



Novojunta® Pro PA



Novojunta Pro® PA es un sistema de perfiles con amplio rango de movimiento indicado especialmente para su instalación en juntas verticales o techos en zonas de riesgo sísmico. Se puede instalar en juntas de hasta 100 mm de ancho.

Este sistema consiste en perfiles de aluminio perforados en su base para recibir las fijaciones, que quedan ocultas bajo el revestimiento y un inserto de caucho EPDM que admite grandes movimientos multidireccionales. El EPDM resiste intemperie, variaciones térmicas, desgaste y humedad. Disponible en colores negro y gris.

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.

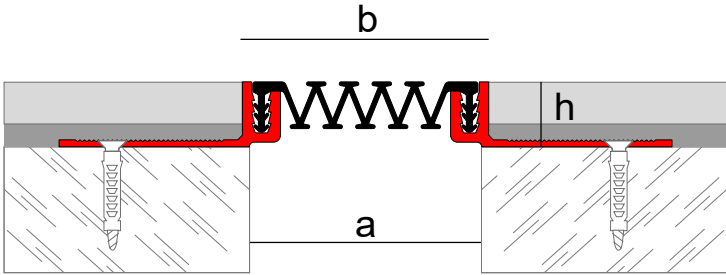
El **CTE (Código Técnico de la Edificación)** en su DB-SAE (Acciones en la edificación), establece que en edificios de hormigón o acero, se dispondrán las juntas de dilatación de forma que no existan elementos continuos de más de 40 m. de longitud.

Novojunta® Pro PA es una solución especialmente diseñada para su colocación en juntas estructurales **verticales** de gran tamaño y que requieran gran admisión de movimiento, como ocurre en **zonas de riesgo sísmico**. Este perfil absorbe las tensiones y deformaciones producidas en los elementos constructivos, previniendo la aparición de grietas u otras patologías.



Características generales

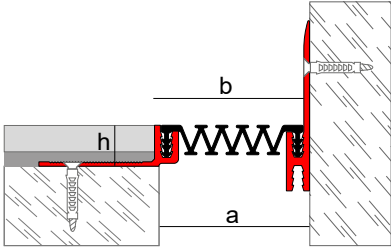
Material:	Aluminio natural + caucho EPDM
Longitud:	2,5 ml
Acabados:	Negro Gris



Referencia	Color	Acabado	Ancho de junta (a)	Altura (h):
NJPPA5014*	Gris/ Negro	Estriado	50 mm	14 mm
NJPPA5022*				22 mm
NJPPA8014*			80 mm	14 mm
NJPPA8022*				22 mm

Pieza perimetral

Novojunta® Pro PA dispone de una pieza especial para su colocación como junta perimetral anclada al paramento (reversible)



Características Técnicas

Dureza	65 shore A	ASTMD2240
Resistencia a la intemperie	Muy buena	
Resistencia al ozono	Excelente	ASTM D1149
Alargamiento a rotura	300%	ASTM D412
Carga de rotura	10 Mpa	ASTM D412
Desgarro	27 N/mm	ASTM D624 die C
Compresión 22 h 70°C	25%	ASTM D395 Met B
Temperatura de trabajo	-40°C / +120°C	
Envejecimiento térmico aire (70°C/70 h.)		
	Variación dureza 5 shA	
	Carga rotura -15%	ASTM D573
	Alargamiento -40%	

Materiales

Aluminio

Los perfiles laterales de **Novojunta® Pro PA** son 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.

EPDM

El cuerpo central de **Novojunta® Pro PA** 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.

Instalación

El modelo **Novojunta® Pro PA** se sirve **desmontado**. Recibirá los perfiles y el caucho en rollo. Para instalar la junta siga los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que las superficies donde va a colocar la Novojunta® Pro PA están libres de polvo y grasa.
2. Coloque los perfiles alineados con el borde de la junta. Asegúrese de que el ancho es el adecuado para alojar posteriormente la goma
3. Mecanice los agujeros para la tornillería de fijación y fije la junta con las fijaciones suministradas
5. Continúe con la ejecución del revestimiento
6. Finalmente, inserte la goma en las ranuras de los perfiles de aluminio y alinéela con la superficie. Puede ayudarse de un martillo de goma.

Limpieza y mantenimiento

En su colocación en exterior, principalmente en fachadas, y debido a su menor accesibilidad, las precipitaciones ejercerán la función de limpiador.

La colocación de este perfil es exclusivamente vertical, con lo que no es esperable que presente suciedad persistente. Para su limpieza use siempre un paño con agua y un producto limpiador neutro que no dañe el metal o el caucho interior.

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).

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**



Exteriores



Interiores



Revestimientos