

ACERO FIGURADO



DEFINICIÓN:

Son elementos fabricados a partir de barras corrugadas para refuerzo de concreto que cumplen con la NTC 2289. Estas se cortan y doblan según las dimensiones y requerimientos del cliente, optimizando el proceso de armado de estructuras en obra.

APLICACIONES:

- Refuerzo de concreto en elementos estructurales.
- Fabricación de estructuras con diseño sismorresistente.
- Refuerzo para obras de infraestructura.

PRESENTACIÓN	Acero recto y figurado.																				
ÁNGULO RESALTES	Entre 45°(mínimo) y 70°(máximo) con respecto a la barra.																				
LINEAS DE RESALTE	Dos o más líneas de resaltes.																				
ESPACIAMIENTO ENTRE RESALTES	No debe exceder de 7/10 del / del diametro nominal de la barra.																				
ALTURA PROMEDIO DE LOS RESALTES	<table><tr><td>Número Barra</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>Altura(mm)</td><td>0,25</td><td>0,38</td><td>0,51</td><td>0,71</td><td>0,97</td><td>1,12</td><td>1,27</td><td>1,42</td><td>1,63</td></tr></table>	Número Barra	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Altura(mm)	0,25	0,38	0,51	0,71	0,97	1,12	1,27	1,42	1,63
Número Barra	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
Altura(mm)	0,25	0,38	0,51	0,71	0,97	1,12	1,27	1,42	1,63												
LONGITUD DE RESALTES	No debe exceder 12,5% del perímetro nominal de barra																				
VARIACIÓN PERMISIBLE EN PESO	Mínimo 6% del peso nominal.																				

ASPECTOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS					
DENOMINACIÓN	LIMITE DE FLUENCIA	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Mínima	%ELOGACIÓN EN 200mm Min.	REQUISITO ENSAYO DE DOBLADO	
		No. Octavos de Pulg.	No. Octavos de Pulg.	%	No. Octavos de Pulg.
Sismo Resistente	60.000/78.000 420/540	80.000 Min. 550 Min.	2-3-4-5-6 7-8-9-10-11 14-18	14% 12% 10%	2-3-4-5 6-7-8 9-10-11 14-18 3 d 4 d 6 d 8d

MATERIA PRIMA COMPOSICIÓN QUÍMICA				
CARBONO C	MANGANESO Mn	FOSFORO P	AZUFRE S	SILICIO Si
0,30 Máx.	1,50 Máx.	0,035Máx.	0,045Máx.	0,50Máx.

IDENTIFICACIÓN TRAZABILIDAD

La etiqueta se encuentra ubicada en un lugar visible del producto y debe conservarse durante todo el flujo del proceso.

Acorde con lo establecido en la resolución 0277 de 2015 numeral 6.1 requisitos mínimos de etiquetado.



USOS GENERALES

- Construcción.
- Infraestructura.

EL ACERO FIGURADO SE COMPONE DE:

- Refuerzo longitudinal:** Barras corrugadas de acero, rectas o dobladas, que absorben los esfuerzos de tracción y compresión.
- Fleje o Estribo:** Elemento utilizado para generar confinamiento, evitar el pandeo del refuerzo principal y resistir esfuerzos de torsión y cortante.

REQUISITOS DIMENSIONALES PARA LA BARRA CORRUGADA DE ACERO PARA REFUERZO DE CONCRETO					
NÚMERO DE OCTAVOS DE PULGADA	DIÁMETRO NOMINAL mm	ÁREA SECC. TRANSV. (mm2)	PESO MÍNIMO (kg/m)	PESO NOMINAL (kg/m)	
2	6,35 1/4	31,67	0,234	0,249	
3	9,52 3/8	71,00	0,526	0,560	
4	12,70 1/2	129	0,934	0,994	
5	15,88 5/8	199	1,459	1,552	
6	19,05 3/4	284	2,101	2,235	
7	22,20 7/8	387	2,859	3,042	
8	25,40 1	510	3,735	3,973	
9	28,58 1 1/8	645	4,756	5,060	
10	31,75 1 1/4	819	6,020	6,404	

Nota: Las barras corrugadas utilizadas en nuestros productos cumplen con la última versión de la NTC 2289 y con el Reglamento Técnico 1856.

IDENTIFICACIÓN TRAZABILIDAD



PLANTAS

- Malambo: Km 3 Vía Sabana Grande
- Girardota: Parque Industrial del Norte, Km 25
- Bogotá: Cra 68D #39F-58 Sur
- Mosquera: Av. Troncal de Occidente #20-85

CONTACTO:

- 310 762 1979
- MERCADEO@ALMASA.COM.CO

SITIO WEB:

ALMASA.COM.CO