



Novojunta® Pro Metal 60



Novojunta® Pro Metal 60 es un sistema de perfiles de aluminio destinado a su colocación en juntas de dilatación de estructura de hasta 60 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 muy pesada, es excelente para zonas de alto tránsito. Se sirve premontada, con distanciadores 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 60 es una solución para juntas estructurales formada por un conjunto de piezas de aluminio deslizantes. **Novojunta® Pro Metal 60** 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.

Características generales



Table with 2 columns: Property (Material, Longitud, Acabados) and Value (Aluminio 6063-T6, 2,5 ml, Natural).

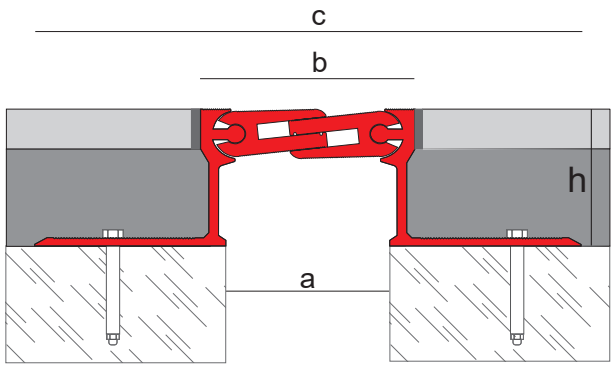


Table with 6 columns: Referencia, Altura (h), Ancho de junta (a), Ancho visible (b), Ancho total (c), and Movimiento admitido. It lists four product references with their respective dimensions and movement specifications.

Pieza perimetral

Novojunta® Pro Metal 60 dispone de una pieza especial para su colocación como junta perimetral anclada al paramento.

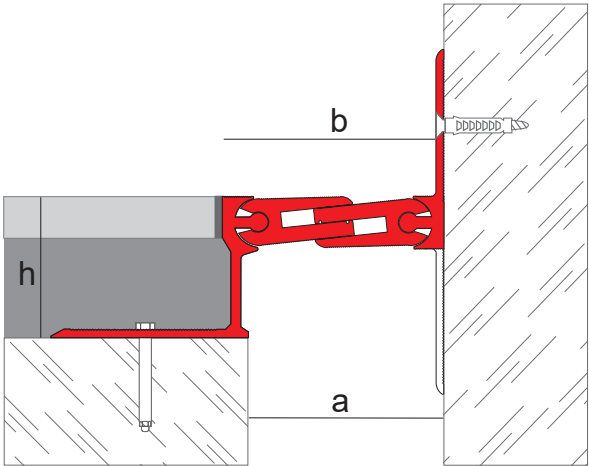


Table with 5 columns: Referencia, Altura (h), Ancho junta (a), Ancho visible (b), and Movimiento admitido. It lists four product references for the perimeter joint with their dimensions and movement specifications.

Características Técnicas

Aleación	6063 - T6
Resistencia al fuego	M0 (UNE 23-727-90)
Límite elástico (EN 755-2)	170 N/mm ²
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 60 es un perfil fabricado íntegramente en 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.

Soporte de cargas



Novojunta® Pro Metal 60 soporta cargas muy 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 distanciadores metálicos que mantienen el perfil para junta en su posición óptima de instalación.

1. Limpie bien las superficies donde va a colocar la Novojunta® Pro Metal 60
2. Coloque el perfil sobre la junta, **sin retirar los distanciadores 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 los distanciadores 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 60 es un perfil apto para juntas de ancho **igual o menor a 60 mm. Nunca** instale este perfil en una junta de ancho mayor.

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**

