si intende riferito al prezzo intero e la relativa somma dovrà essere accreditata presso la banca indicata dal Venditore almeno 5 giorni prima della data di consegna prevista, salvo diverso accordo.

7.6 Ove le parti abbiano convenuto il pagamento contro documenti, il pagamento avverrà, salvo diverso accordo, Documenti Contro Pagamento.

7.7 Salvo diverso accordo, eventuali spese o commissioni bancarie dovute in relazione al pagamento saranno a carico del Cliente.

8. Riserva di proprietà

- 8.1 Si prevede espressamente che i Prodotti oggetto del contratto di vendita rimarranno di proprietà del Venditore fino a quando non sia stato pagato interamente il prezzo.
- 8.2 Il pagamento del prezzo mediante titoli (cambiali - assegni) non si considera avvenuto sino a quando la somma costituente il prezzo non sia stata accreditata presso la banca del Venditore.
- 8.3 Fino a che non sia stato pagato interamente il prezzo, è fatto espresso divieto al Cliente di cedere i Prodotti o costituire vincoli sugli stessi, laddove il medesimo dovrà provvedere alla relativa manutenzione.
- 8.4 In caso di risoluzione del contratto, la parte di prezzo pagata dal Cliente rimarrà acquisita al Venditore a titolo di indennità, salvo il risarcimento del maggior danno subito.

9. Resa e spedizione - Reclami

- 9.1 Salvo patto contrario, la fornitura dei Prodotti si intende Franco Partenza e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata dal Venditore (Porto Franco).
- 9.2 In ogni caso, quali che siano i termini di resa pattuiti dalle parti, i rischi relativi ai Prodotti si trasferiscono in capo al Cliente al più tardi con la consegna dei medesimi al primo vettore.
- 9.3 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, alla quantità, al numero od alle caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti) dovranno essere annotati all'atto di ricevimento della merce sul bollettino del Corriere e sulla bolla di Riwega S.r.l. e dovranno essere comunicati al Venditore, a pena di decadenza, mediante lettera raccomandata RR entro 3 giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti.
- 9.4 Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento dei Prodotti (vizi occulti) dovranno essere comunicati al Venditore, a pena di decadenza, mediante lettera raccomandata RR entro 7 giorni dalla data della scoperta del difetto e, comunque, non oltre 12 mesi dalla consegna.
- 9.5 Eventuali reclami esperiti in modalità diverse da quelle sopra indicate non verranno presi in considerazione dal Venditore senza che il Cliente possa opporre alcunché ed a nessun titolo.
- 9.6 È inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare il pagamento del prezzo del Prodotto interessato o relativo ad altre forniture.

10. Garanzia per vizi

- 10.1 Il Venditore si impegna a porre rimedio ai vizi, alle mancanze di qualità od ai difetti di conformità dei Prodotti al medesimo imputabili, sempre che non siano trascorsi più di dodici mesi dalla consegna dei Prodotti, e purché il relativo reclamo sia stato effettuato nel rispetto di quanto previsto all'art. 9. È facoltà del Venditore di scegliere se riparare o sostituire i Prodotti in oggetto. I prodotti sostituiti o riparati in garanzia saranno soggetti alla medesima garanzia per un periodo di sei mesi a partire dalla data della riparazione o sostituzione.
- 10.2 Il Venditore non garantisce la rispondenza dei Prodotti a particolari specifiche o caratteristiche tecniche o la loro idoneità ad usi particolari se non nella misura in cui tali specifiche, caratteristiche tecniche od idoneità ad usi particolari siano stati espressamente convenuti nel contratto od in altri documenti richiamati dal Contratto stesso.
- 10.3 Per i Prodotti specificamente indicati, e solamente per essi, possono valere, di volta in volta e per il relativo periodo di validità ed efficacia, le garanzie commerciali prestate da Riwega S.r.l. nei termini di cui ai relativi documenti.

11. Forza maggiore

- 11.1 Ciascuna parte avrà facoltà di sospendere l'esecuzione dei propri obblighi contrattuali nel momento in cui l'esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento imprevedibile ed indipendente dalla sua volontà, quale ad esempio ed a mero titolo esemplificativo: sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra (dichiarata o non), guerra civile, sommosse o rivoluzioni, requisizioni, embargo, interruzioni di energia, ritardi nella consegna di componenti o materie prime.
- 11.2 La parte che desidera avvalersi della presente clausola dovrà comunicare immediatamente per iscritto all'altra il verificarsi e la cessazione delle circostanze costituenti la forza maggiore.
- 11.3 Qualora le circostanze di forza maggiore perdurino per un periodo eccedente le sei settimane, ciascuna parte avrà il diritto di risolvere il contratto a mezzo di comunicazione scritta da inviare all'altra parte con un preavviso di 10 giorni.

12. Disciplina applicabile al contratto di vendita

- 12.1 Le parti prevedono espressamente che al contratto di vendita dei Prodotti di Riwega S.r.l. sarà applicabile la legge italiana vigente in materia.

13. Foro competente

- 13.1 Per qualsiasi controversia relativa alla esecuzione od interpretazione del contratto di vendita e, quindi, anche delle presenti Condizioni Generali di Vendita, le parti prevedono espressamente la competenza esclusiva del Foro di Bolzano.



Via Isola di Sopra, 28 I-39044 Egna (BZ)
Tel. +39 0471 827 500 Fax +39 0471 827 555
info@riwega.com www.riwega.com

member of  Ergepearl group