



CATÁLOGO GERAL

Stainless Flat Products

2026

Chapas · Bobines · Tubos · Barras

Imagem ilustrativa do produto.

BOBINAS DE INOX INOX COILS

Laminado a quente

GAMA DE PRODUÇÃO			
Espessura mm	Largura mm		
	1000	1250	1500
2,0	•		
2,5	•	•	
3,0	•	•	•
4,0	•	•	•
5,0	•	•	•
6,0	•	•	•

Acabamento: 1D recozido e decapado.

Tolerâncias: EN 10051 (e outras normas internacionais equivalentes).



Laminado a frio

GAMA DE PRODUÇÃO			
Espessura mm	Largura mm		
	1000	1250	1500
0,6	•		
0,8	•	•	
1,0	•	•	
1,2	•	•	
1,5	•	•	•
2,0	•	•	•
3,0	•	•	•

Acabamento: 2B laminado a frio e skin pass.

Tolerâncias: EN 10051, EN ISO 9445 e outras normas internacionais equivalentes.

Certificados: 2.2, 3.1, 3.2, de acordo com a EN 10204.

Tolerâncias especiais sob pedido prévio.



Materiais

Normas: EN 10088-2 (ASTM A240).

Produtos planos para utilizações gerais.

Austenítico

Normas: EN 10028-7 (ASTM A240).

Produtos planos para equipamentos sob pressão.

Austenítico		Ferrítico	
EN	AISI	EN	AISI
1.4301	304	1.4016	430
1.4307	304L	1.4512	409
1.4541	321	1.4510	439
1.4404	316L	1.4509	441
1.4571	316Ti	1.4526	436
		1.4521	444

CHAPAS INOX INOX SHEETS

Laminado a quente

GAMA DE PRODUÇÃO								
Espessura mm	Formatos comerciais mm							
	1000 x 2000	1000 x 3000	1000 x 4000	1250 x 2500	1250 x 3000	1250 x 4000	1500 x 3000	1500 x 4000
2.0	•	•	•					
2.5	•	•	•	•	•	•		
3.0	•	•	•	•	•	•	•	•
4.0	•	•	•	•	•	•	•	•
5.0	•	•	•	•	•	•	•	•
6.0	•	•	•	•	•	•	•	•
8.0	•	•	•	•	•	•	•	•
10.0	•	•	•	•	•	•	•	•

Acabamento: 1D recozido e decapado.

Tolerâncias: EN 10051 (e outras normas internacionais equivalentes).

Laminado a frio

GAMA DE PRODUÇÃO								
Espessura mm	Formatos comerciais mm							
	1000 x 2000	1000 x 3000	1000 x 4000	1250 x 2500	1250 x 3000	1250 x 4000	1500 x 3000	1500 x 4000
0.6	•	•	•	•	•	•		
0.7	•	•	•	•	•	•		
0.8	•	•	•	•	•	•	•	•
1.0	•	•	•	•	•	•	•	•
1.2	•	•	•	•	•	•	•	•
1.5	•	•	•	•	•	•	•	•
2.0	•	•	•	•	•	•	•	•
2.5	•	•	•	•	•	•	•	•
3.0	•	•	•	•	•	•	•	•
4.0	•	•	•	•	•	•	•	•

Acabamento: 2B recozido, decapado e Skin Pass.

Tolerâncias: EN 10051, EN ISO 9445 e outras normas internacionais equivalentes.

Certificados: 2.2, 3.1, 3.2, de acordo com a EN-10204.

Sob pedido prévio:

- Tolerâncias especiais.
- Polimento grão 320, acabamento Scotch-Brite e película protetora.

Materiais

Normas: EN 10088-2 (ASTM A240).

Produtos planos para utilizações gerais.

Austenítico

Normas: EN 10028-7 (ASTM A240).

Produtos planos para equipamentos sob pressão.

Austenítico		Ferrítico	
EN	AISI	EN	AISI
1.4301	304	1.4016	430
1.4307	304L	1.4512	409
1.4541	321	1.4510	439
1.4404	316L	1.4509	441
1.4571	316Ti	1.4526	436
		1.4521	444

CHAPAS PERFURADA INOX PERFORATED INOX SHEETS

Perfurações: De 0,5 mm a 120 mm

Espessuras: De 0,5 mm a 12 mm (conforme perfuração)

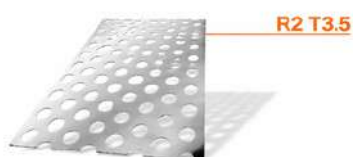
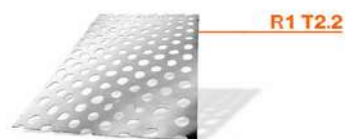
Dimensões: Em chapa até 2.000 mm de largura (conforme perfuração). Em bobina até 1.500 mm de largura (conforme perfuração)

R	T	%	Espessuras								
			0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.5	2	3	4
0,5	1,5	10		●							
0,8	1,75	19		●							
0,8	2	15				●					
1	2,2	19		●		●					
1,2	2,5	26					●				
1,5	3	23		●		●	●	●			
2	3,5	30					●	●/■			
2	4	23							●/■		
2,5	4	35					●	●/■			
2,5	5	23						●	●		
3	5	33					●/■	●/■	●/■		
3	6	23								●	
4	6	40		●			●/■	●/■			
4	7	30							●	●	
5	7	46					●/■	●/■			
5	8	35							●/■	●	●
6	8,5	45					●/■	●/■			
6	10	33							●/■	●	●
8	11	48					●/■	●/■			
8	emb. 47,5								●		
10	14	46					●/■	●/■			
10	15	40							●/■	●	●
12	16	51					●/■	●/■			
12	17	45							●	●	●
15	18	63					●	●			
15	22	42							●	●	●
15	emb. 30								●		

● **AISI 304**
2.000 x 1.000

■ **AISI 316 L**
2.000 x 1.000

Ø C	U	%	Espessuras				
			0.8	1	1.5	2	3
10	15	44			●		
20		2405			●		



STAINLESS FLAT PRODUCTS

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

BARRAS PLANAS INOX STAINLESS STEEL FLAT BARS

Normas/Norm:
DIN 1017 - EN 10088-2

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Soldadura/Welde:
HF - Alta Frequencia / HF Welded Tubes



Largura (mm)	Peso teórico das barras (kg/m)														
	Espessura (mm)														
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50
10	0.16	0.24	0.32	0.40	0.501										
12	0.19	0.29	0.38	0.48	0.57										
15	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.94	1.18								
20	0.32	0.48	0.64	0.80	0.95	1.27	1.59	1.84							
25	0.40	0.60	0.80	0.99	1.19	1.59	1.99	2.35							
30	0.48	0.72	0.95	1.19	1.43	1.91	2.39	2.82	3.53	4.71	5.88				
35	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	2.23	2.78	3.29	4.12	5.50					
40	0.64	0.95	1.27	1.59	1.91	2.54	3.18	3.82	4.71	6.90	7.85	9.42			
45	0.72	1.07	1.43	1.79	2.15	2.86	3.58	4.29							
50	0.80	1.19	1.59	1.99	2.39	3.18	3.98	4.77	5.88	7.85	9.81	11.77	13.74	15.70	
60		1.43	1.91	2.39	2.86	3.82	4.77	5.72	7.06	9.42	11.77	14.13	16.48	18.84	
65		1.55	2.07	2.58	3.10	4.13	5.17	6.20							
70		1.67	2.23	2.78	3.34	4.45	5.57	6.68	8.24	10.99	13.74	16.49	19.23	21.98	27.48
75		1.79	2.39	2.98	3.58	4.77	5.96	7.16							
80		1.91	2.54	3.18	3.82	5.09	6.36	7.63	9.42	12.56	15.70	18.84	21.98	25.12	31.40
90		2.15	2.86	3.58	4.29	5.72	7.16	8.59	10.60	14.13					
100		2.39	3.18	3.98	4.77	6.36	7.95	9.54	11.77	15.70	19.62	23.15	27.47	31.40	39.25
110			3.50	4.37	5.25	7.00	8.75	10.49							
120			3.82	4.77	5.72	7.63	9.54	11.45	14.13	18.84	23.55	28.26			
130				5.17	6.20	8.27	10.34	12.40							
140				5.57	6.68	8.90	11.13	13.36							
150				5.96	7.16	9.54	11.93	14.31	17.66	23.55					
200				7.95	9.54	12.72	15.90	19.08	23.55	31.40					

CANTONEIRAS INOX STAINLESS STEEL ANGLE SECTIONS



Dimensões A x A (mm)	Tolerâncias Lados (mm)	Espessura (mm)													
		3		4		5		6		7		8		10	
		Tol. mm	Peso Kg/m	Tol. mm	Peso Kg/m	Tol. mm	Peso Kg/m	Tol. mm	Peso Kg/m	Tol. mm	Peso Kg/m	Tol. mm	Peso Kg/m	Tol. mm	Peso Kg/m
20 x 20	±1.5	±0.4	0.89												
25 x 25	±1.5	±0.5	1.13												
30 x 30	±2.0	±0.5	1.37	±0.5	1.77										
40 x 40	±2.0	±0.6	1.85	±0.6	2.45	±0.6	2.98								
50 x 50	±2.0			±0.6	3.09	±0.6	3.81	±0.6	4.48						
60 x 60	±3.0							±0.6	5.50						
70 x 70	±3.0									±0.7	7.50				
80 x 80	±3.0											±0.7	9.80		
100 x 100	±4.0													±0.8	15.10

Execução: Laminados a quente, tratados termicamente e decapados.

Comprimentos: Fornecimento em comprimentos de 5 a 7 metros.

Tolerâncias: De acordo com a norma DIN 1028.

Qualidade do material: AISI 304/304L e 316/316L.

STAINLESS FLAT PRODUCTS

BARRA REDONDA ROUND BAR

Qualidade/Quality:

AISI 304L / 1.4307

AISI 316L / 1.4404



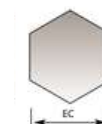
Ø mm	Peso Kg/m	Ø mm	Peso Kg/m	Ø mm	Peso Kg/m	Ø mm	Peso Kg/m
2	0.025	27	4.495	90	49.94	260	416.80
3	0.050	28	4.834	95	55.64	270	449.50
4	0.099	30	5.549	100	61.65	280	483.40
5	0.154	32	6.313	105	67.97	285	500.80
6	0.222	34	7.127	110	74.60	290	518.50
7	0.302	35	7.552	115	81.54	300	554.90
8	0.395	36	7.990	120	88.78	320	631.00
9	0.499	38	8.903	125	96.33	330	671.00
10	0.617	40	9.864	130	104.20	340	712.30
11	0.746	42	10.880	140	120.80	350	754.80
12	0.888	45	12.480	150	138.70	360	798.60
13	1.042	48	14.200	160	157.80	380	889.90
14	1.208	50	15.410	165	167.90	400	985.90
15	1.387	52	16.660	170	178.20	410	1035.00
16	1.578	55	18.650	180	199.80	420	1087.00
17	1.782	58	20.720	185	211.00	430	1139.00
18	1.998	60	22.200	190	222.60	440	1193.00
19	2.226	65	26.050	200	246.60	445	1220.00
20	2.466	68	28.490	210	271.90	460	1304.00
22	2.984	70	30.210	220	298.40	480	1420.00
24	3.551	75	34.680	230	326.10	500	1541.00
25	3.853	80	39.460	240	355.10	525	1699.00
26	4.168	85	44.520	250	385.30	550	1865.00

BARRA QUADRADA SQUARE BAR



Lado mm	Peso Kg/m	Lado mm	Peso Kg/m	Lado mm	Peso Kg/m	Lado mm	Peso Kg/m
5	0.196	14	1.539	25	4.906	45	15.900
6	0.283	15	1.766	30	7.065	50	19.630
8	0.502	16	2.010	32	8.038	55	23.750
10	0.785	20	3.140	35	9.616	60	28.260
12	1.130	22	3.799	40	12.560	70	38.460

BARRA HEXAGONAL HEXAGONAL BAR



EC mm	Peso Kg/m	EC mm	Peso Kg/m	EC mm	Peso Kg/m	EC mm	Peso Kg/m
5	0.170	13	1.149	27	4.956	60	24.470
6	0.245	14	1.332	30	6.118	65	28.720
7	0.333	15	1.530	32	6.961	70	33.320
8	0.435	16	1.740	36	8.810	75	38.240
9	0.551	17	1.965	41	11.430	80	43.510
10	0.680	19	2.454	46	14.390	90	55.080
11	0.823	22	3.290	50	17.000	95	61.360
12	0.979	24	3.916	55	20.570	100	67.980

STAINLESS FLAT PRODUCTS

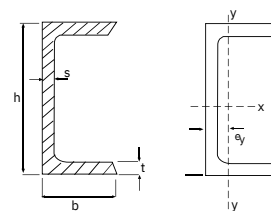
PERFIS EM “U” INOX STAINLESS STEEL “U”

Perfis em “U” produzidos a quente, com tratamento térmico e decapados ou soldados a laser.

Tolerâncias: de acordo com a DIN 1026.

Qualidade do material: AISI 304/304L e 316/316L.

Fornecimento em comprimentos de 5 a 7 metros.



Denominação U	Dimensões mm (h x b x s x t)	Peso Kg/m	Área cm ²	e _y cm	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³
30	30 x 15 x 4 x 4,5	1,78	2,27	0,53	2,57	1,71	0,40	0,42
40	40 x 20 x 3 x 3	1,80	2,27	0,59	5,22	2,61	0,78	0,55
40	40 x 20 x 4 x 4	2,30	2,90	0,63	6,44	3,22	0,97	0,71
50	50 x 25 x 3 x 3	2,28	2,87	0,72	10,64	4,26	1,60	0,90
50	50 x 25 x 5 x 6	4,20	5,30	0,84	17,60	7,05	2,74	1,65
60	60 x 30 x 6 x 6	5,10	6,50	0,96	32,80	10,90	5,08	2,49
80	80 x 40 x 3 x 3	3,80	4,86	1,06	48,69	12,17	7,10	2,42
80	80 x 40 x 4 x 4	4,90	6,13	1,13	59,20	14,80	8,90	3,12
80	80 x 40 x 5 x 5	5,90	7,55	1,16	71,10	17,80	10,90	3,83
80	80 x 40 x 6 x 6	7,06	8,90	1,19	81,70	20,40	12,40	4,42
80	80 x 45 x 6 x 8	8,80	11,20	1,55	108,00	27,10	21,70	7,38
100	100 x 50 x 4 x 4	6,10	7,82	1,36	121,00	24,30	18,10	4,99
100	100 x 50 x 5 x 5	7,65	9,64	1,41	146,00	29,20	22,10	6,16
100	100 x 50 x 6 x 6	8,90	11,40	1,43	168,00	33,70	25,30	7,09
100	100 x 50 x 6 x 8,5	10,60	13,60	1,67	210,00	41,90	33,00	9,90
120	120 x 60 x 6 x 6	10,90	13,80	1,69	300,00	50,00	45,60	10,60
130	130 x 65 x 6 x 6	11,90	15,10	1,80	390,00	60,00	58,90	12,50
130	130 x 65 x 9 x 9	17,40	21,90	1,91	538,00	82,80	81,50	17,80
140	140 x 70 x 6 x 6	12,90	16,46	1,93	496,80	70,90	75,20	14,90
140	140 x 70 x 7 x 7	14,90	18,80	1,96	558,00	79,70	84,20	16,70
140	140 x 70 x 9 x 9	18,80	23,40	2,04	683,00	97,50	103,00	20,80
150	150 x 75 x 6 x 6	13,80	17,50	2,05	609,00	81,20	92,30	17,00
150	150 x 75 x 9 x 9	20,00	25,50	2,16	850,00	113,00	120,00	24,00
160	160 x 80 x 6 x 6	14,80	18,80	2,18	750,00	93,80	114,20	19,60
160	160 x 80 x 8 x 8	19,40	24,50	2,24	946,00	118,00	143,00	24,90
180	180 x 90 x 6 x 6	16,80	21,40	2,42	1092,00	121,00	165,00	25,10
180	180 x 90 x 9 x 9	24,60	31,00	2,52	1517,00	169,00	229,00	35,30
200	200 x 100 x 6 x 6	18,70	23,60	2,67	1490,00	149,00	227,00	30,90
200	200 x 100 x 8 x 8	24,60	30,90	2,72	1907,00	191,00	287,00	39,50
200	200 x 100 x 10 x 10	30,00	38,20	2,81	2310,00	231,00	350,00	48,80
220	220 x 80 x 10 x 13	31,80	40,80	2,28	2880,00	262,00	231,00	40,50
240	240 x 85 x 18 x 22	56,30	72,20	2,52	5467,00	455,00	398,00	66,50

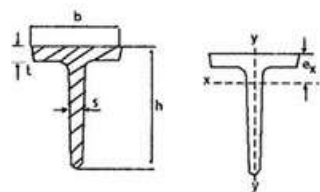
PERFIS EM "T" INOX STAINLESS STEEL "T"

Perfis em "T" produzidos a quente, com tratamento térmico e decapados ou soldados a laser.

Tolerâncias: de acordo com a DIN 1024.

Qualidade do material: AISI 304/304L e 316/316L.

Fornecimento em comprimentos de 5 a 7 metros.



Denominação T	Dimensões mm (h x b x s x t)	Peso Kg/m	Área cm ²	e _y cm	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³
20	20 x 20 x 4	1,20	1,50	0,64	0,48	0,35	0,26	0,26
25	25 x 25 x 3	1,10	1,40	0,72	0,79	0,46	0,37	0,30
25	25 x 25 x 4	1,50	1,90	0,75	1,01	0,89	0,52	0,41
30	30 x 30 x 3	1,40	1,72	0,85	1,41	0,65	0,64	0,42
30	30 x 30 x 4	1,80	2,30	0,88	1,89	0,90	0,93	0,62
40	40 x 40 x 4	2,50	3,10	1,12	4,55	1,27	2,08	2,04
40	40 x 40 x 5	3,00	3,80	1,12	5,28	1,84	2,58	2,29
50	50 x 50 x 5	3,80	4,90	1,42	11,60	3,23	5,37	2,15
60	60 x 60 x 6	5,50	7,00	1,70	24,00	5,57	11,10	3,71
70	70 x 70 x 7	7,50	9,50	1,98	43,20	8,60	20,00	5,72
80	80 x 80 x 8	9,70	12,40	2,27	73,70	12,90	34,20	8,55
90	90 x 90 x 9	12,20	15,60	2,56	118,00	18,30	54,90	12,20
100	100 x 100 x 8	12,40	15,80	2,74	149,00	20,40	66,40	13,30
100	100 x 100 x 10	15,10	19,20	2,85	180,00	25,20	83,70	16,70
120	120 x 120 x 13	25,10	29,70	3,44	401,00	46,80	189,00	31,50

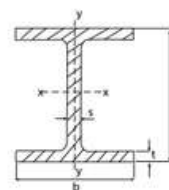
PERFIS "IPB" INOX INOX PROFILES "IPB"

Perfis IPB produzidos a quente, com tratamento térmico e decapados ou soldados a laser.

Tolerâncias: de acordo com a DIN 1025.

Fornecimento: em comprimentos de 5 a 7 metros.

Qualidade do material: AISI 304/304L e 316/316L.



Denominação IPB	Dimensão	Peso Kg/m	Area cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³
100 IPB	100 x 100 x 6 x 8	17,10	21,80	381,00	76,20	132,00	26,40
100 IPB	100 x 100 x 6 x 10	20,40	26,20	452,00	90,50	166,00	33,30
120 IPB	120 x 120 x 6,5 x 11	28,40	36,90	911,00	152,00	337,00	56,10
120 IPB	120 x 120 x 10 x 12,5	32,40	41,30	977,00	163,00	360,00	60,10
140 IPB	140 x 140 x 7 x 12	33,40	42,20	1490,00	212,00	530,00	76,30
140 IPB	140 x 140 x 9 x 12	35,80	45,60	1520,00	217,00	528,00	76,00
150 IPB	150 x 150 x 7 x 10	31,80	40,10	1640,00	219,00	563,00	75,10
160 IPB	160 x 160 x 10 x 13	42,90	55,00	2470,00	308,00	814,00	102,00
160 IPB	160 x 160 x 12 x 20	45,30	57,80	2290,00	286,00	392,00	174,00
180 IPB	180 x 180 x 15 x 15	62,20	76,50	4044,00	449,00	1349,00	152,00
200 IPB	200 x 200 x 8 x 12	50,40	64,80	4800,00	480,00	1596,00	159,60
250 IPB	250 x 250 x 9 x 14	72,40	92,20	10800,00	867,00	3650,00	292,00
300 IPB	300 x 300 x 10 x 16	100,90	128,60	21922,00	1461,00	7116,00	474,00

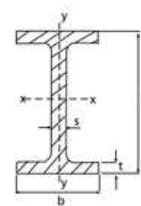
PERFIS “IPE” INOX INOX PROFILES “IPE”

Perfis IPE produzidos a quente, com tratamento térmico e decapados ou soldados a laser.

Tolerâncias: de acordo com a DIN 1025.

Fornecimento: em comprimentos de 5 a 7 metros.

Qualidade do material: AISI 304/304L e 316/316L.



Denominação IPB	Dimensão	Peso Kg/m	Area cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³
80	80 x 46 x 3,8 x 5,2	6,20	7,90	82,40	20,60	8,34	3,62
100	100 x 55 x 5,7 x 5,7	9,00	11,50	177	35,40	15,70	5,70
120	120 x 64 x 7,5 x 7	12,90	16,60	344	57,40	26,50	8,29
140	140 x 73 x 4,7 x 6,9	12,90	16,60	546	77,90	43,60	11,90
160	160 x 82 x 10 x 12	26,30	33,70	1320	164	109	26,40
160	160 x 82 x 10 x 13	27,70	35,50	1388	173	120	29,20
180	180 x 91 x 9 x 11	29,60	37,70	1858	206	143	31,50
180	180 x 91 x 12 x 13	34,20	43,80	2060	229	158	34,70
200	200 x 100 x 10 x 12	32,90	42,20	2619	262	186	37,30
200	200 x 100 x 12 x 12	35,70	45,80	2710	271	188	37,50
220	220 x 110 x 15 x 20	56,20	72,10	5206	473	437	79,50
240	240 x 120 x 16 x 20	61,00	78,20	6550	546	468	78,00