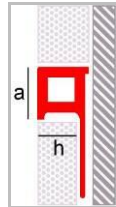


## Novolistel® MAXI FUSION

**h:** 12 mm.

**Longitud:** 250 cm

**Material:** Maxi  
(PVC + Fibras Naturales)



## NOVOLISTEL® MAXI FUSION

Emac® presenta una nueva gama de Novolistel® MAXI basados en colores “nobles” como son los acabados plata y oro, con una aplicación novedosa, que le proporciona un aspecto metalizado de apariencia envejecida, y por tanto, natural.

La alta calidad de los acabados se caracteriza por tener unas excelentes resistencias químicas y físicas.

Este perfil de sección cuadrada y espesor reforzado destaca por su alta resistencia y gran versatilidad, ya que los reflejos oro y plata le aportan un toque original, acorde con las nuevas tendencias.

Su diseño y las características propias de este material le aportan al Novolistel® Maxi Fusion un valor añadido, ya que se adapta a multitud de aplicaciones. Este perfil puede colocarse como canto para proteger las esquinas, como listelo

decorativo o remate, decorando de forma discreta y elegante cualquier tipo de alicatado, como separador de pavimentos, etc.

Su colocación es muy sencilla. Las alas de fijación llevan un troquel en forma de octógono para posibilitar el traspaso del material adherente, asegurando una óptima instalación y vida útil.

Su gran resistencia se debe al material Maxi, exclusivo de Emac®, cuyo peculiar acabado le otorga, además de múltiples propiedades mecánicas y físicas, una apariencia similar a la madera.

De esta forma Emac® consigue aunar, tecnología, diseño y naturaleza en un solo producto. La incorporación de fibras naturales procedentes de la agricultura ecológica, contribuye además a la conservación del medio ambiente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MAXI

### PROPIEDADES GENERALES DEL MAXI

- Este material **Exclusivo** de **Emac®** es un compuesto obtenido de la unión de PVC y fibras vegetales procedentes del reciclado de los residuos orgánicos de la agricultura, respetando así el medio ambiente y reduciendo el volumen de desechos orgánicos.
- Mediante la investigación e innovación tecnológica se ha obtenido este material, que respetando el medio ambiente, combina las ventajas de los materiales por los que esta constituido.
- Posee un acabado característico, irregular, único y original, que se adapta con gran versatilidad a multitud de tendencias decorativas.

## Propiedades Físicas y Mecánicas

Este material mantiene prácticamente todas las propiedades del PVC, aunque su resistencia se ve aumentada gracias a la presencia de las fibras naturales.

Esta resistencia permite al material aportar una protección extra en aplicaciones destinadas a la protección de esquinas alicatadas y peldaños, con propiedades similares a la madera.


Presenta una gran estabilidad dimensional y gran resistencia a la abrasión, lo que permite su uso en pavimentos.

## Temperatura de Trabajo

El Maxi puede ser utilizado en el rango de temperaturas desde -20°C hasta 50°C.

## ENSAYOS

Por su carácter innovador, se han realizado diversos **ensayos** que corroboran las propiedades de este material:

- **Ensayo de absorción de agua.** Su absorción de agua por unidad de masa es muy pequeña y tiene una estabilidad dimensional apropiada frente a ésta. Conserva su peso después de secar.
- **Ensayo de resistencia a la abrasión,** el cual indicó que hasta los 2200 ciclos no comenzó a apreciarse variación superficial.
- **El ensayo de reacción al fuego realizado** por el **AITEX**  **INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL** (instituto tecnológico textil) indica que su clasificación es **M1** conforme lo indicado en la norma UNE 23.727-90 1R.

## CONSEJOS DE MANIPULACIÓN

Durante su manipulación se recomienda no doblarlo excesivamente. Se aconseja tomar la pieza por su zona central, evitando sostenerla por los extremos, para evitar someterla a esfuerzos de flexión que podrían originar pequeñas grietas o incluso su rotura.

## COLOCACIÓN

### Como remate o listelo decorativo

Una vez alicatada la pared a la altura deseada, colocar longitudinalmente el perfil, incrustando el ala de fijación entre la pared y azulejo. De esta forma, el perfil quedará como remate de la pared alicatada. Si optamos por colocar una siguiente fila de azulejos, el perfil quedara sujeto entre ellos a modo de listelo decorativo.


### Resistencia en ambientes húmedos

Los perfiles Maxi tienen una resistencia al agua muy similar al PVC. Es apto para ambientes húmedos, siendo su absorción de agua muy pequeña.

### Reacción al fuego

El material se clasifica como **M1**, conforme con lo indicado en la norma UNE 23.727-90 1R, siendo un material combustible pero no inflamable, lo que implica que su combustión no se mantiene cuando cesa la aportación de calor desde un foco exterior

Esta excelente resistencia al fuego lo hace apto para cualquier aplicación de construcción.

- **El ensayo de resistencia al manchado,** realizado en el **AIDIMA**  (Instituto tecnológico del mueble, embalaje y afines) indica que no se aprecia distorsión de la superficie y/o ampollas con café a 80°C, Betún, Agua oxigenada al 30%, sosa caústica al 25%.
- Se han realizado ensayos para determinar su **resistencia al impacto** por varios métodos (resorte y caída de bola), permitiendo caracterizar el comportamiento del material y confirmar su gran resistencia mecánica.

### Como canto

1. Colocar el perfil correctamente alineado contra la esquina asegurándose de que el material de agarre pasa a través de los agujeros troquelados para tal fin en el ala de fijación.
2. A continuación se colocan las piezas de revestimiento, instalando en primer lugar las piezas sobre el ala de fijación, presionando sobre el ala troquelada para asegurar buen agarre.
3. Finalmente limpiar cuidadosamente.

## Como peldaño (o remate de bancada)

1. Primero extenderemos abundante material de agarre sobre todo el escalón donde vayamos a colocar el perfil. Colocaremos el pavimento en la contrahuella.
2. A continuación, alinearemos el perfil sobre el vértice del escalón, descansando sobre la contrahuella para no dejar el perfil sin apoyo (nunca dejar voladizo, el efecto palanca podría arrancar el peldaño y el alicatado).
3. Presionaremos el perfil para asegurar la perfecta fijación, asegurándonos de que el material de agarre pase a través del troquel, destinado a tal fin.
4. Seguidamente colocaremos el pavimento sobre el ala de fijación.
5. Finalmente limpiaremos los restos de material sobrante.

## CONSEJOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Este material mantiene las características y propiedades del PVC, y aunque es resistente a una gran cantidad de productos químicos, puede verse afectados negativamente por ácido crómico, ácido sulfúrico o disolventes polares como el tolueno o la acetona.
- Para una correcta limpieza será suficiente utilizar un paño humedecido con agua. Utilice un paño limpio y sin hilos para no dañar el acabado metálico del perfil. Pasarlo suavemente sobre la superficie y secar con un paño limpio. Si tuviera suciedad de tiempo, puede añadir jabón neutro al agua.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Puede ampliar la información sobre las características técnicas del material con el que está fabricado Novolistel<sup>®</sup> Maxi Fusion, descargándose su ficha técnica en [www.emac.es](http://www.emac.es)

## Como separador de pavimento

Colocar la primera sección del pavimento. Posteriormente colocar el Novolistel<sup>®</sup> MAXI FUSION de manera que el pavimento quede cubierto por la caravista del perfil. Continuar con la instalación del suelo, introduciendo las baldosas bajo la otra parte de la sección superior y presionando con sobre el ala de fijación para asegurar una correcta instalación y buen agarre. Finalmente, limpiar cuidadosamente el posible material.

## COMPROMISO CON LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

En Emac<sup>®</sup> somos conscientes de la importancia de investigar nuevos procesos y desarrollar productos innovadores, que además de cumplir con todos los requisitos funcionales y de calidad, no perjudiquen al medio ambiente, ayudando a su conservación y cuidado.

Fruto de este compromiso y de la investigación, surge el material MAXI. La incorporación a este material de fibras naturales procedentes de la agricultura ecológica, minimiza el volumen de residuos orgánicos, ayudando así a la conservación del medio ambiente.



En [www.emac.es](http://www.emac.es) puede descargarse gratuitamente el Manual Técnico de Perfiles, donde encontrará información sobre todos

nuestros perfiles, consejos de limpieza y mantenimiento de los materiales con los que están fabricados, aplicaciones especiales, normativas y ordenanzas que les afectan, etc. Si tiene alguna consulta no dude en contactar con la oficina técnica: [otecnica@emac.es](mailto:otecnica@emac.es)