Ficha Técnica – Protección de Escaleras

Aluminator ® Nariz de Escalera con Tira Fotolumiscente – AHD23

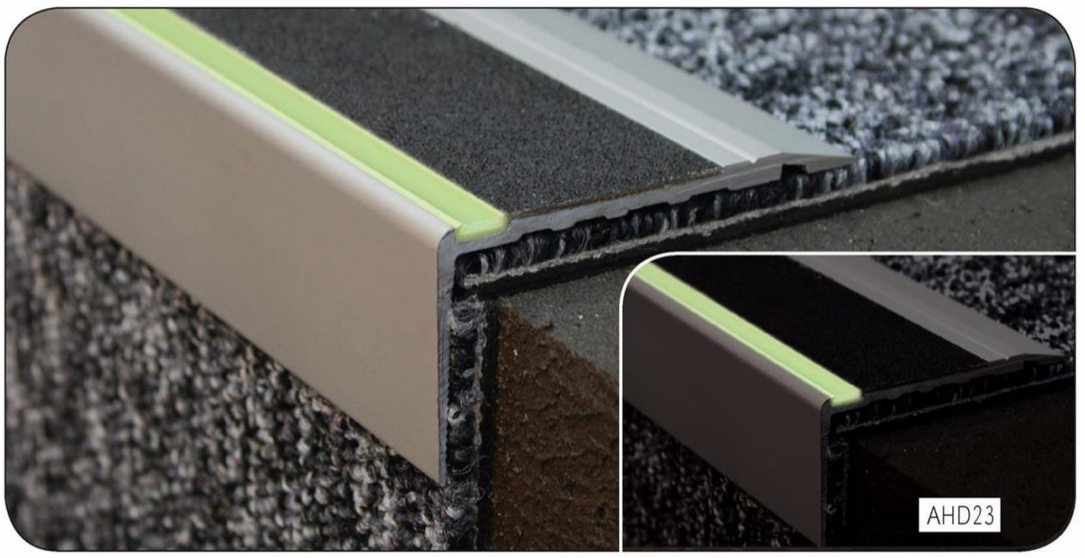
Descripción de Producto

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.

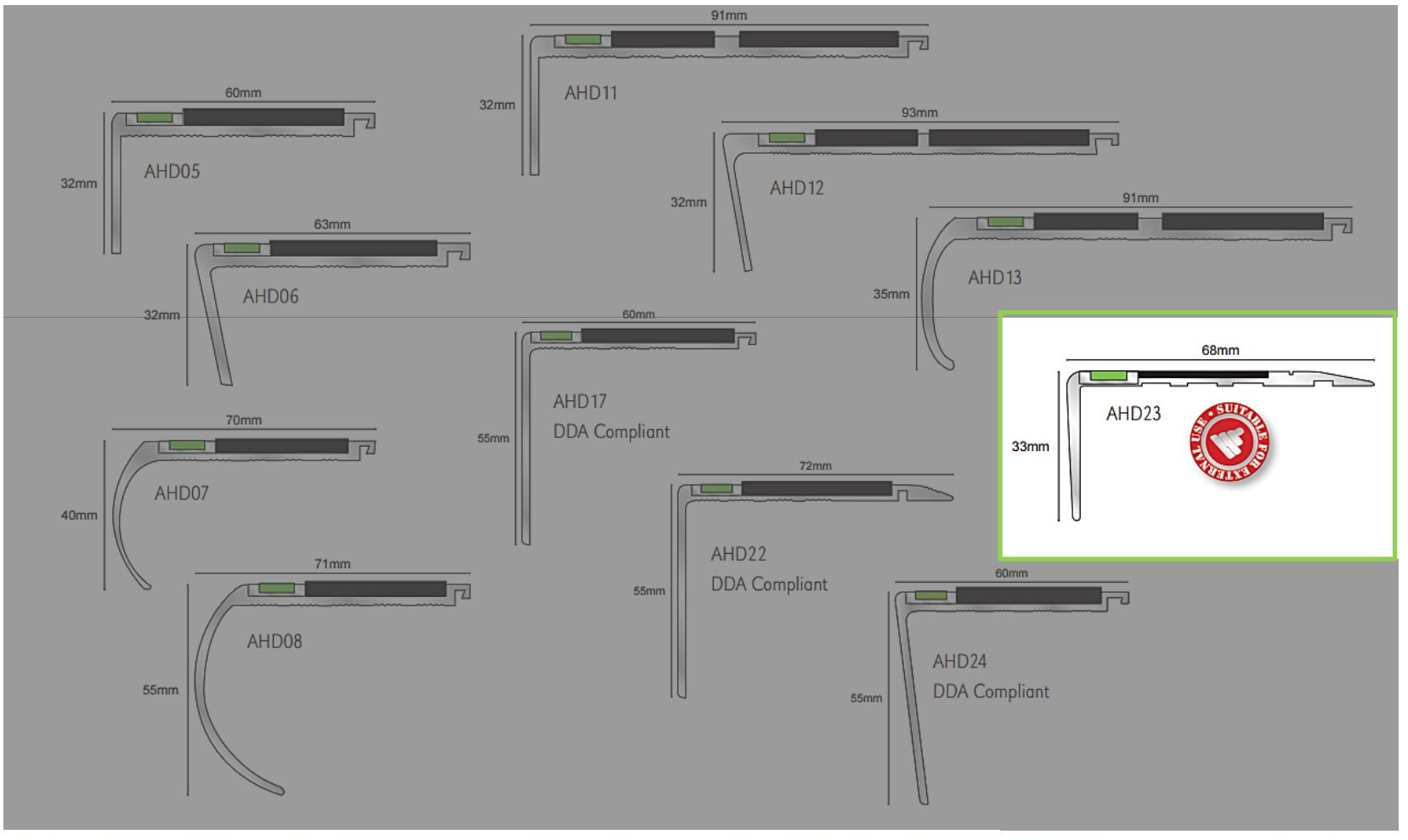


Dimensiones y Colores

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

Disponible en longitudes de 2,77m y 3,00m, con una selección de insertos anti deslizantes en PVC rígido de diversos colores o – ***mire la tabla de colores para conocer la disponibilidad*** - o Carborundum en color negro o amarillo, elemento que lleva la función de antideslizamiento a su máxima expresión.

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

LRV Table

GENESIS INSERT COLOUR	LRV
BLACK	4.5
GREEN	6.3
BROWN	9.1
COBALT BLUE	9.2
RED	10.6
SKY BLUE	13.5
MIDNIGHT GREY	12.8
DOLPHIN GREY	27.6
BEIGE	41.1
ICE GREY	42.1
CANVAS	53.2
YELLOW	55.7
WHITE	79.9

Instalación

Insertos

Todos los insertos deberían ser limpiados usando un detergente neutral y 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 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, libres de desechos y nivelados.

2. Rectifique la longitud del escalón y corte la nariz a de acuerdo con el diseño. Hágalo utilizando una máquina de corte de disco o acolilladora.

3. Presente la pieza cortada en el escalón para cerciorarse de que la dimensión es correcta

4. Aplique silicona fría en cantidad suficiente a la cara anterior de la nariz y colóquela en posición en el escalón y aplique presión firmemente hasta lograr la nivelación correcta. Permita el secado completo antes de usar la escalera.

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

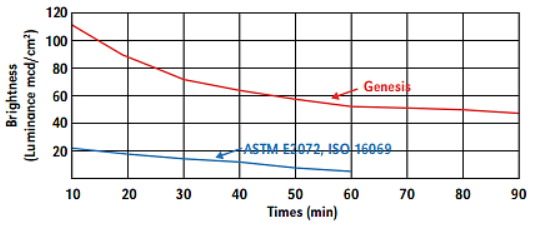
Test Tira Fotoluminiscente

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