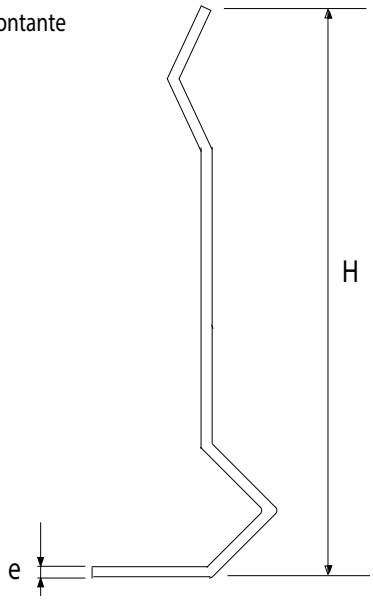
FICHA PRODUCTO

BEP

Diseño montante exclusivo:



Características:

- Montantes tipo :
  + Ancho (B) mm:
    100; 150; 200; 300; 400; 450; 500; 600; 700; 750; 800; 900; 1000; 1100; 1200;
  + Altura (H):
    60, 100 ó 150 mm
  + Espesor: 1.2, 1.5 y 2 mm
  + Longitud: 2.4 y 3 metros

- Travesaños tipo U:
  + Dimensiones: 40x15x1.5 mm
  + Distancias entre travesaños: 150, 240 ó 300 mm

- Acabados:
  - galvanizado de Origen según norma ASTM A653
  - galvanizado por inmersión en caliente después de fabricación conforme a norma ASTM A123

CARACTERÍSTICAS

- Características de la escalera:
  - Diseño exclusivo del montante:
    Montante tipo V-interna y reforzado con plegado especial en la base que evita la acumulación de zinc durante el galvanizado e incrementa la capacidad de carga de la bandeja.
  - Metálica
  - Excelente resistencia a la corrosión en ambientes húmedos y químicamente agresivos (galvanizado en caliente)
  - Unión soldada entre travesaño y montante
  - No propagador de la llama
  - Con continuidad eléctrica
  - Sistema conductor eléctrico

Altura (H)	Espesor (e)	Mín. Sección neta 1 Montante	Mín. Sección neta 2 Montantes	Máx. Amp.
mm	mm	in^2 (mm^2)	in^2 (mm^2)	según NEC 392.7
100	2	0,448 (288,9)	0,895 (577,7)	200
150	2	0,603 (388,9)	1,205 (777,7)	400

BASORTRAV BEP

NEMA VE1

REV. 18/01/2018

CARGA DE TRABAJO - Clasificación NEMA

Clasificaciones estándar de Carga definidas en la norma NEMA VE1 para bandejas de hasta 3 metros de longitud:

CTA, kg/m (lb/ft)	Distancia entre soportes, m (ft)	
	2.4 (8)	3.0 (10)
A - 74 (50)	8A	10A
B - 112 (75)	8B	10B
C - 149 (100)	8C	10C

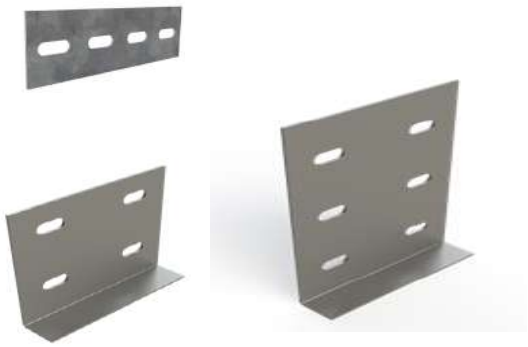
Clasificación de carga de las escaleras BEP:

CTA, kg/m (lb/ft)	Espesor del montante (mm)		
	1.2	1.5	2
H60	8A	8B	8C
H100	8B	8C	10C
H150	--	10C	10C

NOTA: Las cargas de trabajo y sus correspondientes clasificaciones indicadas en la ficha técnica incluyen el coeficiente de seguridad 1.5 definido en la Norma.

INSTRUCCIONES DE USO

Placas de Unión



- **Ensamblado:**
  El modelo BEP se ensambla mediante dos placas de unión modelo JUBEP.
  Segun la altura de la bandeja o accesorio, cada junta de unión JUBEP requiere los siguientes juegos de pernería (tornillo cabeza coche, arandela y tuerca de 1/4).
  JUBEP 60: 8 juegos / JUBEP 100: 8 juegos / JUBEP H150: 12 juegos

- **Accesorios:**
  Radio estándar: 150 (6"), 300 (12") ó 600 mm (24").
  Otros radios disponibles bajo pedido.

- **Ventilación y manipulación:**
  Para una óptima ventilación, se recomienda una separación de 20 mm.
  Para una mejor manipulación, instalar las bandejas con una distancia mínima de 250 mm entre ellas.

- **Continuidad eléctrica**
  Según el reglamento NEC, las secciones netas de las bandejas y la continuidad de la unión , las escaleras BEP pueden ser utilizadas como conductor de tierra, siendo únicamente necesario el uso de latiguillos para unir las discontinuidades de la línea, los accesorios o las uniones de dilatación.

- **Tapa modelo TB:**
  El montante V-interna permite acoplar la tapa TB a presión, sin necesidad de ningun elemento adicional de fijación.

Accesorios:

La familia dispone de una amplia gama de accesorios: Tapa TB, separador PS, curva horizontal CPBEP, curvas vertical interna CCBEP y externa CXBEP, cruz CRBEP, derivación TEBEP, reducción REBEP, brida BFE, unión JUBEP, unión articulada JUBEP-A y unión bisagra JUBEP-B.