

SEMPERIT 
en alianza con



Perfiles de sellado de EPDM: para aplicaciones de aluminio

SOLUCIONES PERSONALIZADAS DE ALTA DURACIÓN



The Schlegel
Promise!

Perfiles de sellado de EPDM: una infinidad de posibilidades

Schlegel fabrica distintos sistemas de juntas para distintos sectores y aplicaciones: juntas de espuma, de cepillo y extruidas. Los perfiles (co)extruidos estándar de fabricación interna están disponibles con diversos componentes: polipropileno (PP), cloruro de polivinilo (PVC) y elastómeros termoplásticos (TPE) (de espuma). Cada componente individual o combinación de componentes con una forma y dureza bien pensados permite crear una junta que funciona bien para una aplicación determinada. Schlegel y Semperit se unen para ofrecer juntas para ventanas de aluminio y aplicaciones de fachada basadas en monómeros de etileno propileno dieno (EPDM).

Perfiles de sellado de caucho rentables

La importancia de la rentabilidad y la sostenibilidad en la construcción es cada vez mayor. No obstante, la conservación de la energía y el aislamiento del edificio se consiguen a expensas de la circulación de aire, aumentando el riesgo de condensación y crecimiento de moho en las barbillas de las ventanas. El caucho sintético no se ve afectado por las condiciones climáticas. La durabilidad y las propiedades de sellado a largo plazo de las juntas de caucho de EPDM proporcionan una muy eficaz contrapartida y añaden valor a la construcción de ventanas.

En el mercado global, las empresas de fabricación se enfrentan a cada vez más problemas complejos. Como vuestros socios de alto rendimiento, Schlegel y Semperit les apoyamos en sus operaciones comerciales diarias ofreciéndoles juntas de EPDM a medida.

Juntos desarrollamos soluciones específicas para el cliente para una amplia gama de aplicaciones de ventanas y puertas de aluminio adaptadas a sus necesidades individuales. Convertimos nuestra experiencia en I+D y nuestros amplios conocimientos sobre materiales, productos y procesos en productos de sellado de alta calidad que se ajustan perfectamente a sus procesos de producción. Nuestra posición integrada en grupos corporativos internacionales nos aportan el alcance, la flexibilidad y la fuerza para ayudarles in situ.



Nuestras ventajas:

- Empleados altamente cualificados con habilidades de diseño y desarrollo, y amplia experiencia en construcción de fachadas y ventanas
- Rápida creación de prototipos con tecnología de agua a presión
- Socio de desarrollo de muchos proveedores de sistemas conocidos
- Completas instalaciones de pruebas internas así como la simulación de elementos finitos
- Cortos plazos de entrega y rendimiento de entrega fiable

Juntas de caucho celular

El caucho esponjoso tiene una textura de celdas con muchas burbujas de aire y, por tanto, es un excelente aislante. Las ventanas y fachadas de aluminio son habituales en la construcción comercial y requieren soluciones de aislamiento de alta calidad con un excelente aislamiento térmico. El caucho esponjoso flexible, con una calidad de superficie sin igual, es ideal para ese tipo de aplicaciones.



Juntas coextruidas

Un innovador proceso de producción coextruye y vulcaniza un compuesto celular y otro no celular. El compuesto no celular aporta a la junta estabilidad y propiedades de gran resistencia. El componente celular proporciona aislamiento térmico, resistencia mecánica y elasticidad. Juntos, forman una junta que minimiza la transferencia de calor, soporta las mayores cargas y cumple la legislación más reciente en eficiencia energética.

Acabados de producto opcionales

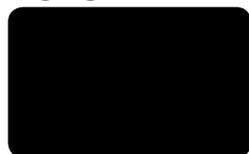
- Amplia gama de tratamientos de superficie: siliconizado, polimerización, laca lubricante;
- Cinta adhesiva o capa butílica para facilitar la instalación;
- Protección frente a los estiramientos: filamento textil integrado;
- Con muescas, cortados a medida, con agujeros, etc. para un montaje más eficaz, etc.

El color estándar es el negro. Hay más opciones de color disponibles para una mayor coordinación de colores. Según la configuración total, pueden aplicarse condiciones especiales.



Color estándar

Negro grafito



≈ RAL 9011

Gama de colores alternativos

Marrón beige



≈ RAL 8007

Gris claro



≈ RAL 7035

Papiro blanco



≈ RAL 9002

Gris grafito



≈ RAL 7024

Gris plata



≈ RAL 7001

Gris blanco



≈ RAL 9018

Los perfiles de sellado de EPDM de Semperit ofrecen las siguientes ventajas:

- Alto valor de aislamiento de larga duración de 0,05 y hasta 0,25 W/m·K según la composición
- Distintos componentes con excelentes propiedades mecánicas
- Alta capacidad de resistencia a la compresión con mínima deformación residual
- Instalación rápida, duradera y sin mantenimiento
- Resistente a los rayos UV, al ozono y al agua
- Sin decoloración por contacto en cubiertas y aluminio
- Elástico e impermeable en rangos de temperatura de entre -35 °C y +100 °C
- Con certificación ISO 9001 (calidad), ISO 14001 (medio ambiente) y OHSAS 18001 (seguridad y salud)
- Supera las pruebas DIN 7863 y DIN EN 12365

Las juntas de EPDM de alto aislamiento se han desarrollado y optimizado como soluciones personalizadas para sus necesidades, con diferentes geometrías y con versiones cortadas a medida o con muescas para una instalación más sencilla. Sus propiedades de resistencia al agua y a las inclemencias del tiempo indican que las juntas ofrecen un rendimiento excelente en los entornos más duros. Gracias a sus propiedades de larga duración y recuperación elástica, las juntas de EPDM se eligen para aplicaciones en fachadas, puertas y ventanas de gama alta.



en alianza con

SEMPERIT 

ENGINEERED COMPONENTS FOR THE FENESTRATION INDUSTRY



Schlegel Sealing Systems



Giese Hardware Systems

Schlegel International



Giese Group Iberia S.A.U. – Una compañía de Schlegel International

Carrer de la Constitució 84, Poligono Industrial Les Grasses, 08980 San Feliu De Llobregat, Barcelona, España
Tel: 0034 93 6853600 | Fax: 0034 93 6850261 | Correo electrónico: info.es@schlegel.com

Se ha puesto especial cuidado para garantizar que el contenido de este manual es preciso, sin embargo GIESSE y sus empresas filiales rechazarán toda responsabilidad por errores o información que pueda inducir a confusión. Las sugerencias o la descripción del uso final o la aplicación de productos o métodos de trabajo tienen solo fines informativos. Todas las dimensiones están en mm y son nominales. GIESSE se reserva el derecho a cambiar la especificación sin previo aviso.

Los logotipos y los nombres de GIESSE así como todas las marcas relacionadas (incluyendo 'GIESSE', 'GIESSE symbol', 'C.H.I.C.', 'Giese NP', 'NP symbol', 'GOS' y 'QID'), nombres comerciales, y otros derechos de propiedad intelectual son propiedad de Schlegel Acquisition Holdings Limited Trading como Schlegel International y no se pueden utilizar sin permiso previo por escrito. Reservados todos los derechos.

© Schlegel Acquisition Holdings Limited trading as Schlegel International 2017.



U0759002 – 04/2017

www.schlegel.com
www.giese.it