



Novojunta® Pro Basic



Suelo/suelo. Cargas ligeras/medias.

Novojunta® Pro Basic es un sistema de piezas para juntas de dilatación de hasta 45 mm de ancho de colocación previa a la instalación del pavimento. Se compone de dos perfiles laterales de aluminio perforados en su base para recibir la tornillería de fijación y un inserto central de caucho sintético de altas prestaciones. Las juntas se sirven desmontadas, favoreciendo la intercambiabilidad entre piezas y la versatilidad del conjunto.

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.



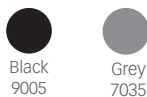
Novojunta® Pro Basic es una solución para juntas estructurales formada por dos piezas de aluminio perforadas en su base para recibir las fijaciones y unidas por un perfil de goma sintética con capacidad de movimiento. Este perfil absorbe las tensiones y deformaciones producidas en los elementos constructivos, previniendo la aparición de grietas u otras patologías. Idóneo para su colocación en suelos, paredes y techos. **Novojunta® Pro Basic** es un sistema para juntas, de colocación sencilla y apto para tránsito de cargas ligeras/medias. Se coloca antes de obra, quedando enrasado con el pavimento.

Características generales

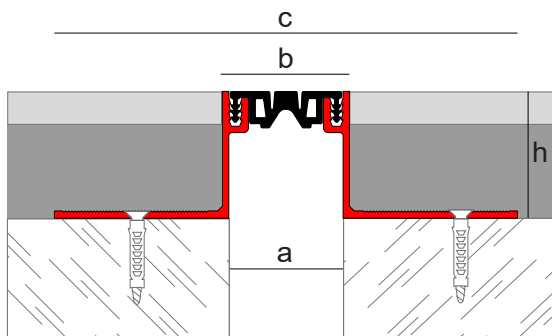
Material: Aluminio + EPDM

Longitud: 3 / 2,5 ml *

Acabados:



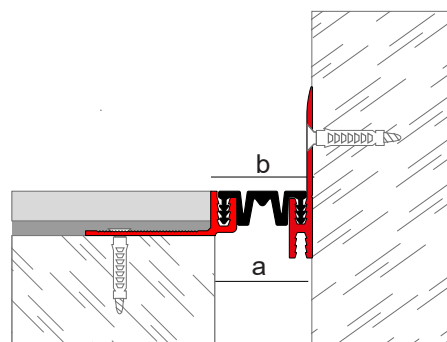
*Según disponibilidad



Referencia	Altura perfil	Ancho junta (a):	Ancho visible (b):	Ancho total (c):	Tipo goma	Movimiento goma lisa	Movimiento goma estriada
NJPB2012*	12,5 mm	20 mm	24 mm	104 mm	Lisa/ estriada	8 mm (+/-4)	10 mm (+/-5)
NJPB2022*	22 mm			104 mm			
NJPB2040*	40 mm			120 mm			
NJPB2050*	50 mm			160 mm			
NJPB2080*	80 mm			130 mm			
NJPB3012*	12,5 mm	30 mm	34 mm	114 mm	Lisa/ estriada	10 mm (+/-5)	12 mm (+/-6)
NJPB3022*	22 mm			114 mm			
NJPB3040*	40 mm			130 mm			
NJPB3050*	50 mm			170 mm			
NJPB3080*	80 mm			140 mm			
NJPB4012*	12,5 mm	40 mm	44 mm	124 mm	Lisa/ estriada	12 mm (+/-6)	14 mm (+/-7)
NJPB4022*	22 mm			124 mm			
NJPB4040*	40 mm			140 mm			
NJPB4050*	50 mm			180 mm			
NJPB4080*	80 mm			150 mm			

Pieza perimetral

Novojunta® Pro Basic 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** 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** 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 soporta cargas ligeras/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 Basic 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
ESTERNO



INTERIOR
INDOOR
INTERNO



PAVIMENTOS
FLOORING
PAVIMENTI



PAREDES
WALLS
PARETI



RECICLABLE
RECYCLABLE
RICICLABILE