

Juntas de goma por sistema

¿Por qué MACO?

Como fabricantes de herraje conocemos las zonas problemáticas de sus ventanas y puertas. Las juntas de goma pertenecen a estos sistemas, aunque no siempre reciben el merecido reconocimiento en la construcción. No importa. Estamos a su disposición para que usted obtenga lo mejor y más adecuado en cada caso: para que la junta de goma posea una interacción perfecta entre su forma y las características del material del que se compone, para su óptima calidad en la instalación con las geometrías más variadas y optimizadas, para cada ranura y eje de giro de la ventana o puerta.

Pruébenos. Como arquitectos de las juntas de goma, tenemos décadas de experiencia en el desarrollo y sabemos, con el apoyo de la simulación por ordenador, dónde y cuánto se les exige. Además, sabemos cómo deben diseñarse para que formen una sinergia óptima con herrajes y umbrales.





No todas las juntas son iguales

Si ya tiene triple acristalamiento, perfiles reforzados y muchos puntos de cierre, ¿importan las juntas? Sí, las juntas de goma MACO **Adapta** brindan el toque final: el aislamiento perfecto.

Las diferencias están en los detalles.

CABEZA CON FORMA DE V

Incrementa las propiedades de amortiguación y aislamiento

DURO RECUBRIMIENTO

con función de protección

CABEZA Y LABIO OPTIMIZADOS

para un apoyo más limpio sobre el marco

PARACHOQUES ESTABLE

para un cierre suave y silencioso

MICROESPUMA DE CÉLULA CERRADA

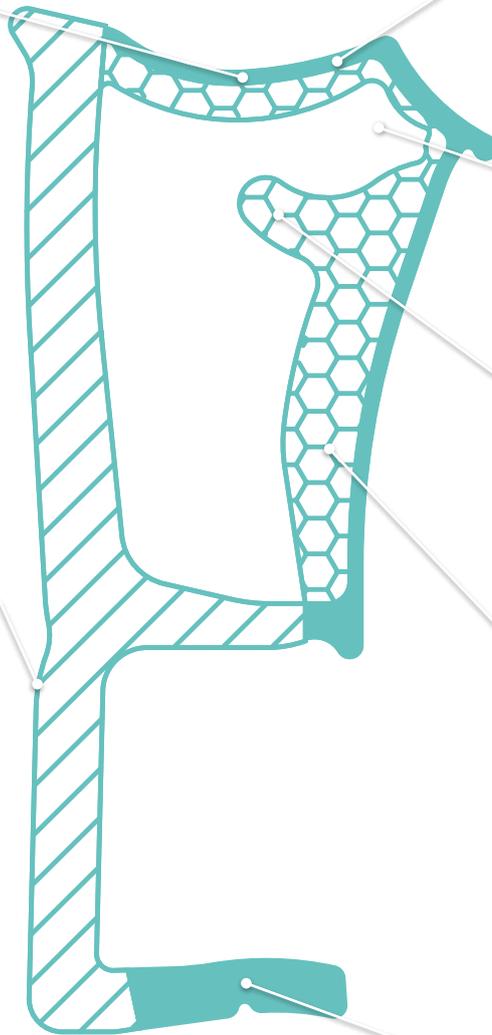
que otorga una presión de apriete confortable y que absorbe tolerancias

ESPALDA MÁS DURA

para una instalación más fácil. Protege del excesivo estiramiento durante el montaje y estabiliza la geometría de la cabeza

PIE DE LA JUNTA

nuevo y universal para ranuras de 4 a 5 mm, optimizado para facilitar la inserción y evitar eficazmente la extracción accidental de la goma: hecho decisivo para que la junta de goma se mantenga en su sitio.

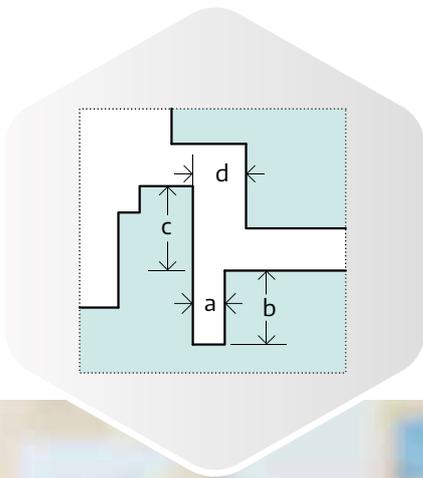


¿Un laberinto de juntas?

Así encuentra la correcta

Determine su necesidad, le guiaremos hasta la junta de goma idónea. Nuestro catálogo técnico online (TOM) le proporcionará la asistencia necesaria: le ayudará a filtrar y configurar los productos adecuados para la aplicación correcta, desde la tipología de apertura hasta el campo de aplicación, a través de las dimensiones de la ranura, la altura del apoyo, el aire, los materiales y los colores.

Siempre recibirá toda la información actualizada del producto, incluidas las hojas de datos de los artículos, tanto online como offline, lo que también se aplica al resumen de pedidos abiertos, albaranes y facturas. Para que usted encuentre sin perder tiempo buscando.



Gran variedad de materiales

Con MACO tendrá la mayor gama de materiales para cada necesidad, bien en versiones espumadas (TE, EE, SE) o compactas (PC, TC, EC, SC).

Silicona

La silicona está disponible en todos los colores y destaca en valores de presión de apriete incluso con ejes de giro desfavorables en las hojas enrasadas (en las hojas solapadas el eje de giro es más favorable), alta recuperación incluso en condiciones climáticas adversas y excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie para temperaturas de hasta 200° C.



EPDM

Con su área funcional de espuma, EPDM ofrece una suave presión de apriete para una alta comodidad operativa y una excelente resistencia. Se adapta bien al límite de su rango de temperatura. EPDM es de primera calidad para ventanas de alta gama, en color negro es 100% resistente a los rayos UV. También se puede fabricar en una gama reducida de otros colores.



TPE

TPE (elastómero termoplástico) permite un cierre muy suave gracias a su geometría de paredes delgadas a la vez que posee una muy buena capacidad de recuperación. Destaca en términos de resistencia a los rayos UV, a la intemperie y a la temperatura. Además deleita al fabricante porque las esquinas pueden ser soldadas.



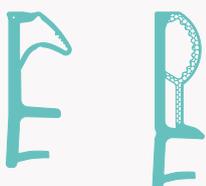
PVC

PVC (cloruro de polivinilo termoplástico) es un material agradecido si la elección del color es decisiva. Puede extruirse en todos los colores. Es versátil en este sentido y es muy práctico para las esquinas: se puede soldar o pinzar. Se utiliza preferentemente en puertas interiores.



Características técnicas, que marcan la diferencia

Gran confort de uso gracias a la presión de apriete adecuada, la ausencia de permeabilidad al aire y la resistencia a altas temperaturas que marcan la diferencia. Pero la característica más importante de una junta de goma es su capacidad de recuperación, incluso a largo plazo. Estas capacidades deciden cómo de elástica es una junta de goma y cómo vuelve a su forma, incluso si las ventanas permanecen cerradas durante mucho tiempo o están expuestas a temperaturas extremas. Y por último, pero no menos importante, la manilla muestra si la junta de goma está trabajando correctamente: girará con mayor o menor suavidad.



Las diferencias en las características pueden medirse según estos valores, p.ej. **W34466** para la junta de puerta de entrada SC6004a (izquierda) que posee una capacidad de recuperación mayor que la junta TE3006 con **W36243** (derecha).

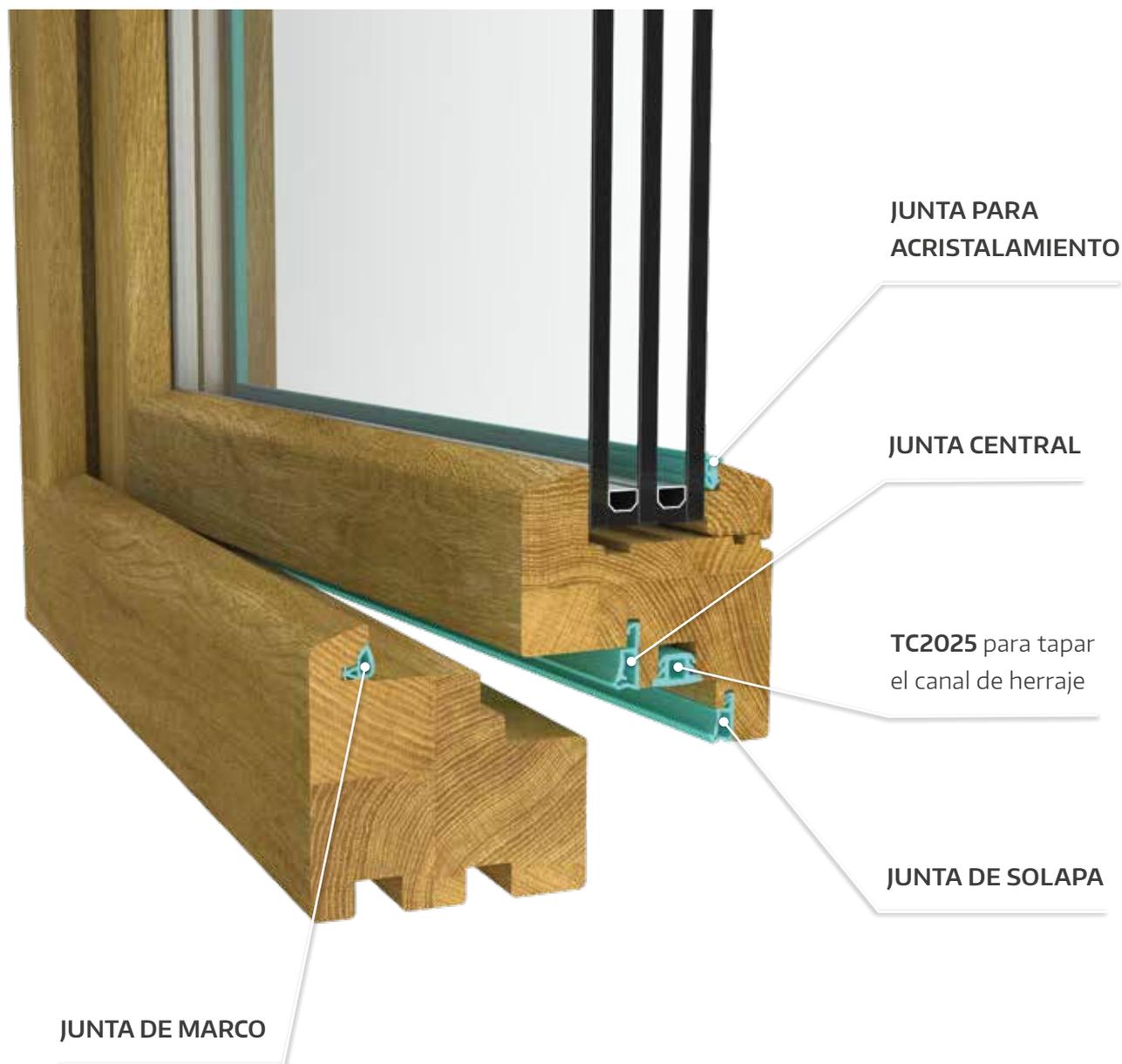
W	3	4	4	6	6
Categoría	Aplicación	Presión de apriete	Temperatura de operación	Recuperación	Recuperación a largo plazo
Tipo de junta de goma	Diferencia en mm entre el tamaño completo de la junta y el tamaño alcanzado en el área de aplicación.	Fuerza necesaria (N/m) para comprimir la junta de goma en su rango de aplicación.	Rango de temperatura en el que la junta de goma trabaja correctamente.	Capacidad de una junta de goma en % para volver a su forma original después de la compresión de la geometría de la goma a la temperatura máxima de funcionamiento y al límite de su rango de trabajo.	Capacidad del material después de una compresión constante a largo plazo y a alta temperatura de funcionamiento para simular el envejecimiento
W o G	1 - 9	1 - 9	1 - 6	0 - 7	0 - 7

W: del inglés "Weatherseals" o junta dinámica, como las juntas centrales o de solapa.

G: del inglés "Gasket" o junta estática, como las juntas de acristalamiento.

Juntas de goma para ventana para todos los perfiles de madera y mixta

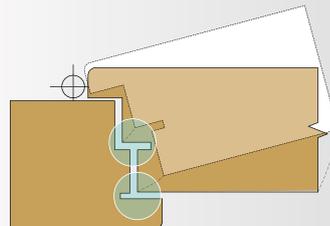
La gama completa y las descripciones se pueden encontrar en el catálogo técnico online bajo maco.eu.



Juntas de goma para puertas enrasadas o solapadas

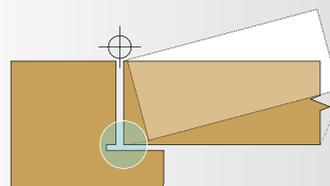
En el caso de las puertas se hace distinción entre las juntas de goma de las hojas solapadas y las hojas enrasadas, siendo estas últimas las que sufren mucha más tensión. Por lo tanto, una puerta enrasada significa un desafío mayor que una puerta solapada porque el movimiento de apoyo sobre el borde de la junta es más exigente.

Solapadas



Juntas de goma para puertas solapadas

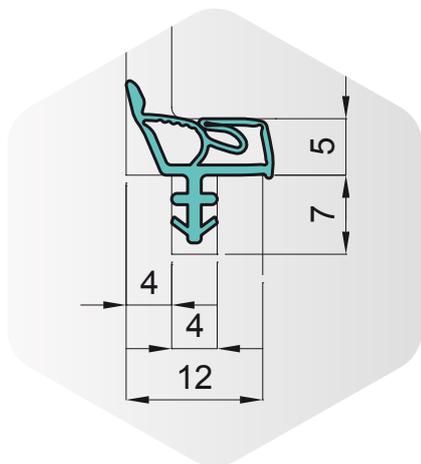
Enrasadas



Juntas de goma para puertas enrasadas



Juntas para puertas interiores con el mejor aislamiento acústico del mercado



Para necesidades especiales
TC2015f



Documentado

en el informe de ensayo del gbd-Lab, número L19/1298_01 con aislamiento acústico de juntas de 61 dB según EN ISO 10140-1 para llagas de cinco y seis milímetros.



Las puertas interiores de madera que están equipadas con el TC2015f logran el mejor aislamiento acústico del sector. El pequeño grosor de la pared permite una cómoda presión de cierre con un alto nivel de estanqueidad.

Cortavientos o burletes bajo puerta

Ejemplos de cortavientos

Los cortavientos no solo son adecuados como freno al frío en puertas de entrada, sino también tienen cabida en las puertas de cocina para evitar la salida de olores o en la oficina para aumentar el aislamiento acústico.

Además, crean un acceso sin barreras ya que evitan la colocación de umbrales y permiten un suelo totalmente liso.



Protección acústica
54 dB 15 x 30



Autorregulante
12 x 30



Mini 12 x 12



Para puertas
de vidrio



Juntas para correderas elevadoras

Juntas de goma para hoja y marco

TC2024A

fabricada unida para la guía superior



TC2023

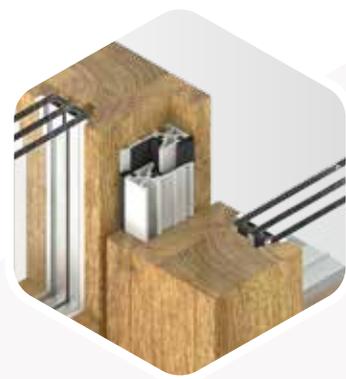
fabricada unida para el lado falleba y lado inferior



SC6001

unida para unas esquinas perfectas

Listones de cruce

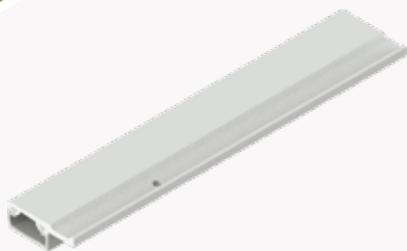


PVC

con junta de silicona para una separación de 28 mm

PVC

con junta de goma integrada para dinteles estrechos



Especialmente en las elevadoras es donde se notan las diferencias de calidad de las juntas de goma, porque entran en contacto con guías, carriles y listones. Después de todo, la pareja perfecta de listones con su sistema de múltiples cámaras no solo mantiene el calor donde debe estar, sino que también cumple con todos los requisitos de estanqueidad al viento y a la lluvia torrencial. Además, los listones contribuyen significativamente a lograr un deslizamiento fácil y suave, reduciendo la presión de cierre y el ruido.



Muchos beneficios...



Estanca y eficiente energéticamente



Gran gama de materiales
PVC, TPE, EPDM y silicona, tanto espumados como compactos



Mayor **resistencia a los rayos UV** y a las **inclemencias del tiempo**



Resistente a la temperatura



Duradero
funcionamiento gracias a la mejor consistencia



Soldable
para montaje en las esquinas



Montaje en las esquinas
mediante pinzado a 45° o corte a 90°



Efectivo **aislamiento acústico** con los mejores valores del mercado



Excelente recuperación
que hace que se mantenga estanca durante años

y prestaciones...



Perfecto asiento
en la ranura



Pedido de muestra
de 6 metros para realizar
pruebas



Unidad de embalaje
optimizada



Soporte online,
informes de pruebas,
certificados y fichas de los
productos disponibles



La **presión de apriete** es
perfecta, la fuerza necesaria
se mantiene constante



Gran variedad
de colores

Nuestro servicio

¿Sabe lo que puede y debe hacer su ventana? Dependiendo de la ubicación, la altitud, el nivel de ruido o el entorno, esto puede ser muy diferente. Estamos a su lado para asegurarnos de que pueda asesorar bien a sus clientes para su ubicación específica, elegir las construcciones, dimensiones y componentes correctos y fabricar con seguridad legal. Benefíciense de nuestro servicio de consultoría, pruebas y licencias.



Su éxito

Una pieza pequeña tiene un gran efecto. Experimentará esto en el centro de pruebas MACO, donde podrá probar la resistencia a la intemperie de sus elementos: ¿son a prueba de lluvia, calor y aislantes acústicamente?

¿Pruebas TBDK y resistencia al robo? Le mostraremos lo que es importante. Aprovechese de nuestra experiencia y las pruebas exhaustivas que realizamos. Esto asegura que siempre sepa lo que es importante y que sus elementos cumplan con los requisitos necesarios. Después de las pruebas, usted recibirá sus certificados de ensayo de un centro de pruebas homologado.

Usted no tendrá que volver a comprobar de nuevo todos los elementos. Disponemos de la mayor cartera de certificados de prueba que puede utilizar en el proceso de concesión de licencias y, por tanto, fabricar de forma rápida y económica.



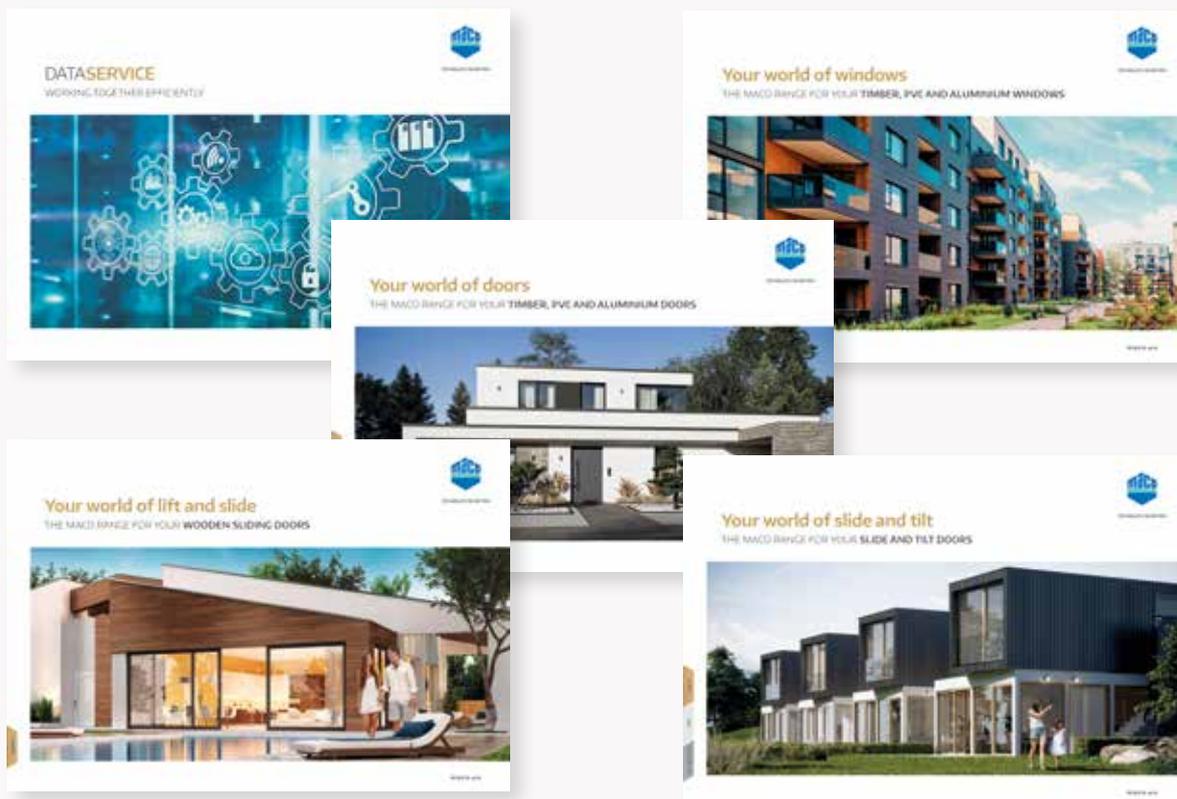
Las juntas de goma MACO son reconocidas por su calidad, negro sobre blanco

La certificación Komo atestigua en blanco y negro la calidad, que en el mercado holandés es requisito previo e indispensable para todos los proyectos y participación en licitaciones.



¿Desea todo de un mismo proveedor?

Somos su proveedor completo para componentes de correderas, ventanas y puertas, con soluciones para madera, PVC y aluminio. Conozca nuestra amplia oferta de sistemas con servicio integral incluido. Descubra más en nuestra web www.maco.eu o consulte a su representante MACO.



MACO cerca de usted:
www.maco.eu/contacto



Este documento se actualiza constantemente.
Puede consultar la versión más actual en <https://www.maco.eu/assets/759302>
o escaneando este código QR.

Creación: 11/2020
Ref. 759302
Todos los derechos y cambios reservados.