

Ficha técnica de producto 109.01

# Pendolo Omega **SPLUS**

## DESCRIPCIÓN

Gama de péndulos de perfil omega con topes de seguridad para la instalación directa a techo de bandejas Rejiband con sistema Click y Pemsaband con fijaciones.

## VENTAJAS

- Soporte laminado en frío con nuevo perfil omega reforzado, que aumenta su capacidad de carga.
- Su sistema Click de fijación rápida a la bandeja permite mayor economía y rapidez en el montaje.
- En montaje a techo, el empleo del tope garantiza y mejora las prestaciones mecánicas de los soportes omega.
- El tope evita el aplastamiento del soporte omega e impide el desprendimiento del taco.

## - HOMOLOGACIONES -



## HOMOLOGACIONES

- Producto certificado por AENOR con la **marca N**, según UNE-EN 61537, Sistemas de Bandejas y de Bandejas de Escalera para la Conducción de Cables.
- Certificación **E90** de Resistencia al fuego según DIN 4102-12. (ver apartado comportamiento ante el fuego)
- Marcado **CE** de cumplimiento de la Directiva de Baja Tensión 2006/95 CE.

## Protección Superficial y Resistencia a la Corrosión:

Acabados libres de Cr<sup>VI</sup> cumpliendo la Directiva 2002/95/CE RoHS.

- **Galvanizado Sendzimir**, según norma UNE-EN 10142. Clase 3 de protección según norma de producto UNE-EN 61537. Protección de zinc adecuada para instalaciones interiores.
- **Galvanizado en Caliente** según UNE-EN ISO 1461. Clase 5 de protección. Adecuado para instalaciones exteriores y ambientes agresivos.
- **Aceros Inoxidables AISI 304 y AISI 316L**, según normas UNE-EN 10088, con tratamiento Thermicon de pasivado. Clase 9 de protección. Adecuados para instalaciones exteriores y ambientes más agresivos.

## Aplicaciones:

Soporte a techo para bandejas Rejiband y Pemsaband conjuntamente con los Soportes Omega Universal SPLUS y/o Soportes Reforzados RPLUS. Diseñado para cargas ligeras o medias.

Adecuado en Instalaciones eléctricas y/o de telecomunicaciones en: Obras civiles, Túneles, Parkings, Edificios Públicos, Centros Comerciales. Grandes Infraestructuras, Aeropuertos, Líneas de Metro, Tren, etc. Sector Terciario y aplicaciones industriales: Navales, Petroquímica, Textil, Químicas, Alimentarias.

Ficha técnica de producto 109.01

# Pendolo Omega **SPLUS**

## CONFIGURACIÓN

### Materia Prima:

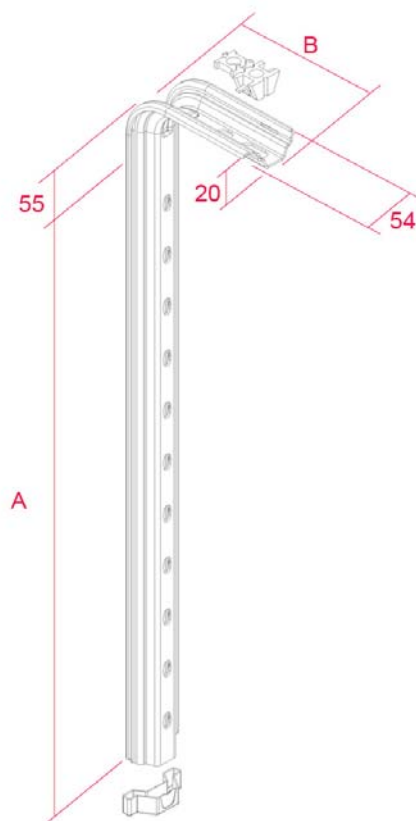
Acero, con protección superficial, o inoxidable AISI 316L, según referencias.

### Configuración:

Sección en forma de omega para facilitar una mayor rigidez y resistencia del soporte. Incluye tope de plástico de seguridad premontado que garantiza y mejora las prestaciones del soporte, facilitando su montaje y correcta colocación.

**Dimensiones:** (ver gráfico y tablas)

| Tipo | L Total<br>A+55 (mm) | Longitud<br>B (mm) | Sección del<br>Perfil (mm) |
|------|----------------------|--------------------|----------------------------|
| 300  | 355                  | 135                | 54x20                      |
| 400  | 455                  | 135                | 54x20                      |
| 500  | 555                  | 135                | 54x20                      |
| 600  | 655                  | 135                | 54x20                      |



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, según UNE-EN-61537.

### Continuidad Eléctrica:

Elemento conductor de electricidad, mantiene la continuidad eléctrica con las bandejas Rejiband asegurando la conexión equipotencial.

### Comportamiento ante el Fuego:

Sin ningún tipo de riesgo relacionado con el fuego, ni en propagación del fuego ni en emisión de humos tóxicos u opacos.

Clasificada como no combustible, **M0** según la Norma Básica de la Edificación NBE-CPI/96 y como **A1** según el Código Técnico de Edificación.

Resistencia al fuego **E90** (90 minutos - 1000°C), según norma DIN 4102-12 de Comportamiento ante el fuego de los elementos y materiales de edificación, Resistencia ante el fuego de los sistemas de cables eléctricos necesaria para mantener la integridad del circuito.

### Temperatura de Servicio:

Utilizado con el tope de plástico de seguridad: -5°C a +90°C

Utilizado sin el tope de plástico de seguridad: -20°C a +120°C

**Ficha técnica de producto 109.01**

**Pendulo Omega *SPLUS***

**RESISTENCIA MECÁNICA**

Las cargas y momentos, según UNE-EN 61537, dependerán de la configuración de la instalación y de la anchura de los soportes utilizados para las bandejas.

Por ejemplo, utilizando un soporte Omega para la bandeja situado en su extremo inferior, de 100 a 400mm (ver figura adjunta), los valores máximos son:

| Valores Máximos                 | G.S. ó<br>G.C. | Inox 316 |
|---------------------------------|----------------|----------|
| Resistencia a la tracción (F)   | 2133 N         | 3189 N   |
| Momento flector en techo (M1)   | 129 Nm         | 119 Nm   |
| Momento flector en extremo (M2) | 112 Nm         | 132 Nm   |

Carga máxima o CTA, Carga de trabajo admisible por soporte en Newton según norma UN-EN 61537. Coeficiente de seguridad de 1.7 sin alcanzar el colapso.

