Ficha Técnica – Protección de Escaleras

Aluminator™ Nariz de Escalera con Tira Fotolumiscente ASL

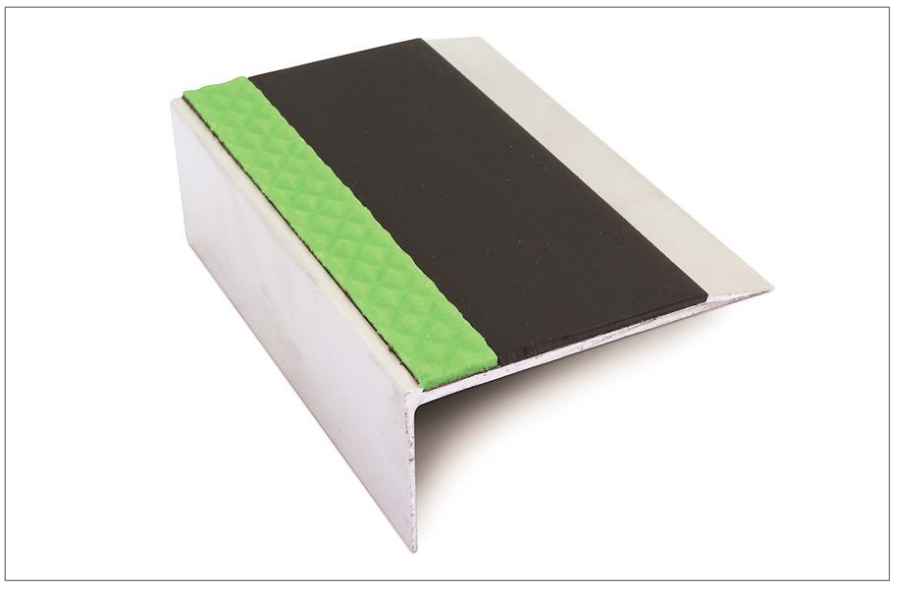
Descripción de Producto

Además de la función de protección, la gama **Aluminator ™** ofrece una solución fácil y eficiente en consumo de energía para iluminar la huella del escalón. En ausencia de luz por motivos de falla, por ejemplo, el riesgo durante una evacuación aumenta significativamente. El sistema **Aluminator ™** permite localizar los bordes de las escaleras resultando en una maniobra de escape más segura.

No requiere conexión eléctrica, es fácil Instalar y no necesita mantenimiento especial distinto al que normalmente se aplica a cualquier producto similar. La iluminación natural, luz incandescente, fluorescente o de tungsteno, activan la franja foto lumínica.

En combinación con los insertos de silicona o con el novedoso sistema **TredSafe™**, es una terminación antirresbalante y altamente resistente a la corrosión, tanto para uso comercial como doméstico, en especial en edificaciones públicas donde la seguridad es un elemento primordial.

Gracias a la amplia gama de diseños, se puede utilizar en numerosos tipos de sustratos tales como hormigón, madera, azulejos, vinilo y acero, entre otros.

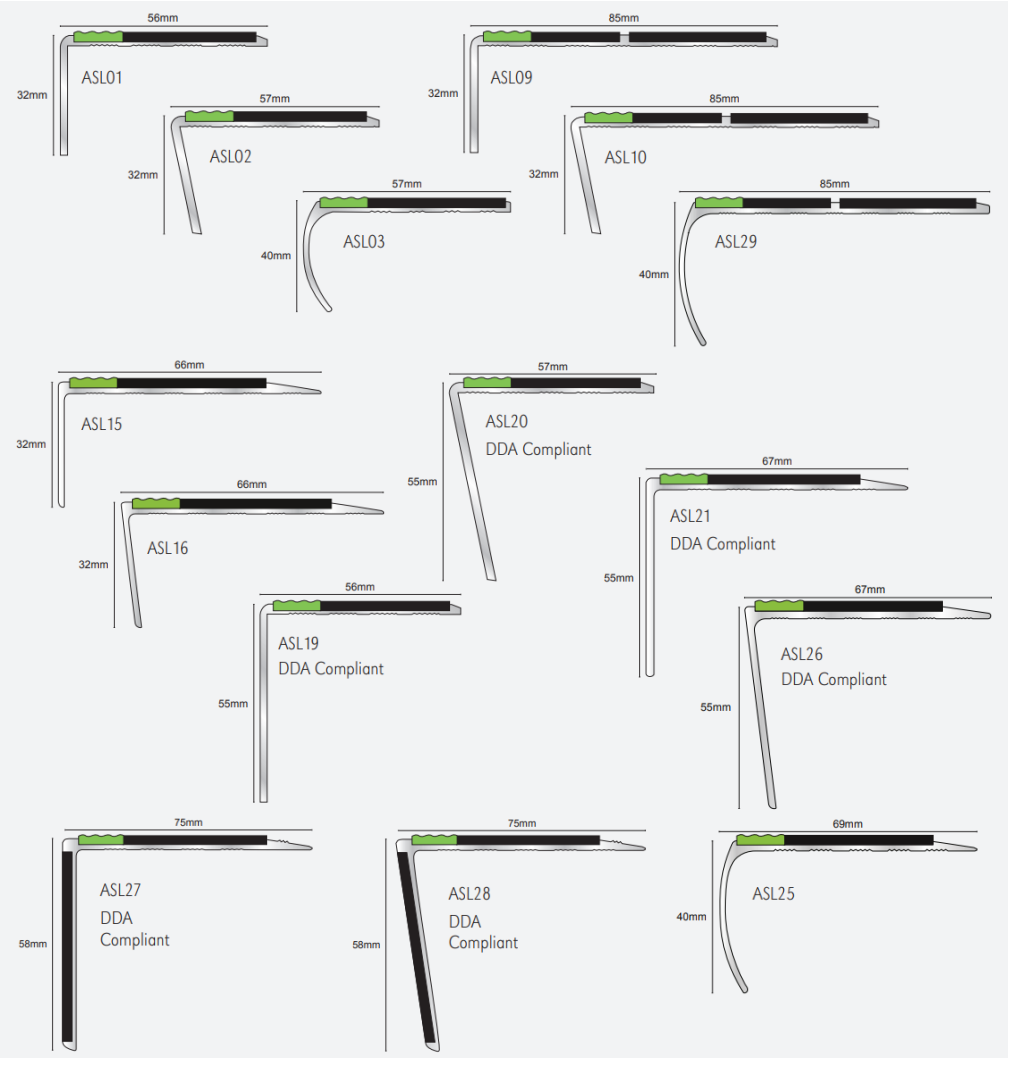


Dimensiones y Colores

Este novedoso modelo está disponible en una amplia gama de medidas, secciones y colores, garantizando una óptima visibilidad, así como una excelente estética.

En longitudes de 2,46m, 2,77m y 3,22m, con una selección de insertos anti deslizantes en PVC rígido de diversos colores, – ***mire la tabla de colores para conocer la disponibilidad.***

Secciones Disponibles



Genesis
For the Perfect Finish

Ficha Técnica – Protección de Escaleras

Detalles Técnicos

Aluminio

Composición Química: De acuerdo con el estándar BS EN 573-3:2003 para el Aluminio y las aleaciones de Aluminio. Los elementos de trazas de la composición que determinan la aleación seleccionada son 6063 designaciones de Tratamiento Térmico: T6, según nuestro conocimiento, el mejor en el mercado.

Tolerancia de Manufactura: De acuerdo con el estándar BS EN 755

Inserto de PVC

Un grado de extrusión de PVC flexible especialmente diseñado para evitar el escariado y desgaste de escaleras, además con buenas propiedades antideslizantes; Según nuestro conocimiento nuestros insertos logran los mejores resultados de resistencia al deslizamiento en el mercado.

Propiedades físicas: Rendimiento mecánico según BS2782: Método 320A

Propiedades físicas: Suavidad, flexión en frío y curvatura en frío: De acuerdo con BS2782:

Propiedades físicas: Absorción de agua: Según BS2782: Método 430A

Propiedades de Resistencia al deslizamiento: Parte 1: 1986 y de acuerdo con "La medición de la resistencia al deslizamiento del suelo: Directrices recomendadas por el Reino Unido: Grupo de Resistencia al Deslizamiento: Edición 2 Junio del 2000

Resistencia al desgaste: De acuerdo con BS en 660-2: 1999

Inserto Tredsafe®

El inserto Tredsafe se fabrica a partir de un mezcla especial de P.V.C., cuarzo de sílice y plastificante polimérico que proporciona la debida homogeneidad de su composición. Este inserto es resistente al ataque de luz ultravioleta, aceite, grasa, gasolina, sal, ácidos y álcalis diluidos. Productos químicos y detergentes o disolventes orgánicos potencialmente ablandarán y/o dañarán el inserto Tredsafe.

El inserto Tredsafe se fabrica con revestimiento de poliuretano que reduce la suciedad y evita su retención. El patrón de pirámide tridimensional proporciona un excelente efecto anti deslizamiento.

Mantenimiento

Insertos

Todos los insertos deberían ser limpiados usando un detergente neutro y ser enjuagados profundamente con agua limpia. Asegúrese que los insertos estén secos antes de recibir tráfico pedestre

Base de Aluminio

Estas pueden ser limpiadas usando lana de acero fina o paños limpios para mantener su apariencia. Bajo ninguna circunstancia se deben usar limpiadores solventes para la limpieza o mantenimiento de perfiles Genesis

Instalación

1. Asegúrese que los escalones estén secos, limpios, libre de desechos y nivelados.

2. Si la nariz ASL está pre-taladrada use los orificios para marcar los escalones para la ubicación del taladrado.

3. Taladre y coloque ramplugs al escalón.

4. Aplique un adhesivo adecuado a la cara anterior de la nariz y colóquela en posición en el escalón.

5. Instale los tornillos ajustando la nariz totalmente en su posición.

6. Aplique el inserto (si viene separado) o la tapa para cubrir la cabeza del tornillo.

Estándar Extrusión de Aluminio

(DIN) EN 755 1994/1997; Aluminio y aleaciones de Aluminio. Aleación: 6063. Temple: T5

Test Antideslizante Carborundo

Estándar Australiano; AS/NZS 4586:2004 Clasificación de resistencia al deslizamiento de nuevos materiales para superficies pedestres, Apéndice A: Péndulo Húmedo (4 sliders S): Significa BPN: 73 V(HIGH*)

Estándar Australiano: AS/NZS 4586:2004 Clasificación de resistencia al deslizamiento de nuevos materiales para superficies pedestres, Apéndice D: Rampa Húmeda de Aceite, aceptación general y: 38,1° R 13

CSIRIO ha categorizado el AS4586 en sub-grupos Bajo, Medio y Alto

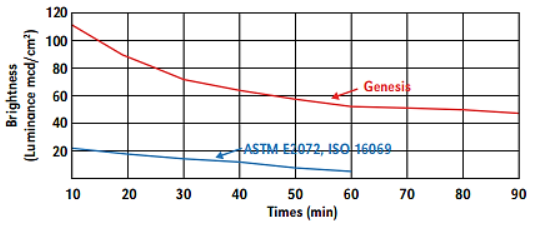
Test Tira Fotoluminiscente

Resistencia al Desgaste superó 300 ciclos; ISO 9352 1995 Plásticos – Resistencia al desgaste por disco abrasivo CS10, Carga 1000gr, Velocidad 60rpm

Test Iluminante; ASTM E 2073-07 Método Estándar de Test para Fotónica

Luminancia de Fotoluminicencia (Fosforescente) Tiempo de Carga

(4000-4500 K, 21.6 Lux)= 120min, muestra la curva de caída siguiente:



Photoluminescent charge by fluorescent (20 lux*, 4100K)	
Activation Time	**Hours of Visibility**
5 minutes	36 minutes
10 minutes	1 hour 15 minutes
20 minutes	2 hours 16 minutes
30 minutes	2 hours 50 minutes

Photoluminescent charge by fluorescent (150 lux*, 4100K)	
Activation Time	**Hours of Visibility**
5 minutes	2 hours 30 minutes
10 minutes	4 hours 31 minutes
20 minutes	6 hours 15 minutes
30 minutes	7 hours 45 minutes

Photoluminescent charge by fluorescent (300 lux*, 4100K)	
Activation Time	**Hours of Visibility**
5 minutes	4 hours 22 minutes
10 minutes	5 hours 45 minutes
20 minutes	7 hours 3 minutes
30 minutes	8 hours 35 minutes
* A luminance level of 5 millicandelas per square metre is defined as visible	

Some practical examples	
Summer, at noon, under a cloudless sky	100,000 lux
Ditto, but in the shade	10,000 lux
In the open under a heavily-overcast sky	5,000 lux
Artificial light, in a well-lit office	1,000 lux
Artificial light, average living room	100 lux
Street lighting	5-30 lux