

Dispositivos de seguridad que se instalan en uno o ambos lados de una carretera, en los lugares donde exista peligro, ya sea por el alineamiento del camino, altura de los terraplenes, alcantarillas, otras estructuras o por accidentes topográficos, entre otros, con el fin de incrementar la seguridad de los usuarios, evitando en lo posible que los vehículos salgan del camino y encauzando su trayectoria hasta disipar la energía del impacto.

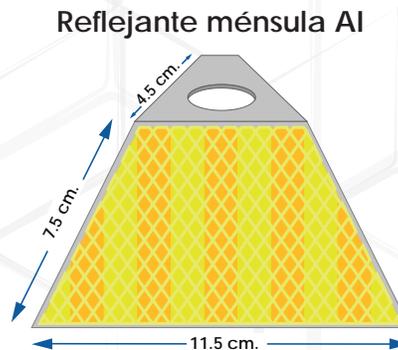
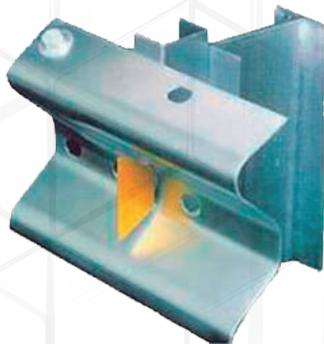


- Fabricada fielmente bajo la norma internacional **AASHTO M-180**.
- Defensa estándar de doble onda (2 crestas).
- Dimensiones: 4.12 (3.81) x 0.311 x 0.082 mts. (tramo).
- Profundidad: 0.082Mts.
- Paso: 0.193Mts.
- Peso por pieza: 44.53Kg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero A.R.H55 (alta resistencia)
Espesor nominal	2.67 mm (cal.12)
Longitud total	4,128 mm
Longitud útil	3,810 mm
Desarrollo antes del formado	481 mm
Desarrollo después de formado	311 mm
Paso	193.8 mm
Profundidad	82.6 mm
Esfuerzo de cedencia Fy	50,000 lbs/pulg ²
Esfuerzo de ruptura Fu	70,000 lbs/pulg ²
Elongación en 2"	12%

Acabado: Galvanizado por inmersión caliente, bajo la norma ASTM A-123, Tipo 1



defensametalica.mx

Matriz Edo. Mex.

Av. de las Torres, Exterior 1.
Col. Lomas de San Agustín,
Delegación Naucalpan, C.P. 53490.
Teléfono: 55 7312 6016
Email: contacto@fensalica.com

Sucursal Guadalajara, Jal.

Av. Río Altar 2633.
Col. El Rosario, CP. 44890.
Teléfono: 33 3316 2419
Email: ventas@fensalica.com

Sucursal Chihuahua, Chih.

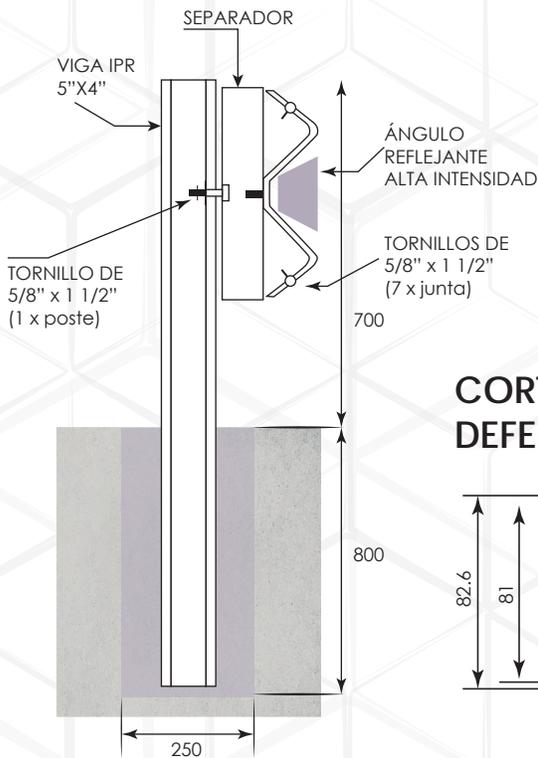
Calle 73a #7305. Col. Aeropuerto.
Chihuahua, C.P. 31384.
Teléfono: 614 384 8798
Email: contacto@fensalica.com

ACCESORIOS PARA MONTAJE

Poste de viga IPR	1 pieza de 6" x4" x 1.5" m
Separador de lámina cal. 12	1 pieza de 76 x 343 mm
Reflejante de lámina calibre 16	1 pieza de 100 x 107 mm
Tornillo de 5/8" x 1" 1/2	10 piezas
Tuerca de 5/8"	10 piezas
Rondanas de 5/8"	20 piezas
Acabado: Galvanizado por inmersión caliente, bajo la norma ASTM A-123 y A-153	

DETALLE DE MONTAJE

Acotación en mm



INSTALACIÓN DETALLE DE MONTAJE



CORTE TRANSVERSAL DESPUÉS DEL FORMADO DEFENSA METÁLICA AASHTO M-180

