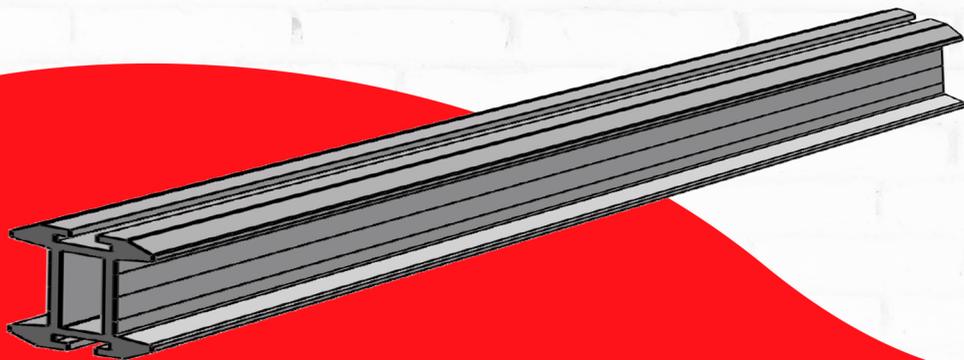


RIEL EN ALUMINIO

REF: FU23087



ANSI Z359.3-2019
ANSI A 1032-2012
RIEL EN ALUMINIO



DESCRIPCIÓN

- Riel rígido en aluminio 6061 de alta resistencia con recubrimiento a la corrosión anodizado, es un sistema para detención de caídas e instalación de maquinaria de limpieza de fachadas.

Se puede instalar directamente a techo o a muros de concreto, gracias a su maleabilidad se pueden realizar diferentes curvas y diseños, el sistema es adecuado cuando la distancia de caída es reducida

Porque usar un riel en vez de sistemas con cable de acero

MENOS DISTANCIA DE MARGEN DE CAÍDA

Los sistemas de cable de acero requieren un margen adicional de caída a causa de la deflexión inicial del cable. Un sistema de detención de caídas de riel rígido detiene la caída antes, porque elimina cualquier deflexión y detiene la caída en una distancia mucho más corta que el cable de acero.

MENOS RIESGO DE SUFRIR LESIONES POR EL BALANCEO DESPUÉS DE LA CAÍDA

Las lesiones que ocurren después de la caída, como las ocasionadas por balancearse contra obstáculos, se minimizan con un sistema de detención de caídas de riel rígido, el cual se mantiene firme y reduce la distancia de una caída total. Cuando un trabajador se cae con un sistema de cable de acero, la deflexión del cable hace que el anclaje móvil se deslice hacia el centro de los dos soportes más cercanos y de esta forma, es posible que el trabajador golpee contra los obstáculos cercanos después de la caída

DISTANCIAS ENTRE SOPORTES MÁS AMPLIAS

Un sistema de detención de caídas de riel rígido permite distancias más amplias entre los soportes; lo que permite reducir los costos de materiales e instalación.

CARACTERÍSTICAS:

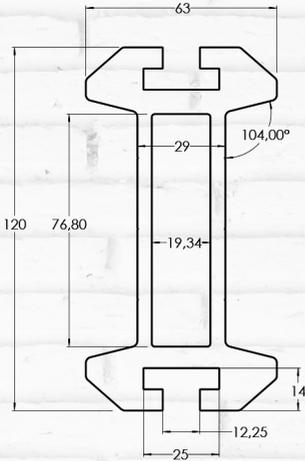
Hasta 4 usuarios o 600Kg

Distancia entre soportes: Mínima 2m - Máxima 3m

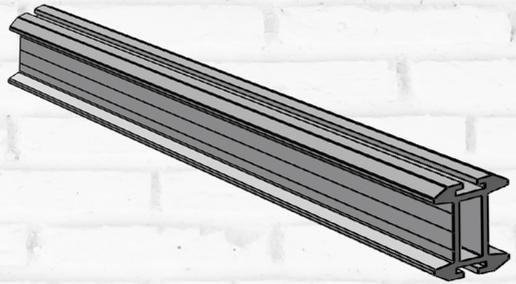
Indeformable

Aluminio 6061 - T6

Como se observa en el esquema de uso, el Riel se puede conformar de varias formas dependiendo del uso que se requiera.



Fabricado en Aluminio 6061-T6
Aluminio anodizado



Análisis Termográfico

Gráfico 1

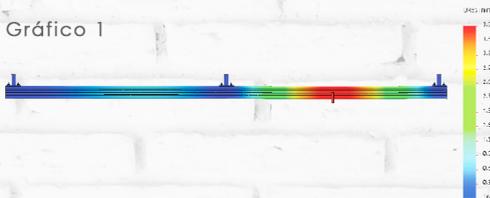
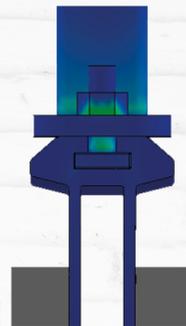
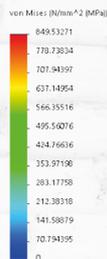
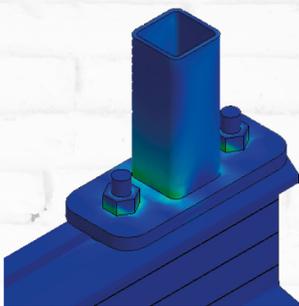


Gráfico 2

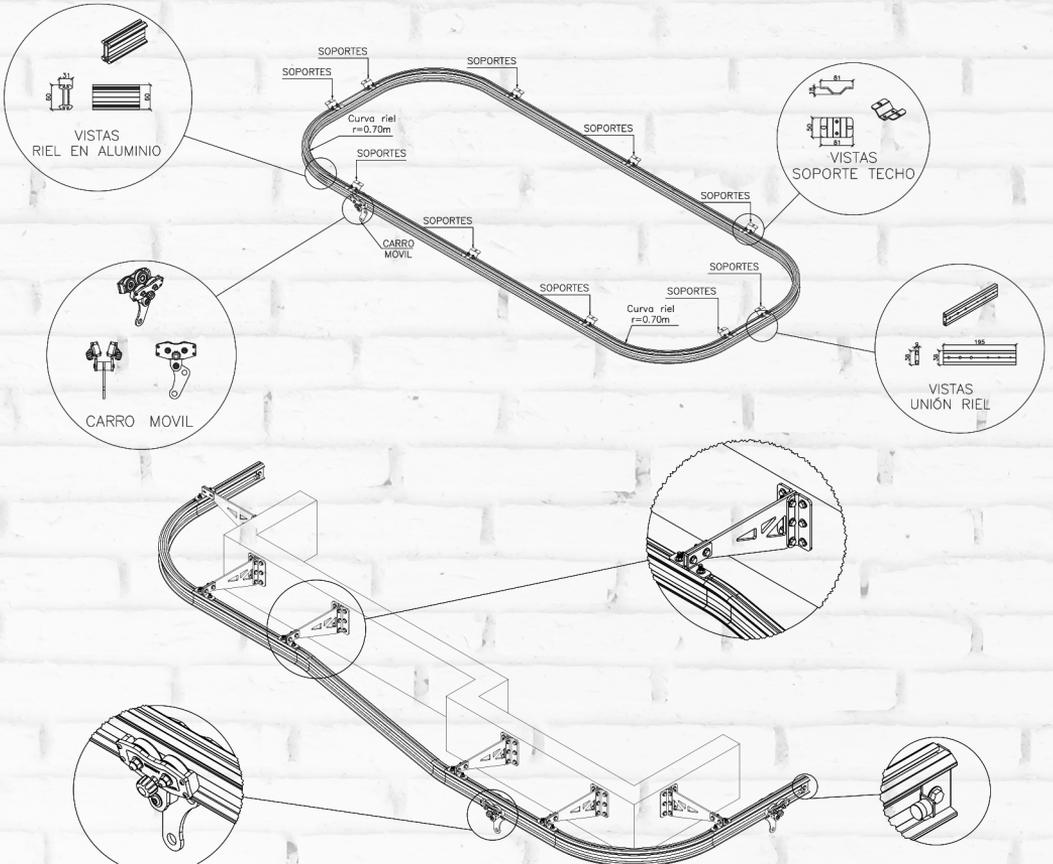


Análisis termo gráfico de desplazamiento, realizado al Riel, con un límite de 4.0 MM sin deformación permanente ni ruptura como se muestra en el gráfico 1 y 2 respectivamente.



Análisis termográfico de esfuerzos, realizadas al riel, con una fuerza de 16 Kn, sin deformación ni ruptura como se muestra en los gráficos 3 y 4 respectivamente.

Esquema de uso



DISPOSICIÓN FINAL EN ACERO Y TEXTIL



Para Orbit es muy importante el medio ambiente, por eso implementamos una estrategia de disposición final en nuestros productos una vez termine su vida útil. Trae tu equipo marca Orbit y se entregará un certificado de disposición final acorde con la depuración por el medio ambiente y las entidades gubernamentales

GARANTÍA

La garantía de ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS es de 3 años contra cualquier defecto de fabricación (Tener en cuenta que el desgaste natural de las fibras, no están cubiertas bajo la garantía), una vez haya sido probado y constatado como defectuoso. Frente a esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestras asesoras (+57)321 373 8681), quienes le informaran como proceder. Para mantener la garantía se deben hacer los mantenimientos e inspecciones que garanticen la vida útil del equipo. Sin embargo, los equipos que tengan mecanismos móviles como, por ejemplo: ganchos, arrestadores, hebillas de ajuste rápido, entre otros, estos elementos individuales solo tendrán una garantía de 6 meses.

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS no se hará responsable sobre cualquier uso, manipulación o instalación inadecuada, el cual incurra en una lesión directa o indirecta al cliente y/o terceros, daños o pérdidas correspondientes al mal uso del producto. Es necesario que antes de usarlo, el cliente y futuro usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso al cual se requiere y este mismo asume toda responsabilidad (incluyendo riesgos) en torno al uso.

VIDA ÚTIL

La vida útil plena de los equipos ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS es de 10 años, la cual depende de los resultados de las inspecciones realizadas por una persona debidamente capacitada y formada por el fabricante, quien asume la responsabilidad de avalar el equipo una vez al año, mientras el equipo cumpla con la normatividad vigente durante la vida útil. Por otro lado, tenga en cuenta que la composición de nuestros equipos de aluminio y acero inoxidable garantiza una mayor resistencia en los entornos adversos asegurando vida útil plena y óptima.

VIDA ÚTIL POTENCIAL

La Vida útil potencial: En caso tal de no realizar adecuadamente el almacenamiento, mantenimiento, evidenciarse transporte inadecuado, modificaciones, estar expuesto a condiciones ambientales extremas o contacto con agentes químicos que deterioren los componentes del equipo y en caso tal de un suceso no controlado repentino puede llevar al retiro inmediato del equipo.

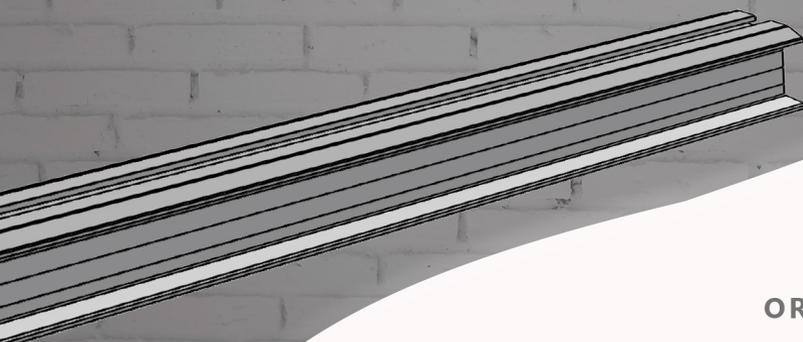
RECOMENDACIONES

Se debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones para extender la vida útil del equipo:

- 1-Tener un buen almacenamiento donde el equipo se encuentre adecuadamente suspendido, para evitar rupturas o un desgaste al textil o plástico, (Se recomienda no doblar el espaldar del arnés para evitar su ruptura).
- 2-Realizar mantenimientos a los resortes de los ganchos y hebillas que cuenten con ello, (lubricarlos).
- 3-Realizar limpieza al textil: Retirar el polvo, materiales particulados y/o costras que disminuyan la vida útil del mismo.
- 4-Realizar lavado de los equipos con un jabón neutro, y secarlos a temperatura ambiente, donde no haya exposición a luz directa.
- 5-Use el equipo adecuado a su labor, (recuerde que cada equipo está diseñado para unas labores y condiciones específicas; ejemplo para evitar corrosión, arco eléctrico, quemaduras por soldadura, etc., comuníquese con su asesor comercial para aclarar sus dudas y adquirir el equipo más adecuado a su labor.)
- 6-Implementar una hoja de vida al equipo para tener un control y trazabilidad adecuado, leer las instrucciones del equipo antes de usarlo.
- 7-No retire las etiquetas del equipo, ya que esto anula la garantía y deja al equipo fuera de servicio.
- 8-Tener el equipo actualizado a la norma vigente.
- 9-No conectar equipos de soldadura en las líneas como puesta a tierra.
- 10-Realizar un mantenimiento preventivo a la estructura de soporte.
- 11-Realizar mantenimiento preventivo al equipo en cuestión.

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS

WWW.ORBITH.COM.CO



321 373 8681 

ORBIT COLOMBIA 

WJ RESCATE LTDA 

ORBITHALLPROTECTION 

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS 