



## Ficha técnica



### Soporte horizontal aislante 60 en U48X

## Descripción

### Uso

- Soporte horizontal aislante para instalaciones interiores o exteriores.
- Para la fijación directa a pared de sistemas de bandejas y sistemas de bandejas de escalera.
- Para la fijación a pared mediante perfiles aislantes, de sistemas de bandejas y sistemas de bandejas de escalera.
- Para la fijación a pared o techo mediante perfiles metálicos, de sistemas de bandejas y sistemas de bandejas de escalera.

### Ventajas

- Soportes ligeros. Fáciles de instalar y regular en altura.
- Fácil acceso a los tornillos de fijación a pared y a los de fijación de la bandeja o bandeja de escalera al soporte.
- Dispone de perforaciones para montaje combinado de 2 bandejas o 2 bandejas de escalera.
- Resistente a la corrosión. (fabricado en U48X).
- Marcado CE s/EN 61537.
- Disponibilidad inmediata desde nuestro centro logístico gracias a un completo stock de todas las referencias.

### Diseño

- Montaje seguro, fácil y rápido.
- Compatible con Perfil U en U23X.
- Compatible con perfil U y Omega en Acero.
- Compatible con railes aislantes 60 en U48X.
- Compatible con railes strut metálicos s/BS 6946.

### Instrucciones de montaje

- Para el cumplimiento de las características definidas en el presente documento, la instalación se ha de realizar de acuerdo con las instrucciones de montaje que se suministran en el embalaje del producto principal y están disponibles también en la página [www.unex.net](http://www.unex.net).

## Composición del producto

- Materia prima: Soportes horizontales aislantes en U48X gris RAL 7035.
- Contenido de halógenos s/ EN 50642: Halogen free.
- Contenido de silicona: Sin silicona (<0,01%)
- Cumplimiento Directiva RoHS: Conforme

## Características

EN 61537:2007 (IEC 61537:2006) Norma internacional de bandejas y bandejas de escalera

Temperatura Min./máx. transporte, almacenaje, instalación y aplicación	-20 °C a +90 °C.
Propiedades Eléctricas	<ul style="list-style-type: none"><li>• No metálico.</li><li>• Sin continuidad eléctrica.</li><li>• No conductor.</li></ul>



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 para el diseño, la producción y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex.

[www.unex.net](http://www.unex.net)  
[unex@unex.net](mailto:unex@unex.net)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA  
900 166 166



## Ficha técnica



### Soporte horizontal aislante 60 en U48X

EN 61537:2007 (IEC 61537:2006) Norma internacional de bandejas y bandejas de escalera

Resistencia a la propagación de la llama s/ EN 60695-11-2:2003 <sup>(2)</sup>	No propagador de la llama
Recubrimiento	Sin recubrimiento.
Dimensiones disponibles [mm]	<ul style="list-style-type: none"><li>• ref. 60103-44 - Ancho 100</li><li>• ref. 60153-44 - Ancho 150</li><li>• ref. 60203-44 - Ancho 200</li><li>• ref. 60303-44 - Ancho 300</li><li>• ref. 60403-44 - Ancho 400</li><li>• ref. 60503-44 - Ancho 500</li><li>• ref. 60603-44 - Ancho 600</li></ul>
Carga de trabajo de seguridad - SWL (a 40°C y 60°C) <sup>(3)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ref. 60103-44 - 31 kg (304 N)</li><li>• ref. 60153-44 - 50 kg (490 N)</li><li>• ref. 60203-44 - 62 kg (608 N)</li><li>• ref. 60303-44 - 114 kg (1117 N)</li><li>• ref. 60403-44 - 165 kg (1617 N)</li><li>• ref. 60503-44 - 217 kg (2127 N)</li><li>• ref. 60603-44 - 269 kg (2636 N)</li></ul>
Carga de trabajo de seguridad - SWL (a 90°C) <sup>(3)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ref. 60103-44 - 10,3 kg (101 N)</li><li>• ref. 60153-44 - 16,5 kg (162 N)</li><li>• ref. 60203-44 - 21 kg (206 N)</li><li>• ref. 60303-44 - 38 kg (372 N)</li><li>• ref. 60403-44 - 55 kg (539 N)</li><li>• ref. 60503-44 - 75 kg (735 N)</li><li>• ref. 60603-44 - 90 kg (882 N)</li></ul>
Carga de trabajo de seguridad - SWL - Condiciones de ensayo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura de ensayo: 60°C y 90°C</li><li>• Flecha máxima en el extremo: 5% de la longitud del soporte</li><li>• El soporte debe resistir 1,7 veces la Carga de trabajo de seguridad (SWL) sin signos de colapso.</li></ul>
Hilo incandescente s/ IEC 60695-2-11:2001 <sup>(2)</sup>	Grado de severidad 960°C.
Comportamiento frente a la corrosión húmeda y salina	Inherentemente resistente a la corrosión y no requiere de ensayo.

## Características constructivas y funcionales

- Carga de trabajo de seguridad (SWL): Los elementos de soporte deben cumplir con EN 61537: 2006 y deben resistir al menos las cargas nominales máximas de los sistemas de bandejas portacables y escaleras portacables correspondientes.
- Embalado del producto: Producto perfectamente embalado y claramente identificado.



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 para el diseño, la producción y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex.

[www.unex.net/cl](http://www.unex.net/cl)  
[unex@unex.net](mailto:unex@unex.net)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA  
900 166 166



## Ficha técnica



### Soporte horizontal aislante 60 en U48X

## Normativa de obligado cumplimiento

Conformidad con los requisitos de la Directiva Europea 2014/35/EU

Marcado CE	Soporte horizontal aislante 60. Conformidad con la norma EN 61537:2007.
------------	---

## Características de materia prima U48X

- Materia Prima base: 100% recycled halogen free thermoplastic
- Contenido en halógenos s/EN 50642: 2018: Halogen free
- Contenido en siliconas: <0,01% <sup>(4)</sup>
- Contenido en ftalatos s/ASTM D2124-99:2004: <0,01% <sup>(4)</sup>
- Rigidez dieléctrica s/IEC 60243-1:2013: 18±5  
kV/mm Probeta espesor 2,0 mm.
- Clasificación de comportamiento al fuego s/NF F 16-101:1998: Clase F2
- Ensayos de inflamabilidad UL de materiales plásticos s/ANSI/UL 94: 1990: Grado UL94:  
V0 Probeta espesor 3,2 mm
- L.O.I. Índice de oxígeno s/EN ISO 4589:1999: (Concentración %)  
=32±3 Probeta espesor 3,2 mm
- Coeficiente de dilatación lineal: 0,07 mm/°C m. <sup>(5)</sup>
- Comportamiento frente a agentes químicos: Resiste el ataque de la mayoría de:
  - Aceites (minerales, vegetales y parafinas)
  - Ácidos diluidos
  - Ácidos grasos
  - Alcoholes
  - Carbonatos, Fosfatos, Nitratos, Sulfatos y otras soluciones salinas
  - Hidrocarburos alifáticos
  - Hidróxidos diluidosSin embargo, es atacados por la mayoría de:
  - Aminas
  - Cetonas
  - Fenoles
  - Hidrocarburos aromáticos <sup>(6, 5)</sup>



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 para el diseño, la producción y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex.

[www.unex.net](http://www.unex.net)  
[unex@unex.net](mailto:unex@unex.net)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA  
900 166 166



## Ficha técnica



### Soporte horizontal aislante 60 en U48X

#### Notas

1. Excepto referencias nuevas, en proceso de obtención de marcas de calidad y homologaciones. Ver información actualizada por referencia en [www.unex.net](http://www.unex.net)
2. Ensayo realizado según prescripciones de norma EN 61537:2007 / IEC 61537:2006
3. Usar anclajes metálicos de diámetro 10 mm o diámetro 8 mm en función de los kg de extracción. Atención al diámetro de la arandela. (Min 18 y máx. 22). Debe seleccionarse una fijación adecuada a los kg de extracción y que funcione en el tipo de pared donde se vaya a instalar.
4. Límite de detección para la técnica analítica aplicada.
5. Las características marcadas se basan en ensayos puntuales sobre la materia prima utilizada para la fabricación de nuestros productos o bien reflejan los valores generalmente aceptados en la práctica por los fabricantes de materia prima y que facilitamos únicamente a título informativo y de orientación.
6. En ambientes químicos agresivos (ácidos e hidróxidos concentrados) recomendamos se analice la posibilidad de instalación del producto en U23X.

\* La información de este documento es un resumen de los datos más utilizados por nuestros clientes. Para más detalle contacte con nuestra asistencia técnica.

\*\* Unex aparellaje eléctrico, S.L. se reserva el derecho de modificar cualquiera de las características de los productos que fabrica. Este documento es una copia no controlada, que no se actualizará al producirse cambios en su contenido.

28/02/2022



Según norma UNE-EN ISO 9001:2015 para el diseño, la producción y la comercialización de Sistemas de la Marca Unex.

[www.unex.net](http://www.unex.net)  
[unex@unex.net](mailto:unex@unex.net)

ASISTENCIA TÉCNICA  
PERSONALIZADA  
900 166 166