

## Novojunta® Pro Metal SP100

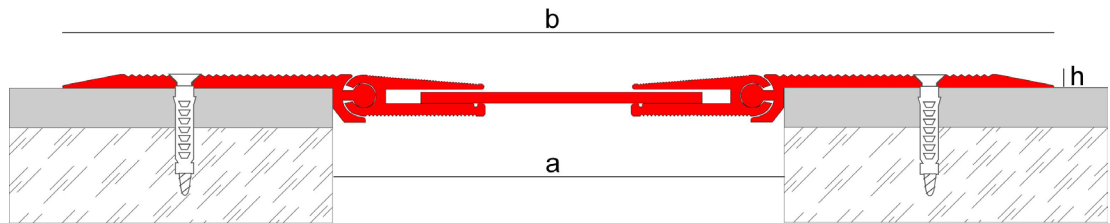


Novojunta Pro® Metal SP100 es un sistema de perfiles fabricado íntegramente en aluminio natural para colocación en juntas de dilatación superpuestas de hasta 10 cm. de ancho. Debido a su diseño, con rótulas laterales, permite movimientos multidireccionales. El tamaño de las piezas laterales permite su anclaje de forma segura al sustrato mediante las fijaciones suministradas. Con cara vista estriada antideslizante, es un modelo idóneo para zonas de tránsito. Disponible en versión perimetral.

### Características generales

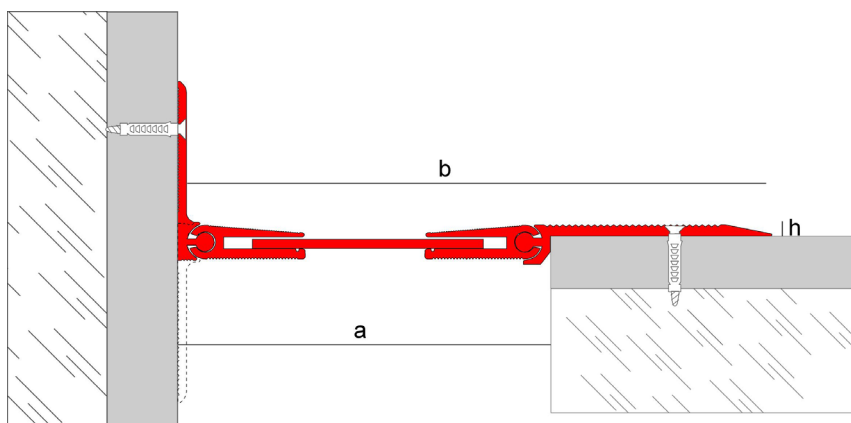


Material:	Aluminio natural
Longitud:	2,5 ml



Referencia	Ancho junta (a):	Ancho visible (b):	Altura perfil (h):	Movimiento horizontal	Movimiento vertical
NJPMSP100NA	100 mm	240 mm	3,60 mm	30 mm (+20/-10)	16 mm (+/-8)

Novojunta® Pro Metal SP100 dispone de pieza especial para colocación como junta perimetral.



\*El ala perimetral cuenta con dos posibilidades de colocación

Referencia	Ancho junta (a):	Ancho visible (b):	Altura perfil (h):	Movimiento horizontal	Movimiento vertical
NJPMSP100NAP	100 mm	170 mm	3,60 mm	30 mm (+20/-10)	16 mm (+/-8)

## Aplicaciones

Los edificios y elementos constructivos están sometidos a deformaciones y variaciones geométricas. La disposición de juntas de dilatación contribuye a disminuir los efectos que estas variaciones tienen sobre el conjunto del edificio, previniendo la aparición de patologías.

El **CTE (Código Técnico de la Edificación)** en su DB-SAE (Acciones en la edificación), establece que en edificios de hormigón o acero, se dispondrán las juntas de dilatación de forma que no existan elementos continuos de más de 40 m. de longitud.



**Novojunta® Pro Metal SP100** es una solución para juntas estructurales formada por un conjunto de piezas de aluminio deslizantes. Este perfil absorbe las tensiones y deformaciones producidas en los elementos constructivos, previniendo la aparición de grietas u otras patologías. Idóneo para su colocación en suelos aunque también puede ser instalado en paredes o techos.

**Novojunta® Pro Metal SP100** ha sido diseñada para colocación en juntas de tamaño intermedio en obras ya finalizadas, con lo que es una opción perfecta para trabajos de rehabilitación o reforma o para aquellos proyectos donde no se ha tenido en cuenta la junta a tiempo.

## Materiales

### Aluminio

Novojunta® Pro Metal SP100 es un conjunto de perfiles fabricados íntegramente en extrusión de aluminio. El aluminio es un material de excelentes propiedades químicas y fisicomecánicas. Es ligero, tenaz, dúctil, maleable y altamente durable. Su resistencia a la corrosión y al fuego es muy buena.

El aluminio es un material muy valorado y utilizado en varios sectores, especialmente en la construcción. Sus procesos de transformación son múltiples, por lo que se pueden obtener geometrías muy diferentes con altas prestaciones. Es un material reciclable.

## Características Técnicas

Aleación	6063 - T6
Resistencia al fuego	M0 (UNE 23-727-90)
Carga de rotura $R_m$ (N/mm <sup>2</sup> )	215
Límite elástico (N/mm <sup>2</sup> )	170
Alargamiento A min (%)	8
Dureza Brinell (HB)	75
Conformabilidad	Muy buena
Resistencia a la corrosión	Muy buena

## Soporte de cargas



Novojunta® Pro SP100 soporta cargas medias, comprendiendo tráfico peatonal y vehicular. Permite el paso de vehículos con ruedas neumáticas (DIN 1072) hasta 35 kN y admite el paso ocasional de tráfico pesado con rueda neumática.

## Instalación

El modelo Novojunta® Pro SP50 se sirve **montado con film protector para fijar la posición óptima de colocación**. Este perfil se instala sobre juntas en instalaciones con el pavimento terminado.

La dimensión de la junta estructural es un requisito **especificado en proyecto**. Asegúrese de que el modelo elegido se ajusta a las características prescritas.

Para instalarla siga los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que las superficies donde va a colocar la Novojunta® Pro Metal SP50 están libres de polvo y grasa.
2. Coloque el perfil en el hueco de la junta y deslice los laterales hasta que hagan tope con los bordes de la junta. Las horquillas deben quedar centradas y permitir el libre movimiento.
3. Fije el perfil con las fijaciones mecánicas siguiendo los agujeros de las alas de fijación. Los tornillos deben quedar perfectamente enrasados con la superficie.
4. Retire los posibles restos de obra.

Este modelo es muy sencillo de instalar. Tenga en cuenta que los modelos superpuestos deben colocarse en el ancho de junta indicado. **No debe instalar** este perfil en una junta de ancho menor.

El dato de soporte de cargas está referido a un tránsito puntual. **En ningún caso** se deben depositar cargas de forma continuada sobre la superficie del perfil, pues podría ocasionar un daño irreparable que limitaría la funcionalidad del perfil.

## Limpeza y mantenimiento

La limpieza debe realizarse periódicamente con agua y limpiador neutro, aclarando bien con agua fría y secando bien para retirar el exceso de humedad. La suciedad persistente puede eliminarse con agentes de limpieza aptos ligeramente abrasivos. No se recomienda el uso de lana de acero, productos abrasivos o decapantes así como ácidos fuertes (clorhídrico y perclórico), bases fuertes (sosa cáustica o amoníaco) o soluciones carbonatadas. El ácido cítrico tampoco debe usarse, pues disuelve la capa de óxido protectora de la superficie del aluminio. Las ceras, vaselina, lanolina o similar no son adecuadas. Se deben evitar los disolventes con haloalcanos (hidrofluoroéteres o disolventes clorados) y los acelerantes del fraguado que contengan cloruros (use acelerantes sin cloruros).

Asegúrese de llevar a cabo una limpieza y mantenimiento **periódicos** del perfil para evitar la formación de depósitos de suciedad que bloqueen el libre movimiento de las piezas e interfieran en su funcionalidad.

## Información técnica

Puede ampliar información sobre las características técnicas de los productos de Emac® descargando su ficha técnica en **www.emac.es**.

Para cualquier otra consulta adicional no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **tecnico@emac.es**



Emac Complementos S.L. (Spain) info@emac.es // Emac America L.L.C. (FL,USA) info@emac-america.com // Emac Italia S.R.L. (Italy) info@emac-italia.it

**www.emac.es**

*Los datos facilitados son meramente informativos y han sido obtenidos por nuestro proveedor o por Emac®.  
En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material*