



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. 187/2016.

*Incorporado en la Legislación Española en: R.D. 187/2016.*

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 May 2016

*Gandía Mayo 2016*

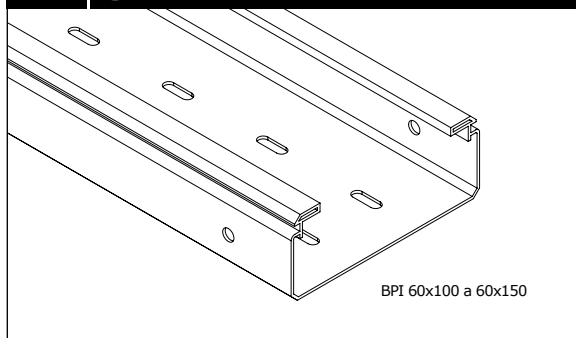
Technical department / Departamento Técnico



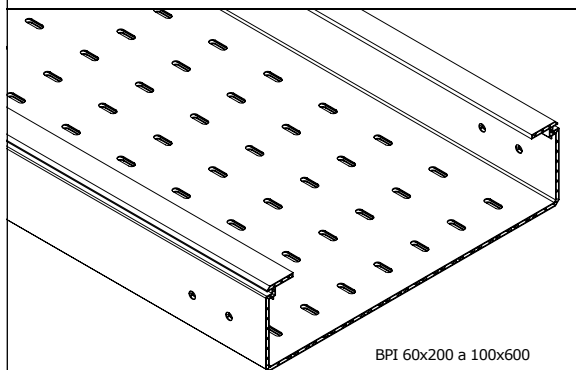
Certificado Nº SGI 3198065/11



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

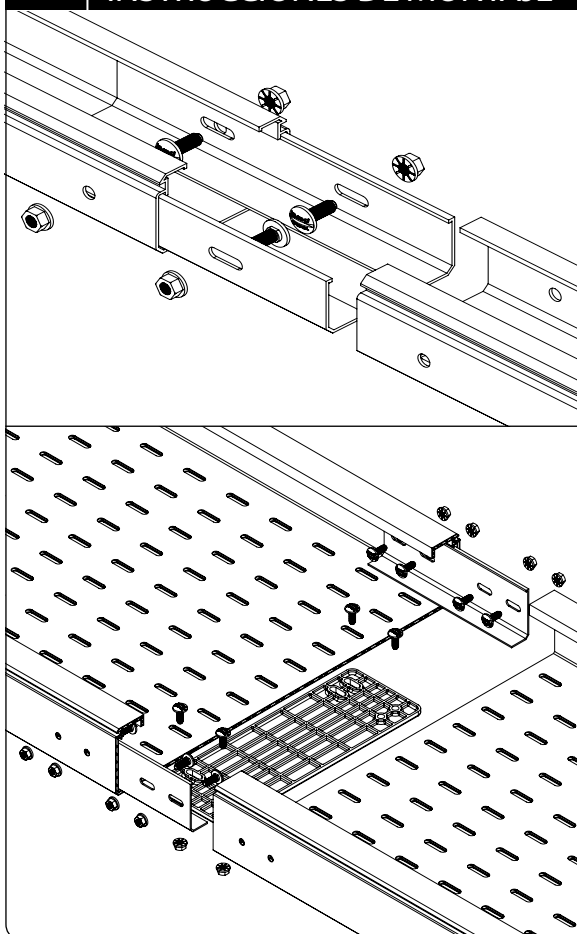
**- Clasificación de la perforación de la base:**

Bandeja ciega: Clasificación A

Bandeja troquelada:

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

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- Para el montaje se necesitan por tramo dos uniones y 4 conjuntos tornillo M8 PVC (8 para los modelos H100). Para bandejas de ancho  $\geq 300$  mm es necesario el uso de la unión base JUBPE-C para cumplir los requisitos de flecha transversal a plena carga que indica la norma IEC 61537. Esta unión necesita 4 conjuntos tornillo CTBP M8 PVC, y puede colocarse tanto por dentro como por fuera de la bandeja.
- Se recomienda la disposición de las juntas de unión a una distancia de entre L/4 y L/5 de los soportes, siendo L la distancia entre soportes.
- 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 TBPI, separador PSBPI, curva plana CPBPI, curva cóncava CCBPI, curva convexa CXBPI, derivación PDBPI, tapa final TFBPI, unión JUBPI, unión articulada JUBPE-A, unión bisagra JUBPE-B, unión base JUBPE-C y conjunto tornillo CTBP M8 PVC.

## CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE

Para instalaciones con temperatura máxima de hasta 40 °C

MODELO	Carga admisible (Kg/m)	
	Distancia 1 m	Distancia 1,5 m
BPI-60x100	39	24
BPI-60x150	39	27
BPI-60x200	94	47
BPI-60x300	97	54
BPI-100x200	113	80
BPI-100x300	114	80
BPI-100x400	190	126
BPI-100x600	210	135

Para instalaciones con temperatura máxima de hasta 60 °C

	Carga admisible (Kg/m)
MODELO	Distancia 1 m
BPI-60x100	31
BPI-60x150	31
BPI-60x200	61
BPI-60x300	64
BPI-100x200	80
BPI-100x300	82
BPI-100x400	142
BPI-100x600	151