

Novo**peldaño®** Lúmina
a: 65 mm

Remate para peldaño de colocación posterior al alicatado, fabricado en aluminio anodizado acabado plata mate. Este perfil cuenta con una banda fotoluminiscente que sirve de guía en caso de ausencia de luz. Con superficie estriada antideslizante, es muy ligero y fácil de instalar después del alicatado. Se sirve con film protector. Ideal para uso en lugares públicos.

Aplicaciones

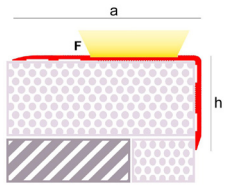
Novopeldaño® Lúmina a:65 mm. es un perfil diseñado para su colocación en peldaños de escaleras. Su cara vista estriada ayuda a cumplir el DB-SUA del CTE, ya que mejora el valor de resistencia al deslizamiento del pavimento donde se instala.

La banda fotoluminiscente de Novopeldaño® Lúmina excede los requisitos de luminiscencia (clase B) de la norma UNE 23035:4 (2003) para sistemas de señalización fotoluminiscente en seguridad frente a incendios.

Novopeldaño® Lúmina a:65 mm. es ideal para espacios públicos como aeropuertos, hoteles, hospitales, etc.Su facilidad de colocación, que no implica obra, hace que esté especialmente indicado para reformas o mejoras de las instalaciones.

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Características Generales



Patente:	**Diseño comunitario Nº 1.988.882-002**
Material:	Aluminio anodizado / polímero fotoluminiscente
Longitud:	1 / 2,5 m.l.
Dimensiones:	a: 65 mm. h: 40 mm.
Embalaje:	10 ud./caja
Acabados:	13 - Plata mate 148 - Amarillo claro



13-148

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	Muy buena	
Solidez a la luz	Excelente	
Apariencia y color	EN 12373-1	
Luminiscencia (*)	Clase B	UNE 23035/4:2003

(*) Características mínimas de luminiscencia declaradas después de cámara de niebla salina

Tiempo	Valores certificados	Valores reales	Valores de UNE 23035-4(2003): Clase B
Luminiscencia 10 minutos:	150 mcd/m²	200 mcd/m²	40 mcd/m²
Luminiscencia 60 minutos:	20 mcd/m²	27 mcd/m²	5,6 mcd/m²
Tiempo de atenuación:	2000 minutos	2500 minutos	800 minutos

Materiales

Aluminio

La base de Novopeldaño® Lúmina es un perfil fabricado mediante extrusión de aluminio. El acabado plata mate se ha anodizado, 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.

Banda fotoluminiscente

La banda de Novopeldaño® Lúmina es un polímero de 0,35 mm. de espesor con material luminiscente que corresponde a la clase B según la norma UNE 23035-4 (2003). Es apta para exteriores e interiores, se puede lavar con agua y jabón neutro y no tiene contenido en fósforo y plomo apreciables. Colocada en exterior no ennegrece.

¿Cuánto brilla Novopeldaño® Lúmina?

FLUORESCENTE DE 4000K A 20 LUX (ILUMINACIÓN BAJA)

Tiempo de excitación	Horas aprox. visibilidad hasta 5 mcd/m²	Horas de visibilidad extrapoladas hasta 0,3 mcd/m²
5 minutos	0,46 h	21 h
10 minutos	1 h	28 h
20 minutos	1,9 h	33 h
30 minutos	2,3 h	33 h

FLUORESCENTE DE 4000K A 150 LUX (ILUMINACIÓN MEDIA)

Tiempo de excitación	Horas aprox. visibilidad hasta 5 mcd/m²	Horas de visibilidad extrapoladas hasta 0,3 mcd/m²
5 minutos	2,5 h	33 h
10 minutos	3,36 h	41 h
20 minutos	3,75 h	46 h
30 minutos	3,75 h	46 h

FLUORESCENTE DE 4000K A 300 LUX (ILUMINACIÓN ALTA)

Tiempo de excitación	Horas aprox. visibilidad hasta 5 mcd/m²	Horas de visibilidad extrapoladas hasta 0,3 mcd/m²
5 minutos	3,16 h	40 h
10 minutos	3,8 h	46 h
20 minutos	3,8 h	46 h
30 minutos	3,8 h	46 h

Los datos representan el tiempo que Novopeldaño® Lúmina permanece visible según un criterio más exigente (5 mcs/m2) o según el tiempo de atenuación que indica la norma (0,3 mcd/m2) en exposición a distintas intensidades de energía.

Colocación

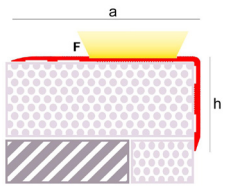


1. Limpie las superficies a unir para garantizar una perfecta adhesión.
2. Extienda abundante material adhesivo del tipo MS Sellante / Adhesivo Express de Fischer o similar sobre la cara no vista del Novopeldaño®
3. Coloque el perfil sobre la superficie deseada y presione cuidadosamente.
4. Finalmente, deje secar el adhesivo y retire el film protector.

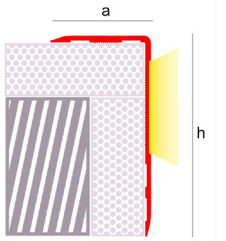
Puede utilizar también cintas adhesivas para montaje o similar.

Para un correcto funcionamiento, Novopeldaño® Lúmina deberá estar instalada en zonas con incidencia solar directa o en áreas correctamente iluminadas artificialmente. Si instala el peldaño en zonas de sombra o pobremente iluminadas, su funcionamiento no será el adecuado. Novopeldaño® Lúmina necesita un aporte inicial de energía para emitirla en forma de luz.

Novopeldaño® Lúmina puede ser colocado con la banda fotoluminiscente en la huella o en la contrahuella. Si la escalera de evacuación es ascendente, coloque el perfil de manera que la banda fotoluminiscente ilumine la contrahuella. Si por el contrario es descendente, coloque la banda en la huella.



Colocado en la huella



Colocado en la contrahuella

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. La suciedad persistente puede eliminarse con agentes de limpieza aptos ligeramente abrasivos. Si aplica un agente preservante, además de dejar una fina capa de repelente al agua, tenga en cuenta que no debe ser amarillo, atraer el polvo o suciedad ni tener efectos tornasolados.

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 amoniaco) 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**.

Si tiene alguna consulta no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **otecnica@emac.es.**

Uso exteriores Uso interiores Uso pavimentos Reciclable

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

R03.001_02/02/2012