



EU DECLARATION OF CONFORMITY  
*DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD*



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:*

**BASORTRAV EFV**

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*

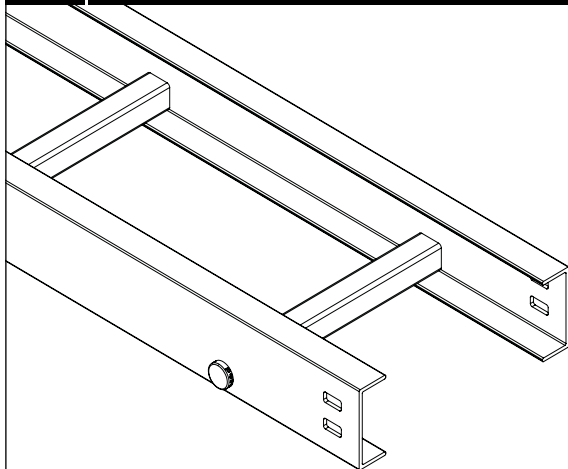
Technical department / *Departamento Técnico*



Certificado Nº SGI 3198065/11

Certificado Nº SGI 3198065/12

## FIBERTRAV EFV 3S



### Modelos:

Altos (montantes): 3S (76,2 mm)

Anchos: 6" (150 mm), 9" (225 mm), 12" (300), 18" (450), 24" (600)

Largos: 3 m ó 6 m.

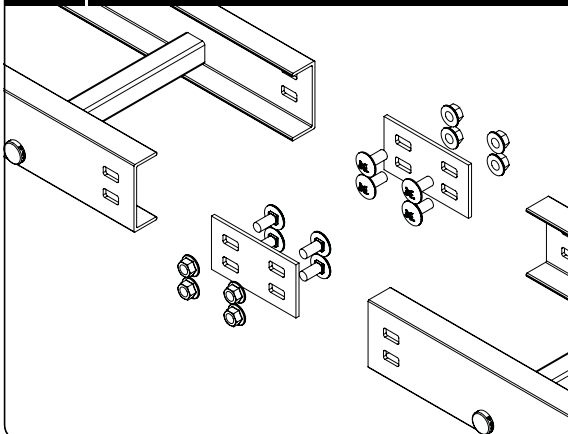
Distancia entre travesaños: 6" (150 mm), 9" (230 mm), 12" (300 mm).

Material: Poliester Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV)

### Características de la escalera:

- Sistema no metálico
- Rango temperaturas -50°C y 105°C
- Sin continuidad eléctrica
- Con aislamiento eléctrico
- Protección alta contra sustancias corrosivas y contaminantes
- Auto-extinguible y no propagador de la llama
- Reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos F1 según NF 16101
- Inflamabilidad UL-94-V0
- Libre de halógenos
- Cumple la Directiva ROHS, 2002/95/CE
- Resistente a radiación UV. Excelente comportamiento en intemperie
- Alta relación resistencia a la carga respecto a su propio peso
- Resistencia al impacto 20J.

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- Para montar el sistema se necesitan dos uniones con cuatro conjuntos B3.
- Se recomienda la instalación de las uniones a una distancia de entre L/4 y L/5 de la distancia entre soportes.
- La instalación de las bandejas para una canalización eléctrica NO debe hacerse 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 250mm
- Las bandejas que se coloquen sobre soportes se deben separar 20mm de las paredes para facilitar una ventilación óptima de los cables

### Accesorios:

Curvas planas 45° y 90°, curvas cóncavas 45° y 90°, curvas convexas 45° y 90°, cruz, derivación TE, unión, unión articulada, brida fijación a soporte, tapa, pinza fijación tapa.

Radios disponibles: Estándar 12" (300 mm). Bajo pedido 24" (600 mm) y 36" (900 mm).

**CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE**

MODELO	CTA (kg/m) según Distancia Entre Soportes (m)		
	2	2,5	3
EFV 3S	147	75	43

\* Factor de Seguridad según UNE-EN 61537: 1,7

\*\* Flecha para carga declarada L/100 del vano.

\*\*\* Cargas para temperatura 25 °C. Reducción de carga según la temperatura:

- 50 °C = 18%
- 65 °C = 32 %
- 80 °C = 40 %
- 95 °C = 48 %
- 105 °C = 53 %