

Descripción

- Armado formado por dos alambres longitudinales y alambres transversales perpendiculares, unidos mediante el proceso de electrosoldado.

Usos

- Acero de refuerzo horizontal en muros de mampostería.
- Colocación a cada dos hiladas según se requiera.
- Se puede usar tanto con castillos ahogados como con castillos normales.

Ventajas

- Proporciona mayor estabilidad a los muros de mampostería.
- Reduce la aparición de grietas.
- Brinda mayor resistencia ante cargas verticales.
- Permite una mayor rigidez en el muro.
- Permite un mejor comportamiento estructural ante cargas laterales.

Usos Especializados

- Franjas costeras.
- Entornos de clima tropical húmedo.
- Zonas industriales con exposición a cloruros.

A estos productos se les agrega una capa de protección adicional al acero para hacerlo más resistente a exposición de ambientes agresivos.

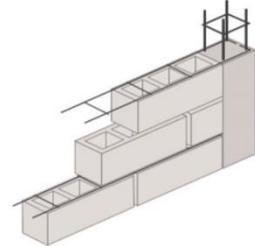
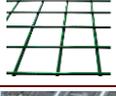


Figura 1: Escalerilla de refuerzo en muro.

Diseño	Ancho nominal del muro(cm)	Diámetro de los alambres				Ancho de la escalerilla(cm)	Largo (m)
		Calibre	mm	cm	in		
10-2-10	10	10	3.43	0.343	9/64	7	3.0
12-2-10	12	10	3.43	0.343	9/64	9	3.0
15-2-10	15	10	3.43	0.343	9/64	12	3.0

Tipos de acero	Composición del acero	Características del acero	Presentaciones del alambre
<ul style="list-style-type: none"> • Acero al Carbono 	Aleación de hierro y carbono (menos del 1 %)	Presenta más flexibilidad, con mayor dureza y menos resistencia a la corrosión, mejor para entornos más secos.	Alambre liso 
<ul style="list-style-type: none"> • Acero Inoxidable 	Aleación de hierro, carbono y cromo	Más blando, resistente a la corrosión y oxidación, soporta condiciones de humedad alta, resistente a temperaturas bajas.	Alambre corrugado 
<ul style="list-style-type: none"> • Acero c/pintura 	Acero con capas de pintura	Mejora la resistencia ante las inclemencias del tiempo.	
<ul style="list-style-type: none"> • Acero pintura/Zinc 	Acero con capas de recubrimientos de pintura y Zinc	Mayor resistencia a la humedad y protección contra la corrosión ideal hasta para zonas costeras.	

Especificaciones del acero

- Resistencia a la tensión: 5,700 kg/cm²
- Resistencia a la fluencia: 5,000 kg/cm²
- Alargamiento en 10 diámetros, en % 6% en 10 ø

NORMAS

NMX-B-500-CANACERO
NMX-B-290-CANACERO

Nota Importante:

Cualquier persona que utilice el producto para fines distintos a los recomendados en esta ficha técnica, lo hará bajo su propio riesgo, por lo tanto, la empresa no se hace responsable sobre cualquier daño o pérdida ocasionado por el mal manejo del producto que este pudiera ocasionar durante el proceso de instalación, manejo o transporte.

CRISA Centro de Recubrimientos Industriales, S.A.P.I. de C.V.

Priv. Adolfo López Mateos #117
Col. Lagrange
San Nicolás de los Garza, N.L.
C.P. 66490 México

www.metromalla.mx