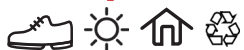




 \*223.I.2309.225.ES.02

## Novopeldaño ASTRA® Stella

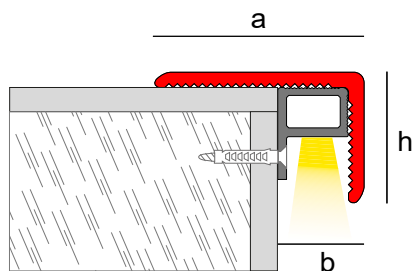


El Sistema Novopeldaño ASTRA® Stella es una solución técnica que brillará con luz propia dentro del mundo del diseño, aunando la estética del material ASTRA® y la decoración de la iluminación indirecta ECLIPSE®. Se trata de un sistema que cuenta con 3 piezas fundamentales: un perfil principal con cara vista antideslizante fabricado en el material exclusivo ASTRA®, un perfil base de aluminio anodizado que le otorga la resistencia necesaria al peldaño y que está preparado para alojar una tira led y, finalmente, la tornillería que fija el perfil base a la contrahuella. El perfil ASTRA® se fija mediante adhesivo al pavimento del peldaño y al perfil base (adhesivo no incluido).

Los astros se alinean para dar vida al Sistema Novopeldaño ASTRA® Stella. Disponible en cinco colores que se integran con los acabados de tendencia del mercado o contrastan con el pavimento según se desee, siendo una opción perfecta tanto para obra nueva como para rehabilitación y reforma, y con de tapas de terminación para el perfecto acabado de la instalación.

La resistencia del sistema para peldaño ha sido ensayada en AIDIMME superando 100.000 ciclos de carga vertical sin sufrir daños.

## Características Generales



Material:	ASTRA® + aluminio
Longitud:	2,5 ml
Dimensiones:	a: 40 mm
	h: 25 mm
	b: 19 mm
	<i>*Hueco para LED: 14 mm</i>
Embalaje:	10 u/caja

### Acabados:



## Aplicaciones

Novopeldaño ASTRA® Stella de Emac® es un perfil para uso en peldaños apto para todo tipo de ambientes, tanto en interior como en exterior. Su geometría superpuesta facilita su instalación en obra nueva o en rehabilitaciones y reformas, renovando el ambiente de forma sencilla.

El soporte de aluminio es robusto y permite la colocación de una tira LED, dotando al conjunto de iluminación indirecta. El conjunto ha sido ensayado con ensayo de fatiga, con excelentes resultados.

## Piezas complementarias

Novopeldaño ASTRA® Stella cuenta con tapas de terminación para un remate perfecto de la instalación.



## Características técnicas y ensayos

Aleación:	6063 / T5	
Prueba de stress	110-130 MPa	EN 755-2
Resistencia a tracción	160-175 MPa	
Alargamiento (%)	8%	
Resistencia al fuego:	M0 (UNE 23-727-90)	
Resistencia a la abrasión:	Muy buena	
Resistencia a la corrosión:	Muy buena	
Apariencia y color:	Excelente	EN 12373-1
Anodizado/lacado:	Sello Qualanod	





WESSEX Lab



Resistencia al deslizamiento\*:

Clase 3

UNE 41901:2017 EX

R12

DIN 51130

Resistencia química

- Cloruro amónico (limpiador doméstico)
- Hipoclorito sódico (piscinas)
- Ácido clorhídrico baja c. (3% v/v)
- Ácido cítrico baja c. (100 g/l)
- Hidróxido Potásico baja c. (30 g/l)
- Ácido clorhídrico alta c. (18% v/v)
- Ácido láctico alta c. (5% v/v)
- Hidróxido Potásico alta c. (100 g/l)

Inmersión parcial.  
Sin efectos visibles en ninguna de las probetas.

UNE-EN-ISO 10545 Parte 13:2017

LABORATORIO CARPI



Absorción de agua

0,2 %

UNE-EN-ISO 10545-3



Resistencia a la helada

Sin daños tras 100 ciclos

UNE-EN-ISO 10545-12



Resistencia a las manchas

- Mancha de óxido de cromo en aceite ligero
- Mancha de solución alcohólica de todo
- Mancha de aceite de oliva

En todos los casos se ha eliminado la mancha con agua caliente corriendo durante 5 minutos

UNE-EN-ISO 10545-14

AIDIMME INSTITUTO TECNOLÓGICO



Resistencia a fatiga:

Sin daños en el perfil

25000 ciclos 0,3 kN  
25000 ciclos 0,75 kN  
25000 ciclos 0,95 kN  
25000 ciclos 1,10 kN

\*Este perfil ha sido ensayado en combinación con un pavimento determinado. El resultado es orientativo y no se garantiza con otros pavimentos. Las normas mencionadas han sido expresamente desarrolladas para materiales para suelos y revestimientos. En ningún caso los perfiles están sujetos de forma obligatoria a su cumplimiento ni pueden servir para certificar instalaciones por sí mismos.

## Materiales

**ASTRA®** El material ASTRA® de Emac® es un **polímero extra resistente**, desarrollado expresamente para obtener las mejores prestaciones en todo tipo de entornos, no solo en interior sino también sumergido, en ambientes húmedos o en exteriores. Gracias a la incorporación de biocidas, que previenen el crecimiento de moho, su comportamiento en ambientes húmedos y sumergidos es excelente. El material cuenta, además, con una excelente resistencia al impacto, mejorada en formulación mediante diversos aditivos y un perfecto equilibrio en reforzante mineral, lo que permite su uso como perfil en pavimentos con garantías.

Los colores de la gama son estables y duraderos en exterior gracias a la estudiada dosificación de colorantes de máxima solidez que preservan su apariencia con el paso del tiempo. ASTRA® es el resultado de la innovación constante de Emac®, siempre trabajando para ofrecer productos altamente funcionales y decorativos.

**Aluminio** El perfil base de Novopeldaño ASTRA® Stella es un perfil fabricado mediante extrusión de aluminio. El acabado es anodizado. Este proceso mejora la resistencia a la corrosión, resistencia mecánica y apariencia. El proceso de anodizado está regulado por 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.

## Instalación

**Novopeldaño ASTRA® Stella** es un sistema para peldaño idóneo para su instalación durante o después de obra. Este sistema consta de una base fabricada en aluminio anodizado sobre la que se asienta el perfil ASTRA®, creando el conjunto.

1. Limpie bien la superficie donde va a instalar el sistema Novopeldaño ASTRA® Stella
2. Coloque el perfil base del sistema Novopeldaño ASTRA® en su ubicación, enrasándolo bien con la huella y bien pegado a la tabica. Marque la posición de los agujeros.
3. Retire el perfil y haga los agujeros para las fijaciones
4. Vuelva a colocar el perfil base y fíjelo con la tornillería suministrada. Comience por los extremos y continúe con el resto. Asegúrese de que el perfil queda nivelado.
5. Aplique adhesivo sobre las dos caras del perfil de aluminio. Luego aplique adhesivo en la parte posterior del Novopeldaño ASTRA® Nori.
6. Una ambas piezas y presione firmemente para unir las superficies.
7. Deje secar el adhesivo y retire los restos de obra. Respete el tiempo de secado establecido por el fabricante del adhesivo antes de transitar sobre el producto.



Breve esquema de colocación del sistema Novopeldaño ASTRA® Stella

La cara inferior del soporte del sistema Novopeldaño ASTRA® Stella puede alojar de forma opcional una tira LED (no incluida). Según se requiera, puede instalarlo después de la colocación del perfil base, antes de pegar el ASTRA® Nori, o una vez ha finalizado la instalación del sistema. Asegúrese que la tira LED elegida encaja en el hueco destinado al LED.

## Limpieza y mantenimiento

El material ASTRA® es resistente a la mayoría de limpiadores habituales, si bien se recomienda su limpieza preferentemente con agua y detergentes neutros. El correcto uso de lejía no le afecta y es resistente a los ácidos más comunes. Si desea limpiar la superficie estriada en profundidad, puede emplear un cepillo de limpieza.

No se recomienda el uso de solventes orgánicos como el acetato de etilo, la acetona o el tolueno, pues podrían dañar su apariencia superficial.

## 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 a través del correo [tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es)



EXTERIOR  
OUTDOOR  
ESTERNO



INTERIOR  
INDOOR  
INTERNO



PAVIMENTOS  
FLOORING  
PAVIMENTI



RECYCLABLE  
RICICLABILE  
RICICLABILE

Emac Complementos S.L. (Spain) [info@emac.es](mailto:info@emac.es) // Emac America L.L.C. (FL,USA) [sales@emac.es](mailto:sales@emac.es) // Emac Italia S.R.L. (Italy) [info@emac-italia.it](mailto:info@emac-italia.it)  
[www.emac.es](http://www.emac.es)

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