



## Novojunta® Decor Aluminio



Novojunta® Decor Aluminio es una solución para junta de dilatación fabricada en aluminio natural o anodizado color plata mate, con un cuerpo central de caucho EPDM.

Las excelentes propiedades del EPDM interior, permiten que absorba los movimientos de contracción y dilatación del pavimento previniendo la aparición de patologías. Está disponible en una amplia gama de alturas y distintas anchuras. Se sirve con film protector en la cara vista para evitar daños durante la manipulación y transporte.

---

### Aplicaciones

---

Novojunta® Decor Aluminio es una solución para junta de dilatación cuyas principales funciones son absorber los movimientos de dilatación y contracción del pavimento con el fin de evitar la aparición de patologías en las instalaciones y embellecer las uniones entre azulejos.

Puede colocarse vertical y horizontalmente tanto en pavimentos como en revestimientos.

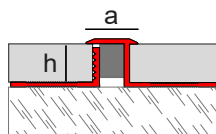
## Características generales

Material: Aluminio + caucho EPDM

Longitud: 2,5 ml

Embalaje: 10, 20 ó 4 uds./caja

Acabados



Dimensiones:

**h:** 9,5 12 15 20 41 51 126

**a:** 12.5

**M.A.:** +1 +1 +1 +1 +1.8 +1.8 +1.8  
-2 -2 -2 -2 -3.5 -3.5 -3.5

**M.T.A.:** 3 3 3 3 5.3 5.3 5.3

M.A: Movimiento admitido (mm.) M.T.A: Movimiento total admitido (mm.)

## Características Técnicas y Ensayos

Aleación: 6063 (AA y ASTM)  
L-3441 (UNE 38-301-89)

Resistencia al fuego: M0 (UNE 23-727-90)

Resistencia a la abrasión: Alta

Solidez a la luz: Excelente

Apariencia y color: EN 12373-1

## Materiales

Aluminio



**Novojunta® Decor aluminio** es un perfil fabricado mediante extrusión de aluminio. Los perfiles han sido anodizados, mejorando mediante este proceso principalmente su resistencia a la corrosión, resistencia mecánica y apariencia. El anodizado realizado posee el sello de calidad Qualanod, que garantiza la calidad del proceso y de los perfiles resultantes. Este sello regula ensayos de apariencia y color, mediciones de espesor, control del sellado e impregnación, resistencia a la abrasión, solidez a la luz, cámara salina acética e inmersión en ácido nítrico.

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.

EPDM

El cuerpo central de Novojunta® Decor 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 a la intemperie, a 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.

## Recomendaciones de colocación

Emac®, en su concienciación por la correcta ejecución de los sistemas cerámicos, tomó parte en el comité de elaboración de la norma UNE 138002:2017 "Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adhesión". En dicha norma se recogen las recomendaciones de colocación para las juntas de pavimento:

Colocación	Distancia separación / Área	Ancho junta (mm)
<i>Juntas de dilatación</i>		
<i>Paredes exteriores</i>	Cada 3 - 4 ml máx. Áreas regulares máx. 16 m <sup>2</sup>	≥ 8 mm
<i>Pavimentos exteriores</i>	Cada 2,5 - 5 ml máx. Áreas regulares máx. 16 m <sup>2</sup>	
<i>Pavimentos interiores</i>	Respetar juntas contracción abiertas Cada 8 ml máximo Áreas regulares máx. 40 m <sup>2</sup>	≥ 5 mm
<i>Puntos singulares</i>	Pasos de puerta Cambios de pavimento	≥ 8 mm
<i>Juntas perimetrales</i>		
<i>Paredes interiores</i>	Juntas perimetrales Pared/techo Pared/pared	≥ 5 mm ≥ 8 mm
<i>Paredes exteriores</i>	Esquinas interiores / exteriores	≥ 8 mm
<i>Pavimentos interiores</i>	Juntas perimetrales y entregas con otros elementos	
<i>Pavimentos exteriores</i>	Juntas perimetrales y entregas con otros elementos	
<i>Puntos singulares</i>	Juntas de encuentro con carpintería	≥ 5 mm

Estas recomendaciones son las dimensiones mínimas a tener en cuenta. Las particularidades de cada proyecto pueden hacer necesario colocar las juntas a menor distancia o en otra disposición. Las juntas de pavimento deben tenerse en cuenta desde la fase de proyecto. El correcto diseño y dimensionamiento de la trama de juntas, junto con una adecuada elección de materiales y correcta ejecución de la instalación ayudará a prevenir la aparición de patologías.

## Cálculo de variación térmica

Novojunta Decor® Aluminio está disponible en diversas alturas y anchos de junta, lo que supone que cada modelo tendrá unas características de comportamiento y soportará una variación térmica determinada.

Pongamos como ejemplo el de Novojunta® Decor Aluminio h:12 mm. Este perfil tiene una cara vista de 12<sup>5</sup> mm. y absorbe un movimiento total de 3 m. (+1 / -2 mm.)

a	Mov. dilatación / contracción	Total movi- miento
12.5 mm.	+ 1 mm. / - 2 mm.	3 mm.
<sup>1</sup> Variación térmica calculada considerando una instalación exterior con coeficiente de dilatación térmica de 0,007mm•°C/m. y colocadas las juntas a una distancia máxima de 5 m.l.	<sup>1</sup> La instalación considerada admite una dilatación equivalente al aumento de 52 °C desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 52 °C desde la temperatura de instalación. <b>Variación térmica total: 104°C</b>	
<sup>2</sup> Variación térmica calculada considerando una instalación exterior con coeficiente de dilatación térmica de 0,007mm•°C/m. y colocadas las juntas a una distancia máxima de 8 m.l.	<sup>2</sup> La instalación considerada admite una dilatación equivalente al aumento de 32°C desde la temperatura de instalación y una contracción equivalente a - 32 °C desde la temperatura de instalación. <b>Variación térmica total: 64°C</b>	

El correcto cálculo de este dato es de gran importancia para dimensionar y distribuir las juntas de dilatación de forma adecuada. Desde el Departamento Técnico de Emac®, como **especialistas en juntas de dilatación**, le ofrecemos asesoramiento sin coste para el cálculo de las juntas de dilatación de su instalación.

Contacte con nosotros en [tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es) y le ofreceremos una solución personalizada según las características de su proyecto.

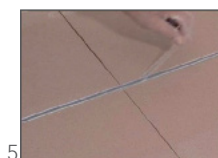
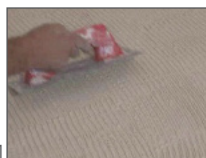
## Colocación



Para visualizar el vídeo capture esta imagen con su móvil (requiere software lector de códigos QR) o haga click sobre ella.

1. Extienda abundante material de agarre sobre la superficie donde va a instalar el pavimento o revestimiento.
2. A continuación, coloque el perfil y presiónelo para que el material de agarre pase a través de los troqueles del ala de fijación.
3. Coloque una baldosa sobre el ala de fijación del perfil y presione para un óptimo contacto con el material de agarre.
4. Repita la operación colocando baldosas a ambos lados del perfil hasta completar la instalación. Antes de que se produzca el fraguado, golpee suavemente con un martillo de goma para enrasar el perfil con el pavimento.
5. Finalmente limpie el material sobrante, retire el film protector y deje secar.

\* Si tiene previsto pulir el suelo, instale el perfil ligeramente por debajo de la baldosa para evitar posibles daños.



## Limpieza y mantenimiento

La limpieza debe realizarse periódicamente con un paño suave. Si se opta por emplear un líquido limpiador neutro, se debe aclarar con agua fría y secar para retirar el exceso de humedad. Si la suciedad es persistente, limpie el perfil con una disolución al 5% de detergente o jabón neutro en agua clara, frotando con un paño que no contenga partículas que puedan rayar el acabado. Asegúrese de que la superficie lacada esté totalmente fría (máximo 20°C) antes de efectuar la limpieza

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](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)

