



Novojunta® Pro Metal SIS a100



Suelo/suelo. Cargas muy pesadas.

Novojunta Pro® Metal SIS a100 es un sistema de perfiles fabricado íntegramente en aluminio para colocación en juntas de dilatación de gran tamaño. Este sistema se compone de piezas que deslizan entre sí permitiendo la absorción de grandes movimientos multidireccionales. Su diseño facilita la movilidad manteniendo siempre la cara vista plana y sin resaltos. Con cara vista estriada, es un modelo idóneo para zonas de tránsito pesado gracias a su destacada capacidad de carga

Aplicaciones

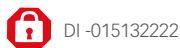
Los edificios y elementos constructivos están sometidos a deformaciones y variaciones geométricas. La disposición de juntas de dilatación contribuye a disminuir los efectos que estas variaciones tienen sobre el conjunto del edificio, previniendo la aparición de patologías. El CTE (Código Técnico de la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



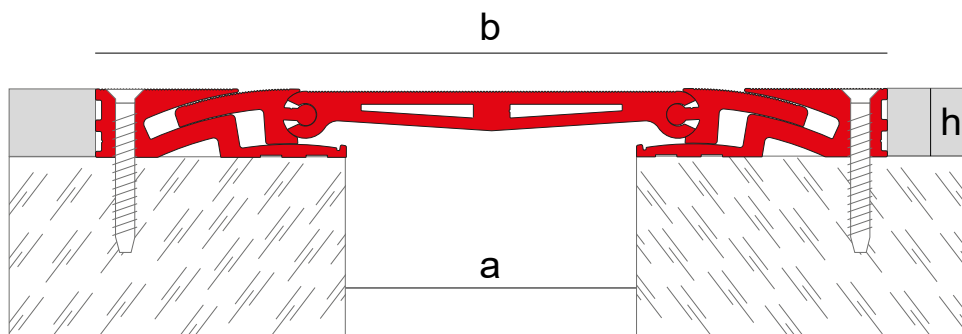
Novojunta® Pro Metal SIS es una solución para juntas estructurales formada por un conjunto de piezas de aluminio deslizantes.

Novojunta® Pro Metal SIS tiene en su cara vista un estriado que le confiere propiedades antideslizantes, idóneas para pavimentos. Su excelente capacidad de carga hace que sea adecuada para tráfico de cargas muy pesadas, cumpliendo con los requerimientos más exigentes.

Características generales



Material:	Aluminio
Longitud:	2,5 ml
Acabados:	Natural



Referencia	Ancho de junta (a):	Caravista (b):	Altura (h):	Movimiento admitido
NJPMSIS100NA	100 mm	265 mm	22,5 mm	Horiz.: +/-22 mm Vert.: +/-30 mm

Características Técnicas

Característica	Valor / Clasificación
Aleación	EN AW-6063
Estado	T6
Límite elástico Rp 0,2	≥ 160 MPa
Resistencia a tracción Rm	≥ 205 MPa
Alargamiento A50	≥ 8 %
Módulo elástico	69 GPa
Densidad	2,70 g/cm ³
Coefficiente de dilatación térmica	23 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Reacción al fuego	A1 (no combustible)
Referencia normativa	EN 13501-1 / EN 573-3 · EN 515 · EN 755-2

Valores típicos según norma. No constituyen certificado de material.

Soporte de cargas



Novojunta® Pro Metal SIS soporta cargas muy pesadas, siendo apta para tránsito peatonal, tráfico rodado pesado y tráfico industrial:

-Camiones y vehículos industriales: cargas por rueda de hasta 30 kN.

-Carretillas elevadoras y transpaletas: incluso con ruedas macizas o de poliuretano.

(Presiones de contacto admisibles: hasta 1 N/mm² en neumáticos y hasta 6 N/mm² en ruedas industriales).

(*) Datos obtenidos a través de simulación con método de elementos finitos en colaboración con el Instituto Tecnológico Metalmeccánico AIDIMME. Nº ensayo 22503981.



Materiales

Novojunta® Pro Metal SIS es un perfil fabricado 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.

Instalación

El modelo **Novojunta® Pro Metal SIS** se sirve premontado, con pletinas metálicas que mantienen el perfil en su posición óptima de instalación y que se retiran una vez fijada la junta. Puede instalarse durante la ejecución del pavimento o posteriormente mediante cajeado en pavimentos ya terminados.

1. Limpie bien las superficies donde va a colocar la **Novojunta® Pro Metal SIS**, asegurándose de que estén libres de polvo y grasa.
2. Coloque el perfil sobre la junta, con las pletinas colocadas.
3. Marque los puntos de fijación del perfil siguiendo los agujeros del mismo. Afloje los tornillos de las pletinas para poder desplazarlas y marcar también los puntos de fijación en este punto. Vuelva a apretar las pletinas y retire el conjunto para realizar los taladros correspondientes.
4. Vuelva a colocar el perfil y fíjelo utilizando la tornillería de fijación suministrada en los orificios avellanados de la junta.

La tornillería suministrada es de tipo estándar; verificar su idoneidad según las condiciones de la aplicación.

5. Una vez la junta esté correctamente posicionada y fijada, retire la la tornillería de las pletinas metálicas y deséchela. Retire las pletinas y complete la fijación colocando el tornillo definitivo en esos puntos.

Novojunta® Pro Metal SIS es un perfil apto para juntas de ancho igual o menor al indicado para cada modelo. Nunca instale este perfil en una junta de ancho mayor.

Limpieza y mantenimiento

La limpieza debe realizarse periódicamente con una fregona suave y un líquido 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 amoniaco) 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).

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. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento la geometría del perfil o las especificaciones de sus productos.

R03.001_02/02/2026



ESTERNO
INTERNO
ESTERNO



INTERNO
INTERNO
INTERNO



PAVIMENTO
PISARELLI
PAVIMENTI



RICICLABILE
RICICLABILE
RICICLABILE

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