



Sistemas de puertas y puertas de garaje



Red mundial, partners locales



Una cooperación de primera clase



Novoferm forma parte de Sanwa Group, líder mundial en la fabricación de sistemas de puertas y puertas de garaje.

Sanwa Group fabrica productos innovadores de gran calidad y fiabilidad, y cuenta con una red global de 107 empresas y miles de distribuidores.

Sanwa Group fue fundado hace 50 años y está presente en más de 60 países. Con un volumen de negocios anual que

supera los 2.500 millones de euros y 9.000 empleados aproximadamente, se ha convertido en el número uno mundial en sistemas de puertas y puertas de garaje de acero. Su surtido de productos abarca desde puertas de garaje, industriales, accionamientos de puertas, persianas enrollables, puertas de comercio, puertas de hoja de acero, marcos cortafuegos, de seguridad y para el acceso de personas.

Sanwa suministra a arquitectos, constructoras y contratistas de todo el mundo. Los productos garantizan la seguridad y el confort -en el trabajo, el hogar, hospitales, escuelas, oficinas, aeropuertos y comercios.



Índice

04



Construcción de viviendas

08



Soluciones industriales y logísticas

12



Soluciones de cortafuegos, seguridad y accesibilidad

1

Construcción de viviendas



Puertas seccionales

- Con los materiales utilizados y un proceso de fabricación estricto, además de la gran diversidad de equipamientos a elegir, los garajes tienen la imagen más moderna
- Todos los sistemas de puertas seccionales cumplen las exigencias de seguridad de la normativa europea para puertas DIN EN 13241-1
- Aislamiento de pared doble, desde la económica puerta seccional iso 20 hasta la exclusiva iso 45
- Disponible en diferentes colores, superficies y diseños
- Otras variantes:
 - diversas opciones de acristalamiento
 - con puerta peatonal o independiente
 - con accesorios diversos, p. ej. barreras de luz y pulsadores

NovoPort® – sistema de accionamiento para puertas seccionales

- Gran confort gracias al montaje lateral flexible
- Bajo consumo energético en standby de sólo 0,5 W
- No ocupa espacio en el dintel ni el techo
- Libertad de montaje; no precisa enchufe en el techo



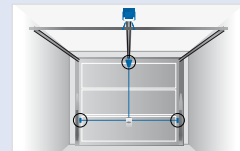


Puertas basculantes

- Gran variedad de modelos con una excelente relación calidad-precio
- Todas las puertas basculantes cumplen las exigencias de seguridad de la normativa europea para puertas DIN EN 13241-1
- Disponible en diferentes colores y diseños
- Otras variantes:
 - con puerta peatonal o independiente
 - para garajes dobles o prefabricados
 - con accesorios diversos, p. ej. barreras de luz y pulsadores

Sistema de puertas basculantes Novoferm

- Accionamiento como solución integral combinado con una puerta basculante Novoferm para garajes individuales
- Con iluminación LED, más clara y económica
- Enclavamiento de 3 puntos como las cámaras acorazadas



Otros accionamientos para puertas seccionales y basculantes

Novomatic 413 (500 N)



Fácil de accionar con un mando con sistema de código alternativo de 2 canales a prueba de manipulaciones (KeeLoq)

Novomatic 553 S (700 N)



Cómodo accionamiento rápido para puertas de garaje sencillas y dobles de hasta 5.500 mm de ancho. Con posición de ventilación. Velocidad máxima de apertura: 22 cm/s

1

Construcción de viviendas



Puertas de garaje con puerta peatonal



- Una buena alternativa si el garaje es demasiado estrecho para una puerta independiente
- Disponible para todas las puertas exclusivas iso 45 hasta 5.000 mm de ancho
- Las puertas peatonales se colocan centradas o asimétricas en función de la anchura de la puerta del garaje
- Disponible en diferentes diseños, superficies, colores y acristalamientos

Puertas seccionales laterales



- La alternativa para contextos de difícil montaje, p. ej. por la inclinación del tejado
- Con el montaje lateral de la puerta, queda libre la cubierta del garaje
- La sección de 45 mm de grosor garantiza un buen aislamiento térmico del garaje
- La puerta seccional lateral se abre y cierra con facilidad gracias a los rodillos sobre rodamiento de bolas
- También está disponible en muchos colores RAL y puerta peatonal

Aparcamiento cubierto



- Protege su coche de las inclemencias del tiempo y la suciedad, especialmente de los rayos UV y el calor excesivo (policarbonato)
- Amplía el espacio vital
- Los distintos modelos combinan tanto con la arquitectura tradicional como la moderna
- Aparcamiento fácil
- Deja pasar la luz natural pero protege al 100 % de los rayos UV dañinos

Puertas de garaje subterráneo



- La solución óptima para garajes subterráneos
- La hoja de la puerta no gira y el accionamiento está integrado en el marco lateral
- Con la preparación eléctrica de fábrica para facilitar y agilizar el montaje
- Numerosas variantes y diseños incluso ventilación en toda la superficie y relleno de aluminio
- Las puertas de garaje subterráneo tienen un tiempo de apertura máximo de 15 segundos.
- Hasta un 80% permeable al aire

NovoRol



- Otra alternativa a la puerta basculante o seccional
- Perfiles de aluminio aislados
- Disponible en diferentes colores, superficies y diseños
- Montaje desde el interior, el exterior o en la abertura
- Con accesorios diversos, p. ej. caja de cubierta, barreras de luz y pulsadores

2

Soluciones industriales y logísticas



Puertas seccionales industriales



- Puertas de hasta 8.000 mm de ancho y 8.000 mm de alto
- Aislante acústico hasta 24 dB
- Puertas térmicas con superficie Stucco y ahora también Microline
- NovoLux elaborada con perfiles de aluminio de nuevo desarrollo, impermeabilidad: clase 3
- NovoLux XL con acristalamiento de hasta 4.000 mm de ancho sin baquetillas
- NUEVO: puerta seccional rápida

Puertas y rejas enrollables



- Disponibles en aluminio y acero
- Con una sola hoja o en versión aislada
- Otras variantes
 - con pieza lateral y puerta peatonal
 - con ventana de láminas
 - con revestimiento de las bandas 9002 / 9006 o RAL a elegir
- Con accesorios diversos, p. ej. barrera de luz, control por radiofrecuencia o cierre automático

Puertas rápidas y puertas enrollables rápidas



- Montaje fácil
- Disponible en muchos colores
- Con banda de luz o ventana
- Diferentes tipos para la aplicación específica
- NovoSpeed Flex con hoja autoajustable
- Velocidad de apertura de 1,0 a $\geq 2,0$ m/s



2

Soluciones industriales y logísticas



Puentes de carga



- En combinación con el control de i-Vision permiten un ahorro de energía de hasta el 70 %
- Materiales 100 % reciclables con componentes que cumplen con la norma RoHS
- Disponible en diferentes variantes:
 - puente de carga hidráulico con avance
 - puente de carga hidráulico con cuña plegable
 - puente de carga hidráulico con armazón de acero
 - puente de carga mecánico

Sistemas de amortiguación



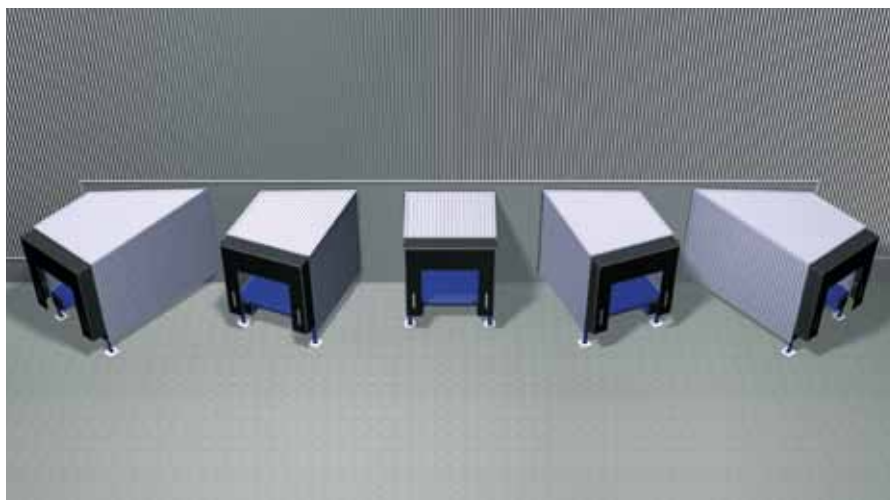
- Evitan daños en la plataforma y la zona de carga, y en el camión
- Amortiguadores disponibles en goma, acero para muelles o acero
- Disponibles en variante fija o regulable en altura

Aislamiento de la puerta



- El aislamiento perfecto de las corrientes de aire, la lluvia y el viento entre el camión y el edificio
- Evita el escape de energía y los daños que esto pueda ocasionar en la mercancía
- Armazón de perfiles de aluminio
- Sin tornillos visibles en el frontal
- Disponible en diferentes variantes:
 - aislamiento flexible de aluminio
 - aislamiento con almohadillas
 - aislamiento de espuma
 - aislamiento del hueco
 - aislamiento hinchable

Túnel de carga



- Concepto variable compatible con puentes de avance y de cuña plegable
- Apto para la instalación posterior de un túnel de carga
- Montaje fácil incluso con las instalaciones en funcionamiento

3

Soluciones de cortafuegos, seguridad

¡NUEVO!

Con función de frenado



Puertas correderas cortafuegos



- Ignífuga T30 o resistente al fuego T90
- Opcionalmente también existen estancas al humo
- La construcción en paneles permite un fácil montaje y una superficie limpia
- Las puertas se pueden equipar opcionalmente con apertura eléctrica
- Muchos equipamientos especiales disponibles, p. ej., puerta peatonal sin umbral, acristalamiento, hoja de entrada y de salida
- La función de marcha libre opcional facilita la apertura manual -mecánicamente- sin cables

Hojas levadizas y correderas cortafuegos



- Máxima seguridad para necesidades especiales
- T90 resistente al fuego
- También en combinación con apertura con accionamiento eléctrico
- Apta para entornos con sistemas de transporte con carriles

dad y accesibilidad

Puertas cortafuegos y cortahumos



- Máxima calidad en renvalso grueso
- Múltiples aplicaciones
- Disponible en T30, T60, T90 y T120 (en función de la patente nacional)
- Como elemento de una o dos hojas
- También está disponible con acristalamiento, panel superior y muchos componentes eléctricos

Puertas de seguridad



- Resistencia antirrobo de WK2 (RC2) a WK4 (RC4)
- Como elemento de una o dos hojas
- Sobre pedido, disponible con múltiples enclavamientos
- La solución adecuada para cualquier aplicación (privada o pública)
- También disponible con acristalamiento y tragaluz

Puertas con marco tubular



- Las puertas con marco tubular de aluminio o acero Novoferm permiten alojar grandes superficies de cristal para estructuras transparentes
- Componente ideal para aplicaciones seguras y estéticas a la vez en el ámbito de los cerramientos cortafuegos y cortahumos
- Disponible en T30, T60 y T90 (en función de la patente nacional)
- Numerosas variantes, p. ej. pieza lateral, tragaluz, forro de panel o acristalamiento fijo
- NUEVO: puerta de marco tubular con acabado decorativo

3 Soluciones de cortafuegos, seguridad

Puertas multifuncionales para interiores y exteriores



- Producto robusto, sólido y aislante térmico en renvalso grueso
- Forma y tamaño variable, adaptado a las necesidades
- Aplicación universal con muchas opciones de equipamiento
- Disponible también con certificado cortahumos y aislamiento acústico
- Propiedades comprobadas para el uso en exteriores de acuerdo con DIN EN 14351-1

Puertas para transformador e insonorizadas



- Puertas de acero con celosía de ventilación integrada para cuartos de transformador -y suministradores de energía
- Puertas con un valor de insonorización de hasta 52 dB
- Se pueden realizar otras construcciones especiales sobre pedido

Puertas para celdas de arresto y detención



- Elementos para satisfacer los requisitos específicos de centros de arresto, celdas de comisaría, juzgados, aduanas, estadios, etc.
- Se pueden suministrar con cerraduras especiales en función de la necesidad
- Construcción maciza con chapas de 2,0 mm y relleno de lana mineral
- También disponible con ventanilla para la comida, cerrojos corredizos adicionales o cadenas de seguridad
- Otros equipamientos disponibles sobre pedido para satisfacer sus necesidades o las de su cliente

dad y accesibilidad

Puertas interiores



- Hoja de chapa fina galvanizada por inmersión en caliente con renvalso grueso de 40 mm
- Hoja disponible en muchos colores y motivos de madera
- Serie con numerosas variantes de acristalamiento y formas
- Modelos de una o dos hojas
- Elementos también disponibles con marcos de dos piezas y marcos envolventes
- Hoja también disponible con interior tubular de gran calidad

Marcos de acero



- Chapa fina galvanizada por inmersión en caliente con 1,5 o 2,0 mm de grosor, con una base EC resistente en gris claro
- Calidad con exactitud y precisión dimensional para todo tipo de pared
- Opcionalmente disponibles en modelos con varias piezas
- Marcos para hojas con renvalso y enrasadas sin renvalso
- Marcos especiales con tragaluces, piezas laterales y de puerta corredera

Otros modelos de marco



Marco para mampostería

Marco de dos piezas para montaje posterior

Marco de tres piezas



Para más información consulte nuestro manual de referencias.

Su distribuidor local de Novoferm



www.novoferm.com

