



Novojoina® Pro Aluminio PLUS SP



Novojoina® Pro Aluminio PLUS SP es un sistema de piezas para juntas de dilatación de hasta 50 mm de ancho para instalación en juntas superpuestas una vez colocado el pavimento.

Se compone de dos perfiles laterales de aluminio de 13,8 mm de altura agujereados para la tornillería de fijación y un caucho central de EPDM de alta calidad que se inserta entre ambos. Disponible en dos acabados y dos colores.

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.



Novojoina® Pro Aluminio PLUS SP es una solución para juntas estructurales formada por dos piezas superpuestas de aluminio unidas por un perfil de EPDM con capacidad de movimiento. 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, paredes y techos.

Novojoina® Pro Aluminio PLUS SP es un perfil superpuesto, apto para tránsito de cargas medias. Está indicado en colocaciones de juntas una vez ejecutado el pavimento y en rehabilitaciones o reformas.

Características generales

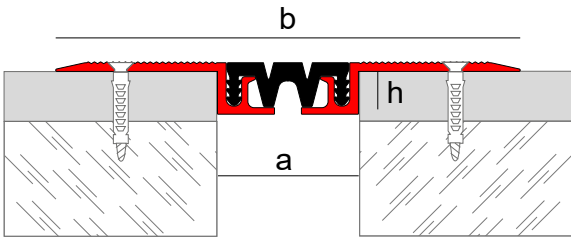
Material:Aluminio + EPDM

Longitud:2,5 ml

Acabados:

Negro

Gris

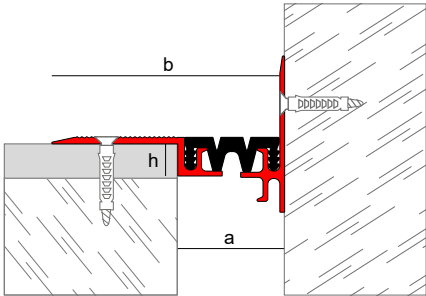


Referencia	Color	Acabado	Ancho de junta (a)	Ancho visible (b)	Altura (h):	Movimiento admitido
NJPALPSP40*	Gris/ Negro	Liso/	45 mm	150 mm	13,8 mm	10 mm (+/-5)
NJPALPSP50*		Estriado	55 mm	160 mm		14 mm (+/-7)

*Elegir color y acabado

Pieza perimetral

Novojunta® Pro Aluminio PLUS SP 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 Aluminio PLUS SP** están fabricados 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. Es un material reciclable.

EPDM El cuerpo central de **Novojunta® Pro Aluminio PLUS SP** 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.

Soporte de cargas



Novojunta® Pro Aluminio PLUS SP soporta cargas medias, comprendiendo tráfico peatonal y vehicular. Permite el paso de vehículos con ruedas neumáticas (DIN 1072) hasta 30 kN.

Instalación

El modelo **Novojunta® Pro Aluminio PLUS SP** se sirve desmontado, por un lado los perfiles y por otro las gomas en rollo o tramos de 2,5 ml.

1. Limpie las superficies donde instalará la junta
2. Coloque los perfiles alineados con el borde de la junta. Asegúrese de que el ancho es el adecuado para alojar posteriormente el caucho.
3. Mecanice los agujeros para la tornillería de fijación
4. Fije la junta con las fijaciones suministradas
5. 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

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 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**



EXTERIOR
OUTDOOR
ESTERNO



INTERIOR
INDOOR
INTERNO



PAVIMENTOS
FLOORING
PAVIMENTI



PAREDES
WALLS
PARETI



RECICLABLE
RECYCLABLE
RICICLABILE