

Descripción

- Armado conformado por alambres longitudinales y estribos de alambre de menor calibre.

Usos

- Contracimientos.
- Castillos.
- Dalas.
- Refuerzo de losas.
- Fantasmas de carreteras.

Ventajas

- Reduce considerablemente el costo frente al armado tradicional.
- Reduce la merma.
- Dada las corrugaciones mejora el anclaje en el concreto.
- Ahorro en tiempo de ejecución de la obra.
- Acelera notablemente el proceso constructivo, ya que no requiere mano de obra especializada.
- Proporciona excelente refuerzo estructural.

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.

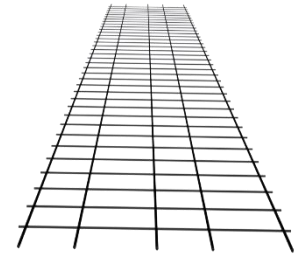


Figura 1: castillo en hoja

Diámetro de alambres

Diseño del castillo	Longitudinal				Transversal				Sección del castillo (cm)	Sección de concreto (cm)	Piezas por hoja
	calibre	mm	cm	in	calibre	mm	cm	in			
15x15-4	4	5.72	0.572	7/32	8	4.11	0.411	5/32	10x10	15x15	5
15x20-4	4	5.72	0.572	7/32	8	4.11	0.411	5/32	10x15	15x20	4
15x25-4	4	5.72	0.572	7/32	8	4.11	0.411	5/32	10x20	15x25	3
15x30-4	4	5.72	0.572	7/32	8	4.11	0.411	5/32	10x25	15x30	3

Tipos de acero

Composición del acero

Características del acero

Presentaciones de alambres

- 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



- 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.

- Acero c/pintura



Acero con capas de pintura

Mejora la resistencia ante las inclemencias del tiempo.

Alambre corrugado



- 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: 7,000 kg/cm²
- Resistencia a la fluencia: 6,000 kg/cm²
- Alargamiento en 10 diámetros, en % 6% en 10 ø

NORMAS

NMX-B-456-CANACERO

NMX-B-253-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