Novo**junta® Pro Metal 45**

Novojunta® Pro Metal 45 es un sistema de perfiles de aluminio destinado a su colocación en juntas de dilatación de estructura de hasta 45 mm de ancho. Su diseño facilita la absorción de los movimientos derivados de las variaciones térmicas, permitiendo movimiento en tres ejes. Con cara vista estriada antideslizante y soporte de carga pesada, es excelente para zonas de alto tránsito peatonal o de vehículos. Se sirve premontada, con omegas metálicas de apoyo a la instalación y film protector.

Aplicaciones

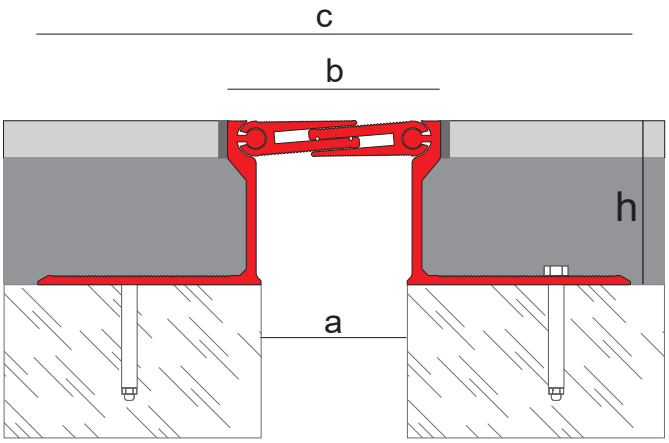
Los edificios y elementos constructivos están sometidos a deformaciones y variaciones geométricas. La disposición de juntas de dilatación contribuye a disminuir los efectos que estas variaciones tienen sobre el conjunto del edificio, previniendo la aparición de patologías. El **CTE (Código Técnico de 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 Metal 45 es una solución para juntas estructurales formada por un conjunto de piezas de aluminio deslizantes. **Novojunta® Pro Metal 45** tiene en su cara vista un estriado que le confiere **propiedades antideslizantes,** idóneas para pavimentos. Su excelente capacidad de carga hace que sea adecuada para tráfico de cargas muy pesadas, cumpliendo con los requerimientos más exigentes.

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

Características generales

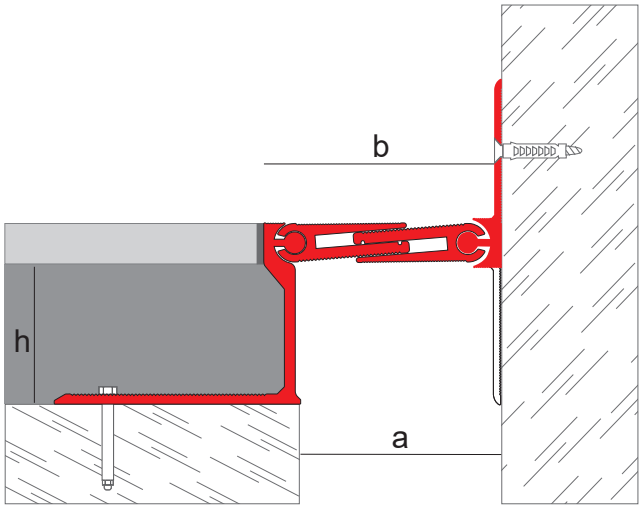
Material:	Aluminio 6063-T6
Longitud:	2,5 ml
Acabados:	Natural



Referencia	Altura (h):	Ancho de junta (a):	Ancho visible (b):	Ancho total (c):	Movimiento admitido
NJPM45AL22NA25	22 mm	45 mm	65 mm	145 mm	Horiz.: +/-10 mm Vert.: +/- 10 mm
NJPM45AL50NA25	50 mm			181 mm	

Pieza perimetral

Novojunta® Pro Metal 45 dispone de una pieza especial para su colocación como junta perimetral anclada al paramento.



Referencia	Altura (h):	Ancho de junta (a):	Ancho visible (b):	Movimiento admitido
NJPM45AL22PER	22 mm	55 mm	62 mm	Horiz.: +/-10 mm Vert.: +/- 10 mm
NJPM45AL50PER	50 mm			

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

Características Técnicas

Aleación	6063 - T6
Resistencia al fuego	M0 (UNE 23-727-90)
Límite elástico (EN 755-2)	170 N/mm2
Dureza Brinell (EN 755-2)	75 HB
Alargamiento (EN 755-2)	8% min
Resistencia a la abrasión	Muy buena
Resistencia a la corrosión	Muy buena

Materiales

Novojunta® Pro Metal 45 es un perfil fabricado íntegramente en extrusión de aluminio, acabado T6. Este acabado le confiere una dureza mayor al habitual T5. 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.

Soporte de cargas

Novojunta® Pro Metal 45 soporta cargas pesadas, comprendiendo tráfico peatonal y vehicular. Soporta tráfico de vehículos con ruedas neumáticas hasta 300 kN y carretillas elevadoras y transpaletas con rueda sólida hasta 9 kg/mm

Instalación

Este modelo de junta se sirve premontado, con film protector y con omegas metálicas que mantienen el perfil en su posición óptima de instalación.

1. Limpie bien las superficies donde va a colocar la Novojunta® Pro Metal 45
2. Coloque el perfil sobre la junta, **sin retirar las omegas ni el film**
3. Instale las fijaciones de los extremos y luego continúe con el resto de fijaciones colocándolas aproximadamente cada 30 cm (6 por metro lineal) de forma alterna entre ambas alas de fijación. Utilice la tornillería suministrada.
4. Una vez la junta esté correctamente posicionada y fijada, proceda a retirar las omegas metálicas para ejecutar el resto del pavimento. Puede retirar las tuercas de fijación de los distanciadores o dejarlas en su posición.
5. Finalizada la obra retire el film protector

Novojunta® Pro Metal 45 es un perfil apto para juntas de ancho i**gual o menor a 45 mm. Nunca** instale este perfil en una junta de ancho mayor.

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

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.**

Para cualquier otra consulta adicional no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **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.

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