



A

Utilperfil – Indústria de Perfis e Metalomecânica, Lda. foi constituída em 2001 e dedica-se ao fabrico de perfis em chapa galvanizada, caleiras, remates, esticadores e patilhas. Da vasta gama de perfis metálicos produzidos em diferentes espessuras de chapa galvanizada, destacamos o perfil Z, o C, o Ω e U. Contudo, o nosso equipamento de produção permite uma oferta ainda mais abrangente e diversificada. A par de seis linhas de perfilagem de madres e uma viradeira, automatizadas com centro de corte e furação independentes, dispomos também de uma máquina de corte longitudinal e

máquina de corte transversal de chapa, peças fundamentais para a produção interna da empresa, assim como para a prestação de serviço de corte a clientes.

Desde o início de atividade que na Utilperfil procuramos manter um elevado nível de qualidade nos produtos que fabricamos e nos serviços prestados. Essa tem sido uma das nossas principais preocupações, estando a Utilperfil

devidamente certificada pela EN 1090-1, de forma a merecer a preferência dos nossos clientes e fornecedores. Podendo manter o ritmo de crescimento que



temos vindo a imprimir desde o início, procuramos, todos os dias, inovar e modernizar, com rigor e dinamismo.

CAPACIDADE DE PRODUÇÃO



MÁQUINA DE CORTE LONGITUDINAL

Suporte de **bobines até 12 toneladas.**

Capacidade para **corte de chapa de 1 mm a 3 mm de espessura.**

Completamente automatizada, dispondo de área de trabalho própria, **com ponte rolante de grande capacidade, fosso de tensão e carro de saída.**

MÁQUINA DE CORTE TRANSVERSAL

Suporte de **bobines até 12 toneladas.**

Capacidade para **corte de chapa de 0,5 mm a 3 mm de espessura.**

Completamente automatizada, dispondo de área de trabalho própria.

6 LINHAS DE PERFILAGEM DE MADRES

Automatizadas com centros de corte e furação independentes, permitindo maior versatilidade de produção:

- 1 linha para Perfil **Ω** com **capacidade para 20 toneladas/dia;**
- 1 linha para Perfil **C 100 a C 120** com capacidade para **15 toneladas/dia;**
- 1 linhas para Perfil **C 90 a C 300** com capacidade total para **72 toneladas/dia;**
- 1 linha para Perfil **Z 90 a Z 300** com capacidade para **72 toneladas/dia;**
- 1 linha para Perfil **U 90 a U 300** com capacidade para **72 toneladas/dia.**
- 1 linha para Perfil **U 50 a U 90,** com capacidade para **17 toneladas/dia.**

VIRADEIRA CNC

Viradeira para **chapa lacada e galvanizada com 6 m de comprimento e capacidade até 1,5 mm de espessura.**



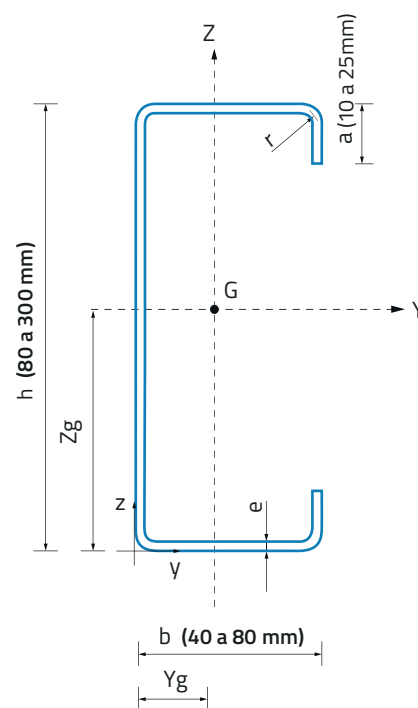
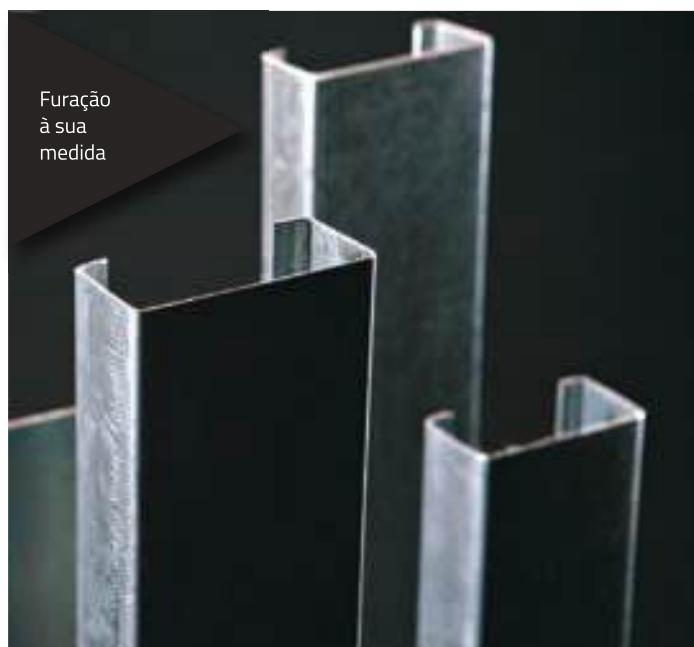


C

PERFIL

Perfis de aço metálico não soldado enformados a frio para coberturas, pavimentos, paredes e revestimentos, segundo a EN 10346.

Classe do Aço DX51D, S220GD, S250GD, S280GD e S350GD



PERFIL	Dimensões					A (cm²)	P (kg/m)	Yg (cm)	Zg (cm)	Relação Y-Y			Relação Z-Z		
	h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)					I _y (cm⁴)	w _y (cm³)	i _y (cm)	I _z (cm⁴)	i _z (cm)	w _z (cm³)
C100x50x1.5	100	50	16	1,5	1,5	3,33	2,6	1,76	5,00	53,84	10,77	4,02	12,05	3,72	1,90
C100x50x2.0	100	50	16	2,0	2,0	4,38	3,4	1,75	5,00	69,74	13,95	3,99	15,40	4,74	1,88
C100x50x2.5	100	50	16	2,5	2,5	5,39	4,2	1,75	5,00	84,65	16,93	3,96	18,44	5,67	1,85
C120x50x1.5	120	50	16	1,5	1,5	3,63	2,9	1,62	6,00	82,12	13,69	4,75	12,83	3,80	1,88
C120x50x2.0	120	50	16	2,0	2,0	4,78	3,7	1,62	6,00	106,64	17,77	4,72	16,41	4,85	1,85
C120x50x2.5	120	50	16	2,5	2,5	5,89	4,6	1,61	6,00	129,77	21,63	4,69	19,65	5,80	1,83
C140x65x1.5	140	65	16	1,5	1,5	4,38	3,4	2,08	7,00	139,24	19,89	5,64	25,33	5,73	2,40
C140x65x2.0	140	65	16	2,0	2,0	5,78	4,5	2,07	7,00	181,66	25,95	5,61	32,63	7,37	2,38
C140x65x2.5	140	65	16	2,5	2,5	7,14	5,6	2,07	7,00	222,12	31,73	5,58	39,39	8,89	2,35
C140x65x3.0	140	65	16	3,0	3,0	8,47	6,6	2,06	7,00	260,67	37,24	5,55	45,62	10,28	2,32
C150x65x1.5	150	65	16	1,5	1,5	4,53	3,6	2,01	7,50	163,15	21,75	6,00	25,91	5,77	2,39
C150x65x2.0	150	65	16	2,0	2,0	5,98	4,7	2,01	7,50	213,00	28,40	5,97	33,39	7,43	2,36
C150x65x2.5	150	65	16	2,5	2,5	7,39	5,8	2,00	7,50	260,64	34,75	5,94	40,31	8,96	2,34
C150x65x3.0	150	65	16	3,0	3,0	8,77	6,9	2,00	7,50	306,10	40,81	5,91	46,68	10,37	2,31
C160x65x1.5	160	65	16	1,5	1,5	4,68	3,7	1,95	8,00	189,33	23,67	6,36	26,46	5,81	2,38
C160x65x2.0	160	65	16	2,0	2,0	6,18	4,8	1,95	8,00	247,34	30,92	6,33	34,09	7,48	2,35
C160x65x2.5	160	65	16	2,5	2,5	7,64	6,0	1,94	8,00	302,86	37,86	6,30	41,16	9,03	2,32
C160x65x3.0	160	65	16	3,0	3,0	9,07	7,1	1,94	8,00	355,92	44,49	6,26	47,68	10,45	2,29
C170x65x1.5	170	65	16	1,5	1,5	4,83	3,8	1,89	8,50	217,84	25,63	6,71	26,97	5,85	2,36
C170x65x2.0	170	65	16	2,0	2,0	6,38	5,0	1,89	8,50	284,76	33,50	6,68	34,75	7,53	2,33
C170x65x2.5	170	65	16	2,5	2,5	7,89	6,2	1,88	8,50	348,89	41,05	6,65	41,96	9,09	2,31
C170x65x3.0	170	65	16	3,0	3,0	9,37	7,4	1,88	8,50	410,27	48,27	6,62	48,61	10,52	2,28
C184x65x1.5	184	65	16	1,5	1,5	5,04	4,0	1,81	9,20	261,84	28,46	7,21	27,63	5,90	2,34
C184x65x2.0	184	65	16	2,0	2,0	6,66	5,2	1,81	9,20	342,54	37,23	7,17	35,61	7,59	2,31
C184x65x2.5	184	65	16	2,5	2,5	8,24	6,5	1,81	9,20	420,00	45,65	7,14	43,00	9,17	2,28
C184x65x3.0	184	65	16	3,0	3,0	9,79	7,7	1,81	9,20	494,27	53,72	7,11	49,81	10,61	2,26
C200x55x1.5	200	55	16	1,5	1,5	4,98	3,9	1,40	10,00	288,64	28,86	7,61	18,87	4,60	1,95
C200x55x2.0	200	55	16	2,0	2,0	6,58	5,2	1,40	10,00	377,36	37,74	7,57	24,21	5,90	1,92
C200x55x2.5	200	55	16	2,5	2,5	8,14	6,4	1,40	10,00	462,41	46,24	7,54	29,09	7,09	1,89
C200x55x3.0	200	55	16	3,0	3,0	9,67	7,6	1,40	10,00	543,81	54,38	7,50	33,54	8,17	1,86
C200x65x1.5	200	65	16	1,5	1,5	5,28	4,1	1,74	10,00	318,19	31,82	7,76	28,32	5,94	2,32
C200x65x2.0	200	65	16	2,0	2,0	6,98	5,5	1,73	10,00	416,57	41,66	7,73	36,50	7,66	2,29
C200x65x2.5	200	65	16	2,5	2,5	8,64	6,8	1,73	10,00	511,17	51,12	7,69	44,08	9,24	2,26
C200x65x3.0	200	65	16	3,0	3,0	10,27	8,1	1,73	10,00	602,03	60,20	7,66	51,07	10,70	2,23
C200x70x1.5	200	70	16	1,5	1,5	5,49	4,2	1,93	10,00	338,73	33,87	7,85	34,78	6,86	2,52
C200x70x2.0	200	70	16	2,0	2,0	7,28	5,6	1,93	10,00	446,40	44,64	7,83	45,31	8,94	2,49
C200x70x2.5	200	70	16	2,5	2,5	9,05	6,9	1,93	10,00	551,50	55,15	7,81	55,34	10,92	2,47
C200x70x3.0	200	70	16	3,0	3,0	10,80	8,2	1,93	10,00	654,00	65,41	7,78	64,87	12,81	2,45
C220x65x2.0	220	65	16	2,0	2,0	7,38	5,8	1,64	11,00	521,71	47,43	8,41	37,51	7,73	2,26
C220x65x2.5	220	65	16	2,5	2,5	9,14	7,2	1,64	11,00	640,74	58,25	8,37	45,30	9,33	2,23
C220x65x3.0	220	65	16	3,0	3,0	10,87	8,5	1,64	11,00	755,29	68,66	8,34	52,49	10,80	2,20
C220x70x2.0	220	70	16	2,0	2,0	7,68	5,9	1,84	11,00	557,86	50,71	8,52	46,58	9,02	2,46
C220x70x2.5	220	70	16	2,5	2,5	9,55	7,3	1,84	11,00	689,60	62,70	8,49	56,90	11,02	2,44
C220x70x3.0	220	70	16	3,0	3,0	11,40	8,7	1,84	11,00	818,37	74,40	8,47	66,70	12,90	2,42
C250x65x2.0	250	65	16	2,0	2,0	7,98	6,3	1,53	12,50	707,35	56,59	9,42	38,84	7,81	2,21
C250x65x2.5	250	65	16	2,5	2,5	9,89	7,8	1,53	12,50	869,68	69,57	9,38	46,90	9,43	2,18
C250x65x3.0	250	65	16	3,0	3,0	11,77	9,2	1,53	12,50	1026,31	82,11	9,34	54,34	10,93	2,15
C250x70x2.0	250	70	16	2,0	2,0	8,28	6,4	1,71	12,50	754,10	60,30	9,54	48,30	9,10	2,42
C250x70x2.5	250	70	16	2,5	2,5	10,30	7,9	1,71	12,50	932,90	74,60	9,52	58,90	11,10	2,39
C250x70x3.0	250	70	16	3,0	3,0	12,30	9,4	1,71	12,50	1108,00	88,60	9,49	69,00	13,10	2,37
C270x65x2.0	270	65	16	2,0	2,0	8,38	6,6	1,46	13,50	850,88	63,03	10,08	39,62	7,86	2,17
C270x65x2.5	270	65	16	2,5	2,5	10,39	8,2	1,46	13,50	1046,82	77,54	10,04	47,84	9,49	2,15
C270x65x3.0	270	65	16	3,0	3,0	12,37	9,7	1,46	13,50	1236,17	91,57	10,00	55,43	11,00	2,12
C280x60x2.0	280	60	16	2,0	2,0	8,48	6,5	1,31	14,00	910,30	65,00	10,36	34,00	7,20	2,00
C280x60x2.5	280	60	16	2,5	2,5	10,55	8,1	1,31	14,00	1126,30	80,50	10,33	41,30	8,80	1,98
C280x60x3.0	280	60	16	3,0	3,0	12,60	9,6	1,31	14,00	1338,00	95,60	10,30	48,30	10,30	1,96
C300x65x2.0	300	70	18	2,0	2,0	9,16	7,1	1,44	15,00	1135,00	75,70	11,13	44,00	8,70	2,19
C300x65x2.5	300	70	18	2,5	2,5	11,40	8,8	1,44	15,00	1405,50	93,70	11,10	53,80	10,60	2,17
C300x65x3.0	300	70	18	3,0	3,0	13,62	10,4	1,44	15,00	1670,70	111,40	11,08	63,00	12,50	2,15
C300x70x2.0	300	70	18	2,0	2,0	9,26	7,3	1,56	15,00	1156,39	77,09	11,18	51,24	9,42	2,35
C300x70x2.5	300	70	18	2,5	2,5	11,49	9,0	1,56	15,00	1424,82	94,99	11,14	62,06	11,41	2,32
C300x70x3.0	300	70	18	3,0	3,0	13,69	10,7	1,56	15,00	1685,09	112,34	11,10	72,13	13,26	2,30

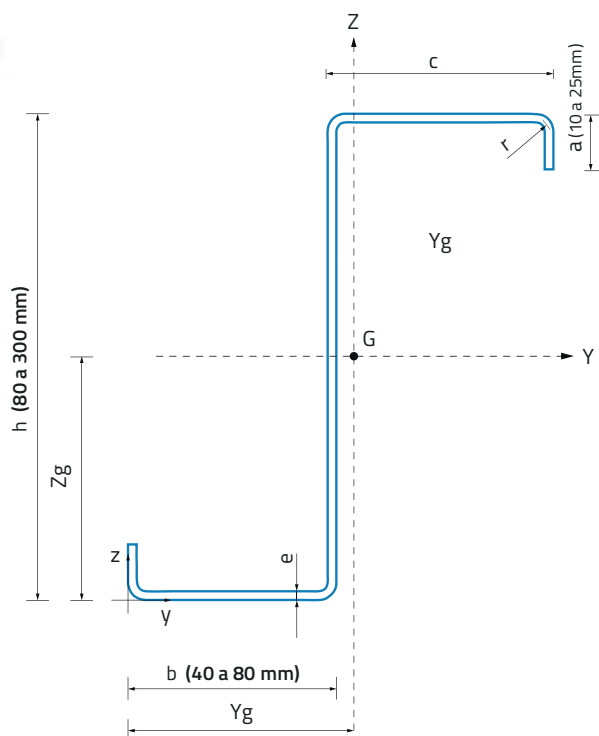
PERFIL Z



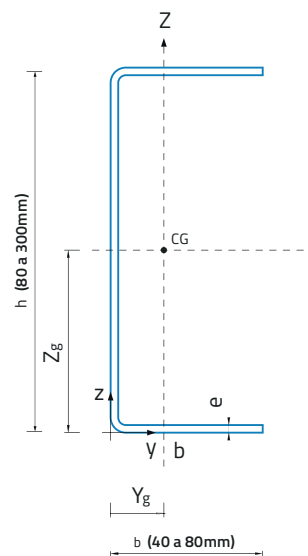
Perfis de aço metálico não soldado enformados a frio para coberturas, pavimentos, paredes e revestimentos, segundo a EN 10346.

Classe do Aço DX51D, S220GD, S250GD, S280GD e S350GD

Furação
à sua
medida



PERFIL	Dimensões						A (cm³)	P (Kg/m)	Yg (cm)	Zg (cm)	Relação Y-Y			Relação Z-Z		
	h (mm)	b (mm)	a (mm)	c (mm)	e (mm)	r (mm)					I _y (cm⁴)	W _y (cm³)	i _y (cm)	I _z (cm⁴)	i _z (cm)	W _z (cm³)
Z140x1.5	140	67,5	62,5	16	1,5	1,5	4,40	3,5	6,308	7,118	140,12	19,69	5,64	43,35	8,35	3,14
Z140x2.0	140	67,5	62,5	16	2,0	2,0	5,81	4,6	6,283	7,119	183,25	25,74	5,62	55,89	11,85	3,10
Z140x2.5	140	67,5	62,5	16	2,5	2,5	7,19	5,6	6,257	7,120	224,63	31,55	5,59	67,54	15,92	3,06
Z140x3.0	140	67,5	62,5	16	3,0	3,0	8,47	6,6	6,232	7,121	260,54	36,59	5,55	76,77	20,37	3,01
Z140x1.5	150	67,5	62,5	16	1,5	1,5	4,55	3,6	6,304	7,622	164,16	21,54	6,01	43,35	8,34	3,09
Z150x2.0	150	67,5	62,5	16	2,0	2,0	6,01	4,7	6,278	7,623	214,83	28,18	5,98	55,90	11,84	3,05
Z150x2.5	150	67,5	62,5	16	2,5	2,5	7,44	5,8	6,253	7,624	263,53	34,57	5,95	67,55	15,90	3,01
Z150x3.0	150	67,5	62,5	16	3,0	3,0	8,77	6,9	6,228	7,626	305,96	40,12	5,91	76,78	20,36	2,96
Z160x1.5	160	67,5	62,5	16	1,5	1,5	4,70	3,7	6,300	8,126	190,48	23,44	6,37	43,35	8,34	3,04
Z160x2.0	160	67,5	62,5	16	3,0	8,47	6,6	4,9	6,274	8,128	306,15	37,67	6,31	67,55	15,89	2,96
Z160x2.5	160	67,5	62,5	16	2,5	2,5	7,69	6,0	6,249	8,128	21,75	6,00	25,91	5,77	2,39	2,39
Z160x3.0	160	67,5	62,5	16	3,0	3,0	9,07	7,1	6,223	8,130	355,77	43,76	6,26	76,79	20,33	2,91
Z170x1.5	170	67,5	62,5	16	1,5	1,5	4,85	3,8	6,296	8,630	219,15	25,39	6,72	43,36	8,33	2,99
Z170x2.0	170	67,5	62,5	16	2	2	6,41	5,0	6,270	8,631	287,12	33,27	6,69	55,91	11,82	2,95
Z170x2.5	170	67,5	62,5	16	2,5	2,5	7,94	6,2	6,245	8,632	352,61	40,85	6,66	67,56	15,88	2,92
Z170x3.0	170	67,5	62,5	16	3	3	9,37	7,4	6,219	8,634	8,634	410,10	47,50	6,62	76,79	20,31
Z184x1.5	184	67,5	62,5	16	1,5	1,5	5,06	4,0	6,291	9,335	263,38	28,21	7,21	43,36	8,32	2,93
Z184x2.0	184	67,5	62,5	16	2	2	6,69	5,3	6,265	9,336	345,31	36,99	7,18	55,91	11,81	2,89
Z184x2.5	184	67,5	62,5	16	2,5	2,5	8,29	6,5	6,240	9,337	424,36	45,45	7,15	67,56	15,86	2,85
Z184x3.0	184	67,5	62,5	16	3	3	9,79	7,7	6,214	9,339	494,08	52,90	7,10	76,80	20,29	2,80
Z200x1.5	200	67,5	62,5	16	1,5	1,5	5,30	4,2	6,285	10,140	320,01	31,56	7,77	43,36	8,31	2,86
Z200x2.0	200	67,5	62,5	16	2	2	7,01	5,5	6,260	10,141	419,85	41,40	7,74	55,92	11,80	2,28
Z200x2,5	200	67,5	62,5	16	2,5	2,5	8,69	6,8	9,235	10,142	516,33	50,91	7,71	67,57	15,84	2,79
Z200x3.0	200	67,5	62,5	16	3	3	10,27	8,1	6,209	10,144	604,82	59,62	7,67	76,81	20,26	2,74
Z220x2.0	220	67,5	62,5	16	2	2	7,41	5,8	6,254	11,147	525,70	47,16	8,42	55,92	11,78	2,75
Z220x2.5	220	67,5	62,5	16	2,5	2,5	9,19	7,2	6,229	11,148	647,00	58,04	8,39	67,58	15,82	2,71
Z220x3.0	220	67,5	62,5	16	3	3	10,87	8,5	6,203	11,150	755,05	67,72	8,34	76,82	20,23	2,66
Z253x2.0	253	67,5	62,5	16	2	2	8,07	6,3	6,246	12,806	733,12	57,25	9,53	55,93	11,76	2,63
Z253x2.5	253	67,5	62,5	16	2,5	2,5	10,02	7,9	6,220	12,806	903,28	70,53	9,50	67,59	15,79	2,60
Z253x3.0	253	67,5	62,5	16	3	3	11,86	9,3	6,194	12,808	1055,97	82,45	33,54	9,44	1,86	1,86
Z267x2.0	267	67,5	62,5	16	2	2	8,35	6,6	6,242	13,509	834,19	61,75	9,99	55,93	11,76	2,59
Z267x2.5	267	67,5	62,5	16	2,5	2,5	10,37	8,1	6,217	13,509	1028,22	76,11	9,96	67,60	15,78	2,55
Z267x3,0	267	67,5	62,5	16	3	3	12,28	9,6	6,191	13,511	1202,82	89,03	9,90	76,85	20,17	2,50
Z300x2.0	300	67,5	62,5	16	2	2	9,01	7,1	6,236	15,165	1105,30	72,88	11,08	55,94	11,74	2,49
Z300x2.5	300	67,5	62,5	16	2,5	2,5	11,19	8,8	6,210	15,166	1363,53	89,91	11,04	67,61	15,76	2,46
Z300x3.0	300	67,5	62,5	16	3	3	13,27	10,4	6,184	15,168	1597,33	105,31	10,97	76,86	20,49	2,49

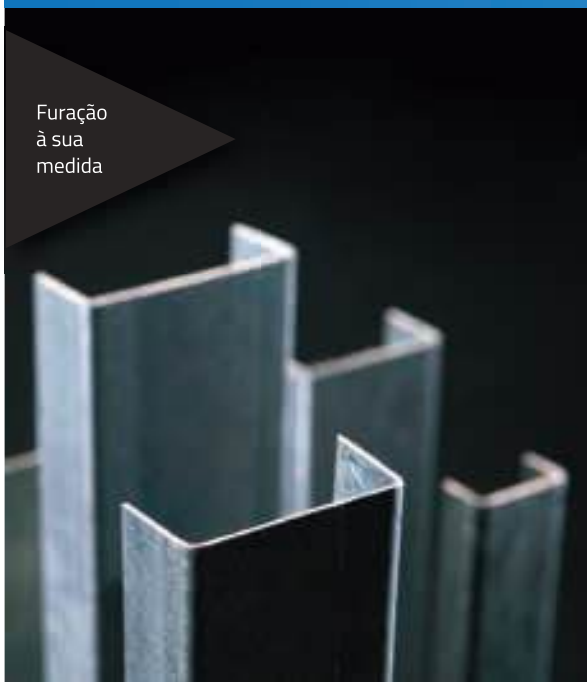


PERFIL

Perfis de aço metálico não soldado enformados a frio para coberturas, pavimentos, paredes e revestimentos, segundo a EN 10346.

Classe do Aço DX51D, S220GD, S250GD, S280GD e S350GD

Furação
à sua
medida



PERFIL	Dimensões				A (cm²)	P (kg/m)	Centro de Gravidade		Relação Y-Y			Relação Z-Z		
	h (mm)	b (mm)	e (mm)	r (mm)			Y (cm)	Z _g (cm)	I _y (cm⁴)	W _y (cm³)	i _y (cm)	I _z (cm⁴)	W _z (cm³)	i _z (cm)
U 50x25x1,5	50	25	1,5	1,5	1,43	1,12	0,69	2,50	5,53	2,21	1,97	0,88	0,49	0,78
U 50x25x2,0	50	25	2,0	2,0	1,87	1,47	0,72	2,50	7,07	2,83	1,94	1,13	0,63	0,78
U 50x25x2,5	50	25	2,5	2,5	2,29	1,80	0,74	2,50	8,47	3,39	1,92	1,37	0,78	0,77

U 50x25x3,0	50	25	3,0	3,0	2,70	2,12	0,76	2,50	9,73	3,89	1,90	1,59	0,91	0,77
U 60x30x1,5	60	30	1,5	1,5	1,73	1,36	0,82	3,00	9,76	3,25	2,38	1,55	0,71	0,95
U 60x30x2,0	60	30	2,0	2,0	2,27	1,78	0,84	3,00	12,57	4,19	2,35	2,01	0,93	0,94
U 60x30x2,5	60	30	2,5	2,5	2,79	2,19	0,87	3,00	15,17	5,06	2,33	2,44	1,15	0,94
U 60x30x3,0	60	30	3,0	3,0	3,30	2,59	0,89	3,00	17,57	5,86	2,31	2,84	1,35	0,93
U 70x35x2,0	35	35	2,0	2,0	2,67	2,10	0,97	3,50	20,36	5,82	2,76	3,24	1,28	1,10
U 70x35x2,5	70	35	2,5	2,5	3,29	2,58	0,99	3,50	24,70	7,06	2,74	3,95	1,57	1,10
U 70x35x3,0	70	35	3,0	3,0	3,90	3,06	1,01	3,50	28,76	8,22	2,72	4,62	1,86	1,09
U 80x40x1,5	80	40	1,5	1,5	2,33	1,83	1,07	4,00	23,74	5,94	3,19	3,75	1,28	1,27
U 80x40x2,0	80	40	2,0	2,0	3,07	2,41	1,09	4,00	30,85	7,71	3,17	4,90	1,68	1,26
U 80x40x2,5	80	40	2,5	2,5	3,79	2,98	1,12	4,00	37,57	9,39	3,15	5,99	2,08	1,26
U 80x40x3,0	80	40	3,0	3,0	4,50	3,53	1,14	4,00	43,92	10,98	3,12	7,03	2,46	1,25
U 90x45x1,5	90	45	1,5	1,5	2,63	2,07	1,19	4,50	34,09	7,58	3,60	5,38	1,63	1,43
U 90x45x2,0	90	45	2,0	2,0	3,47	2,72	1,22	4,50	44,43	9,87	3,58	7,04	2,15	1,42
U 90x45x2,5	90	45	2,5	2,5	4,29	3,37	1,24	4,50	54,28	12,06	3,56	8,63	2,65	1,42
U 90x45x3,0	90	45	3,0	3,0	5,10	4,00	1,26	4,50	63,64	14,14	3,53	10,16	3,14	1,41
U 100x50x1,5	100	50	1,5	1,5	2,93	2,30	1,32	5,00	47,08	9,42	4,01	7,42	2,02	1,59
U 100x50x2,0	100	50	2,0	2,0	3,87	3,04	1,34	5,00	61,50	12,30	3,99	9,73	2,66	1,59
U 100x50x2,5	100	50	2,5	2,5	4,79	3,76	1,37	5,00	75,32	15,06	3,97	11,95	3,29	1,58
U 100x50x3,0	100	50	3,0	3,0	5,70	4,48	1,39	5,00	88,52	17,70	3,94	14,10	3,91	1,57
U 120x50x1,5	120	50	1,5	1,5	3,23	2,54	1,20	6,00	71,65	11,94	4,71	7,84	2,06	1,56
U 120x50x2,0	120	50	2,0	2,0	4,27	3,35	1,23	6,00	93,81	15,64	4,69	10,29	2,73	1,55
U 120x50x2,5	120	50	2,5	2,5	5,29	4,15	1,25	6,00	115,14	19,19	4,67	12,65	3,37	1,55
U 120x50x2,5	120	50	2,5	2,5	6,30	4,95	1,27	6,00	135,64	22,61	4,64	14,93	4,00	1,54



ACESSÓRIOS

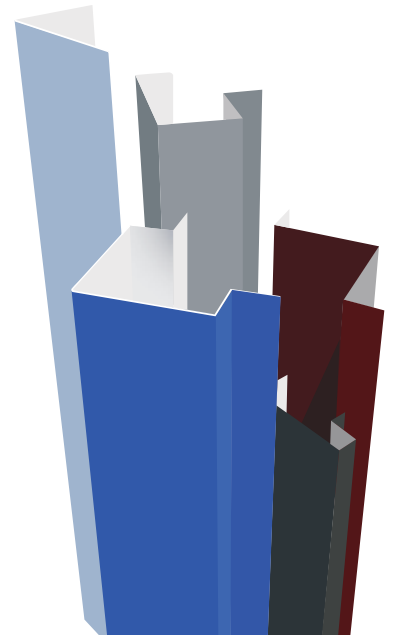
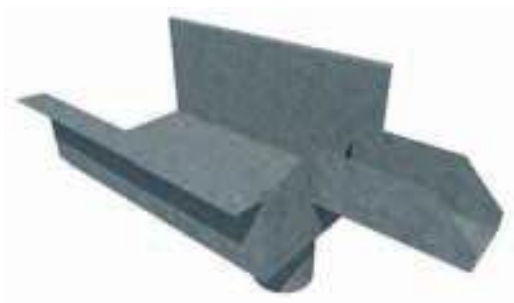
Patilhas



Esticadores



Remates e Caleiras





LOGÍSTICA



INDÚSTRIA



AGRICULTURA



ESTALEIRO
DE
OBBRA



COMÉRCIO

DOIS PERFIS, MÚLTIPLAS SOLUÇÕES

As estruturas metálicas são uma das formas mais simples e rápidas de construir. O método construtivo aqui apresentado visa a simplicidade de projeto aliada à rapidez de montagem, permitindo a execução de pavilhões metálicos sem recorrer aos métodos tradicionais com corte soldadura de perfis siderúrgicos. Esta metodologia é, muitas vezes, executada em obra sem os requisitos mínimos para uma estrutura fiável e de qualidade.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Com a capacidade de atingir vãos livres até 20 metros de largura e suportar coberturas duplas com isolamento por lâ de rocha, esta é a melhor solução para construir pavilhões. O sistema é composto por pilares, asnas e madres em perfis galvanizados totalmente perfurados, assentes sobre bases metálicas com chumbadores encastrados nas fundações de betão e reforçados por meio de chapas de aço nas ligações pilares-asna e cumeeira.

Os perfis, reforços e respetivos travamentos são executados com medidas standard e furação predefinida, de modo a facilitar a sua montagem em obra. Toda a estrutura é ligada por meio de parafusos, garantindo a versatilidade e simplicidade do sistema.





PEÇAS E
ACESSÓRIOS
LSF



A construção em aço leve (LSF) é um método construtivo que veio revolucionar a construção e que demonstra de forma exaustiva as vantagens de uma construção a seco, limpa e amiga do ambiente. Tem como primazia a rapidez e os elevados desempenhos acústicos e térmicos. Tendo todos estes fatores em conta, a Utilperfil decidiu investir neste segmento de mercado, recorrendo a novos equipamentos, novos parceiros e a novas tecnologias.



PERFIL	e (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	P (kg/ml)	A (mm2)	YG (mm)
C 90x1.5	1,50	15	43	90	2,29	300	45
U 93x1.5	1,50		40	93	1,97	264	46,5
C 150x1.5	1,50	15	43	150	3,00	390	75
U 153x1.5	1,50		40	153	2,68	354	76,5
C 200x2.0	2,00	15	43	200	4,78	316	100
U 204x2.0	2,00		40	204	4,37	572	102
C 250x2.5	2,50	15	43	250	6,80	890	125
U 255x2.5	2,50		40	255	6,39	840	127,5

PROJETO

A Utilperfil, em resposta às exigências de mercado, procura oferecer um produto integrado, composto por engenharia e planeamento de obra, fornecimento de aço certificado (de acordo com as normas europeias), parafusaria e placas estruturais OSB. Estes produtos compõem as estruturas LSF, garantindo uma construção a seco, com segurança e rapidez.



Bucha Química

- Membrana Auto-Adesiva Self-Dan B.T.M. (1x20ML)
- Bucha Química
- Porca Sextavada M -16 ZN DIN 934-8
- Varão Roscado M-16 ZN DIN
- Varão Roscado M12x1000 ZN DIN 975-4.8
- Varão Roscado M20x1000 ZN DIN 975-4.8



Parafusos

4.8x35	5.5x65
4.2x30	5.5x22
4.2x40	4.2x15
5.5x38	4.8x16
5.5x32	6.5x50
5.5x32	5.5x52
5.5x34	5.5x52
5.5x38	



Placas OSB

Placa osb-3 (en 300) tg2	2400x1200x18mm (2,88 m2)
Placa osb-3 (en 300) s/e	2400x1200x18mm (2,88 m2)
Placa osb-3 (en 300) s/e	2400x1200x18mm (2,88 m2)
Placa osb-3 (en 300) s/e	2400x1200x18mm (2,88 m2)
Placa osb-3 (en 300) s/e	2400x1200x18mm (2,88 m2)
Placa osb-3 (en 300) s/e	2400x1200x18mm (2,88 m2)
Placa osb-3 (en 300) s/e	2400x1200x18mm (2,88 m2)

ZG (mm)	Iz(mm4)	Wpl,z (mm)	Wel,z (mm)	Iz (mm)	Iy (mm)	Wpl,y (mm)	Welly (mm)	Iy (mm)
15,3	390240	10035	8872	36	81910	3229	2954	17
10,9	361154	8939	7767	37	48305	2687	1504	14
11,9	1289340	20385	17191	57	96533	4397	3106	16
8,3	1162409	18209	15191	57	55221	2720	1592	12
10,2	3376841	40994	33768	74	134376	5800	4095	15
7,2	3087963	37372	30274	73	77183	3626	2154	12
9	7201854	71388	57615	90	170896	7207	5024	14
6,4	6682219	66206	52410	89	99051	4530	2709	11



PORTUGAL

ÁGUEDA

EN n.º1, Espaço Diego Romeo, Arm D
Serém de Cima
3750-599 Águeda
F. +351 234 525 262
Chamadas para rede fixa nacional.
E.: geral@perfichapa.com

BATALHA

EN 1 / KM 115.5
Estrada do Moinho São João, n.º 83
Faniqueira, 2440-397 Batalha
F. +351 244 023 029
Chamadas para rede fixa nacional.
E: geral.batalha@perfichapa.com

SEIXAL

Carvipark
Rua Vitor Branco, N.º46 Armazém16
2850 - 182 Quinta da Galega Seixal
F. +351 244 023 029
Chamadas para rede fixa nacional.
E: geral.seixal@perfichapa.com

T: +351 300 400 400
Chamadas para rede fixa nacional.

www.perfichapa.com