

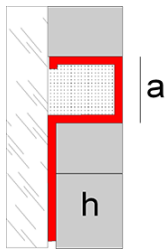


## Novolistel® 3 Aluminio



Listel de sección cuadrada, fabricado en aluminio 6063, diseñado para su colocación como listel decorativo, separador de pavimentos o peldaño de escaleras entre otros. De fácil instalación durante el alicatado, protege las aristas en instalaciones cerámicas. Está disponible en acabados anodizados y lacados de alta calidad, así como en exclusivas gamas de color como la Gama Sensaciones o con propiedades antibacterianas como la gama higiénico-sanitaria.

### Características Generales



Reg. 0504253-6

Material:	Aluminio anodizado/ lacado/natural
Longitud:	2,5 ml
Dimensiones:	h: 8,10,12 mm. a: 10 mm.
Embalaje:	30 ud/caja
Acabados:	Natural Anodizados: plata mate, espejo, oro mate/brillo, cepillado espejo, negro mate/brillo, cobre mate, bronce mate, metal cepillado Lacados: blanco, grafito mate Gama sensaciones Gama antibacteriana

### Aplicaciones

Novolistel® 3 es el perfil más versátil del mercado. Puede ser colocado como:

- Listel decorativo
- Protector de cantos
- Separador de pavimento\*
- Peldaño\* o remate (de encimeras, a media altura...)

*\*Los acabados lacados no están recomendados para su colocación en suelos*

### Características técnicas y ensayos

Aleación	6063 (L-3441/38-337)
Resistencia al fuego	M0 (UNE 23-727-90)
Resistencia a la abrasión*:	Muy buena
Solidez a la luz*:	Excelente
Apariencia y color*:	EN 12373-1

*\*Aluminio anodizado*

## Piezas complementarias

Novolistel® 3 aluminio tiene piezas de ángulo disponibles, fabricadas en zamak, para un perfecto acabado de la instalación.



Estas piezas sirven como remate entre dos o tres perfiles tanto en instalaciones horizontales como en verticales. La geometría de la pieza varía dependiendo del acabado.

## Materiales

### Aluminio



Novolistel® 3 es un perfil fabricado mediante extrusión de aluminio. Los acabados anodizados mejoran mediante el proceso su resistencia a la corrosión, resistencia mecánica y apariencia. El anodizado 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.

Los acabados lacados tienen una superficie homogénea y de alta calidad. El lacado posee el sello de calidad Qualicoat, que garantiza la calidad del proceso y de los productos finales.



El acabado natural no posee ningún tratamiento superficial, por lo que presenta una menor resistencia a la corrosión y al rayado. No se recomienda su instalación sin la aplicación de una protección adicional.

El aluminio es un material de excelentes propiedades químicas y fisicomecánicas. Es ligero, tenaz, dúctil, maleable y altamente durable.

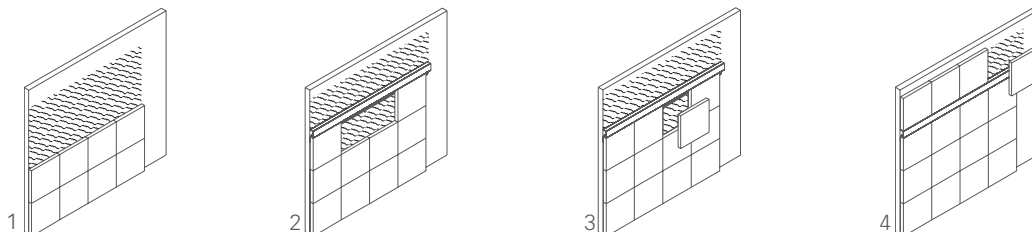
### Zamak

Las piezas complementarias de Novocanto® Aluminio están fabricadas en Zamak. El Zamak es una aleación no ferrosa de Zinc con Aluminio, Magnesio y Cobre (UNE EN 1774). Es tenaz, posee elevada dureza, gran resistencia mecánica y una deformabilidad plástica excelente.

## Colocación

### Como listel

1. Extienda abundante material de agarre sobre la superficie a alicatar y aplaque hasta la altura aproximada donde va a colocar el listel.
2. Coloque los azulejos de los extremos de la siguiente fila alineándolos con los anteriores. A continuación, coloque el perfil alineado, incrustando el ala de fijación entre la pared y los azulejos y presionando el perfil para que el material de agarre pase a través de los troqueles del ala de fijación.
3. Coloque los azulejos restantes presionando suavemente para una óptima adhesión.
4. Continúe alicatando la pared a continuación del perfil hasta la altura deseada.
5. Finalmente, limpie el material sobrante, retire el film protector si es el caso y deje secar.



## Novo **listel® 3**

### Como canto

1. Aplaque una de las paredes hasta llegar a la arista de unión. Extienda abundante material de agarre en la superficie donde va a colocar el perfil.
2. Coloque el perfil alineado con la arista de la pared y el aplacado y presione para que el material de agarre pase a través de los troqueles del ala de fijación.
3. Coloque los azulejos sobre el ala de fijación y presione para una óptima adhesión.
4. Continúe con el aplacado.
5. Finalmente, limpie el material sobrante, retire el film protector si es el caso y deje secar.



### Como separador de pavimento

1. Extienda abundante material de agarre sobre la superficie donde va a instalar el pavimento.
  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.
  5. Finalmente limpie el material sobrante, retire el film protector si es el caso y deje secar.
- \* Si tiene previsto pulir el suelo, instale el perfil ligeramente por debajo de la baldosa para evitar posibles daños.



### Como remate de peldaño o encimera

1. Extienda abundante material de agarre sobre la superficie de la contrahuella.
2. Coloque la baldosa sobre la contrahuella y presione para una óptima adherencia.
3. A continuación, extienda abundante material de agarre sobre la huella del escalón y alinee el perfil sobre el vértice del mismo de manera que descansa sobre la contrahuella (no dejar voladizo, el efecto palanca podría arrancar el peldaño y el alicatado).
4. Presione para que el material de agarre pase a través de los troqueles del ala de fijación.
5. Coloque la baldosa sobre la huella del escalón alineándola con el perfil y asegurando su óptima adhesión.
6. Finalmente, limpie el material sobrante, retire el film protector si es el caso y deje secar.



---

## Limpeza 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.

En el caso de los anodizados, la suciedad persistente puede eliminarse con agentes de limpieza aptos ligeramente abrasivos o limpiadores de metal específicos. Los acabados lacados son más delicados y deben limpiarse con detergentes neutros y utilizando paños suaves libres de partículas abrasivas que puedan dañar el tratamiento superficial. El acabado natural obtiene un resultado pulido utilizando productos específicos para limpiar metal como el algodón mágico o pulidores genéricos.

En todos los casos está contraindicado 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)**.

Si tiene alguna consulta no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **[tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es)**

