

Novo**junta Pro® AL30**

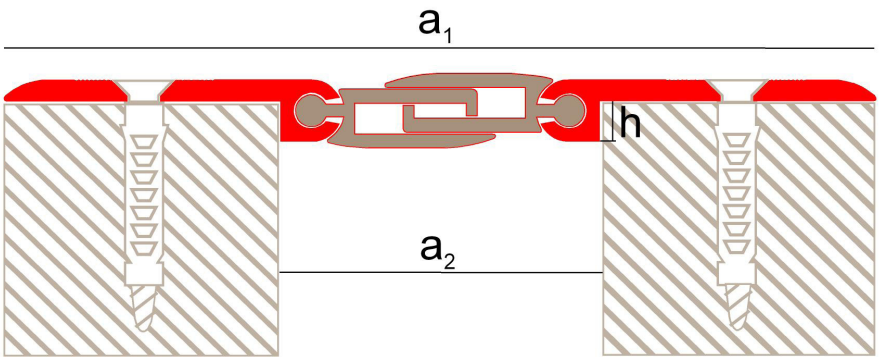
Novojunta Pro® AL30 es un sistema de perfiles preformado para juntas estructurales fabricado en aluminio anodizado que admite movimientos con 6 grados de libertad. Está diseñado para anchos de junta de 30 mm. De colocación posterior a la finalización de pavimentos y revestimientos, se sirve premontado y se instala con facilidad. Disponible en color plata mate.

Aplicaciones

Novojunta Pro® AL30 es una solución para junta de dilatación cuya principal función es absorber las tensiones y deformaciones de los elementos constructivos con el fin de evitar la aparición de patologías en las instalaciones. Puede instalarse en pavimentos y revestimientos.

R03.001_23/02/2011

Material:	Aluminio anodizado
Longitud:	2,5 m.l.
Embalaje:	1 ud./caja
Acabados	
Dimensiones:	 13



	a_1	a_2	h	M.A.	M.T.A	D.V.
Novojunta Pro® AL30	82	30	3,8	+/- 4,7	9,4	5

M.A: Movimiento admitido (mm.) M.T.A: Movimiento total admitido (mm.) D.V.: diferencia vertical (mm.)

**La capacidad de movimiento de Novojunta Pro® AL30 oscila entre 34.7 y 25.3 mm.*

Características Técnicas y Ensayos

Aleación	6063 (L-3441/38-337)	
Resistencia al fuego	M0 (UNE 23-727-90)	
Resistencia a la abrasión	Muy buena	
Solidez a la luz	Excelente	
Apariencia y color	EN 12373-1	
Carga lineal centrada (huella rueda rígida)	6000 N	Adaptación del apartado 13.6.1 (Resistencia a carga estática) de la norma UNE EN 60598-2-13:2007
Carga superficie 200 x 200 (huella rueda neumática)	50000 N (sin rotura)	

Materiales

ALU Aluminio

Novojunta Pro® AL30 es un perfil fabricado mediante extrusión de aluminio. El aluminio ha sido anodizado, mejorando mediante este proceso principalmente su resistencia a la corrosión, resistencia mecánica y apariencia. El anodizado realizado posee el sello de calidad Qualanod, que garantiza la calidad del proceso y de los perfiles resultantes. Este sello regula ensayos de apariencia y color, mediciones de espesor, control del sellado e impregnación, resistencia a la abrasión, solidez a la luz, cámara salina acética e inmersión en ácido nítrico.

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. Se trata de un material reciclable.

Tráfico soportado

Novojunta Pro® AL30 está capacitada para soportar **tráfico de cargas medias.**



Permite el tráfico de categoría G según Norma ACI, American Concrete Institute **ACI 302.1R-89** y **ACI 360.1R-92**, para vehículos medios de peso neto > a 30 kN y de < de 160 kN repartidos sobre dos ejes.
Carretillas con ruedas neumáticas o rígidas, de clasificación FL1, 2 y 3 según Norma ACI, American Concrete Institute **ACI 302.1R-89** y **ACI 360R-92,** con peso neto de 44 kN y carga de hasta 25 kN, con una carga por eje total de 63 kN. Permite sobrecarga estática menor de 5t/m^2 y el paso de vehículos sobre ruedas neumáticas de menos de 2,5t/eje, según se clasifica como cargas medias sobre soleras según NTE-RSC.

Carga lineal y centrada de **0,8 kN.**

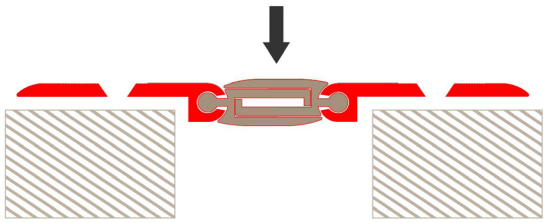
Esta clasificación se ha obtenido a partir de las Normas **ACI 302.1R-89** (Guía para el suelo de hormigón y losas de construcción - American Concrete Institute - en referencia a la clasificación de la magnitud de la carga que puede soportar) y **ACI 360.1R-92** (Diseño de los grados de solados, que describe los seis tipos comunes de solado para la construcción y lo refiere a las acciones inducidas por carretillas y vehículos de transporte) y de la **clasificación de carretillas** (en función del peso neto, dimensiones y carga que transporta).

Instalación

Novojunta Pro® AL30, como todas las juntas estructurales Emac®, se sirve **premontada** y su instalación es muy sencilla. Está diseñada para anchos de junta de 30 mm.

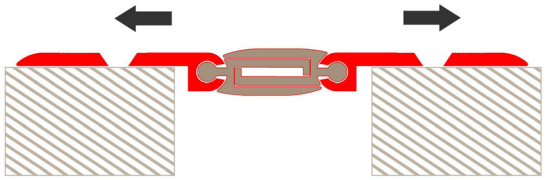
Para instalar la junta:

1. Limpie bien las superficies donde va a colocar la Novojunta Pro® AL30.

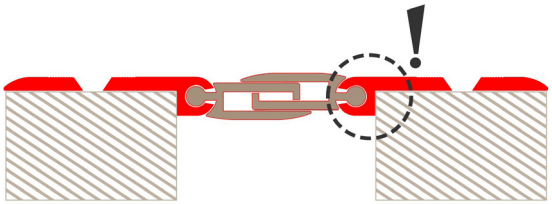


2. Coloque la Novojunta Pro® AL30, tal como la ha recibido, sobre el hueco de la junta.

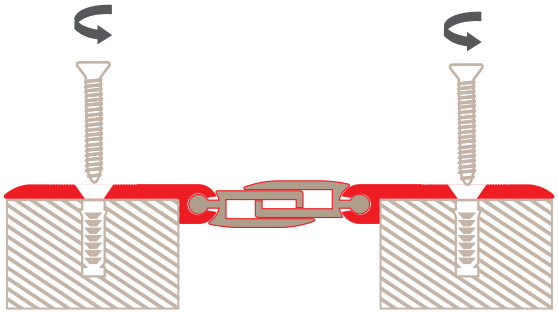
3. Retire el film protector y deslice las piezas laterales, que servirán de apoyo al perfil, hasta que hagan tope con el borde de la junta.



Asegúrese de que las partes hagan buen contacto, que el ancho de la junta sea el recomendado y que los agujeros estén correctamente alineados.



4. Introduzca los elementos de fijación y ánclelos siguiendo las recomendaciones del fabricante. Se recomienda la utilización de taco tipo **Fischer SX 4x20 o similar con tornillo DIN 7982 del nº4.**



Los anclajes recomendados están dimensionados de acuerdo a los esfuerzos que la junta tendrá que soportar durante su vida útil. Si opta por emplear un anclaje alternativo deberá tenerlo en consideración.

El ancho necesario de junta para un óptimo rendimiento es de 30 mm. Si instala este perfil en anchos ligeramente mayores o menores, debe tener en cuenta que su capacidad de movimiento variará dependiendo del ancho de junta donde sea instalado.

Limpieza y mantenimiento

La limpieza debe realizarse periódicamente con un paño suave. Si se opta por emplear un líquido limpiador neutro, se debe aclarar con agua fría y secar para retirar el exceso de humedad. La suciedad persistente puede eliminarse con agentes de limpieza aptos ligeramente abrasivos. Si aplica un agente preservante, además de dejar una fina capa de repelente al agua, tenga en cuenta que no debe ser amarillo, atraer el polvo o suciedad ni tener efectos tornasolados. En exteriores, las precipitaciones hacen la función de limpiador.

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**.
Si tiene alguna consulta no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **otecnica@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