

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

---

**Construcción y funcionamiento:**

La puerta corredera colgada **Novoferm-Als**, se compone de una o varias hojas fabricadas con un marco perimetral de tubo laminado en frío de sección rectangular en acero galvanizado y los refuerzos correspondientes para conseguir la rigidez necesaria. El revestimiento será de chapa grecada prelacada de acero de 0.6 mm o bien de panel sandwich.

Las hojas circulan lateralmente colgadas de unas guías superiores de acero galvanizado gracias a roldanas que incorporan dichas hojas. En la parte inferior las hojas son guiadas.

Este modelo de puerta puede ser **manual** o **motorizada**.

**Aplicación:**

La puerta corredera colgada está indicada para ser instalada en huecos en las fachadas y donde se disponga de espacio lateral suficiente para recoger las hojas con lo que se consigue que la puerta apenas ocupe espacio hacia el interior, pudiéndose aprovechar al máximo el local para la actividad de la instalación. La puerta puede colocarse por el interior o por el exterior del hueco.

Especialmente diseñada para resistir la acción del viento gracias a los refuerzos que incorpora. Mínimo CLASE 2 para puertas exteriores. Posibilidad de diseñar para vientos hasta CLASE 4.

Su aplicación puede ser en huecos de hasta 40 m<sup>2</sup> aproximadamente y en cualquier sector de la industria. Se fabrica en una hoja, en dos hojas (una para cada lado) o en versión telescópica (varias hojas hacia un solo lado) para adaptarse al espacio existente.

**Materiales:**

**Hojas:**

- Marco perimetral de tubo laminado en frío galvanizado especialmente perfilado para **Novoferm-Als** con unos canales que permiten la colocación de juntas de goma en caso de ser necesario. En función de las medidas de las hojas, el marco perimetral podrá ser de las siguientes medidas:
  - Tubo de 60x30
  - Tubo de 80x40
  - Tubo de 100x40
- Refuerzos para conseguir la resistencia necesaria de la estructura y facilitar la sujeción del revestimiento de tubo laminado en frío de sección rectangular y de acero galvanizado. Las dimensiones serán en función de las dimensiones y características de la puerta.

Las hojas pueden incorporar juntas de goma laterales.



- El revestimiento standard puede ser de:
  - Chapa grecada de acero galvanizado y prelacado de 0.6 mm de espesor. Puede colocarse en horizontal o vertical.
  - Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizado y lacado de 0.5 mm y poliuretano inyectado hasta conseguir el espesor de 40 ó 45 mm según el modelo de panel.

También se puede estudiar realizar el revestimiento con otros materiales y añadir diferentes tipos de ventilación, visores, etc.

- El color del revestimiento puede escogerse dentro de una amplia gama standard existente o bien se puede pintar según la carta Ral.

**Guías superiores y guiado inferior:**

- Las guías superiores por las que circulan las hojas son de acero galvanizado y especialmente perfiladas para Novoferm-Alsal con los bordes con radio suficiente para evitar posibles cortes.

Para sujetar la guía superior se suministran soportes adaptados a cada situación y que pueden ser de diferente diseño en función del tipo de local y de las dimensiones de la puerta.

Es muy importante realizar la sujeción de los soportes de la guía siguiendo las instrucciones del manual de instalación.

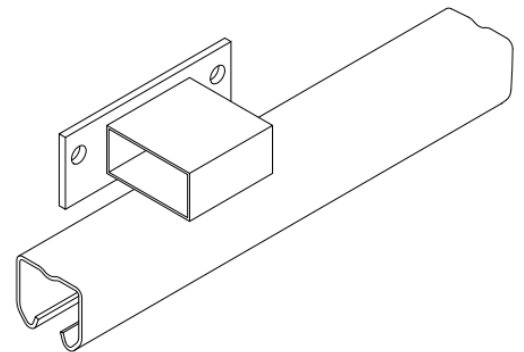
- En la parte inferior la hoja incorpora una “U” invertida para permitir el paso de rodamientos fijados al suelo y de esta forma asegurar el guiado de la puerta y la posición vertical de la misma.
- Existe la posibilidad de otros tipos de guiado inferior.

**Accesorios y herrajes:**

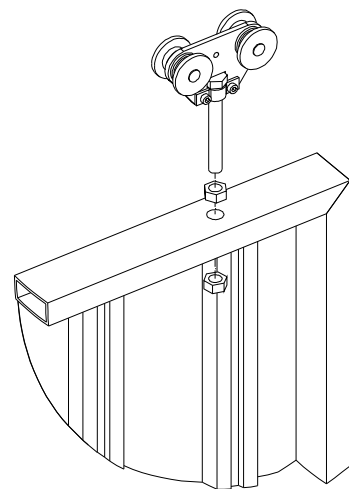
- Carritos de cuelgue dobles de acero.
- Rodamientos de acero con soporte para atornillar al suelo.
- Cerrojos o cerradura modelo “pico de loro”.
- Si la puerta va colocada por el exterior existe la posibilidad de suministrar un vierteaguas de chapa galvanizada.

**Seguridad**

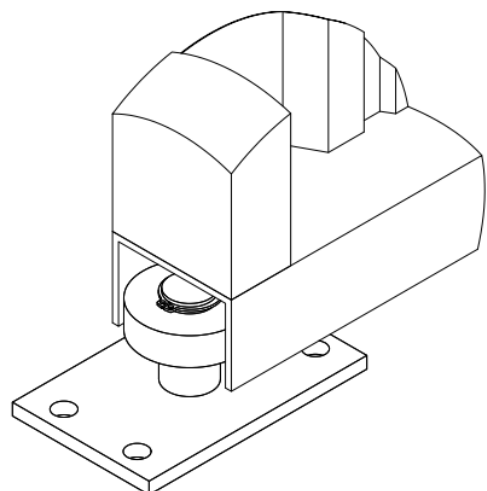
La puerta corredera colgada de Novoferm-Alsal cumple con la Normativa Europea EN13241-1.



GUIA SUPERIOR Y SOPORTE



CARRITO SUPERIOR



GUIADO INFERIOR



**Datos de obra:**

---

- L: Ancho de hueco
- H: Alto de hueco
- h: Dintel existente
- SX: Espacio lateral izquierdo
- DX: Espacio lateral derecho
- D: diagonales

Es importante tener en cuenta lo siguiente:

La medida de ancho de la hoja será  $L+120$  mm.

Se necesitará que  $h=250$  mm para dejar como paso libre en altura la medida total H. En el caso que  $h=0$  mm se perderá altura de paso libre y será necesario colocar un dintel o tarja.

En el caso que la puerta vaya colocada por el exterior y lleve vierteaguas el espacio "h" necesario será 300 mm.

