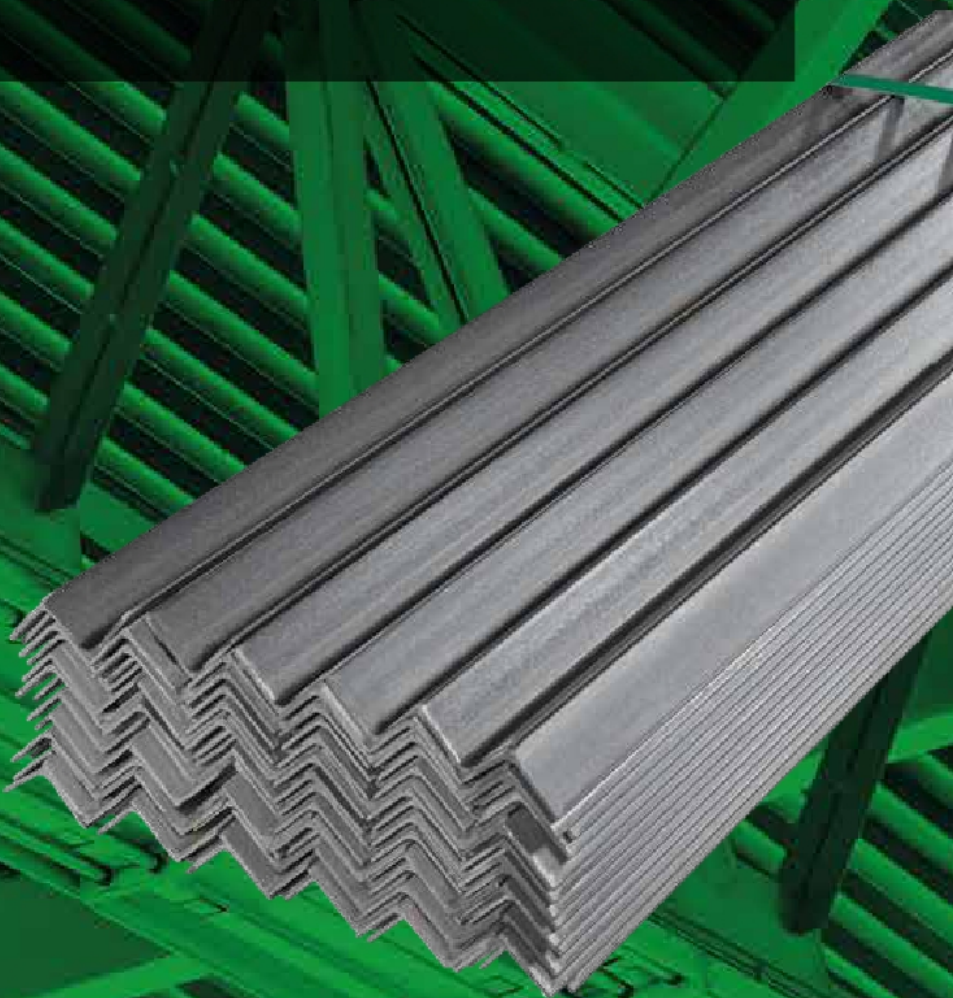


ÁNGULOS DE LADOS IGUALES Y DESIGUALES



VILLACERO

TODO EN ACERO

ÁNGULOS DE LADOS IGUALES Y DESIGUALES

Productos laminados en caliente.

CARACTERÍSTICAS

- Grado de acero estructural ASTM-A-36/G50.
- Se suministran en tramos de 6.10 m y 12.20 m.

USOS Y APLICACIONES

- Productos forjados.
- Herrería en general.
- Estructuras.
- Ventanas.
- Carrocerías.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ÁNGULOS DE LADOS IGUALES

MEDIDAS ESTÁNDAR				PESO		ÁREA	MEDIDA ESTÁNDAR				PESO		ÁREA							
in		mm		kg/m	pza 6.1 m	cm²	in		mm		kg/m	pza 6.1 m	cm²							
1/8	3/4	3.18	19.05	0.88	5.37	1.11	5/16	2	7.94	50.80	5.83	35.56	7.42							
	1		25.40					1.19						7.26	1.52	2 1/2	63.50	7.44	45.38	9.48
	1 1/4		31.75					1.50						9.15	1.93	3	76.20	9.08	55.39	11.48
	1 1/2		38.10					1.83						11.16	2.34	3 1/2	88.90	10.71	65.33	13.48
	1 3/4		44.45					2.14						13.05	2.74	4	101.60	12.20	74.42	15.48
1/16	2	4.76	50.80	2.46	15.01	3.10	3/8	5	9.52	127.00	15.47	94.37	19.72							
	1		25.40					1.73						10.55	2.21	2	50.80	6.99	42.64	8.77
	1 1/4		31.75					2.20						13.42	2.79	2 1/2	63.50	8.78	53.56	11.16
	1 1/2		38.10					2.68						16.35	3.43	3	76.20	10.72	65.39	13.61
	1 3/4		44.45					3.15						19.22	4.03	3 1/2	88.90	12.65	77.17	16.00
1/4	2	6.35	50.80	3.63	22.14	4.61	1/2	4	12.70	101.60	14.58	88.94	18.45							
	2 1/2		63.50					4.61						28.12	5.81	5	127.00	18.30	111.63	23.29
	3		76.20					5.52						33.67	7.03	6	152.40	22.17	135.24	28.13
	3 1/2		88.90					6.55						39.96	8.36	3	76.20	13.99	85.34	17.74
	1		25.40					2.22						13.54	2.80	3 1/2	88.90	16.52	100.77	20.97
	1 1/4		31.75					2.86						17.45	3.72	4	101.60	19.05	116.21	24.19
	1 1/2		38.10					3.48						21.23	4.40	5	127.00	24.11	147.07	30.65
	1 3/4		44.45					4.12						25.13	5.20	6	152.40	29.17	177.94	37.10
	2		50.80					4.75						28.98	6.06	5/8	101.60	23.36	142.50	35.10
	2 1/2		63.50					6.10						37.21	7.68	6	152.40	36.01	219.66	45.87
3	76.20	7.29	44.47	9.29	3/4	6	19.05	152.40	42.71	260.53	54.45									
3 1/2	88.90	8.63	52.64	10.90																
4	101.60	9.82	59.90	12.52																

ÁNGULOS DE LADOS DESIGUALES

DIMENSIÓN D X B		PESO	
in	mm	kg/m	lb/ft
6 X 4 X 5/16	152.4 X 101.6 X 7.9	15.33	10.3
6 X 4 X 3/8	152.4 X 101.6 X 9.5	18.3	12.3
6 X 4 X 1/2	152.4 X 101.6 X 12.7	24.11	16.2
6 X 4 X 5/8	152.4 X 101.6 X 15.9	29.76	20
6 X 4 X 3/4	152.4 X 101.6 X 19	35.12	23.6

1) El peso es de acuerdo a lo establecido en la norma ASTM-A-6.

2) El acero es de acuerdo a las normas ASTM-A-36 y Dual ASTM-A-36 / A-529 G50 con las siguientes propiedades mecánicas.

ACERO	PUNTO DE CEDENCIA	RESIDENCIA A LA TENSIÓN	% DE ELONGACIÓN	
			En 8"	En 2"
A-36	36 KSI Mínimo	58 A 80 KSI	20 Mín.	23 Mín.
A-59-50	50 KSI Mínimo	65 KSI Mínimo	18 Mín.	21 Mín.



(Tomar sólo como referencia). El peso está calculado con mediciones nominales normales y considerando que un metro cúbico de acero rolado tiene un peso de 7,850 kg.

PROCESOS CERTIFICADOS
BAJO LA NORMA ISO 9001: 2015
FM 35435



CONTACTO

Correo Electrónico: info@villa-acero.com

Línea Nacional: 8006111269

Correo Ventas: ventas@villa-acero.com