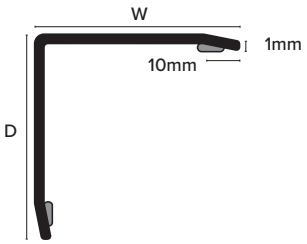
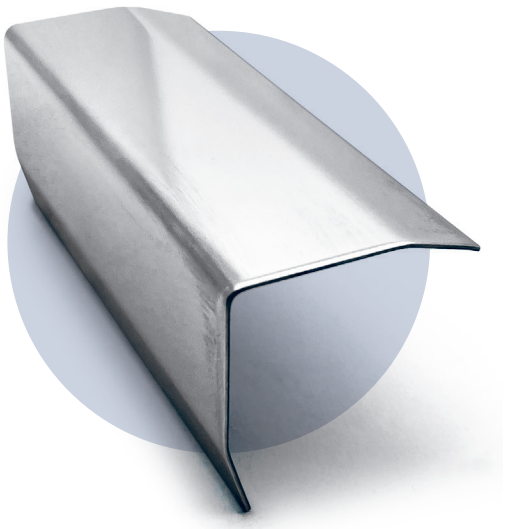
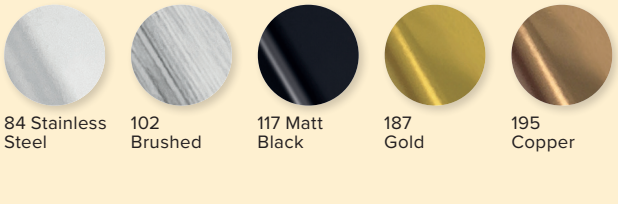
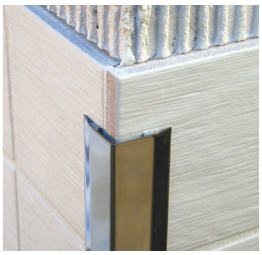
EAS











Descripción del producto

Genesis EAS es un perfil de acero inoxidable diseñado para proteger el borde de superficies de pared. El perfil tiene un diseño en ángulo recto con bordes biselados, ideal para zonas de alto tráfico donde las esquinas de las paredes están expuestas a posibles daños. También es perfecto para áreas donde se requiere un alto nivel de higiene.

Los perfiles de acero inoxidable Genesis se suministran de serie con una película transparente de protección para brindar seguridad adicional antes, durante y después de la instalación.

Dimensiones

Disponible en longitudes de 2,5 m.

Disponible en anchos/profundidades de 30 mm.

Mantenimiento

Limpieza avanzada para decoloración del acero inoxidable

Manchas de opacidad o marcas de agua

La primera etapa de corrosión ocurre únicamente sobre la superficie y puede eliminarse fácilmente con la mayoría de los pulidores comerciales para metales. La decoloración suele ser mayor en instalaciones interiores debido a los vapores de cloro atrapados en ambientes cerrados.

Oxidación ligera

En esta etapa el óxido ya es visible, pero aún existe poca o ninguna corrosión por picadura. Se recomienda usar un limpiador más potente, como Simichrome Polish.

Oxidación severa

Si la corrosión se deja sin tratar durante mucho tiempo, puede desarrollarse una capa profunda de óxido acompañada de corrosión por picadura superficial. Para casos avanzados se recomienda el uso de Naval Jelly.

Restauración de superficies

Para eliminar o reducir los daños por corrosión por picadura causados por una corrosión prolongada, se recomienda utilizar Scotch-Brite. Trabaje siempre en la dirección del acabado existente y nunca utilice lana de acero.

Instalación

1. Asegúrese de que la superficie donde se instalará el perfil EAS sea lisa, esté seca y libre de contaminantes como pintura suelta, polvo y grasa.
2. Aplique un cordón de adhesivo de cartucho adecuado en la parte posterior de ambas alas internas del perfil.
3. Coloque cuidadosamente el perfil EAS en la posición deseada y aplique una presión uniforme sobre toda la superficie hasta lograr un asentamiento correcto.
4. Una vez que el adhesivo haya curado, retire la película protectora de la superficie del perfil.

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

Detalles técnicos

El acero inoxidable es una aleación resistente a la corrosión compuesta principalmente de cromo y níquel. Es fuerte, duradero y posee un excelente brillo. Sin embargo, no es completamente inmune a la oxidación, especialmente en ambientes agresivos como piscinas. El cloro y el bromo utilizados para la desinfección son altamente corrosivos para el acero inoxidable, y el calor y la humedad aumentan aún más este efecto.

La limpieza periódica es la mejor manera de prevenir la corrosión y prolongar la vida útil de los perfiles y demás equipos fabricados en acero inoxidable. El objetivo del programa de limpieza y mantenimiento debe ser preservar intacta la capa protectora de óxido de cromo, que es la responsable de evitar la corrosión.

Acero inoxidable AISI 304 / DIN 1.4301 (Superficie BA1)	
C%	0.2-0.6
Mn%	2.0
Si%	0.1
P%	0.75
S%	0.045
Cr%	0.03
Ni%	18-20
N%	10.5

El acero inoxidable se utiliza ampliamente en piscinas recreativas, piscinas terapéuticas e instalaciones de hidroterapia, donde las temperaturas y niveles de humedad suelen ser incluso mayores que en piscinas públicas modernas.

Los tipos 201, 304, 316 y 321 son ampliamente utilizados y ofrecen un excelente desempeño cuando reciben el mantenimiento adecuado; sin embargo, el tipo 316 es el preferido debido a su mayor resistencia a las manchas, la corrosión por picadura y la corrosión en grietas.

Aplicaciones recomendadas para acero inoxidable 316:

Componentes permanentemente sumergidos o mojados en cada uso, por ejemplo escaleras y pasamanos de piscinas.

Elementos salpicados ocasionalmente con agua de piscina, como lockers y accesorios de vestidores.

Elementos decorativos dentro del recinto de la piscina.

Accesorios ubicados lejos de la influencia directa del ambiente de la piscina, como cafeterías y áreas de recepción.

Los componentes estructurales ubicados en el ambiente de la piscina, especialmente aquellos críticos para la seguridad y que no reciben limpieza frecuente, pueden ser vulnerables al agrietamiento por corrosión bajo tensión (SCC). Los tipos 201, 304, 316 y 321 han demostrado susceptibilidad a este fenómeno en determinadas condiciones y no deben utilizarse cuando una falla pudiera ocasionar lesiones personales.

Limpieza y mantenimiento general

NO HACER

No utilizar lana de acero ni papel de lija.

No utilizar ácidos minerales, blanqueadores ni limpiadores con cloro.

No agregar cloro a la piscina cerca de componentes de acero inoxidable.

No almacenar acero inoxidable debajo de vigas de acero donde pueda producirse condensación corrosiva.

No almacenar el material en lugares donde acumule humedad o contaminantes transportados por el aire.

No almacenar equipos de acero inoxidable junto a productos con cloro.

HACER

Enjuagar frecuentemente con agua limpia cuando esté expuesto al cloro.

Secar con un paño limpio después del enjuague.

Limpiar regularmente con agua y un limpiador adecuado.

Inspeccionar frecuentemente para detectar manchas, opacidad o decoloración.

Eliminar cualquier punto de oxidación tan pronto como aparezca para evitar daños permanentes.

Limpiar ocasionalmente con bórax, carbonato de sodio o limpiadores comerciales no abrasivos.

Las manchas persistentes pueden eliminarse con una pasta de óxido de magnesio, amoníaco y agua.

Programa de limpieza periódica sugerido Materiales

1 envase de limpiador en polvo
1 almohadilla Scotch-Brite
1 limpiador en atomizador
1 cera automotriz en pasta

Procedimiento

Humedezca la almohadilla de limpieza con agua limpia (no utilice agua de piscina) y aplique el limpiador en polvo. Frote suavemente las áreas manchadas siguiendo la dirección del acabado existente hasta eliminar las manchas. Enjuague con agua limpia. Utilice un limpiador desengrasante para retirar residuos persistentes. Seque completamente el acero inoxidable y aplique la cera. Una vez que la cera se haya secado y presente una apariencia opaca, pula con un paño limpio y seco hasta obtener brillo. Las ceras automotrices proporcionan protección adicional y mejoran la apariencia del equipo.