

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS ANDEC

VARILLAS CORRUGADAS Y LISAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN CALIENTE, SOLDABLES, TERMOTRATADAS PARA HORMIGÓN ARMADO NORMA: INEN-2167

Definición:

Varilla Corrugada: Varilla o Barra de acero especialmente fabricada para utilizarse en estructuras de hormigón armado, Laminadas en Caliente, Soldables y Termotratadas mediante enfriamiento controlado, en cuya superficie existen Salientes o Resaltes transversales con un ángulo de inclinación de 90 grados, para asegurar la máxima adherencia con la pasta de cemento.

Varilla Lisa: Varilla de acero especialmente fabricada para utilizarse en hormigón armado, de núcleo circular cuya sección transversal es uniforme (lisa) en toda su longitud

Garantía de Calidad: Los procesos y productos de acero ANDEC, cuentan con Certificación ISO-9001, el correspondiente Sello de Calidad INEN y el respectivo Certificado de Calidad de Producto. ANDEC: Única empresa Siderúrgica del Ecuador que cuenta con Laboratorio de Ensayos Acreditado por el SAE: Servicio de Acreditación Ecuatoriano, mediante Norma NTE-ISO/IEC-17025.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Norma:	INEN-2167 / ASTM-A706.	
Grado de acero:	Grado 42, Según norma INEN	
Diámetros (mm):	8 hasta 36	
Longitud (m):	6, 9 y 12	
Fluencia mínima:	420 MPa	
Fluencia máxima:	540 MPa	
Resistencia mínima:	550 MPa	
Relación Sísmica R/F:	Min. 1,25	
Doblados:	180 grados	
Alargamiento mínimo:	Diámetro 8 - 20 mm	14%
	22 - 36 mm	12%
Composición Química	Carbono:	Máx. 0,30%
	Manganeso:	Máx. 1,50%
	Silicio:	Máx. 0,50%
	Fósforo:	Máx. 0,035%
	Azufre:	Máx. 0,045%



Nota: Se fabrican Varillas con Longitudes especiales según acuerdo previo con el cliente: