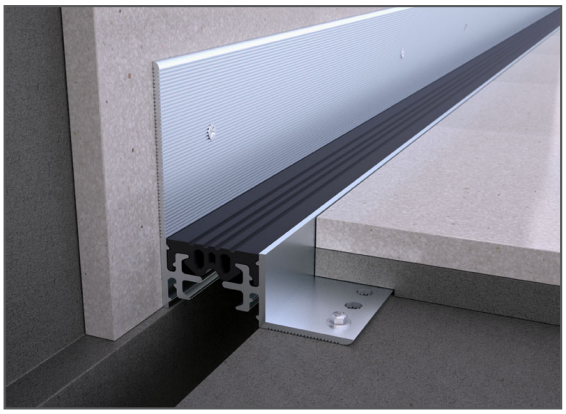
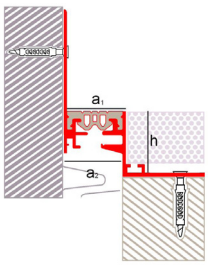


Modelo registrado como diseño comunitario
Nº 869888-1

Novojunta Pro® Perimetral

Novojunta Pro® Perimetral es un perfil de aluminio y caucho EPDM destinado a su colocación en juntas estructurales para dar solución a las zonas de encuentros con elementos constructivos. Absorbe las tensiones y deformaciones y es apta para soporte de tráfico de cargas ligeras.
Se sirve premontada y es de fácil instalación. Disponible en color plata mate con caucho negro.

Características generales



Material:	Aluminio
Longitud:	2,5 m.l.
Dimensiones:	h: 20,35,50 mm. a_1: 32 mm. a_2: 42 mm.
Embalaje:	2 ud./caja
Acabados:	 11 10

Ancho de junta (a_2)	Movimientos contracción/dilatación	Movimiento total
32 mm.	+ / - 5 mm.	10 mm.
42 mm.	+ / - 7 mm.	14 mm.

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® Perimetral es una solución para juntas estructurales formada por una estructura de aluminio anodizado y un cuerpo central de caucho de alta calidad. Este perfil absorbe las tensiones y deformaciones producidas en los elementos constructivos, previniendo la aparición de grietas u otras patologías. Puede colocarse vertical y horizontalmente tanto en pavimentos como en revestimientos. El caucho central puede intercambiarse una vez finalizada su vida útil. Es la solución perfecta para encuentros con elementos constructivos, zonas que deben vigilarse con cuidado.

Novojunta Pro® Perimetral posee una cara vista estriada que le confiere **propiedades antideslizantes,** idóneas para su instalación en pavimentos. Este perfil está capacitado para soportar **tráfico de cargas ligeras.**

Características Técnicas

Aleación	6063	AA y ASTM
	L-3441	UNE 38-301-89
Resistencia al fuego	M4	UNE 23-727-90
Resistencia al ozono	Sí	ASTM D1149
Alargamiento a rotura	>300%	ASTM D412
Temperatura de trabajo	-40ºC / +120ºC	UNE 53535
Envejecimiento térmico aire (70ºC/70 h.)		
	Variación dureza 5 shA	
	Carga rotura -15%	ASTM D573
	Alargamiento -40%	

Materiales

ALU Aluminio

Novojunta Pro® Perimetral es un perfil fabricado mediante 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. Se trata de un material reciclable.

EPDM EPDM

El cuerpo central de **Novojunta Pro® Perimetral** está fabricado en EPDM de alta calidad. El EPDM es un polímero elastómero de excelentes propiedades mecánicas. Posee buena resistencia a la abrasión, desgaste e impacto, es buen aislante, resiste la intemperie y los productos químicos más habituales y su rango de temperatura de trabajo es amplio.

Su excelente recuperación tras la compresión es clave en la función de absorción de las deformaciones y variaciones geométricas de los elementos constructivos.

Tráfico soportado

Novojunta Pro® Perimetral está capacitada para soportar **tráfico de cargas ligeras.**



Permite el tráfico de categoría F según Norma ACI, American Concrete Institute **ACI 302.1R-89** y **ACI 360.1R-92**, para vehículos ligeros de peso <= a 30 kN y <= a 8 asientos, sin contar el del conductor.

Carretillas de clasificación FL1 según Norma ACI, American Concrete Institute **ACI 302.1R-89** y **ACI 360R-92,** con ruedas neumáticas o rígidas con peso neto de 21 kN y carga de hasta 10 kN. Permite sobrecarga estática menor de 1t/m^2 y el paso de vehículos sobre ruedas neumáticas de menos de 1t/eje, según se clasifica como cargas ligeras sobre soleras según NTE-RSC.

Carga lineal y centrada de **0,5 kN.**

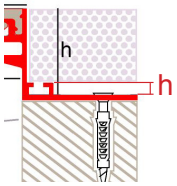
Esta clasificación se ha obtenido a partir de las Normas **ACI 302.1R-89** (Guía para el suelo de hormigón y losas de construcción - American Concrete Institute - en referencia a la clasificación de la magnitud de la carga que puede soportar) y **ACI 360.1R-92** (Diseño de los grados de solados, que 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

El modelo Novojunta Pro® Perimetral se sirve **premontado** para una fácil instalación. Existen dos modelos disponibles según su modo de instalación. **Novojunta Pro® Perimetral Superior** es un perfil de instalación previa a la colocación del pavimento mientras que **Novojunta Pro® Perimetral Superpuesta** es de instalación posterior a la colocación del pavimento.

Para instalar **Novojunta Pro® Perimetral Superior:**

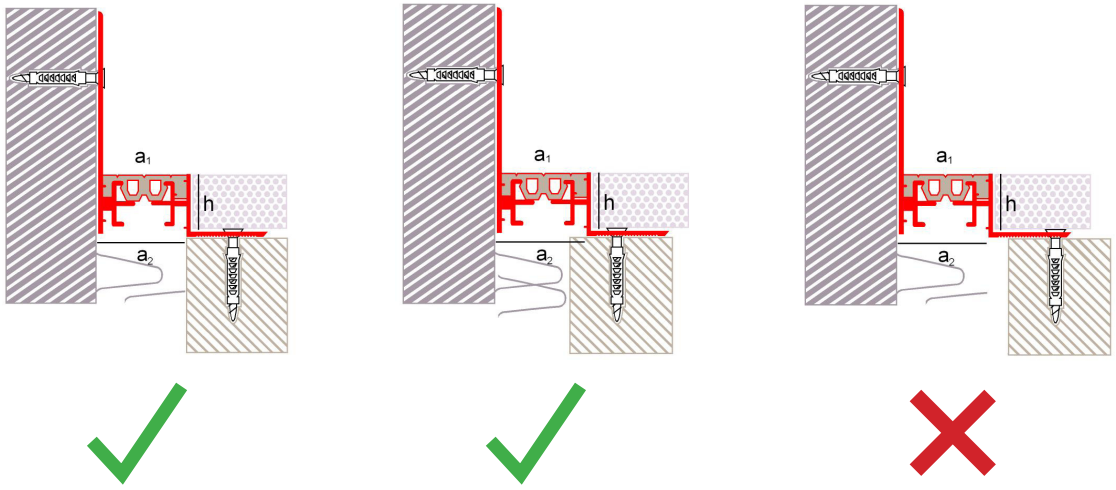
1. Limpie bien las superficies y el hueco de la junta donde va a colocar la Novojunta Pro® Perimetral.
2. Mecanice los agujeros para la tornillería de fijación cada 400 mm.
3. Introduzca la tornillería y fíjela siguiendo las instrucciones del fabricante. Se recomienda la utilización de taco **Fischer SX 6x30 o similar** colocado a la distancia anteriormente detallada.
4. Coloque el pavimento o revestimiento sobre el ala de fijación de forma que quede alineado con la superficie de la junta.
5. Retire el film protector.



Para la instalación del modelo **Novojunta Pro® Perimetral Superpuesta**, primero instale el pavimento o revestimiento, prosiga mecanizando los agujeros de fijación e instale el perfil siguiendo las mismas indicaciones que **Novojunta Pro® Perimetral Superior.**

Para la elección de la altura de junta necesaria, tenga en cuenta la altura que sobresale la tornillería y la cavidad del perfil de alineamiento sobre el ala de fijación. Esto influirá en la elección de espesor de pavimento o revestimiento a instalar. Si la altura del hueco de la junta es mayor que las alturas de perfil para junta disponibles, elija el modelo **Novojunta Pro® Perimetral Superpuesta.** Su ala de fijación superpuesta le permite adaptarse a cualquier altura de junta.

El ancho de Novojunta Pro® Perimetral es válido para juntas de ancho **igual o menor**. **Nunca** instale este perfil en una junta de ancho mayor.



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.

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**.

Emac Complementos S.L. (Spain) info@emac.es // EMAC AMERICA LLC (FL,USA) sales@emac.es **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