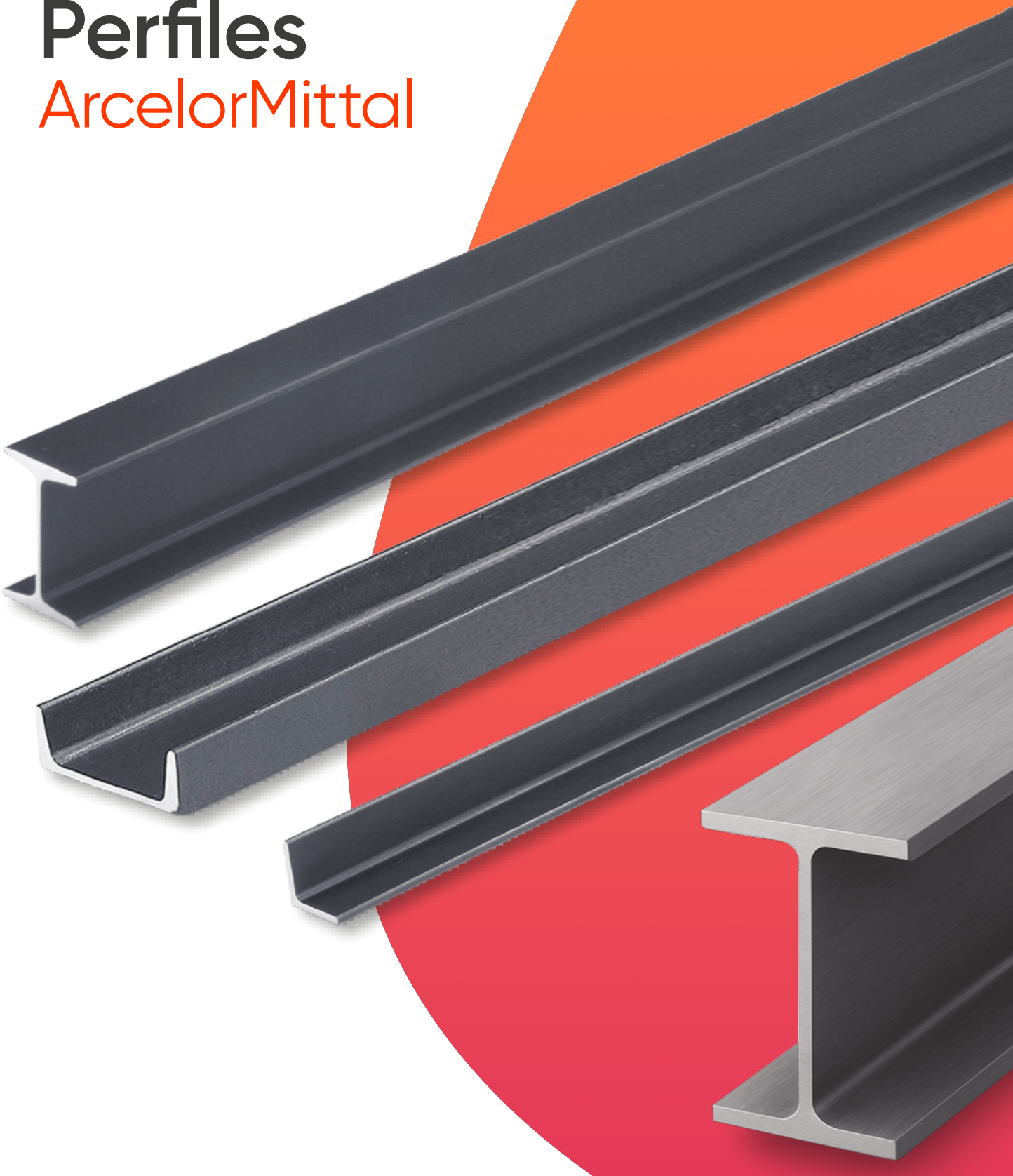
ArcelorMittal

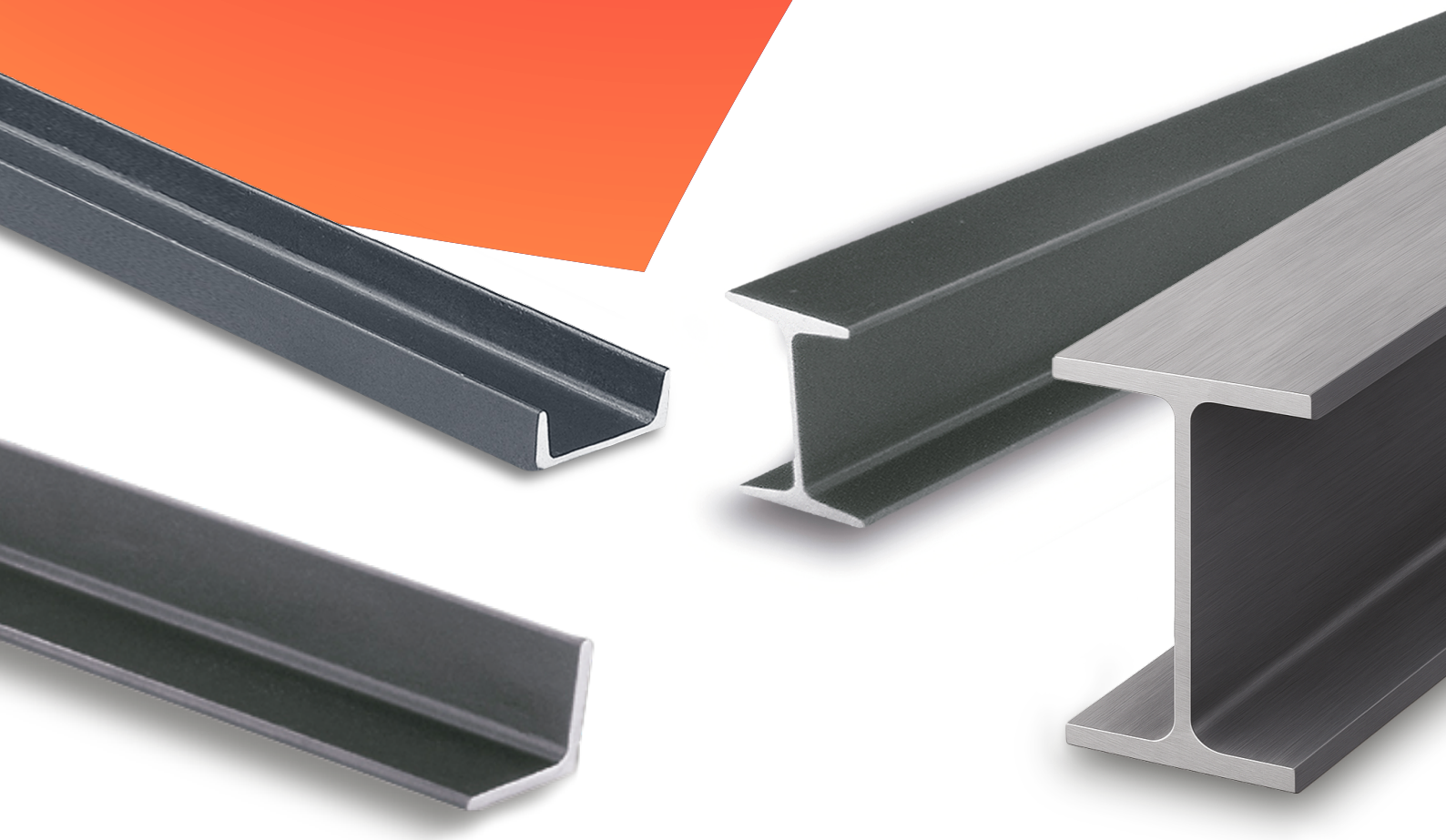
Perfiles
ArcelorMittal



Perfiles
ArcelorMittal

Los Perfiles de ArcelorMittal se destacan por la excelencia y seguridad. Fabricados de acuerdo a las Normas ABNT NBR 7007, ASTM A36 y ASTM A572, garantizan calidad superior.
La reducción de peso en las estructuras, al usar estos perfiles, aumenta la productividad y reduce los costos del proyecto.

Los Certificados de Calidad de ArcelorMittal garantizan la confiabilidad de los productos, y aseguran uniformidad en la composición química, soldabilidad y estandarización de los paquetes, facilitando el proceso de transformación mecánica.



Los Perfiles Laminados de ArcelorMittal cumplen plenamente con los requisitos de las normas internacionales, actualmente especificadas en la Norma Brasileña, lo cual se puede verificar en la información presentada en los Certificados de Calidad que acompañan a los productos. De esta manera, confirmando su gran preocupación por la calidad y la seguridad en las aplicaciones de todos sus productos, ArcelorMittal publica para sus clientes la Norma Brasileña de aceros carbono y microaleados para barras y perfiles laminados en caliente para uso estructural: ABNT NBR 7007:2022.

Propiedades mecánicas

A continuación, la tabla muestra las propiedades mecánicas de los grados definidos en la Norma ABNT NBR 7007:2022 y su similitud con las Normas ASTM:

NBR 7007	ASTM	Límite elástico mínimo (MPa)	Resistencia a la tracción (MPa)	Elongación mín. Lo = 200mm (%)
MR 250	A36	250	400 a 550	20
AR 350	A572 G50	345	mín. 450	18
AR 415	A572 G60	415	mín. 520	16

Obs.: Al utilizar el cuerpo de prueba rectangular, se permiten reducciones en el valor de elongación especificado según la Tabla 4 de la norma ABNT NBR 7007:2022, debido al efecto de la geometría.

Composición química

La composición química de los aceros, en un análisis realizado durante la corrida, tendrá los contenidos indicados en la siguiente tablha:

	NBR 7007:2022											
Grado	C (%)	Mn** (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Cu (%)	V (%)	Nb (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)	Ti (%)
MR 250	≤ 0,23	– ***	≤ 0,40	≤ 0,04	≤ 0,05	≤ 0,40	– ***	– ***	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,05	– ***
AR 350	≤ 0,23	0,50 a 1,35	0,10 a 0,40	≤ 0,04	≤ 0,05	≤ 0,40	≤ 0,15	≤ 0,05	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,05	≤ 0,04
AR 415*	≤ 0,26	0,50 a 1,35	0,10 a 0,40	≤ 0,04	≤ 0,05	≤ 0,40	≤ 0,15	≤ 0,05	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,05	≤ 0,04

* Nb + V + Ti ≥ 0,010%
** Para cada reducción de 0,01% en el contenido máximo de carbono especificado, se permitirá un aumento de 0,06% en el contenido de manganeso por encima de lo especificado, hasta un límite máximo de 1,50 %.
*** No especificado.



Ángulos

Calidad, seguridad y excelencia para garantizar el mejor resultado.

Los Ángulos de Alas Iguales ArcelorMittal son fundamentales para fortalecer las estructuras, reforzar la seguridad y mejorar el acabado de sus proyectos. Su resistencia, tenacidad y durabilidad los hacen ideales para los más diversos usos. Además de contar con la calidad y excelencia del acero ArcelorMittal, estos productos se fabrican de acuerdo con la norma ABNT NBR 7007, lo que garantiza el cumplimiento de las normas técnicas más exigentes.

Principales aplicaciones

Los Ángulos de Alas Iguales están indicados para diversos usos:

- Torres de transmisión de energía eléctrica y telecomunicaciones
- Estructuras metálicas
- Carpintería metálica
- Implementos agrícolas, viales y ferroviarios
- Equipos para ingenios azucareros y alcoholeros
- Industria mecánica en general



Verifica las especificaciones a continuación, elige la mejor opción según tu necesidad y obtén más seguridad y calidad en tus proyectos:

Calibres x masa lineal (kg/m)

Serie en pulgadas (ABNT NBR 15980/24)

Espesor		Ancho															
in		1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/4"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"	5"	6"	8"
	mm	12,70	15,87	19,05	22,22	25,40	31,75	38,10	44,45	50,80	63,50	76,20	88,90	101,60	127,00	152,40	203,20
	2,50	0,45	0,57	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,00	0,53	0,68	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/8"	3,17	0,55	0,71	0,87	1,04	1,19	1,53	1,84	2,16	2,46	-	-	-	-	-	-	-
	4,50	-	-	-	-	-	-	2,53	-	3,43	4,33	5,22	-	-	-	-	-
3/16"	4,76	-	-	-	-	1,73	2,22	2,69	3,17	3,63	4,57	5,52	-	-	-	-	-
	6,00	-	-	-	-	-	-	3,31	-	4,50	5,70	6,90	-	9,29	-	-	-
1/4"	6,35	-	-	-	-	2,22	2,86	3,50	4,14	4,75	6,10	7,29	8,62	9,82	12,34	-	-
5/16"	7,94	-	-	-	-	-	-	-	-	5,83	7,45	9,07	10,71	12,23	15,33	-	-
3/8"	9,53	-	-	-	-	-	-	-	-	6,99	8,78	10,71	-	14,58	18,31	22,09	-
7/16"	11,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,81	21,28	-	-
1/2"	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,46	14,00	-	19,05	24,11	29,12	-
5/8"	15,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,36	29,68	48,68	48,68
3/4"	19,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,60	35,14	42,73	57,93

Calibres x masa lineal (kg/m)

Serie métrica (ABNT NBR 16952/21)

Espesor mm	Ancho mm							
mm	40,00	45,00	50,00	60,00	65,00	75,00	90,00	100,00
3,00	1,85	2,09	2,3	-	-	-	-	-
4,00	2,42	2,74	3,06	3,66	4,00	-	-	-
5,00	2,98	3,38	3,78	4,53	4,98	5,78	-	-
6,00	-	-	4,48	5,38	5,91	6,87	8,25	9,27
7,00	-	-	-	-	-	7,95	9,51	10,76
8,00	-	-	-	-	-	8,96	10,85	12,21
9,00	-	-	-	-	-	-	-	13,63
10,00	-	-	-	-	-	-	-	15,07
12,00	-	-	-	-	-	-	-	17,86

Especificaciones técnicas

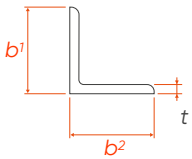
NBR 7007 MR 250 (ASTM A36)
NBR 7007 AR 350 (ASTM A572 – Grado 50)
NBR 7007 AR 415 (ASTM A572 – Grado 60)
Longitud estándar: 6 m y 12 m
Otros bajo consulta.

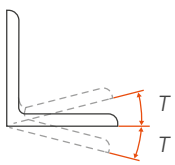
Recuerda verificar la información dimensional de cada producto y elige el que mejor se adapta a tu proyecto:

Tolerancia dimensional Ángulo

(ABNT NBR 15980/24)

Denominación comercial mm (in)	Ancho *b* mm	Espesor *t* mm	Fuera de escuadra *T* grados	Diferencia máx. entre anchos de alas *[b1-b2]* mm	Desviación máxima de rectitud *E* mm/m
b < 50,80 (2")	± 1,60	± 0,30	± 1,50	1,50	4,00
50,80 (2") ≤ *b* < 76,20 (3")		± 0,40		2,00	
76,20 (3") ≤ *b* ≤ 101,60 (4")	+ 3,00 - 2,50	-		3,00	2,50
101,60 (4") < *b* ≤ 152,40 (6")	± 3,20	-		3,20	
b > 152,40 (6")	+ 5,00 - 3,20	-			







Perfil U

Más resistencia, estabilidad y seguridad para estructuras metálicas.

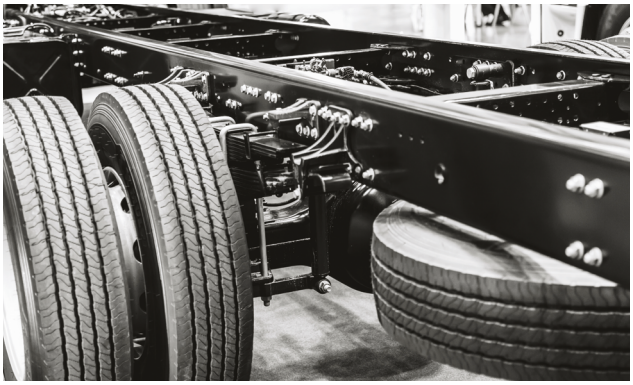
El Perfil U de ArcelorMittal es un producto fundamental en contrucciones metálicas como parte de vigas, pilares y otros elementos de soporte, ofreciendo resistencia, estabilidad y ayudando a distribuir la carga de manera eficiente. Con configuración monosimétrica y alas no paralelas, posee una leve inclinación entre 9° y 10° en la superficie interna de las alas, y se fabrica en acero de acuerdo a la norma ABNT NBR 7007 MR 250. Un producto diseñado para diversos tipos de uso, como herrería, estructuras metálicas, carrocería de autobuses, implementos agrícolas, contrucción civil y mucho más.

Principales aplicaciones

Descubre los diferentes usos del Perfil U:

- Estructuras metálicas
- Equipos de transporte
- Monorrieles y vigas
- Componentes de maquinaria
- Chasis de camiones, furgonetas y autobuses
- Implementos agrícolas y viales
- Industria mecánica en general
- Construcción civil





Recuerda verificar las especificaciones de calibre y peso para planificar tu proyecto:

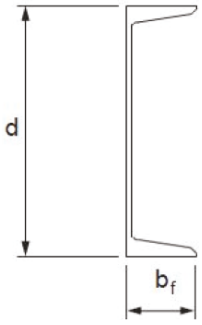
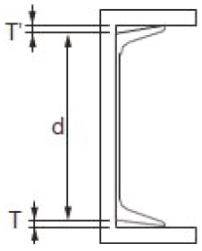
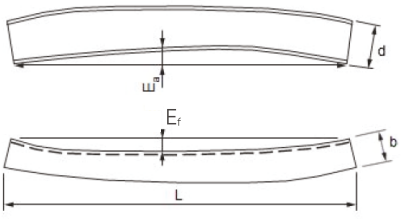
Dimensiones y masa

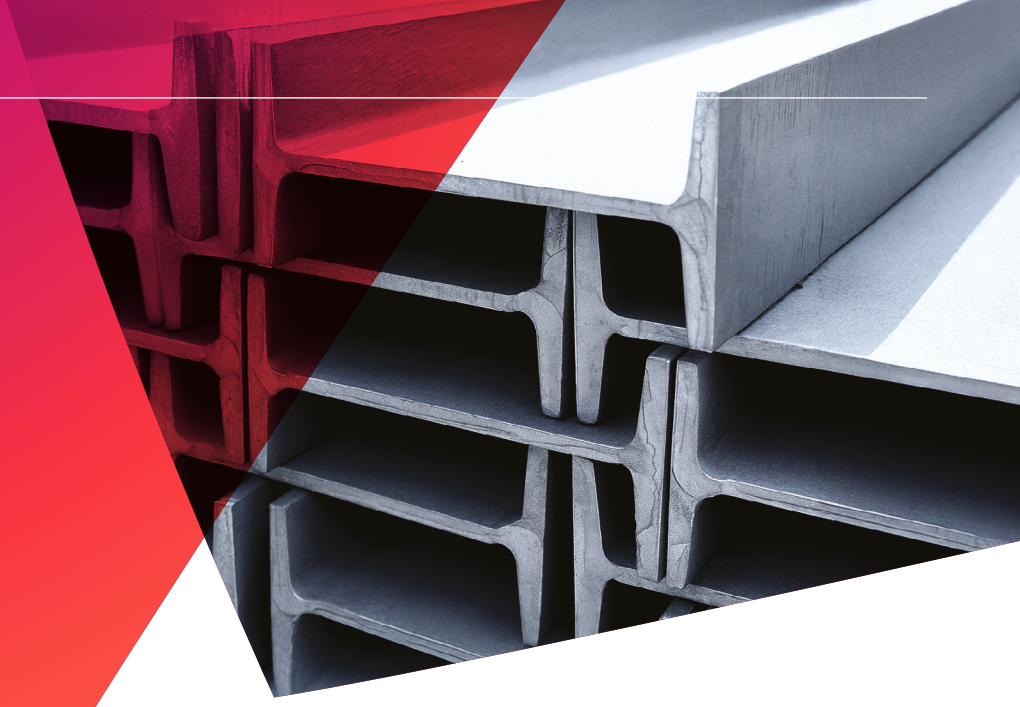
Serie en pulgadas (ABNT NBR 15980/24)

Designación in x lb/ft	Altura (h) mm	Ancho (b) mm	Espesor del alma (ea) mm	Peso lineal kg/m
3" x 4,10	76,20	35,81	4,32	6,10
3" x 5,00		38,05	6,55	7,44
4" x 5,40	101,60	40,23	4,67	8,04
4" x 6,25		41,83	6,27	9,30
4" x 7,26		43,70	8,13	10,80
6" x 8,20	152,40	48,77	5,08	12,20
6" x 10,50		51,66	7,98	15,62
6" x 13,04		54,80	11,10	19,40
8" x 11,50	203,20	57,40	5,59	17,10
8" x 13,78		59,51	7,70	20,50

Tolerancia dimensional del Perfil U

(ABNT NBR 15980/24)

Tipo	Figura	Parámetros	Tolerancia mm
Altura d		76,20 ≤ d < 177,80	+2,40 -1,60
		177,80 ≤ d ≤ 254,00	+3,20 -2,40
Ancho de la ala bf		76,20 ≤ d < 177,80	±3,20
		177,80 ≤ d ≤ 254,00	+3,20 -4,00
Fuera de ángulo T		Ancho bf	T + T' ≤ 0,03 x bf
Alabeo E		Alma Ea	2,5 mm/m
		Ala Ef	2,5 mm/m



Perfil I

Versatilidad y estabilidad para diversos tipos de proyectos metálicos.

El Perfil I de ArcelorMittal es un elemento estructural ampliamente utilizado en la construcción civil gracias a su capacidad para soportar grandes cargas y proporcionar estabilidad en diversos usos.Fabricado en acero según la Norma ABNT NBR 7007 MR 250, su configuración es doblemente simétrica, con alas de borde no paralelos que presentan, en su superficie interna, una inclinación de entre 9° y 10°. Gracias a su versatilidad, se utiliza en herrería, estructuras metálicas, carrocerías de autobuses, implementos agrícolas y construcción civil, entre otros.

Principales aplicaciones

Diseñado para los más diversos usos:

- Estructuras metálicas
- Equipos de transporte
- Monorrieles y vigas
- Componentes de maquinaria
- Chasis de camiones, furgonetas y autobuses
- Implementos agrícolas y viales
- Industria mecánica en general
- Construcción civil



Recuerda verificar las especificaciones de calibre e información dimensional del producto:

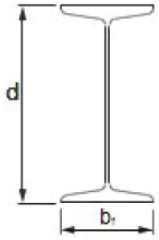
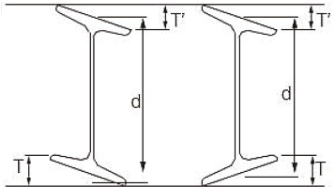
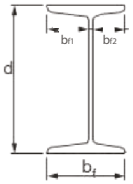
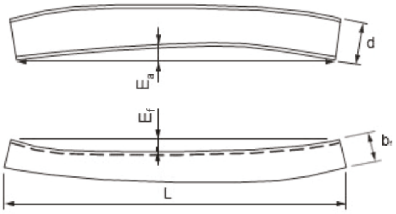
Dimensiones y masa

Serie en pulgadas (ABNT NBR 15980/24)

Designación in x lb/ft	Altura (d) mm	Ancho (bf) mm	Espesor del alma (ea) mm	Peso lineal kg/m
3" x 5,70	76,20	59,18	4,32	8,48
3" x 6,50		61,24	6,38	9,68
4" x 7,70	101,60	67,60	4,90	11,46
4" x 8,50		69,20	6,43	12,65
4" x 9,50		71,02	8,28	14,14
5" x 10,00	127,00	76,30	5,44	14,88
6" x 12,50	152,40	84,63	5,89	18,60
6" x 14,78		87,50	8,71	22,00
6" x 17,25		90,55	11,81	25,67

Tolerancia dimensional del Perfil I

(ABNT NBR 15980/24)

Tipo	Figura	Parámetros	Tolerancia mm
Altura d		Medida del plano del alma	+2,4 -1,6
Ancho de la ala bf		Medida paralela de la ala	± 3,20
Fuera de ángulo T		Ancho bf	T + T' ≤ 0,03 x bf
Asimetría del alma A		$A = \frac{(bf1 - bf2)}{2}$	A ≤ 5,00
Alabeo E		Alma Ea	2,5 mm/m
		Ala Ef	2,5 mm/m



Perfiles Pesados

ArcelorMittal

Más resistencia, estabilidad y seguridad para estructuras metálicas

Los Perfiles Pesados comercializados por ArcelorMittal se fabrican de acuerdo con las normas brasileñas "NBR 15980:2024 - Perfiles laminados de acero para uso estructural - Dimensiones y tolerancias" y "NBR 7007:2022 - Aceros-carbono y aceros microaleados para barras y perfiles laminados en caliente para uso estructural – Requisitos", además, cumplen con las principales normas internacionales, incluida la tradicional ASTM A572.

Disponibles en acero ASTM A572 Grado 50 (NBR 7007 AR350), con longitudes estándar de 6 y 12 metros, estos perfiles presentan una configuración doblemente simétrica, con alas de bordes paralelos y un espesor del alma menor que el espesor de las alas.

Principales aplicaciones

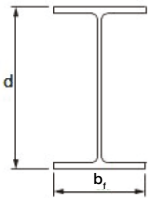
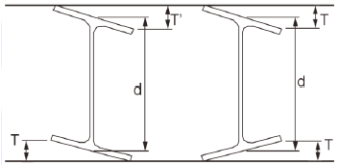
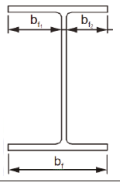
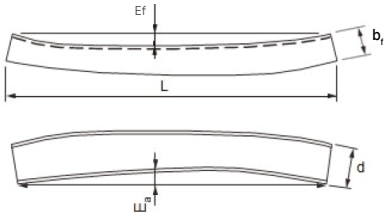
- Estructuras metálicas
- Máquinaria y equipos industriales pesados
- Puentes y monorrieles



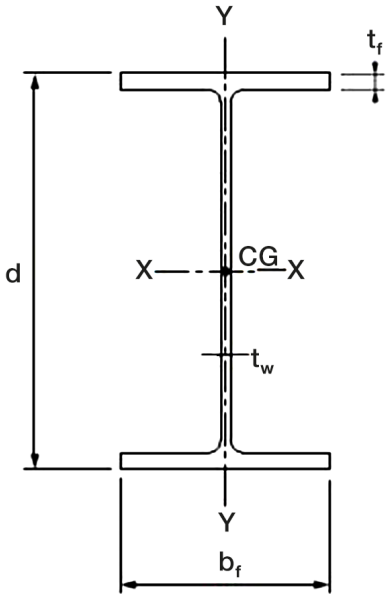


Recuerda verificar las especificaciones del calibre e información dimensional del producto:

Tolerancia Dimensional
Perfil W

Tipo	Figura	Parámetros	Tolerancias (mm)
Altura d		Medida del plano del alma	+ 4,00 - 3,00
Ancho de mesa bf		Medida paralela de la ala	+ 6,00 - 5,00
Fuera de ángulo T		Altura nominal d ≤ 310	T + T' ≤ 6,00
		Altura nominal d > 310	T + T' ≤ 8,00
Asimetría del alma A		$A = \frac{(bf1 - bf2)}{2}$	A ≤ 5,00
Alabeo E		Alma Ea	1,00 mm/m
		Ala Ef bf < 150	2,00 mm/m
		Ala Ef bf ≥ 150	1,00 mm/m

Perfil W



La masa de los perfiles, con al menos una dimensión superior a 76 mm, no puede variar en más del 2,5% de la masa teórica especificada, excepto para perfiles con un peso inferior a 150 kg/m, en cuyo caso la variación debe estar entre el -2,5% y el +3,0% de la masa teórica especificada.

Las longitudes estándar de suministro son de 6,00 m y 12,00 m. La tolerancia de corte debe cumplir com la medida mínima de la longitud nominal hasta 100 mm de esta longitud.

Dimensiones y masa (ABNT NBR 15980/24)

Calibre		Tipo	Masa lineal	Alma		Mesa	
				Altura d	Espesor tw	Ancho bf	Espesor tf
mm x kg/m	in x lb/pie		kg/m	mm	mm	mm	mm
150 x 13	6 x 8.5	I	13,0	148	4,3	100	4,9
150 x 18	6 x 12	I	18,0	153	5,8	102	7,1
150 x 22,5	6 x 15	H	22,5	152	5,8	152	6,6
150 x 24	6 x 16	I	24,0	160	6,6	102	10,3
150 x 29,8	6 x 20	H	29,8	157	6,6	153	9,3
150 x 37,1	6 x 25	H	37,1	162	8,1	154	11,6
200 x 15	8 x 10	I	15,0	200	4,3	100	5,2
200 x 19,3	8 x 13	I	19,3	203	5,8	102	6,5
200 x 22,5	8 x 15	I	22,5	206	6,2	102	8,0
200 x 26,6	8 x 18	I	26,6	207	5,8	133	8,4
200 x 31,3	8 x 21	I	31,3	210	6,4	134	10,2
200 x 35,9	8 x 24	H	35,9	201	6,2	165	10,2
200 x 41,7	8 x 28	H	41,7	205	7,2	166	11,8
200 x 46,1	8 x 31	H	46,1	203	7,2	203	11,0
200 x 52	8 x 35	H	52,0	206	7,9	204	12,6
200 x 53	8 x 36	HP	53,0	204	11,3	207	11,3
200 x 59	8 x 40	H	59,0	210	9,1	205	14,2
200 x 71	8 x 48	H	71,0	216	10,2	206	17,4
200 x 86	8 x 58	H	86,0	222	13,0	209	20,6
200 x 100	8 x 67	H	100,0	229	14,5	210	23,7
250 x 17,9	10 x 12	I	17,9	251	4,8	101	5,3
250 x 22,3	10 x 15	I	22,3	254	5,8	102	6,9
250 x 25,3	10 x 17	I	25,3	257	6,1	102	8,4
250 x 28,4	10 x 19	I	28,4	260	6,4	102	10,0
250 x 32,7	10 x 22	I	32,7	258	6,1	146	9,1
250 x 38,5	10 x 26	I	38,5	262	6,6	147	11,2
250 x 44,8	10 x 30	I	44,8	266	7,6	148	13,0
250 x 62	10 x 42	HP	62,0	246	10,5	256	10,7
250 x 73	10 x 49	H	73,0	253	8,6	254	14,2
250 x 80	10 x 54	H	80,0	256	9,4	255	15,6
250 x 85	10 x 57	HP	85,0	254	14,4	260	14,4
250 x 89	10 x 60	H	89,0	260	10,7	256	17,3
250 x 101	10 x 68	H	101,0	264	11,9	257	19,6
250 x 115	10 x 77	H	115,0	269	13,5	259	22,1
250 x 131	10 x 88	H	131,0	275	15,4	261	25,1
250 x 149	10 x 100	H	149,0	282	17,3	263	28,4
250 x 167	10 x 12	H	167,0	289	19,2	265	31,8
310 x 21	12 x 14	I	21,0	303	5,1	101	5,7
310 x 23,8	12 x 16	I	23,8	305	5,6	101	6,7
310 x 28,3	12 x 19	I	28,3	309	6,0	102	8,9
310 x 32,7	12 x 22	I	32,7	313	6,6	102	10,8
310 x 38,7	12 x 26	I	38,7	310	5,8	165	9,7
310 x 44,5	12 x 30	I	44,5	313	6,6	166	11,2
310 x 52	12 x 35	I	52,0	317	7,6	167	13,2
310 x 79	12 x 53	HP	79,0	299	11,0	306	11,0
310 x 93	12 x 63	HP	93,0	303	13,1	308	13,1
310 x 97	12 x 65	H	97,0	308	9,9	305	15,4
310 x 107	12 x 72	H	107,0	311	10,9	306	17,0
310 x 110	12 x 74	HP	110,0	308	15,4	310	15,5
310 x 117	12 x 79	H	117,0	314	11,9	307	18,7
310 x 125	12 x 84	HP	125,0	312	17,4	312	17,4

Calibre		Tipo	Masa lineal	Alma		Mesa	
				Altura d	Espesor tw	Ancho bf	Espesor tf
mm x kg/m	in x lb/pie		kg/m	mm	mm	mm	mm
310 x 129	12 x 87	H	129,0	318	13,1	308	20,6
310 x 143	12 x 96	H	143,0	323	14,0	309	22,9
310 x 158	12 x 106	H	158,0	327	15,5	310	25,1
310 x 179	12 x 120	H	179,0	333	18,0	313	28,1
360 x 32,9	14 x 22	I	32,9	349	5,8	127	8,5
360 x 39	14 x 26	I	39,0	353	6,5	128	10,7
360 x 44,6	14 x 30	I	44,6	352	6,9	171	9,8
360 x 51	14 x 34	I	51,0	355	7,2	171	11,6
360 x 58	14 x 38	I	58,0	358	7,9	172	13,1
360 x 64	14 x 43	I	64,0	347	7,7	203	13,5
360 x 72	14 x 48	I	72,0	350	8,6	204	15,1
360 x 79	14 x 53	I	79,0	354	9,4	205	16,8
360 x 91	14 x 61	H	91,0	353	9,5	254	16,4
360 x 101	14 x 68	H	101,0	357	10,5	255	18,3
360 x 110	14 x 74	H	110,0	360	11,4	256	19,9
360 x 122	14 x 82	H	122,0	363	13,0	257	21,7
410 x 38,8	16 x 26	I	38,8	399	6,4	140	8,8
410 x 46,1	16 x 31	I	46,1	403	7,0	140	11,2
410 x 53	16 x 36	I	53,0	403	7,5	177	10,9
410 x 60	16 x 40	I	60,0	407	7,7	178	12,8
410 x 67	16 x 45	I	67,0	410	8,8	179	14,4
410 x 75	16 x 50	I	75,0	413	9,7	180	16,0
410 x 85	16 x 57	I	85,0	417	10,9	181	18,2
460 x 52	18 x 35	I	52,0	450	7,6	152	10,8
460 x 60	18 x 40	I	60,0	455	8,0	153	13,3
460 x 68	18 x 46	I	68,0	459	9,1	154	15,4
460 x 74	18 x 50	I	74,0	457	9,0	190	14,5
460 x 82	18 x 55	I	82,0	460	9,9	191	16,0
460 x 89	18 x 60	I	89,0	463	10,5	192	17,7
460 x 97	18 x 65	I	97,0	466	11,4	193	19,0
460 x 106	18 x 71	I	106,0	469	12,6	194	20,6
530 x 66	21 x 44	I	66,0	525	8,9	165	11,4
530 x 72	21 x 48	I	72,0	524	9,0	207	10,9
530 x 74	21 x 50	I	74,0	529	9,7	166	13,6
530 x 82	21 x 55	I	82,0	528	9,5	209	13,3
530 x 85	21 x 57	I	85,0	535	10,3	166	16,5
530 x 92	21 x 62	I	92,0	533	10,2	209	15,6
530 x 101	21 x 68	I	101,0	537	10,9	210	17,4
530 x 109	21 x 73	I	109,0	539	11,6	211	18,8
610 x 82	24 x 55	I	82,0	599	10,0	178	12,8
610 x 92	24 x 62	I	92,0	603	10,9	179	15,0
610 x 101	24 x 68	I	101,0	603	10,5	228	14,9
610 x 113	24 x 76	I	113,0	608	11,2	228	17,3
610 x 125	24 x 84	I	125,0	612	11,9	229	19,6
610 x 140	24 x 94	I	140,0	617	13,1	230	22,2
610 x 155	24 x 104	I	155,0	611	12,7	324	19,0
610 x 174	24 x 117	I	174,0	616	14,0	325	21,6
610 x 217	24 x 146	I	217,0	628	16,5	328	27,7

En cumplimiento con las principales normas del mercado

Los perfiles de ArcelorMittal cumplen con el estándar de excelencia de la marca y se fabrican según las normas ABNT "NBR 15980:2024 - Perfiles laminados de acero para uso estructural - Dimensiones y tolerancias" y "NBR 7007:2022 - Aceros-carbono y microaleados para barras y perfiles laminados en caliente para uso estructural - Requisitos", además de cumplir con las principales normas internacionales, incluyendo la tradicional ASTM A36.
Las longitudes estándar de suministro son de 6000 mm y 12 000 mm. La tolerancia de corte debe tener la medida mínima de la longitud nominal hasta 100 mm de dicha longitud.
La masa de los perfiles, con al menos una dimensión superior a 76 mm, no puede variar en más del 2,5 % de la masa teórica especificada, excepto para perfiles con un peso inferior a 150 kg/m, en cuyo caso la variación debe estar entre el -2,5 % y el +3,0 % de la masa teórica especificada. Se permiten discontinuidades como grietas, pliegues, cavidades y arañazos, siempre que su profundidad sea inferior a la especificada. Para perfiles con un multiplicado por el espesor nominal. Para perfiles con un espesor nominal superior a 10 mm, la profundidad máxima permitida es de 2,0 mm.

Obs: Se pueden solicitar, bajo consulta, requisitos más estrictos para la deformación y la profundidad de los defectos.

Consideraciones de seguridad

Cada categoría de perfil o viga está sujeta a estrictas normas de calidad y seguridad. Estos componentes se fabrican con extrema precisión para garantizar su idoneidad para aplicaciones específicas, siguiendo los estándares de producción establecidos por las plantas. Por lo tanto, cumplen plenamente con los estándares definidos para cada tipo, garantizando su fiabilidad y rendimiento según lo requerido.

Política de garantía

Los materiales suministrados por ArcelorMittal se fabrican, prueban y homologan de acuerdo con los requisitos de la norma o especificación técnica solicitada. En caso de dudas, contacta a nuestro departamento de **Atención al Cliente al teléfono 0800 015 1221** o visite nuestra web: **brasil.arcelormittal.com.**

Diferenciales y ventajas de los Perfiles ArcelorMittal

La excelencia de nuestros Perfiles se basa en su precisa composición química y sus propiedades mecánicas. Cada lote de productos se fabrica estrictamente de acuerdo con la norma ABNT NBR 7007, lo que garantiza el cumplimiento de las normas técnicas más exigentes. La composición química desempeña un papel fundamental en la determinación de las características fundamentales del material. Este control preciso permite obtener propiedades como resistencia, tenacidad y durabilidad, respondiendo eficazmente a diversas demandas estructurales.

Las propiedades mecánicas se optimizan para garantizar un rendimiento superior en aplicaciones específicas. Elevada resistencia a la tracción, límite elástico controlado y tenacidad equilibrada son factores intrínsecos que confieren a nuestras perfiles y ángulos una significativa ventaja técnica. Este compromiso con las propriedades mecánicas no solo mejora la integridad esctuctural, sino que también permite una gama más amplia de aplicaciones y soluciones de diseño.

Nuestros productos cumplen con los requisitos de las principales normas nacionales e internacionales

Los Perfiles Laminados ArcelorMittal se producen de acuerdo con las normas internacionales, ahora especificadas en las normas brasileñas. Puedes verificar la información en los Certificados de Calidad que se incluyen en los productos y confirmar nuestra gran preocupación por la calidad y la seguridad en sus aplicaciones y usos.



Central de Atención al Cliente
0800 015 1221
brasil.arcelormittal.com

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL
PE 148

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification