



DESCRIPCIÓN

PLANOS

CERTIFICACIÓN

ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

CONTACTO

USOS



FICHA TÉCNICA  
Página 1 de 2

## RIEL FU23Ø87 en Aluminio

### ▲ Descripción

Riel rígido fabricado 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.

Por que 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.

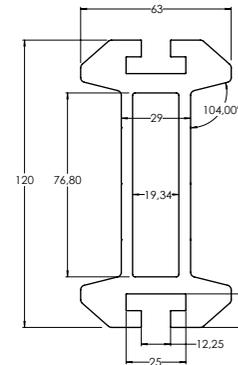
**Menor riesgo de sufrir lesiones por el balanceo después de la caída** - Las lesiones que ocurren después de la caída, como las ocasionadas por balancearse contra obstáculos, se minimizan con un sistema de detención de caídas de riel rígido, el cual se mantiene firme y reduce la distancia de una caída 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.

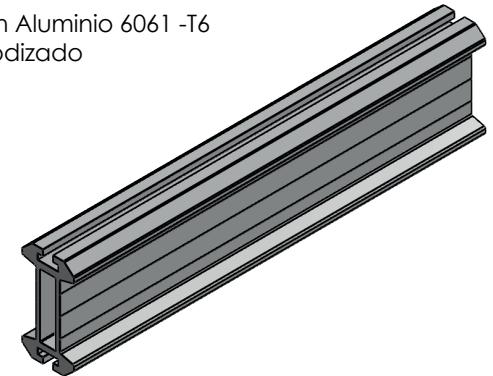
**Después de una caída** - El trabajador puede seguir usando el sistema de detención de caídas de riel rígido después de una inspección visual. El sistema de cable de acero debe ser reemplazado y certificado nuevamente por un ingeniero calificado.

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.

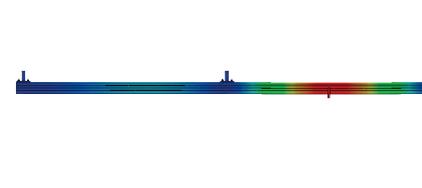
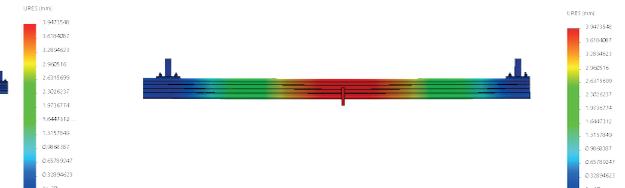


Gráfico 2.



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

Gráfico 3.

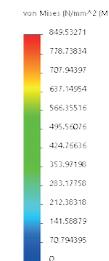
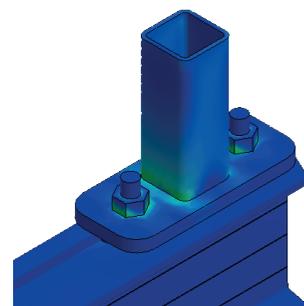
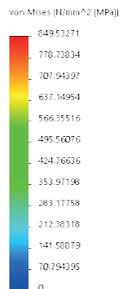
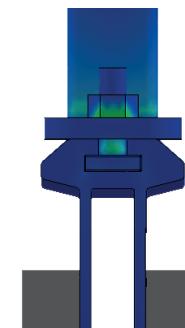
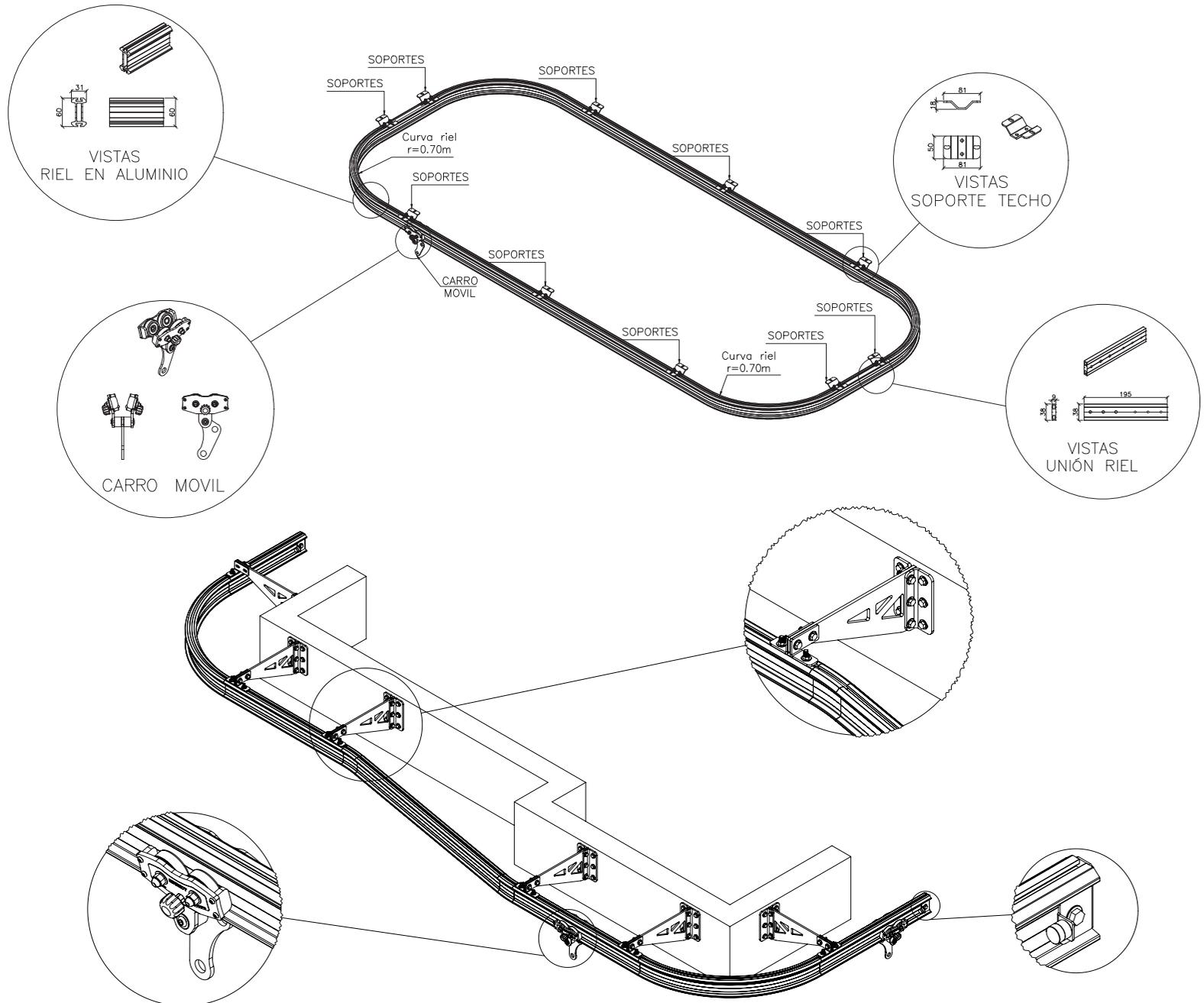


Gráfico 4.



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

✓ Esquema de uso



▲ DESCRIPCIÓN

⦿ PLANOS

📈 CERTIFICACIÓN

⚙️ ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

🌐 CONTACTO

✓ USOS



➤ FICHA TÉCNICA  
Página 2 de 2