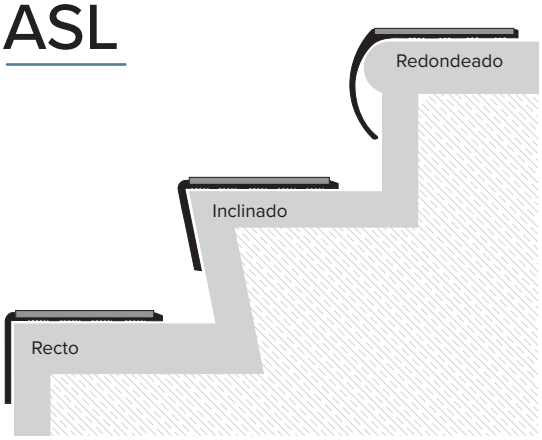
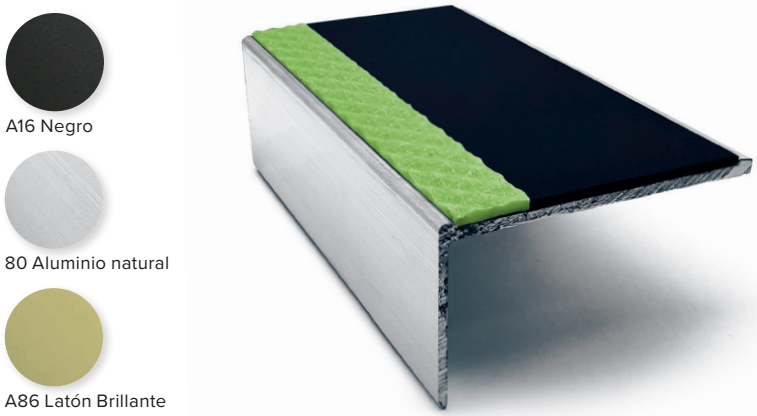
ASL



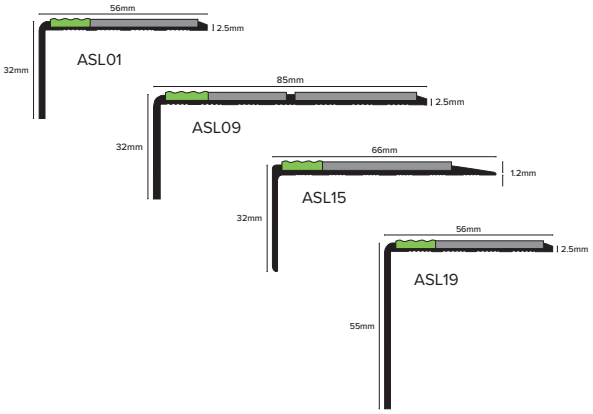


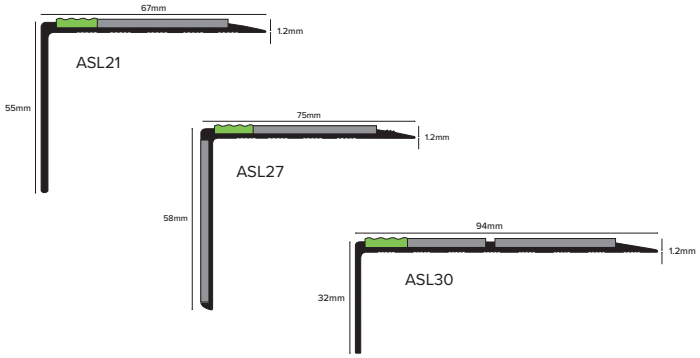
A16 Negro

80 Aluminio natural

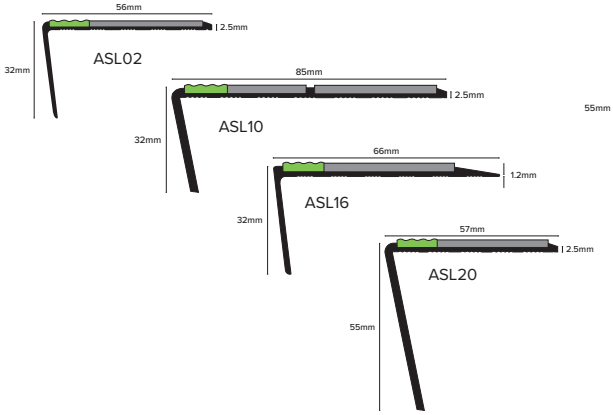
A86 Latón Brillante

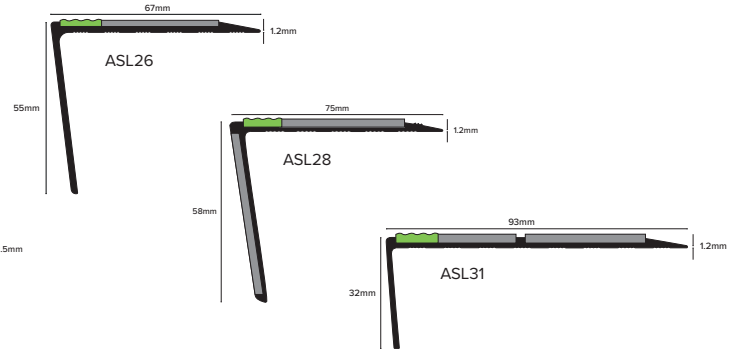
Recto



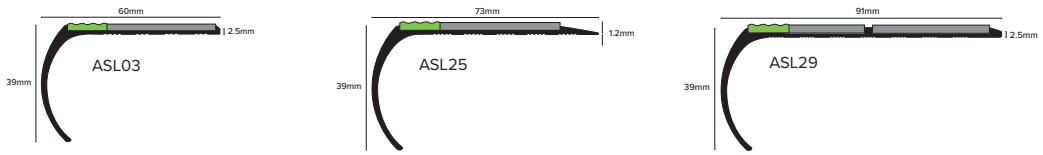


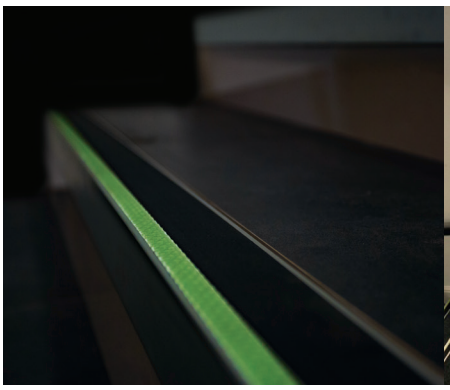
Inclinado





Redondeado




Descripción del producto

El perfil ASL está diseñado para utilizarse en la mayoría de las aplicaciones comerciales e industriales e incorpora un inserto de PVC de color. Está disponible con un espesor de 3 mm, permitiendo su instalación junto con revestimientos de vinilo, linóleo, alfombras de espesor medio y otros revestimientos similares.

El perfil se ofrece en una amplia variedad de diseños, incluyendo opciones que cumplen con los requisitos de DDA (Disability Discrimination Act) y las normativas de construcción aplicables. Información técnica adicional disponible bajo solicitud.

Dimensiones

Longitudes estándar disponibles: 2,46 m, 2,77 m y 3,22 m

Disponible con diversas opciones de insertos antideslizantes de PVC.

Los perfiles pueden suministrarse anodizados y cortados a medida bajo pedido.

Norma de extrusión de aluminio

Norma: EN 755 (DIN) 1994/1997

Aleación: 6063

Temple: T5

Detalles técnicos

Composición química

Fabricado de acuerdo con la norma BS EN 573-3:2003 para aluminio y aleaciones de aluminio. Los elementos de aleación corresponden al aluminio AA 6063, con tratamiento térmico T6.

Tolerancias de fabricación Fabricadas conforme a la norma BS EN 755.

Aluminio AA 6063 T6 / UNS A96063 anodizado según DIN 17611	
Si%	0.2-0.6
Fe%	0.35
Cu%	0.1
Mn%	0.1
Mg%	0.45-0.9
Zn%	0.1
Cr%	<0.01
Al	Balance

Mantenimiento

Insertos: Todos los insertos deben limpiarse utilizando un detergente neutro y posteriormente enjuagarse completamente con agua limpia. Asegúrese de que estén completamente secos antes de permitir el tránsito peatonal.

Canal de aluminio: Los canales pueden pulirse utilizando lana de acero o un paño adecuado para mantener su apariencia. Bajo ninguna circunstancia deben utilizarse limpiadores a base de solventes para limpiar o mantener productos de aluminio Genesis.

Instalación

1. Asegúrese de que los escalones estén secos, limpios, nivelados y libres de residuos.
2. Si el perfil viene preperforado, utilice los orificios para marcar los puntos de perforación.
3. Perfore e instale los chazos o anclajes correspondientes.
4. Aplique un adhesivo adecuado en la parte inferior de la nariz para escalón y colóquela en posición.
5. Fije el perfil mediante tornillos del tamaño adecuado.
6. Instale el inserto (si se suministra por separado) o el tapón cubretornillo para ocultar las cabezas de los tornillos.

Opciones de insertos (Consulte los detalles al respaldo)

Inserto estándar

01 Blanco
16 Negro
20 Marrón
25 Beige
27 Canvas
30 Rojo
43 Gris Dolphin
44 Gris Ice
46 Gris Midnight
47 Amarillo
48 Azul Cobalto
58 Cloud
68 Haze
78 Sand

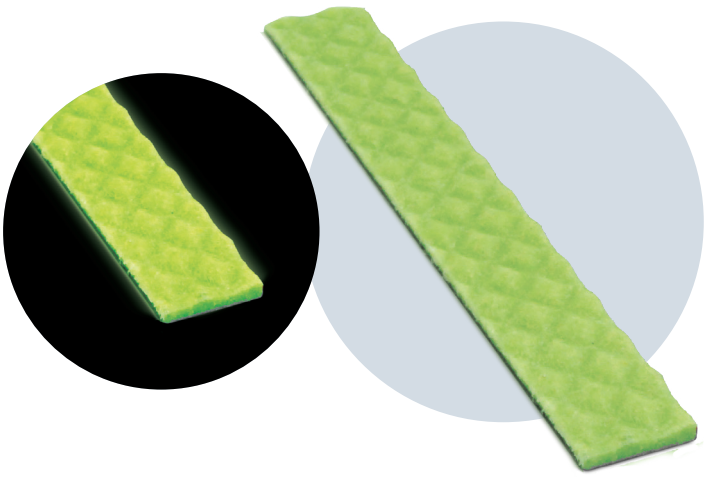
Inserto Tredsafe®

601 Blanco
616 Negro
621 Azul de Seguridad
643 Gris Dolphin
647 Amarillo

+57 320 210 3131 comercial@tiendadelarquitecto.com
www.tiendadelarquitecto.com

Genesis The Perfect Finish

Inserto Aluminator®



El inserto **Aluminator®** es resistente a la degradación causada por la luz ultravioleta, aceite, grasa, gasolina, sal, ácidos diluidos, álcalis, productos químicos domésticos comunes y detergentes.

Los solventes orgánicos pueden ablandar el inserto **Aluminator®**.

El inserto **Aluminator®** se fabrica con un recubrimiento de poliuretano que reduce la acumulación de suciedad. Su diseño tridimensional con patrón piramidal proporciona una excelente resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas, aunque requiere mayor cuidado que una superficie lisa de piso.

Al igual que cualquier revestimiento de piso, es importante realizar un mantenimiento periódico para evitar la acumulación excesiva de suciedad. La limpieza se logra de manera más efectiva cepillando la superficie con un cepillo de cerdas junto con agua tibia y jabón. También son adecuadas máquinas de limpieza comercial como la “Scrub-Vac”.

Resistencia al Deslizamiento

Consulte la hoja informativa Tredsafe® al reverso

El Grupo de Resistencia al Deslizamiento del Reino Unido recomienda las siguientes directrices:

PTV	Riesgo de deslizamiento
0 - 24	Alto
25 - 35	Moderado
36+	**Bajo**

Las entidades internacionales de ensayo y certificación consideran las siguientes directrices:

Clasificación	Riesgo de deslizamiento
R9	Alto
R10	Normal
R11	**Bajo**
R12	Muy bajo

Detalles Técnicos

Descripción	Aluminator® Lumitred
Identificación química	Aluminato de estroncio dopado con europio
Color	Verde
Longitud de onda máxima	520 nm
Brillo residual (medido en milicandelas después de 10 minutos de excitación)	455 mcd/m^2
Duración del brillo residual (tiempo requerido para alcanzar un brillo residual de 0,32 mcd/m^2)	>3000 minutos
Duración de alta visibilidad del brillo residual	>600 minutos
Resistencia a la luz	Excelente
Estabilidad química	Excelente
Estabilidad UV	Equilibrada
Uso previsto	Estabilización lumínica de polímeros de poliolefina
Concentración	2 %

Propiedades Físicas

Propiedad	Método de Ensayo	Valor Nominal	Método ASTM	Valor Nominal
Índice de fluidez	ISO 1133	1.0 g/10 min	ASTM D1238	1.0 g/10 min
Densidad	ISO 1183	0.90 g/cm^3	ASTM D792	0.9 g/cm^3
Propiedades Mecánicas				
Esfuerzo de tracción (fluencia)	ISO 527-1	290 kgf/cm^2 (28 MPa)	ASTM D638	290 kgf/cm^2 (31 MPa)
Elongación a la rotura	ISO 527-1	>100 %	ASTM D638	>100 %
Módulo de flexión	ISO 178	12.500 kgf/cm^2 (1.323 MPa)	ASTM D790	13.500 kgf/cm^2 (1.320 MPa)
Resistencia al Impacto				
Notched Izod Impact Strength (23°C)	ISO 180	40 kgf.com/cm 392 J/m	ASTM D256	40.0 kgf.cm/cm 490 J/m
Notched Izod Impact Strength (10°C)	ISO 180	- kfg.cm/cm - J/m	ASTM D256	4.5 kgf.cm/cm 44 J/m
Propiedades Térmicas				
Temperatura de deflexión térmica (4,6 kgf/cm^2)	ISO 75-1	112 °C	ASTM D648	110 °C
Punto de ablandamiento Vicat	ISO 306	153 °C	—	—
Propiedades Adicionales				
Inflamabilidad	UL94	HB	UL94	HB

Inserto Estándar de PVC

Extrusión flexible de PVC conforme con la normativa REACH, diseñada específicamente para aplicaciones de narices para escalón que no dejan marcas y que ofrecen excelentes propiedades antideslizantes. Según nuestro conocimiento, estos insertos proporcionan algunos de los mejores resultados de resistencia al deslizamiento disponibles en el mercado.

Resistencia al deslizamiento

Ensayo de plataforma inclinada DIN 51130:2010

Categoría: R11

Resistencia al deslizamiento
BS 7976-2:2002 Ensayo del péndulo

Valor promedio PTV en seco: 66

Valor promedio PTV en húmedo: 54

Tredsafe® Insert

El inserto Tredsafe® está fabricado a partir de una mezcla especial de PVC, cuarzo de sílice y plastificantes poliméricos, lo que proporciona una superficie antideslizante homogénea y altamente resistente al desgaste para condiciones tanto húmedas como secas. (Cumple con la Norma Británica para láminas y baldosas vinílicas BS3261:1973).

El inserto Tredsafe® es resistente a la acción de la radiación ultravioleta, aceites, grasas, gasolina, sal, ácidos diluidos, álcalis, productos químicos domésticos comunes y detergentes. Los solventes orgánicos pueden ablandar el inserto Tredsafe®.

El inserto Tredsafe® incorpora un recubrimiento de poliuretano que reduce la acumulación de suciedad. El patrón tridimensional en forma de pirámide, que proporciona una excelente resistencia al deslizamiento en condiciones húmedas, requiere un mayor cuidado que una superficie lisa. Como ocurre con cualquier revestimiento de piso, el mantenimiento periódico es importante para evitar la acumulación excesiva de suciedad. La limpieza se realiza de manera más efectiva cepillando la superficie con un cepillo de cerdas y agua tibia jabonosa. También pueden utilizarse equipos de limpieza comerciales, como la Scrub-Vac.

Resistencia al deslizamiento

Ensayo de plataforma inclinada
DIN 51130:2010

Categoría: R11

Resistencia al deslizamiento
BS 7976-2:2002

Ensayo del péndulo

Valor promedio PTV en seco: 57
Valor promedio PTV en húmedo: 47

Indentación residual

(Medida con reloj comparador de 2,5 mm) Promedio: 0,05 mm

Estabilidad dimensional

(80 °C durante 6 horas) 0,12 %

Movimiento por humedad

(23 °C durante 24 horas) 0,02 %

Propiedad elástica

(Resistencia a la tracción) 2,48 MJ/m^3

Envejecimiento térmico

(70 °C durante 15 días) Exudación: Ninguna
Cambio de color: Ninguno

Resistencia al desgaste - Abrasímetro Taber

Carga de 1 kg = 1000 revoluciones

Rueda H18 a 60 rpm

Pérdida de masa: 0,6 g

Inflamabilidad y densidad de humo

Propagación de llama: 0

Desarrollo de humo: 7

Ensayo según la Norma Australiana AS 1530.3:1982

Flujo radiante crítico promedio: 10,3 kW/m^2

Tasa promedio de desarrollo de humo: 85 %·min

Ensayo según la Norma Australiana AS/ISO 9239.1:2003

Evaluado de conformidad con la norma AS/ISO 9239.1:2003.

Inserto	LRV	SINGLE	DOUBLE
Estándar			
01 Blanco	79.9		
16 Negro	4.5		
20 Marrón	9.1		
25 Beige	41.1		
27 Canvas	53.2		
30 Rojo	10.6		
43 Gris Dolphin	27.6		
44 Gris Ice	42.1		
46 Gris Midnight	12.8		
47 Amarillo	55.7		
48 Azul Cobalto	9.2		
58 Cloud	59		
68 Haze	66.2		
78 Sand	70.3		
Tredsafe®			
601 Blanco	49.9		
616 Negro	4.6		
621 Azul de Seguridad	10.8		
643 Gris Dolphin	11.5		
647 Amarillo	48.1		
Canal			
16 Negro	4.7		
80 Natural	78.9		
86 Latón Brillante	64.3		

El Grupo de Resistencia al Deslizamiento del Reino Unido recomienda las siguientes directrices:

PTV	Riesgo de deslizamiento
0 - 24	Alto
25 - 35	Moderado
36+	**Bajo**

Las entidades internacionales de ensayo y certificación consideran las siguientes directrices:

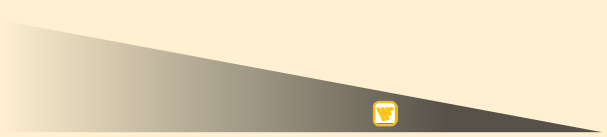
Clasificación	Riesgo de deslizamiento
R9	Alto
R10	Normal
R11	**Bajo**
R12	Muy bajo

Resistencia al deslizamiento

Inserto	Ensayo de plataforma inclinada DIN 51130:2010*	Categoría	Ensayo del péndulo BS 7976-2:2002# Seco	Húmedo
Estándar	22,9°	R11	66	54
Tredsafe®	24.7°	R11	57	47

*Promedio de seis resultados con calzado (corregidos). # Valor promedio de PTV (Valor de Ensayo del Péndulo).

Potencial de deslizamiento



+57 320 210 3131 comercial@tiendadelarquitecto.com
www.tiendadelarquitecto.com

Genesis
The Perfect Finish