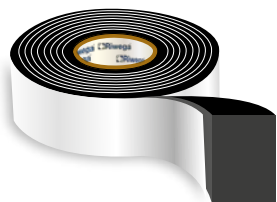


GAE Universal

guarnizione di tenuta

La guarnizione
autoespansiva universale



1. 2.

1. Liner siliconico
2. Schiuma poliuretana elastica



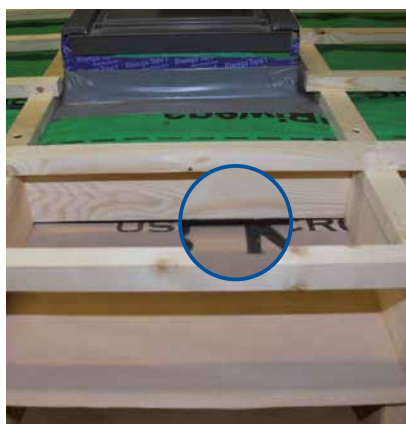
VANTAGGI

- Posa a secco
- Elasticità del giunto
- Resistenza all'invecchiamento
- Sigillante all'aria ed al vento
- Impermeabile all'acqua
- Resistente alle dilatazioni e alle vibrazioni

Descrizione e utilizzo: guarnizione ad espansione adesiva monobanda in rotoli, composta da schiuma poliuretana elastica, precompressa, adesivizzata con speciale colla acrilica protetta da un liner siliconico. La guarnizione, una volta posata, aumenta di volume adattandosi alla fuga che deve andare a sigillare evitando così il passaggio di aria, acqua, vapore e polvere. A seconda del loro utilizzo si distinguono in due classi: BG1 (resistenza alla penetrazione d'acqua ≥ 600 Pa) e BG2 (resistenza alla penetrazione d'acqua ≥ 300 Pa). Vengono utilizzate per sigillare il passaggio dell'aria, acqua, vapore e polvere le fughe in corrispondenza di serramenti, soglie, davanzali, cappotti termici, pareti, solai e tetti in legno o laterocemento.

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

La soluzione UNIVERSALE: con GAE UNIVERSAL si possono sigillare vari punti della costruzione come giunzioni parete-parete, parete-tetto, parete-solaio, serramento-falsotelaio, serramento-muratura, ecc. utilizzando sempre un solo materiale. L'importante è sceglierlo della larghezza adeguata e dello spessore idoneo per la tenuta all'aria.



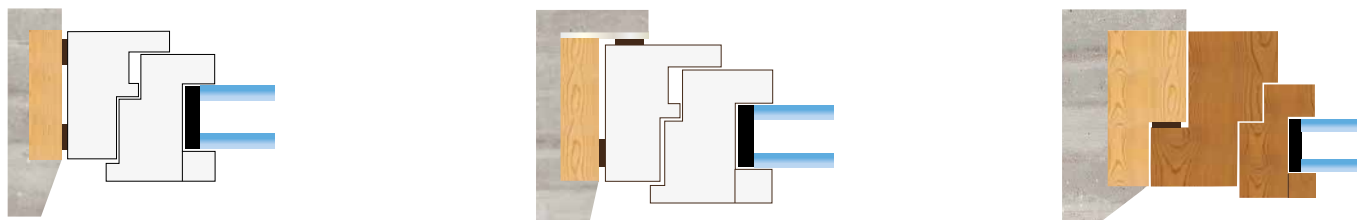
Sigillatura all'aria sotto la tavola di contenimento del coibente.



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



Sigillatura all'aria tra serramento e falsotelaio.



Misure

Prodotto	Codice	Larghezza	Fuga da-a mm	Lungh. rotolo	Rotoli x scatola	m per scatola
BG1 10 (≥ 600 Pa)	02143010	10 mm	2-4 mm	10 m	10	100 m
BG1 15 (≥ 600 Pa)	02143015	15 mm	3-7 mm	8 m	7	56 m
BG1 20 (≥ 600 Pa)	02143020	20 mm	5-9 mm	5,6 m	5	28 m
BG1 30 (≥ 600 Pa)	02143030	30 mm	8-15 mm	3,3 m	3	9,9 m
BG2 20 (≥ 300 Pa)	02142017	20 mm	3-7 mm	8 m	5	40 m
BG2 30 (≥ 300 Pa)	02105020	30 mm	8-15 mm	3,3 m	3	9,9 m

Scheda tecnica:

Caratteristiche	Norma	Classe BG1	Classe BG2
Materiale		Schiuma poliuretanaica elastica/colla acrilica	Schiuma poliuretanaica elastica/colla acrilica
Colore		Nero	Nero
Classe di appartenenza	DIN 18542:2009	BG1 (090666.1 MPA*)	BG2 (092614.1 MPA*)
Classe di resistenza al fuoco	DIN 4102-1	B1	B2
Coefficiente di impermeabilità nelle fughe	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$	$a_n \leq 1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$
Impermeabilità alla pioggia battente	DIN EN 1027	≥ 600 Pa (vento forza 11 – h edificio 100m)	≥ 300 Pa
Temperatura d'esercizio		-30°C + 100°C per breve durata fino a 130°C	-30°C + 100°C per breve durata fino a 130°C
Abbattimento acustico nelle fughe	Ift SC-01/2:2002-09	42 dB (una guarnizione, senza isolante e 2 nastri) 59 dB (due guarnizioni, senza isolante)	non testato
Resistenza agli agenti atmosferici	Condizioni artificiali da test	>10 anni	>10 anni
	Condizioni di esposiz. naturale	>15 anni	>15 anni
Compatibilità con altri materiali da costruzione	DIN 18542:2009	verificata	verificata
Resistenza alle sostanze alcaline	DIN 18542:2009	verificata	verificata
Resistenza a trazione	DIN EN ISO 1798	>100 kPa	>90 kPa
Allungamento a rottura	DIN EN ISO 1798	>200%	>200%
Resistenza alla deformazione da pressione di carico	DIN EN ISO 3386	3,4 kPa (+/- 15%) 40% deformazione	3,4 kPa (+/- 15%) 40% deformazione
Strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo	DIN EN ISO 12572	sd < 0,5 m	sd < 0,5 m
Conducibilità termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0429 \text{ W/mK}$	$\lambda = 0,07 \text{ W/mK}$
Emissioni	EMICODE®	EC1plus (2772/03.03.2010 GEV*)	EC1plus (2772/03.03.2010 GEV*)
Stoccaggio		Conservare in luogo fresco e asciutto per max 18 mesi	

Collante con ottima adesione, stabile alla condensa, non soggetto ad essiccazione e/o ad alterazione. I dati tecnici riportati nella presente scheda sono dati medi riferiti ai campioni di prova. Riwega Srl non si assume responsabilità per utilizzi del prodotto diversi da quelli proposti, i quali devono essere approvati dalla direzione tecnica.

I nostri prodotti vengono sottoposti continuamente a controlli di qualità secondo le norme DIN vigenti. © Ristampa, anche parziale, solo dietro autorizzazione scritta da parte di Riwega srl, Egna.