









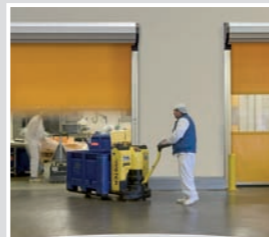



**Son productos avalados por sus excelentes cualidades.**

**Gran variedad**

Novoferm Alsal se adapta a las necesidades de cada persona. Dispone de un amplio abanico de posibilidades en puertas basculantes que permiten atender las demandas de cada cliente cumpliendo con la nueva normativa.



**Más calidad aún en la marca Novoferm Alsal**

 <p><b>Gama Industrial</b> Enrollables - Seccionales Industriales Rápidas - Peatonales - Muebles Contrapesadas - Corredoras</p>	 <p><b>Puertas Super</b> Standard, Plus, Decora*, Epoxy, Color</p>	 <p><b>Puertas Cortafuegos</b> Batientes E1, E0, R0/120, Registros E1, E0 Corredoras E1, R0/120 Puertas y fijos acristalados E1</p>	 <p><b>Puertas Basculantes</b> Supra, Perfect, Capri, Magna</p>	 <p><b>Puertas y fijos de vidrio RF</b> Demo* Puertas cortafuegos E1, E0, E1, E0, E1, E0 y fijos E1, E0, E1, E0, E1, E0 y Antivirus</p>
<p><b>Novoferm Alsal Puertas Gama Industrial</b></p>	<p><b>Novoferm Alsal Puertas Multiuso Super trasteros</b></p>	<p><b>Novoferm Alsal Puertas cortafuegos Batientes RF60/120, Registros RF60</b></p>	<p><b>Novoferm Alsal Puertas basculantes y peatonales</b></p>	<p><b>Novoferm Alsal Puertas y fijos de vidrio RF</b></p>
 <p><b>Puertas Seccionables</b> De vanitas a casa Puertas de garage seccionales ISO 20, ISO 45, peatonales y motores</p>	 <p><b>Novo Speed Solutions</b> Snelte logistieke oplossingen</p>	 <p><b>Automatismos</b> Motorizaciones de Puertas de Garage, Seccionales, corredoras, Puertas Cortafuegos y Puertas industriales</p>	 <p><b>Marcos</b> Novoferm 2"5+ Novoferm 2"0K Tecnológicamente avanzados</p>	 <p><b>Puertas enrollables y persianas enrollables de aluminio o acero</b> Sintesis de funcionalidad y flexibilidad</p>
<p><b>Novoferm Alsal Puertas seccionales y Automatismos</b></p>	<p><b>Novoferm Alsal Puertas Rápidas Novo Speed</b></p>	<p><b>Novoferm Alsal Automatismos</b></p>	<p><b>Novoferm Alsal Marcos</b></p>	<p><b>Novoferm Alsal Puertas enrollables</b></p>



**Puertas Basculantes**  
Supra, Perfect, Capri, Magna



**Novoferm Alsal CLASSICA**  
En acero, acanalada vertical.  
RAL 9018 Blanco



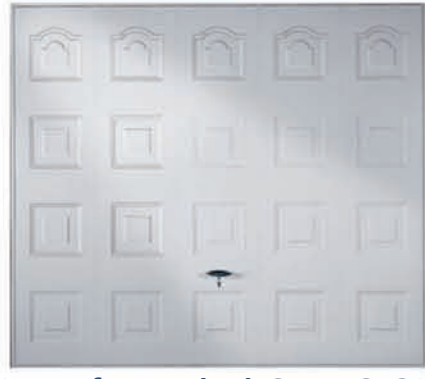
**Novoferm Alsal PRACTICA**  
En acero, acanalada vertical con puerta peatonal incorporada.



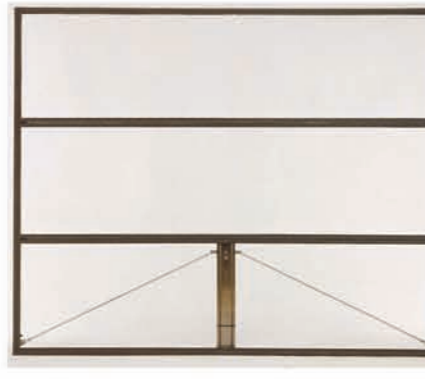
**Novoferm Alsal ELEGANTE**  
En acero acanalada horizontal.



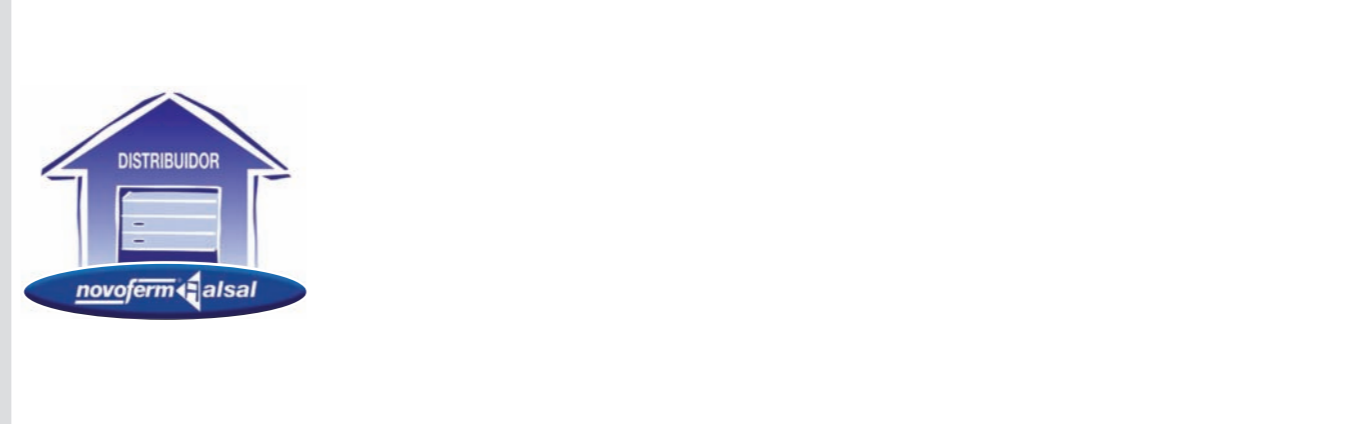
**Novoferm Alsal PRESTIGE**  
En acero, cuarterones vertical.  
RAL 9018 Blanco



**Novoferm Alsal CREACION**  
En acero, cuarterones.  
RAL 9018 Blanco



**Novoferm Alsal RUSTICA**  
Preparada para colocar madera por el cliente.





# Puertas basculantes Novoferm Alsal, la solución más eficaz



La puerta ideal para cerrar plazas de garaje presentada con montante fijo y froquelado de ventilación tipo rombo.



El acabado standar blanco RAL 9018 con troquelado rejilla.



Déle nuevo estilo a su casa con el diseño SUPRA ELEGANTE.



La puerta de cuarterones diferente. Modelo PRESTIGE.



El motor de techo ideal para su basculante.

## Durabilidad garantizada con Novoferm Alsal

**Estable:** Marco tubular cerrado a prueba de torsión. Esquinas del marco de la puerta reforzadas.

**Segura:** Cerradura especial con semicilindro de perfil y dos llaves.

**Variable:** Pueden ser instaladas detrás o entre el hueco.

**Silenciosa:** Junquillos laterales de deslizamiento y casquillos de materia sintética en los puntos articulados garantizan un funcionamiento silencioso.

**Resistente a la corrosión:** Están galvanizados los marcos de la puerta, la chapa acanalada de la hoja, los rellenos de acero, los brazos de palanca y todos los perfiles y herrajes.

**Larga duración:** El conjunto de tres muelles de seguridad, los casquillos de materia sintética y el lacado de fondo electrostático son la clave de su larga vida.



## Seguridad del cierre

El enclavamiento bilateral es independiente del suelo y garantiza una seguridad en el cierre. Las puertas con peatonal incorporada, tienen un enclavamiento vertical.

## Conjunto de tres muelles

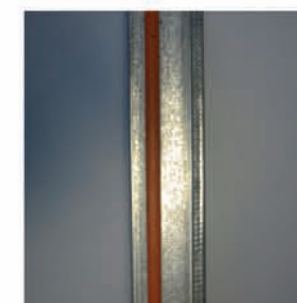
Gracias a este sistema, existe una protección total para no lastimarse los dedos y una mayor seguridad en el funcionamiento de la puerta.

## Funcionamiento silencioso

El junquillo de deslizamiento de materia sintética permite una apertura y cerradura silenciosa.

## Componentes duraderos

Las partes articuladas del herraje están protegidas con casquillos de material sintético que garantizan su durabilidad y fácil manejo.



## iAutomatice!

Si escoge el accionamiento Novomatic de techo escoge la calidad Novoferm basada en la tecnología más avanzada. Los accionamientos Novomatic se adaptan perfectamente a todas las puertas de garaje Novoferm y están homologados de acuerdo con las últimas directrices de seguridad europeas. Dependiendo de la variante del equipo, disponen de una función

incomparable de rapidez que también arranca en distancias cortas. Por lo tanto, la puerta del garaje se puede abrir un 50% más rápido a alturas normales de puerta de garaje, reduciendo el tiempo de espera a la mitad. El accionamiento Novomatic se puede instalar casi igual de rápido en todos los garajes, por eso también es perfecto para adaptar otras marcas de puertas de garajes.

Cuando la puerta requiere de unas dimensiones mayores reforzamos los herrajes, colocamos conjuntos de 5 ó 6 muelles a cada lado y fabricamos la hoja con chapa de onda industrial y hojas con bastidor de 80 x 401 pudiendo así llegar a fabricar puertas basculantes de hasta 5000 mm.

ancho o hasta 2700 mm. alto, caracterizándose este modelo por su funcionamiento cómodo y silencioso.



## BASCULANTE MAGNA

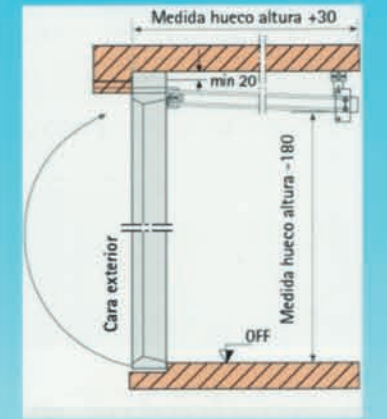
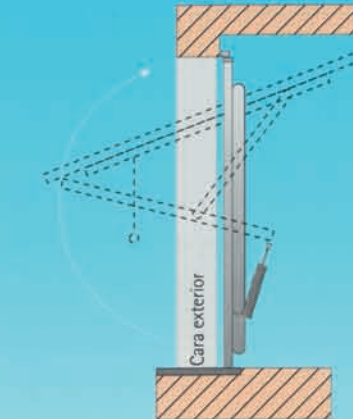
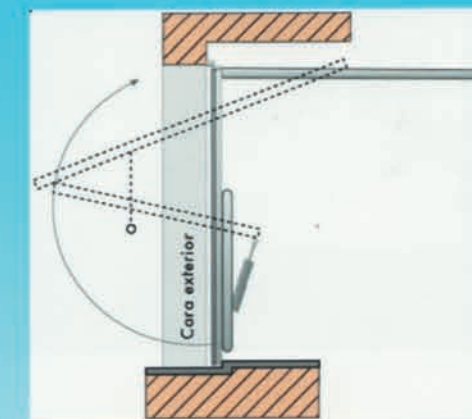


## Dimensiones y técnica

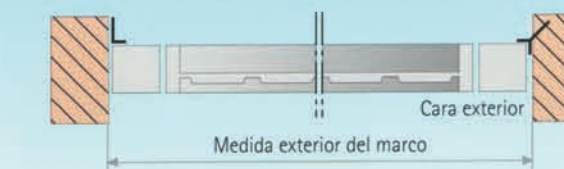
Supra Supra especial

Perfect Capri

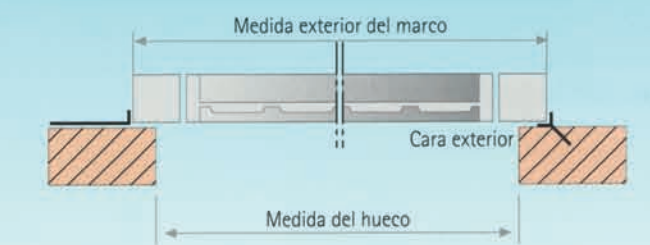
Puerta Magna



Supra Perfect Instalación dentro del hueco



Supra Perfect Instalación detrás del hueco



## Medidas Standard

## Escala de Medidas Puertas Basculantes



Medidas de pedido ancho x alto	Supra	Perfect	Capri	MONTAJE DETRÁS DEL HUECO				
				Supra y Perfect		Delta		
				Medida exterior del marco ancho x alto	Medida mínima del hueco ancho x alto	Medida máxima del hueco ancho x alto	Medida mínima del hueco ancho x alto	
2400 x 2100	+	+	+	2400 x 2100	2314 x 2055	2370 x 2085	2260 x 2055	2370 x 2085
2400 x 2200	+	+	+	2400 x 2200	2314 x 2155	2370 x 2185		
2500 x 2100	+	+	+	2500 x 2100	2414 x 2055	2470 x 2085	2360 x 2055	2470 x 2085
2500 x 2200	+	+	+	2500 x 2200	2414 x 2155	2470 x 2185	2360 x 2155	2470 x 2185
2500 x 2300	+	+	+	2500 x 2300	2414 x 2255	2470 x 2285	2360 x 2255	2470 x 2285
2500 x 2400	+	+	+	2500 x 2400	2414 x 2355	2470 x 2385		
2500 x 2500	+	+	+	2500 x 2500	2414 x 2455	2470 x 2485		
2600 x 2200	+	+	+	2600 x 2200	2514 x 2155	2570 x 2185	2460 x 2155	2570 x 2185
2600 x 2300	+	+	+	2600 x 2300	2514 x 2255	2570 x 2285	2460 x 2155	2570 x 2185
2600 x 2500	+	+	+	2600 x 2500	2514 x 2455	2570 x 2485		
2800 x 2200*	+	+	+	2800 x 2200	2714 x 2155	2770 x 2185	2660 x 2155	2770 x 2185
3000 x 2100*	+	+	+	3000 x 2100	2914 x 2055	2970 x 2085	2860 x 2155	2970 x 2085
3000 x 2200*	+	+	+	3000 x 2200	2914 x 2155	2970 x 2185		
3100 x 2200*	+	+	+	3100 x 2200	3014 x 2155	3070 x 2185		
3200 x 2200*	+	+	+	3200 x 2200	3114 x 2155	3170 x 2185		

\* Vivoport no suministrable