

SEMPERIT 
in collaborazione con



Profili di sigillatura EPDM: per applicazioni in alluminio

SOLUZIONI DI LUNGA DURATA SU MISURA



The Schlegel
Promise!

Profili di sigillatura EPDM: possibilità infinite

Schlegel produce differenti sistemi di sigillatura per diversi settori e applicazioni: guarnizioni a spazzola, guarnizioni in schiuma e guarnizioni estruse. I profili co-estrusi standard sono disponibili in vari materiali compositi: polipropilene (PP), cloruro di polivinile (PVC) ed elastomeri termoplastici espansi (TPE). Ogni singolo composto o ben strutturata combinazione di forma e durezza permettono la creazione di guarnizioni efficienti per una particolare applicazione. Schlegel e Semperit grazie alla sinergica collaborazione sono in grado di offrire sistemi di sigillatura per applicazioni su finestre in alluminio e facciate basati su monomeri di etilene-propilene-diene (EPDM).

Profili di sigillatura completamente in gomma e convenienti

Nel settore delle costruzioni, l'importanza di aspetti quali la riduzione dei costi e la sostenibilità è in continua crescita. Tuttavia, l'efficienza energetica e l'isolamento dell'edificio si ottengono a spese della circolazione dell'aria, aumentando così il rischio di formazione di condensa e la crescita di muffa negli incavi delle finestre. La gomma sintetica non subisce l'influsso delle condizioni climatiche. Le proprietà di durabilità e sigillatura a lungo termine delle guarnizioni in gomma EPDM forniscono prestazioni significativamente elevate e valore aggiunto alla struttura della vostra finestra.

Nel mercato globale le aziende produttrici devono far fronte a sfide sempre più complesse. Schlegel e Semperit, come vostri partner, vi supportano nelle vostre attività aziendali fornendovi guarnizioni EPDM personalizzate.

Insieme sviluppiamo soluzioni specifiche per i nostri clienti per un'ampia gamma di applicazioni su porte e finestre in alluminio commisurate a richieste di soluzioni personalizzate. Mettiamo a frutto la nostra esperienza in R&D e l'approfondita conoscenza dei materiali, prodotti e processi in sistemi di tenuta di alta qualità, in linea con i vostri processi di produzione. Facendo parte di un gruppo internazionale abbiamo gli strumenti, la flessibilità e la forza per supportarvi a livello locale.

I nostri punti di forza:

- Competenze di sviluppo e progettazione grazie ad un team altamente qualificato di esperti con una solida esperienza nella costruzione di facciate e finestre
- Capacità di realizzare in tempi brevi prototipi con la tecnologia di taglio ad acqua
- Partner selezionato da diversi gammisti leader di mercato
- Laboratorio interno per test di applicabilità e di verifica delle performance
- Tempi di consegna rapidi ed affidabili

Guarnizioni in gomma cellulare

La gomma spugnosa ha una struttura cellulare con molteplici sacche d'aria e di conseguenza è un eccellente materiale isolante. Le facciate e le finestre in alluminio sono comuni nell'edilizia commerciale e richiedono soluzioni di isolamento di alta qualità con una ritenzione del calore eccezionale. La gomma spugnosa, flessibile e con una qualità di superficie senza eguali è ideale per tali applicazioni.



Sistemi di sigillatura coestrusi

Un innovativo processo di produzione co-estrude e vulcanizza un composto non cellulare e un composto cellulare. Il composto non cellulare fornisce stabilità alla guarnizione e proprietà di stabilità e resistenza. Il costituente cellulare garantisce isolamento termico, resistenza meccanica ed elasticità. Insieme, formano una guarnizione che riduce al minimo il trasferimento termico, supporta carichi elevati ed è conforme alla legislazione in materia di efficienza energetica.

Gamma di finiture disponibili

- Gamma completa di trattamenti della superficie: siliconizzazione, polimerizzazione, laccatura lubrificante;
- Nastro adesivo o rivestimento butilico per agevolare una semplice installazione;
- Protezione anti-graffio con filo di tessuto integrato;
- Tacche, taglio alla dimensione, fori ecc. per un assemblaggio efficiente e molto altro ancora.

Il colore standard è il nero. Per un migliore abbinamento cromatico sono disponibili diversi colori. In funzione della configurazione totale, possono essere applicate soluzioni speciali.



Colore standard

Nero Grafite



≈ RAL 9011

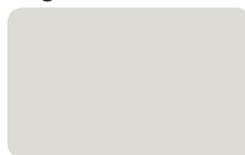
Gamma di colori alternativi

Fulvo Chiaro



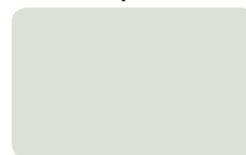
≈ RAL 8007

Grigio Chiaro



≈ RAL 7035

Bianco Papiro



≈ RAL 9002

Grigio Grafite



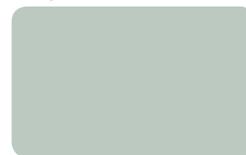
≈ RAL 7024

Argento



≈ RAL 7001

Grigio Bianco



≈ RAL 9018

Le guarnizioni in EPDM Semperit offrono i seguenti vantaggi:

- Lunga durata di isolamento con valore da 0,05 fino a 0,25 W/m·K in base alla composizione
- Differenti composti con proprietà meccaniche eccellenti
- Compressione di prim'ordine e deformazione residua minima
- Installazione rapida, duratura, priva di manutenzione
- Resistenti raggi UV, resistenti all'ozono, impermeabili
- Nessuno scolorimento da contatto su alluminio verniciato e alluminio grezzo
- Elasticità e impermeabilità a temperature che vanno da -35°C fino a +100°C
- Certificati ISO 9001 (Qualità), ISO 14001 (Ambiente) e OHSAS 18001 (Salute e Sicurezza)
- Ulteriormente testati in accordo a DIN 7863 e DIN EN 12365

Le guarnizioni in EPDM a elevato coefficiente di isolamento sono progettate e ottimizzate come soluzioni personalizzate in base alle vostre esigenze, con varie geometrie e come versioni dentellate o intagliate per una semplice installazione. Le proprietà impermeabili e la resistenza agli agenti atmosferici fanno sì che le guarnizioni in EPDM possano garantire la miglior prestazione nelle condizioni climatiche più avverse. Grazie alle loro proprietà di durata e di recupero elastico, le guarnizioni in EPDM sono ideali per applicazioni in porte, finestre e facciate di alta gamma.



in collaborazione con
SEMPERIT 

ENGINEERED COMPONENTS FOR THE FENESTRATION INDUSTRY



Schlegel Sealing Systems



Giesse Hardware Systems

Schlegel International



Giesse S.p.A.

Via Tubertini 1, 40054 Budrio (BO), Italia

Telefono: +39-051-8850000 | Fax: +39-051-8850501 | E-mail: info.it@schlegel.com

Nonostante si sia cercato di garantire l'accuratezza dei contenuti di questa pubblicazione, GIESSE e le sue controllate non saranno responsabili di eventuali errori o informazioni che potrebbero rivelarsi fuorvianti. Suggestioni e descrizioni dell'uso finale o dell'applicazione di prodotti o metodi di lavoro sono da considerarsi a titolo esclusivamente informativo. Tutte le dimensioni sono espresse in mm e sono nominali. GIESSE si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

I nomi e i loghi GIESSE, nonché tutti i relativi marchi (compresi "GIESSE", "GIESSE symbol", "C.H.I.C.", "GIESSE NP", "NP symbol", "GOS" e "QID"), nomi commerciali e altri tipi di proprietà intellettuale appartengono a Schlegel Acquisition Holdings Limited, operante con la denominazione commerciale Schlegel International, e non possono essere utilizzati senza il suo previo consenso scritto. Tutti i diritti riservati.

© Schlegel Acquisition Holdings Limited, con denominazione commerciale Schlegel International, 2017.



U0759000 - 04/2017

www.schlegel.com
www.giesse.it