



Novojunta® Pro Aluminio PLUS



Perfil para junta de estructura fabricada en aluminio y EPDM, para colocación durante obra. Está formada por perfiles de aluminio reforzados, perforados en su base y un cuerpo central de EPDM de altas prestaciones con capacidad para admitir movimientos multidireccionales, con excelentes propiedades mecánicas y resistente a la intemperie y rayos UV.

Puede instalarse entre pavimentos de distinto espesor gracias a las piezas laterales combinables disponibles en diferentes alturas. La junta se sirve sin montar e incluye las fijaciones necesarias. Los cauchos son reemplazables. Disponible cordón cortafuegos y membrana según modelos.

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.

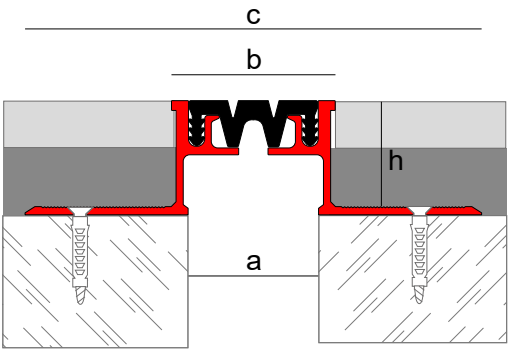
El **CTE (Código Técnico de la Edificación)** en su DB-SE-AE (Acciones en la edificación), establece que en edificios de hormigón o acero, se dispondrán las juntas de dilatación de forma que no existan elementos continuos de más de 40 m. de longitud.



Novojunta® Pro Aluminio PLUS es una solución para juntas estructurales formada por dos piezas de aluminio reforzadas perforadas en su base para recibir las fijaciones y 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. **Novojunta® Pro Aluminio PLUS** es un sistema para juntas, de colocación sencilla y apto para tránsito de cargas medias. Se coloca antes de obra, quedando enrasado con el pavimento.

Características generales

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

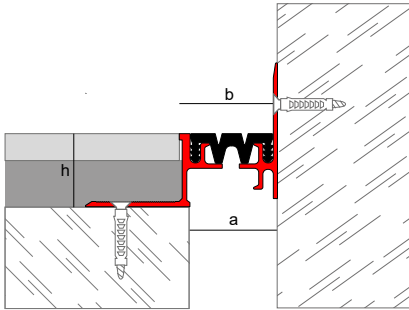


Referencia	Color	Acabado	Ancho de junta (a)	Ancho visible (b)	Ancho total (c)	Altura (h):	Movimiento admitido
NJPALP4035*	Gris/ Negro	Liso/ Estriado	40 mm	50 mm	140 mm	35 mm	10 mm (+/-5)
NJPALP4050*						50 mm	
NJPALP5035*			50 mm	60 mm	155 mm	35 mm	14 mm (+/-7)
NJPALP5050*						50 mm	

*Elegir color y acabado

Pieza perimetral

Novojunta® Pro Aluminio PLUS 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** 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** 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 soporta cargas medias, comprendiendo tráfico peatonal y vehicular. Permite el paso de vehículos con ruedas neumáticas (DIN 1072) hasta 35 kN y admite el paso ocasional de tráfico pesado con rueda neumática.

Instalación

El modelo **Novojunta® Pro Aluminio PLUS** se sirve desmontado. Esto permite múltiples combinaciones entre perfiles y gomas que pueden adaptarse a las necesidades del cliente cada vez.

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 la goma.
3. Mecanice los agujeros para la tornillería de fijación
4. Fije la junta con las fijaciones suministradas
5. Continúe con la ejecución del pavimento hasta terminarlo.
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

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**.

Si tiene alguna consulta contacte con nuestro Departamento Técnico en **tecnico@emac.es**



EXTERIOR
OUTDOOR
EXTÉRIEUR
ESTERNO



INTERIOR
INDOOR
INTÉRIEUR
INTERNO



PAVIMENTOS
FLOORING
PAVEMENTS
PAVIMENTI



PAREDES
WALLS
MURS
PARETI



RECICLABLE
RECYCLABLE
RÉCYCLABLE
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*