



EU DECLARATION OF CONFORMITY  
*DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD*

**3EBasor**

CABLE TRAY SPECIALIST

www.basor.com



Certificado Nº SGI 3198065/11



Certificado Nº SGI 3198065/12

The company / *La Empresa:*

**BASOR ELECTRIC, S.A.**

Address / *Dirección:*

Av. Alcodar, 45-47, 46700. Gandía (VLC), Spain.

Declares that the product:

*Declara que el producto:*

**BASORPLAST BPI**

Installed in accordance to the installation standards, manufacturer's instructions and professional rules, duly maintained and used for the applications as intended.

*Instalado de acuerdo con las normas de instalación, instrucciones del fabricante y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenido y utilizado en las aplicaciones para las que está previsto.*

Complies with the essential requirements of the Council Directives:

*Cumple con los requisitos esenciales de las Directivas del Consejo:*

**2014/35/UE (Low Voltage Directive) / (Directiva de Baja Tensión)**

Incorporated in the Spanish Legislation in: R.D. 7/1988 and its modification R.D. 154/1995.

*Incorporado en la Legislación Española en: R.D. 7/1988 y su modificación R.D. 154/1995.*

And it is suitable and safe for the intended use and it is in conformity with the following standard:

*Es adecuado y seguro para el uso a que está destinado y es conforme con la siguiente norma:*

**UNE EN 61537**

Additional information:

*Información adicional:*

This product is intended to be installed and maintained by skilled persons, it may be used by ordinary persons only as a replacement part, to substitute for an identical device.

*Este producto está previsto para ser instalado y mantenido por un profesional, puede ser usado por una persona no formada para reemplazamiento de uno idéntico.*

Place and date:

*Lugar y fecha:*

Gandía April 2016

*Gandía Abril 2016*

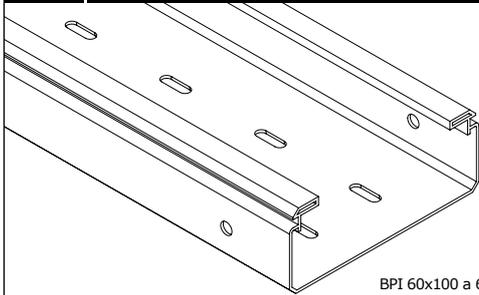
Technical department / *Departamento Técnico*



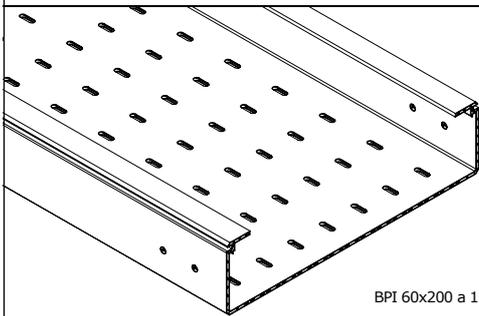
Certificado Nº SGI 3198065/11

Certificado Nº SGI 3198065/12

**BPI**



BPI 60x100 a 60x150



BPI 60x200 a 100x600

**Modelos (HxB):**

60x100; 60x150; 60x200; 60x300; 100x200; 100x300; 100x400; 100x600.

**Acabados: PVC M1 RAL 7030**

**Características de la bandeja:**

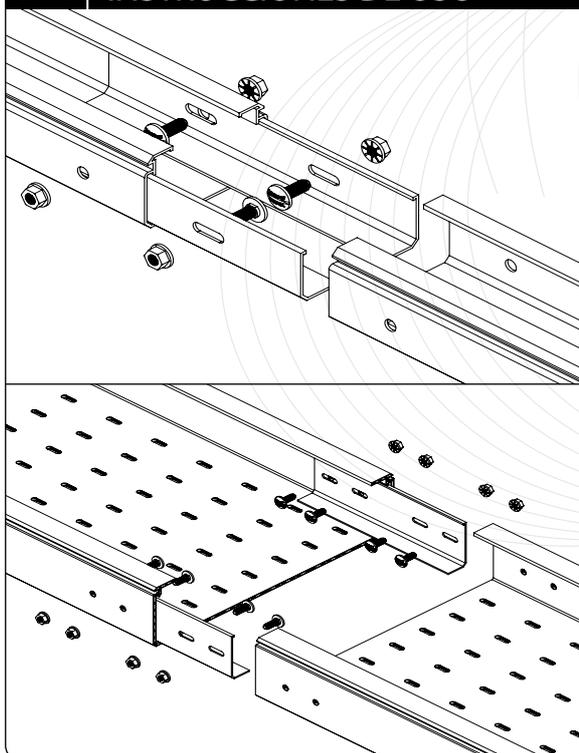
- Sistema no metálico
- Resistencia al impacto: 20J, excepto 60x100 con 10J
- Temperatura mínima de -20 °C
- Temperatura máxima de 60 °C
- No propagador de la llama
- Sin continuidad eléctrica
- Con aislamiento eléctrico
- Rigidez dieléctrica 18 +/- 2 kV/mm
- Protección alta interior y exteriormente contra sustancias corrosivas o contaminantes
- Sistema plástico resistente a ambientes húmedos, salinos y químicamente agresivos según DIN 8061 e ISO/TR 10358
- Comportamiento al fuego M1, UNE 23727
- Hilo incandescente autoextinguible a 960°C, UNE-EN 60695-2-11
- Inflamabilidad UL 94-VO, ANSI/UL 94-1995
- Índice de oxígeno LOI > 50%, UNE EN ISO 4589
- Cumple con la directiva RoHS, 2011/65/UE
- Materia prima sin silicona

**- Clasificación de la perforación de la base:**

Bandeja ciega: Clasificación A  
Bandeja troquelada:

Base Modelos	Clasificación
100	B
150	B
200	B
300	B
400	B
600	B

## INSTRUCCIONES DE USO



- Para el montaje se necesitan por tramo dos uniones y 4 conjuntos tornillo M8 PVC (8 para los modelos H100).
- La instalación de bandejas para una canalización eléctrica NO debe efectuarse por debajo de otro tipo de canalizaciones, como las de agua, vapor, gas.
- Para facilitar una correcta ventilación, se recomienda instalar las bandejas con una distancia mínima entre ellas de 250 mm.
- Se deben separar 20 mm de la pared las bandejas que se coloquen sobre soportes, para permitir una ventilación óptima de los cables.
- Apto para ambientes húmedos, salinos y químicos.
- Material con resistencia limitada a la exposición directa a los rayos UV. Para uso expuesto directamente a rayos UV consulte la gama BASORPLAST BPE.
- Para asegurar un buen comportamiento ante dilataciones hay que tener en cuenta el aumento de temperatura entre el momento de la instalación y la temperatura máxima esperada. Dependiendo del aumento esperado de la temperatura ( $\Delta T$ ) se dejará un hueco (h) entre bandejas según la siguiente tabla:

$\Delta T$ (°C)	h (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

Accesorios: La familia dispone de una amplia gama de accesorios: Tapa, separador, curva plana, curva cóncava, curva convexa, unión, unión articulada, unión bisagra y conjunto tornillo M8 PVC.

## CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE

BASORPLAST	Carga admisible (Kg/m)
	Distancia 1,5 m
BPI-60x100	23
BPI-60x150	28
BPI-60x200	39
BPI-60x300	45
BPI-100x200	79
BPI-100x300	92
BPI-100x400	101
BPI-100x600	118

Nota: Las CTA son para 40°C de temperatura con una distancia entre soportes de 1.5m, y para 60°C con una distancia de 1m entre soportes.