



PRODUTTORE

Riwega srl

Borgo Isola di Sopra, 28 - 39044 EGNA (BZ) Italia

Tel. 0471 827500

www.riwega.com

info@riwega.com

LINEA

Sistema di sigillatura dei giunti di posa dei serramenti.

COD. ARTICOLO

SISTEMA FINESTRA

DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema di sigillatura dei giunti di posa dei serramenti Riwega mod. SISTEMA FINESTRA secondo norma UNI 11673-1:2017 con l'inserimento di schiuma poliuretanica elastica, nastro autoespandente, bande adesive intonacabili, profilo guida per intonaco.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di sigillatura dei giunti di posa dei serramenti Riwega mod. SISTEMA FINESTRA secondo norma UNI 11673-1:2017 con l'inserimento di schiuma poliuretanica elastica, nastro autoespandente, bande adesive intonacabili, profilo guida per intonaco.

Esecuzione di sistema completo di sigillatura dei giunti di posa del serramento SISTEMA FINESTRA, adattabile a tutte le tipologie costruttive, sia di nuova costruzione che di risanamento, per eliminare i ponti termici ottenendo un efficace e continuo isolamento termico, impermeabile all'acqua e di tenuta all'aria e al vento, composto da schiuma monocomponente a base poliuretanica ELASTIC FOAM altamente elastica, basso-espansiva, certificata per la tenuta all'aria e a bassissime emissioni applicata con pistola erogatore nei giunti di connessione tra controtelaio e struttura, banda adesiva butilica AIR COLL rivestita sulla superficie superiore da un tessuto non tessuto in polipropilene intonacabile e protetta nella parte sottostante da un liner tagliato longitudinalmente nella parte centrale per favorire una posa rapida e perfetta intorno alle interruzioni sia ad angolo che arrotondate (giunti di posa dei controtelai per serramenti sul lato inferiore esterno per garantire tenuta al vento e impermeabilità all'acqua), nastro adesivo intonacabile sigillante per serramenti FDB VARIO a igrometria variabile, monoadesivo, di colore bianco realizzato in tessuto multistrato (PET.PA) termosaldato, spalmato di colla adesiva acrilica su tutta la superficie, posato sul giunto primario tra controtelaio e parete (o giunto primario tra serramento e parete in caso di risanamento), con la funzione di tenuta all'aria sul lato interno e di tenuta al vento sul lato esterno, previa preparazione della superficie di incollaggio tramite PRIMER SPRAY e posto in opera con pressione finale tramite apposito rullino, nastro autoespandente multifunzione GAE TRIO composto da schiuma poliuretanica precompressa con funzione di coibente termico e acustico a tripla funzione di tenuta all'aria e al vento, impermeabilità all'acqua e controllo del passaggio del vapore nel giunto di posa tra serramento e controtelaio o tra serramento e parete, profilo guida per intonaco FDB Profile - W29 pro (doppia guarnizione) o W23 (singola guarnizione) per il collegamento e la sigillatura del controtelaio (o telaio nel caso di risanamento) e sistema di isolamento a cappotto con rete pre-montata per il supporto della rasatura finale.

Il sistema deve rispettare le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari:

> ELASTIC FOAM

materiale: schiuma poliuretanica monocomponente;

classe di resistenza al fuoco: B3 (DIN 4102-1);
 emissioni: EC1 Plus (Emicode®);
 isolamento acustico del giunto $R_{s,w}$ (C; Ctr): 63 (-2, -5) dB con fuga da 10 mm e profondità 100 mm, 62 (-1;-4) dB con fuga da 20 mm e profondità 100 mm, 58 (-1;-3) dB con fuga da 15 mm e profondità da 70 mm (EN ISO 10140);
 impermeabilità all'aria: ≤ 600 Pa, nessun passaggio d'aria (TU Graz) - EN 1026 / EN 12207;
 DVA diffusione vapore acqueo: 50-60 g/m²/24 ore (DIN 53429);
 coefficiente di resistenza al passaggio del vapore μ : 19 (EN 12086);
 conducibilità termica: ca. 0,0365 W/mK (DIN 56612)
 > AIR COLL (nastro monoadesivo intonacabile)
 materiale: PP/butile;
 liner: PE (pretagliato a metà);
 misure: 75/150 mm x 25 mm;
 spessore: 1 mm;
 colore: grigio;
 peso: ca. 1,40 g/cm³ (DIN EN ISO 1183-1);
 temperatura di accensione: > 400 °C (DIN 51794);
 resistenza alla compressione: > 0,04 N/mm² (DTU 39.4);
 classificazione al fuoco: B2, normalmente infiammabile (DIN 4102);
 stabilità ai raggi UV: 3 mesi;
 emissioni: molto ridotte (Emicode®)
 > FDB Vario (nastro adesivo acrilico)
 collante: acrilico con "Fingerlift"
 supporto del collante: PET.PA;
 colore: bianco
 larghezza rotolo: 75/100/150 mm;
 peso (totale): 400 g/m² (EN 1849-2);
 spessore: 0,63 mm (EN 1849-2);
 resistenza allo strappo MD e CD: 300 N/50 mm ($\pm 15\%$), 55 N/50 mm ($\pm 15\%$) - EN 12311-1;
 allungamento a rottura MD e CD: 25% ($\pm 15\%$), 135% ($\pm 15\%$) - EN 12311-1;
 impermeabilità all'acqua: W1 (EN 13984 /EN 1928);
 colonna d'acqua: > 2.000 mm;
 tenuta all'aria: $a_n \leq 0,1$ m³/m²h (EN 1026);
 tenuta alla pioggia battente: > 600 Pa (EN 1027);
 valore S_d : $0,5 \text{ m} \leq S_d \leq 20 \text{ m}$;
 reazione al fuoco: classe E (EN ISO 11925-2:2010);
 resistenza ai raggi UV: 6 mesi;
 > GAE TRIO (guarnizione di tenuta)
 materiale: schiuma poliuretanica impregnata elastica /colla acrilica;
 classe di sollecitazione: BG1 e BGR (DIN 18542:2009);
 colore: grigio/faccia interna gialla
 larghezza: 54/64/74 mm;
 fuga da a mm: 5-10/7-15/10-20 mm;
 classe di resistenza al fuoco: B1 (DIN 4102-1);
 coefficiente di permeabilità delle fughe: $a_n \leq 0,1$ m³/[hm (daPa)n] DIN EN 12114;
 impermeabilità alla pioggia battente: ≥ 600 Pa (DIN EN 1027);
 valore U profondità profilo finestra 70, 80, 90 mm: 0,8/0,7/0,6 W/m²K - (DIN 4108-3)
 conduttività termica: 0,048 W/mK (DIN EN 12667)
 resistenza diffusione vapore acqueo μ : ≤ 100 (DIN EN ISO 12572);
 gradiente della pressione del vapore: permeabile esternamente (rispetto al giallo interno)
 emissioni: molto ridotte (Emicode®)
 > FDB Profile - W29 (profilo guida per intonaco)
 materiale: plastica;

materiale prima guarnizione: PE;
materiale seconda guarnizione: PUR;
lunghezza: 240 cm;
larghezza: 25 mm;
spessore 10 mm;
larghezza rete: 125 mm;
posizione rete: esterna;
maglia rete: 4 x 4 mm;
> FDB Profile - W23 (profilo guida per intonaco)

materiale: plastica;
materiale guarnizione: PE;
lunghezza: 240 cm;
larghezza: 18 mm;
spessore 6 mm;
larghezza rete: 250 mm;
posizione rete: esterna;
maglia rete: 4 x 4 mm.

Campi d'impiego: giunti di posa primario e secondario di finestre e porte-finestre secondo norma UNI 11673-1:2017.

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo la fornitura e posa del controtelaio del serramento, l'esecuzione di intonaco o cappotto termico, il davanzale finestra o la soglia della porta-finestra, mentre s'intendono compresi la fornitura ed il trasporto dei materiali a piè d'opera, gli sfridi, l'esecuzione a regola d'arte secondo norma UNI 11673, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni dell'area di posa, la pulizia della superficie di posa, il controllo che il supporto di posa sia perfettamente coeso, aderente, solido, stabile, liscio, stagionato, asciutto, privo di contaminanti, sali dannosi, bitume, olio, crepe e/o malformazioni, libero da detriti ed asperità che ne compromettano la perfetta aderenza con lo stesso, la verifica della corretta messa a piombo preventiva delle pareti di posa, il controllo della planarità mediante l'utilizzo di apposita staggia con eventuali correzioni effettuate tramite levigatura con frattazzo abrasivo, l'installazione corretta a regola d'arte degli elementi di sistema sopra descritti, la presentazione dei campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di posa siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, i ponteggi interni/esterni fino ad un'altezza di 3,50 mt, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna completa della documentazione tecnica del prodotto, le opere provvisorie, la pulizia dell'area oggetto dell'intervento con l'asportazione di detriti e materiale di risulta, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

