



## Novojunta® Pro Basic SP



Suelo/suelo. Cargas ligeras/medias.

Novojunta® Pro Basic SP es un sistema de piezas para juntas de dilatación de hasta 40 mm de ancho para instalación en juntas superpuestas una vez colocado el pavimento. Se compone de dos perfiles laterales de aluminio de 11 mm de altura agujereados para la tornillería de fijación y un perfil de goma sintética que se inserta entre ambos. Disponible en dos colores y dos acabados.

### 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 Basic SP** es una solución para juntas estructurales formada por dos piezas superpuestas de aluminio unidas por un perfil de goma sintética 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.

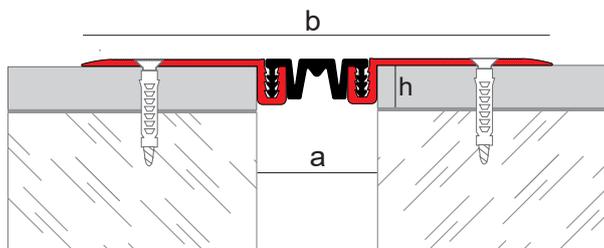
**Novojunta® Pro Basic SP** es un perfil superpuesto ligero de colocación sencilla, apto para tránsito de cargas ligeras/medias. Está indicado en colocaciones de juntas una vez ejecutado el pavimento y en rehabilitaciones o reformas.

### Características generales

Material: Aluminio + EPDM

Longitud: 2,5 / 3 m\*

Acabados:

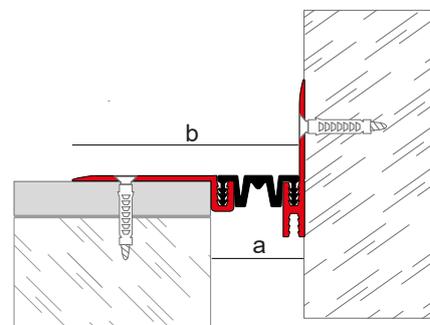


\*Según disponibilidad

Referencia	Ancho junta (a):	Ancho total (b):	Tipo caucho	Movimiento horizontal
NJPBS20*	20 mm	124 mm	Liso	8 mm (+/-4)
			Estriado	10 mm (+/-5)
NJPBS30*	30 mm	134 mm	Liso	10 mm (+/-5)
			Estriado	12 mm (+/-6)
NJPBS40*	40 mm	144 mm	Liso	12 mm (+/-6)
			Estriado	14 mm (+/-7)

### Pieza perimetral

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

### Instalación

El modelo Novojunta® Pro Basic SP se sirve desmontado. Los perfiles se sirven cortados a longitud 3 metros y las gomas en rollos de 21 ml o tramos de 3 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 la goma.
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 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](http://www.emac.es).

Para cualquier otra consulta adicional no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en [tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es)

Emac Complementos, S.L. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento la geometría del perfil o las especificaciones de sus productos.

R03.003\_02/03/2022



Emac Complementos S.L. (Spain) [info@emac.es](mailto:info@emac.es) // Emac America L.L.C. (FL,USA) [info@emac-america.com](mailto:info@emac-america.com) // Emac Italia S.R.L. (Italy) [info@emac-italia.it](mailto:info@emac-italia.it)

[www.emac.es](http://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