



# Caractéristiques techniques des profils W

Tél: +33 3 44 77 30 00



Tél: +33 3 44 77 30 00  
stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)



# Caractéristiques techniques des profils W

## Poutrelles américaines à larges ailes

Tél: +33 3 44 77 30 00

Désignation	G kg/m	Dimensions						Valeurs statiques							
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	I cm <sup>2</sup>	Axe fort				Axe faible			
								Iy cm <sup>4</sup>	Wely cm <sup>3</sup>	Wply cm <sup>3</sup>	iy cm	Iz cm <sup>4</sup>	Welz cm <sup>3</sup>	Wplz cm <sup>3</sup>	iz cm
W 100 x 100 x 19.3	19,4	106,0	103	7,1	8,8	6	24,71	476	89,79	103,29	4,39	160,61	31,19	47,94	2,55
W 130 x 130 x 23.8	23,8	127,0	127	6,1	9,1	8	30,30	886	139,45	157,20	5,41	311,02	48,98	74,67	3,20
W 130 x 130 x 28.1	28,3	131,0	128	6,9	10,9	8	35,99	1.099	167,79	191,03	5,53	381,45	59,60	90,88	3,26
W 150 x 100 x 13.5	13,6	150,0	100	4,3	5,5	6	17,29	685	91,35	102,35	6,29	91,80	18,36	28,25	2,30
W 150 x 100 x 18	17,9	153,0	102	5,8	7,1	6	22,84	915	119,61	135,69	6,33	125,86	24,68	38,23	2,35
W 150 x 100 x 24	24,0	160,0	102	6,6	10,3	6	30,52	1.343	167,88	191,45	6,63	182,58	35,80	55,24	2,45
W 150 x 150 x 22.5	22,3	152,0	152	5,8	6,6	6	28,42	1.205	158,55	175,90	6,51	386,58	50,87	77,54	3,69
W 150 x 150 x 29.8	29,8	157,0	153	6,6	9,3	6	37,90	1.714	218,34	243,86	6,72	555,55	72,62	110,50	3,83
W 150 x 150 x 37.1	37,1	162,0	154	8,1	11,6	6	47,28	2.219	273,95	309,79	6,85	706,81	91,79	140,00	3,87
W 200 x 100 x 15	15,0	200,0	100	4,3	5,2	8	19,10	1.279	127,90	145,05	8,18	86,89	17,38	27,09	2,13
W 200 x 100 x 19.3	19,5	203,0	102	5,8	6,5	8	24,83	1.660	163,55	187,74	8,18	115,41	22,63	35,67	2,16
W 200 x 100 x 22.5	22,5	206,0	102	6,2	8,0	8	28,65	2.003	194,47	222,64	8,36	142,02	27,85	43,71	2,23
W 200 x 135 x 21	21,3	203,0	133	5,0	6,4	8	27,08	1.980	195,07	217,69	8,55	251,26	37,78	58,03	3,05
W 200 x 135 x 26.6	26,6	207,0	133	5,8	8,4	8	33,93	2.585	249,76	279,46	8,73	329,81	49,60	76,15	3,12
W 200 x 135 x 31.3	31,4	210,0	134	6,4	10,2	8	40,02	3.142	299,24	335,71	8,86	409,60	61,13	93,79	3,20
W 200 x 165 x 35.9	35,9	201,0	165	6,2	10,2	10	45,72	3.437	341,99	379,23	8,67	764,30	92,64	141,04	4,09
W 200 x 165 x 41.7	41,7	205,0	166	7,2	11,8	10	53,10	4.086	398,63	445,26	8,77	900,50	108,49	165,43	4,12
W 200 x 200 x 46.1	46,0	203,0	203	7,2	11,0	10	58,55	4.543	447,59	495,28	8,81	1.534,55	151,19	229,50	5,12
W 200 x 200 x 52	52,2	206,0	204	7,9	12,6	10	66,55	5.270	511,65	569,24	8,90	1.783,93	174,90	265,53	5,18
W 200 x 200 x 59	59,3	210,0	205	9,1	14,2	10	75,60	6.111	582,00	652,60	8,99	2.040,48	199,07	302,72	5,20
W 200 x 200 x 71	71,5	216,0	206	10,2	17,4	10	91,03	7.660	709,26	803,17	9,17	2.537,22	246,33	374,54	5,28
W 200 x 200 x 86	86,7	222,0	209	13,0	20,6	10	110,47	9.469	853,06	980,91	9,26	3.138,40	300,33	458,30	5,33

Tél: +33 3 44 77 30 00

stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)



# Caractéristiques techniques des profils W

## Poutrelles américaines à larges ailes

Tél: +33 3 44 77 30 00

Désignation	G kg/m	Dimensions						Valeurs statiques								
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	I cm <sup>2</sup>	Axe fort			Axe faible					
								Iy cm <sup>4</sup>	Wely cm <sup>3</sup>	Wply cm <sup>3</sup>	Iy cm	Iz cm <sup>4</sup>	Welz cm <sup>3</sup>	Wplz cm <sup>3</sup>	Iz cm	
<b>W 200 x 200 x 100</b>	99,5	229,0	210	14,5	23,7	10	126,73	11.326	989,17	1.148,93	9,45	3.663,51	348,91	532,95	5,38	
<b>W 250 x 100 x 17.9</b>	17,9	251,0	101	4,8	5,3	8	22,79	2.249	179,20	207,38	9,93	91,34	18,09	28,65	2,00	
<b>W 250 x 100 x 22.3</b>	22,4	254,0	102	5,8	6,9	8	28,56	2.896	228,03	264,07	10,07	122,56	24,03	38,17	2,07	
<b>W 250 x 100 x 25.3</b>	25,4	257,0	102	6,1	8,4	8	32,34	3.430	266,93	307,48	10,30	149,17	29,25	46,20	2,15	
<b>W 250 x 100 x 28.4</b>	28,5	260,0	102	6,4	10,0	8	36,31	4.003	307,92	353,65	10,50	177,54	34,81	54,75	2,21	
<b>W 250 x 145 x 24</b>	24,4	253,0	145	5,0	6,4	8	31,12	3.477	274,86	307,46	10,57	325,55	44,90	69,02	3,23	
<b>W 250 x 145 x 32.7</b>	32,8	258,0	146	6,1	9,1	8	41,75	4.895	379,46	424,87	10,83	472,60	64,74	99,48	3,36	
<b>W 250 x 145 x 38.5</b>	38,7	262,0	147	6,6	11,2	8	49,29	6.015	459,16	514,12	11,05	593,68	80,77	123,90	3,47	
<b>W 250 x 145 x 44.8</b>	45,0	266,0	148	7,6	13,0	8	57,27	7.115	534,96	602,70	11,15	703,45	95,06	146,15	3,50	
<b>W 250 x 250 x 73</b>	72,9	253,0	254	8,6	14,2	13	92,90	11.282	891,86	985,63	11,02	3.880,30	305,54	463,26	6,46	
<b>W 250 x 250 x 80</b>	80,2	256,0	255	9,4	15,6	13	102,14	12.575	982,42	1.090,96	11,10	4.313,64	338,32	513,27	6,50	
<b>W 250 x 250 x 89</b>	89,6	260,0	256	10,7	17,3	13	114,15	14.262	1.097,08	1.226,70	11,18	4.840,81	378,19	574,54	6,51	
<b>W 250 x 250 x 101</b>	101,2	264,0	257	11,9	19,6	13	128,95	16.377	1.240,68	1.397,32	11,27	5.549,42	431,86	656,52	6,56	
<b>W 250 x 250 x 115</b>	114,8	269,0	259	13,5	22,1	13	146,28	18.945	1.408,55	1.599,67	11,38	6.405,46	494,63	752,89	6,62	
<b>W 250 x 250 x 131</b>	131,2	275,0	261	15,4	25,1	13	167,09	22.157	1.611,42	1.847,57	11,52	7.446,35	570,60	869,79	6,68	
<b>W 250 x 250 x 149</b>	149,0	282,0	263	17,3	28,4	13	189,79	25.940	1.839,72	2.129,45	11,69	8.622,36	655,69	1.000,73	6,74	
<b>W 250 x 250 x 167</b>	167,4	289,0	265	19,2	31,8	13	213,27	30.022	2.077,65	2.427,22	11,86	9.878,75	745,57	1.139,17	6,81	
<b>W 310 x 100 x 21</b>	21,1	303,0	101	5,1	5,7	8	26,94	3.712	245,02	287,48	11,74	98,32	19,47	31,21	1,91	
<b>W 310 x 100 x 23.8</b>	23,9	305,0	101	5,6	6,7	8	30,41	4.282	280,79	328,81	11,87	115,61	22,89	36,71	1,95	
<b>W 310 x 100 x 28.3</b>	28,4	309,0	102	6,0	8,9	8	36,18	5.437	351,91	407,53	12,26	158,08	31,00	49,18	2,09	
<b>W 310 x 100 x 32.7</b>	32,8	313,0	102	6,6	10,8	8	41,81	6.507	415,78	480,92	12,48	191,87	37,62	59,63	2,14	
<b>W 310 x 165 x 31</b>	30,9	306,0	164	5,0	7,4	8	39,38	6.554	428,37	476,28	12,90	544,43	66,39	101,57	3,72	
<b>W 310 x 165 x 38.7</b>	38,8	310,0	165	5,8	9,7	8	49,41	8.519	549,61	610,96	13,13	726,83	88,10	134,74	3,84	

Tél: +33 3 44 77 30 00

stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)



# Caractéristiques techniques des profils W

## Poutrelles américaines à larges ailes

Tél: +33 3 44 77 30 00

Désignation	G kg/m	Dimensions						Valeurs statiques							
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	I cm <sup>2</sup>	Axe fort				Axe faible			
								Iy cm <sup>4</sup>	Wely cm <sup>3</sup>	Wply cm <sup>3</sup>	iy cm	Iz cm <sup>4</sup>	Welz cm <sup>3</sup>	Wplz cm <sup>3</sup>	iz cm
W 310 x 165 x 44.5	44,7	313,0	166	6,6	11,2	8	56,91	9.934	634,76	708,33	13,21	854,72	102,98	157,76	3,88
W 310 x 165 x 52	52,4	317,0	167	7,6	13,2	8	66,72	11.847	747,44	838,03	13,33	1.025,89	122,86	188,57	3,92
W 310 x 310 x 97	96,8	308,0	305	9,9	15,4	15	123,32	22.236	1.443,90	1.590,65	13,43	7.286,03	477,77	724,69	7,69
W 310 x 310 x 107	106,9	311,0	306	10,9	17,0	15	136,17	24.791	1.594,28	1.764,58	13,49	8.122,88	530,91	805,84	7,72
W 310 x 310 x 117	117,5	314,0	307	11,9	18,7	15	149,67	27.515	1.752,55	1.948,97	13,56	9.023,61	587,86	892,82	7,76
W 310 x 310 x 129	129,6	318,0	308	13,1	20,6	15	165,09	30.771	1.935,28	2.163,96	13,65	10.038,78	651,87	990,89	7,80
W 310 x 310 x 143	143,1	323,0	309	14,0	22,9	15	182,26	34.764	2.152,57	2.418,61	13,81	11.269,11	729,39	1.108,84	7,86
W 310 x 310 x 158	157,4	327,0	310	15,5	25,1	15	200,46	38.633	2.362,87	2.672,07	13,88	12.473,69	804,75	1.224,83	7,89
W 310 x 310 x 176	175,7	337,0	308	13,4	30,0	15	223,85	46.408	2.754,18	3.119,83	14,40	14.616,72	949,14	1.437,34	8,08
W 310 x 310 x 179	178,7	333,0	313	18,0	28,1	15	227,66	44.532	2.674,59	3.052,56	13,99	14.377,67	918,70	1.401,27	7,95
W 310 x 310 x 202	202,6	341,0	315	20,1	31,8	15	258,03	51.982	3.048,80	3.510,08	14,19	16.588,01	1.053,21	1.608,29	8,02
W 310 x 310 x 226	226,7	348,0	317	22,1	35,6	15	288,81	59.565	3.423,28	3.974,90	14,36	18.929,70	1.194,30	1.825,29	8,10
W 310 x 310 x 253	252,9	356,0	319	24,4	39,6	15	322,12	68.226	3.832,92	4.490,35	14,55	21.463,10	1.345,65	2.059,07	8,16
W 310 x 310 x 283	282,9	365,0	322	26,9	44,1	15	360,40	78.681	4.311,29	5.098,19	14,78	24.589,40	1.527,29	2.339,55	8,26
W 310 x 310 x 313	313,3	374,0	325	30,0	48,3	15	399,10	89.561	4.789,36	5.715,96	14,98	27.703,22	1.704,81	2.616,81	8,33
W 310 x 310 x 342	343,2	382,0	328	32,6	52,6	15	437,23	100.510	5.262,30	6.333,60	15,16	31.022,95	1.891,64	2.906,80	8,42
W 360 x 130 x 32.9	32,7	349,0	127	5,8	8,5	10	41,70	8.258	473,24	541,45	14,07	290,98	45,82	71,78	2,64
W 360 x 130 x 39	39,1	353,0	128	6,5	10,7	10	49,80	10.231	579,66	661,54	14,33	375,04	58,60	91,63	2,74
W 360 x 170 x 44	45,0	352,0	171	6,9	9,8	10	57,31	12.157	690,74	778,13	14,56	817,92	95,66	147,73	3,78
W 360 x 170 x 51	50,6	355,0	171	7,2	11,6	10	64,42	14.122	795,61	893,38	14,81	968,06	113,22	174,40	3,88
W 360 x 170 x 57.8	56,6	358,0	172	7,9	13,1	10	72,14	16.043	896,26	1.008,61	14,91	1.112,70	129,38	199,48	3,93
W 360 x 370 x 134	133,9	356,0	369	11,2	18,0	15	170,61	41.509	2.331,97	2.561,98	15,60	15.078,47	817,26	1.237,21	9,40
W 360 x 370 x 147	147,5	360,0	370	12,3	19,8	15	187,86	46.289	2.571,61	2.838,28	15,70	16.722,36	903,91	1.369,27	9,43
W 360 x 370 x 162	161,9	364,0	371	13,3	21,8	15	206,30	51.539	2.831,81	3.139,28	15,81	18.561,92	1.000,64	1.516,39	9,49

Tél: +33 3 44 77 30 00

stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)



# Caractéristiques techniques des profils W

## Poutrelles américaines à larges ailes

Tél: +33 3 44 77 30 00

Désignation	G kg/m	Dimensions						I cm <sup>2</sup>	Valeurs statiques							
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	Axe fort				Axe faible					
							ly cm <sup>4</sup>		Wely cm <sup>3</sup>	Wply cm <sup>3</sup>	iy cm	Iz cm <sup>4</sup>	Welz cm <sup>3</sup>	Wplz cm <sup>3</sup>	iz cm	
W 360 x 370 x 179	179,2	368,0	373	15,0	23,9	15	228,26	57.440	3.121,74	3.482,31	15,86	20.682,99	1.109,01	1.682,70	9,52	
W 360 x 370 x 196	196,5	372,0	374	16,4	26,2	15	250,32	63.632	3.421,08	3.837,44	15,94	22.858,09	1.222,36	1.856,10	9,56	
W 360 x 410 x 216	216,3	375,0	394	17,3	27,7	15	275,50	71.139	3.794,08	4.262,36	16,07	28.253,64	1.434,19	2.176,25	10,13	
W 360 x 410 x 237	236,2	380,0	395	18,9	30,2	15	300,92	78.778	4.146,21	4.685,62	16,18	31.041,67	1.571,73	2.386,99	10,16	
W 360 x 410 x 262	262,7	387,0	398	21,1	33,3	15	334,60	89.406	4.620,47	5.259,54	16,35	35.018,83	1.759,74	2.675,78	10,23	
W 360 x 410 x 287	287,5	393,0	399	22,6	36,6	15	366,28	99.706	5.074,10	5.812,73	16,50	38.782,99	1.944,01	2.957,05	10,29	
W 360 x 410 x 314	313,3	399,0	401	24,9	39,6	15	399,15	110.232	5.525,41	6.374,02	16,62	42.603,71	2.124,87	3.236,48	10,33	
W 360 x 410 x 347	346,9	407,0	404	27,2	43,7	15	441,96	124.945	6.139,80	7.138,80	16,81	48.085,06	2.380,45	3.628,66	10,43	
W 360 x 410 x 382	382,3	416,0	406	29,8	48,0	15	487,05	141.317	6.794,09	7.964,73	17,03	53.615,89	2.641,18	4.030,64	10,49	
W 360 x 410 x 421	421,6	425,0	409	32,8	52,6	15	537,09	159.581	7.509,69	8.880,47	17,24	60.081,45	2.937,97	4.489,32	10,58	
W 360 x 410 x 463	462,8	435,0	412	35,8	57,4	15	589,54	180.162	8.283,31	9.877,70	17,48	67.035,34	3.254,14	4.978,36	10,66	
W 360 x 410 x 509	509,4	446,0	416	39,1	62,7	15	648,95	204.528	9.171,66	11.032,73	17,75	75.400,89	3.625,04	5.552,27	10,78	
W 360 x 410 x 551	550,6	455,0	418	42,0	67,6	15	701,38	226.110	9.938,90	12.050,79	17,95	82.494,74	3.947,12	6.051,41	10,85	
W 360 x 410 x 592	592,6	465,0	421	45,0	72,3	15	754,88	250.161	10.759,61	13.138,31	18,20	90.171,61	4.283,69	6.574,46	10,93	
W 360 x 410 x 634	634,3	474,0	424	47,6	77,1	15	807,97	274.171	11.568,40	14.222,10	18,42	98.250,97	4.634,48	7.116,76	11,03	
W 360 x 410 x 677	677,8	483,0	428	51,2	81,5	15	863,41	299.470	12.400,41	15.346,11	18,62	106.871,33	4.993,99	7.680,06	11,13	
W 360 x 410 x 744	744,2	498,0	432	55,6	88,9	15	948,06	342.121	13.739,80	17.166,83	19,00	119.931,82	5.552,40	8.548,92	11,25	
W 360 x 410 x 818	819,0	514,0	437	60,5	97,0	15	1.043,31	392.191	15.260,35	19.255,28	19,39	135.528,90	6.202,70	9.561,31	11,40	
W 360 x 410 x 900	902,1	531,0	442	65,9	106,0	15	1.149,19	450.204	16.956,84	21.618,78	19,79	153.339,64	6.938,45	10.707,65	11,55	
W 360 x 410 x 990	991,0	550,0	448	71,9	115,0	15	1.262,41	518.907	18.869,35	24.282,10	20,27	173.359,01	7.739,24	11.961,64	11,72	
W 360 x 410 x 1086	1.087,8	569,0	454	78,0	125,0	15	1.385,75	595.723	20.939,30	27.211,51	20,73	196.247,70	8.645,27	13.375,63	11,90	
W 410 x 140 x 38.8	39,2	399,0	140	6,4	8,8	10	49,91	12.645	633,83	729,65	15,92	403,57	57,65	90,61	2,84	
W 410 x 140 x 46.1	46,2	403,0	140	7,0	11,2	10	58,86	15.558	772,11	883,99	16,26	513,61	73,37	114,92	2,95	
W 410 x 180 x 53	53,4	403,0	177	7,5	10,9	10	68,03	18.601	923,13	1.045,11	16,54	1.009,06	114,02	176,62	3,85	

Tél: +33 3 44 77 30 00

stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)



# Caractéristiques techniques des profils W

## Poutrelles américaines à larges ailes

Tél: +33 3 44 77 30 00

Désignation	G kg/m	Dimensions						Valeurs statiques								
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	I cm <sup>2</sup>	Axe fort			Axe faible					
								Iy cm <sup>4</sup>	Wely cm <sup>3</sup>	Wply cm <sup>3</sup>	Iy cm	Iz cm <sup>4</sup>	Welz cm <sup>3</sup>	Wplz cm <sup>3</sup>	Iz cm	
W 410 x 180 x 60	59,5	407,0	178	7,7	12,8	10	75,79	21.574	1.060,15	1.194,35	16,87	1.204,95	135,39	208,95	3,99	
W 410 x 180 x 67	67,5	410,0	179	8,8	14,4	10	85,96	24.545	1.197,32	1.355,56	16,90	1.379,06	154,08	238,65	4,01	
W 410 x 180 x 75	74,9	413,0	180	9,7	16,0	10	95,42	27.483	1.330,90	1.511,54	16,97	1.558,56	173,17	268,77	4,04	
W 410 x 180 x 85	85,0	417,0	181	10,9	18,2	10	108,23	31.525	1.511,99	1.724,61	17,07	1.803,33	199,26	310,09	4,08	
W 460 x 150 x 52	52,0	450,0	152	7,6	10,8	10	66,25	21.201	942,27	1.087,89	17,89	634,04	83,43	131,47	3,09	
W 460 x 150 x 60	59,5	455,0	153	8,0	13,3	10	75,83	25.484	1.120,18	1.284,07	18,33	796,11	104,07	163,06	3,24	
W 460 x 150 x 68	68,5	459,0	154	9,1	15,4	10	87,26	29.683	1.293,38	1.487,37	18,44	940,53	122,15	192,06	3,28	
W 460 x 190 x 61	60,0	450,0	189	8,1	10,8	10	76,38	25.384	1.128,18	1.286,34	18,23	1.217,50	128,84	200,46	3,99	
W 460 x 190 x 67	67,2	454,0	190	8,5	12,7	10	85,55	29.466	1.298,06	1.473,42	18,56	1.454,41	153,10	237,53	4,12	
W 460 x 190 x 74	74,2	457,0	190	9,0	14,5	10	94,48	33.247	1.455,01	1.649,43	18,76	1.660,61	174,80	270,97	4,19	
W 460 x 190 x 82	81,9	460,0	191	9,9	16,0	10	104,35	36.989	1.608,22	1.828,43	18,83	1.862,03	194,98	302,95	4,22	
W 460 x 190 x 89	89,3	463,0	192	10,5	17,7	10	113,72	40.937	1.768,34	2.011,43	18,97	2.092,61	217,98	338,68	4,29	
W 460 x 190 x 97	96,5	466,0	193	11,4	19,0	10	122,99	44.490	1.909,44	2.179,41	19,02	2.282,39	236,52	368,45	4,31	
W 460 x 190 x 106	105,7	469,0	194	12,6	20,6	10	134,69	48.810	2.081,45	2.386,65	19,04	2.514,60	259,24	405,36	4,32	
W 460 x 280 x 113	113,0	463,0	280	10,8	17,3	10	144,01	55.599	2.401,68	2.672,69	19,65	6.334,52	452,47	691,31	6,63	
W 460 x 280 x 128	128,4	467,0	282	12,2	19,6	10	163,59	63.698	2.727,97	3.049,23	19,73	7.332,85	520,06	795,97	6,70	
W 460 x 280 x 144	144,5	472,0	283	13,6	22,1	10	184,13	72.605	3.076,48	3.454,23	19,86	8.358,04	590,67	905,54	6,74	
W 460 x 280 x 158	157,7	476,0	284	15,0	23,9	10	200,84	79.631	3.345,84	3.774,45	19,91	9.137,23	643,47	988,76	6,74	
W 460 x 280 x 177	177,3	482,0	286	16,6	26,9	10	225,81	91.010	3.776,35	4.280,38	20,08	10.505,46	734,65	1.130,56	6,82	
W 460 x 280 x 193	193,3	489,0	283	17,0	30,5	10	246,25	102.353	4.186,22	4.754,26	20,39	11.540,01	815,55	1.253,20	6,85	
W 460 x 280 x 213	212,7	495,0	285	18,5	33,5	10	270,99	114.323	4.619,11	5.271,58	20,54	12.948,68	908,68	1.398,13	6,91	
W 530 x 210 x 82	82,3	528,0	209	9,6	13,2	13	104,78	47.553	1.801,25	2.060,05	21,30	2.013,10	192,64	300,97	4,38	
W 530 x 210 x 92	92,5	533,0	209	10,2	15,6	13	117,84	55.287	2.074,56	2.365,02	21,66	2.379,08	227,66	354,93	4,49	

Tél: +33 3 44 77 30 00

stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)



# Caractéristiques techniques des profils W

## Poutrelles américaines à larges ailes

Tél: +33 3 44 77 30 00

Désignation	G kg/m	Dimensions						I cm <sup>2</sup>	Valeurs statiques							
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	Axe fort				Axe faible					
							ly cm <sup>4</sup>		Wely cm <sup>3</sup>	Wply cm <sup>3</sup>	iy cm	Iz cm <sup>4</sup>	Welz cm <sup>3</sup>	Wplz cm <sup>3</sup>	iz cm	
<b>W 530 x 210 x 101</b>	101,5	537,0	210	10,9	17,4	13	129,27	61.743	2.299,55	2.621,90	21,85	2.692,21	256,40	399,80	4,56	
<b>W 530 x 210 x 109</b>	109,1	539,0	211	11,6	18,8	13	138,95	66.772	2.477,63	2.828,56	21,92	2.951,14	279,73	436,63	4,61	
<b>W 530 x 210 x 123</b>	123,3	544,0	212	13,1	21,2	13	157,05	76.123	2.798,64	3.209,65	22,02	3.377,39	318,62	499,30	4,64	
<b>W 530 x 210 x 138</b>	138,3	549,0	214	14,7	23,6	13	176,22	86.125	3.137,52	3.614,85	22,11	3.869,70	361,65	568,99	4,69	
<b>W 610 x 180 x 92</b>	92,3	603,0	179	10,9	15,0	13	117,61	64.682	2.145,34	2.514,63	23,45	1.441,12	161,02	258,54	3,50	
<b>W 610 x 230 x 101</b>	101,7	603,0	228	10,5	14,9	13	129,58	76.407	2.534,23	2.901,53	24,28	2.949,92	258,76	404,26	4,77	
<b>W 610 x 230 x 113</b>	113,5	608,0	228	11,2	17,3	13	144,56	87.599	2.881,55	3.291,75	24,62	3.425,28	300,46	468,88	4,87	
<b>W 610 x 230 x 125</b>	125,1	612,0	229	11,9	19,6	13	159,38	98.589	3.221,86	3.676,17	24,87	3.932,20	343,42	535,49	4,97	
<b>W 610 x 230 x 140</b>	140,2	617,0	230	13,1	22,2	13	178,58	112.024	3.631,25	4.151,95	25,05	4.513,90	392,51	613,13	5,03	
<b>W 610 x 230 x 153</b>	153,7	623,0	229	14,0	24,9	13	195,74	125.187	4.018,84	4.601,55	25,29	4.998,35	436,54	682,42	5,05	
<b>W 610 x 325 x 155</b>	154,9	611,0	324	12,7	19,0	13	197,34	128.987	4.222,16	4.727,95	25,57	10.781,65	665,53	1.021,72	7,39	
<b>W 610 x 325 x 174</b>	174,3	616,0	325	14,0	21,6	13	222,04	147.159	4.777,89	5.362,18	25,74	12.372,73	761,40	1.170,26	7,46	
<b>W 610 x 325 x 195</b>	195,7	622,0	327	15,4	24,4	13	249,30	167.888	5.398,33	6.074,25	25,95	14.238,58	870,86	1.340,06	7,56	
<b>W 610 x 325 x 217</b>	217,9	628,0	328	16,5	27,7	13	277,64	190.800	6.076,43	6.847,68	26,21	16.314,41	994,78	1.530,63	7,67	
<b>W 610 x 325 x 241</b>	238,2	635,0	329	17,1	31,0	13	303,41	214.177	6.745,73	7.604,96	26,57	18.425,03	1.120,06	1.721,29	7,79	
<b>W 610 x 325 x 262</b>	261,2	641,0	327	19,0	34,0	13	332,68	235.990	7.363,18	8.349,35	26,63	19.849,02	1.214,01	1.871,31	7,72	
<b>W 610 x 325 x 285</b>	285,4	647,0	329	20,6	37,1	13	363,57	260.725	8.059,51	9.175,23	26,78	22.063,99	1.341,28	2.070,56	7,79	
<b>W 610 x 325 x 341</b>	340,4	661,0	333	24,4	43,9	13	433,69	318.280	9.630,26	11.066,58	27,09	27.090,34	1.627,05	2.521,52	7,90	
<b>W 610 x 325 x 415</b>	415,6	679,0	338	29,5	53,1	13	529,38	399.764	11.775,08	13.694,41	27,48	34.300,96	2.029,64	3.160,36	8,05	
<b>W 610 x 325 x 455</b>	454,2	689,0	340	32,0	57,9	13	578,60	444.523	12.903,43	15.093,47	27,72	38.090,16	2.240,60	3.496,10	8,11	
<b>W 610 x 325 x 498</b>	498,3	699,0	343	35,1	63,0	13	634,75	494.663	14.153,45	16.665,57	27,92	42.583,93	2.483,03	3.885,40	8,19	
<b>W 610 x 325 x 551</b>	551,2	711,0	347	38,6	69,1	13	702,11	557.510	15.682,42	18.598,59	28,18	48.400,62	2.789,66	4.376,72	8,30	
<b>W 690 x 250 x 125</b>	125,5	678,0	253	11,7	16,3	15	159,92	118.481	3.495,01	4.008,87	27,22	4.409,85	348,60	545,54	5,25	

Tél: +33 3 44 77 30 00

stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)





# Caractéristiques techniques des profils W

## Poutrelles américaines à larges ailes

Tél: +33 3 44 77 30 00

Désignation	G kg/m	Dimensions						Valeurs statiques								
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	I cm <sup>2</sup>	Axe fort			Axe faible					
								Iy cm <sup>4</sup>	Wely cm <sup>3</sup>	Wply cm <sup>3</sup>	Iy cm	Iz cm <sup>4</sup>	Welz cm <sup>3</sup>	Wplz cm <sup>3</sup>	Iz cm	
W 690 x 250 x 140	139,8	684,0	254	12,4	18,9	15	178,07	136.066	3.978,54	4.549,14	27,64	5.174,11	407,41	636,36	5,39	
W 690 x 250 x 152	152,1	688,0	254	13,1	21,1	15	193,72	150.596	4.377,79	5.001,79	27,88	5.776,93	454,88	710,26	5,46	
W 690 x 250 x 170	169,9	693,0	256	14,5	23,6	15	216,41	169.934	4.904,30	5.617,82	28,02	6.617,77	517,01	809,32	5,53	
W 690 x 250 x 192	191,4	702,0	254	15,5	27,9	15	243,83	197.932	5.639,09	6.456,96	28,49	7.642,57	601,78	940,96	5,60	
W 690 x 360 x 500	500,5	762,0	369	32,0	57,9	20	637,52	606.231	15.911,57	18.493,22	30,84	48.676,21	2.638,28	4.114,32	8,74	
W 760 x 265 x 147	147,2	753,0	265	13,2	17,0	17	187,49	166.064	4.410,73	5.109,93	29,76	5.289,44	399,20	630,81	5,31	
W 760 x 265 x 161	160,5	758,0	266	13,8	19,3	17	204,44	186.061	4.909,26	5.666,17	30,17	6.072,97	456,61	719,70	5,45	
W 760 x 265 x 173	173,7	762,0	267	14,4	21,6	17	221,33	205.825	5.402,23	6.218,31	30,50	6.873,44	514,86	809,91	5,57	
W 760 x 265 x 185	185,0	766,0	267	14,9	23,6	17	235,61	222.957	5.821,33	6.690,88	30,76	7.509,98	562,55	883,90	5,65	
W 760 x 265 x 196	196,9	770,0	268	15,6	25,4	17	250,82	240.280	6.241,04	7.174,22	30,95	8.175,02	610,08	958,80	5,71	
W 760 x 265 x 220	220,4	779,0	266	16,5	30,0	17	280,72	278.206	7.142,64	8.197,76	31,48	9.441,32	709,87	1.113,27	5,80	
W 760 x 385 x 388	388,4	803,0	385	23,6	41,9	17	494,84	544.001	13.549,22	15.417,76	33,16	39.936,59	2.074,63	3.209,33	8,98	
W 760 x 385 x 532	536,5	833,0	393	32,5	56,9	17	683,46	778.556	18.692,82	21.645,87	33,75	57.778,34	2.940,37	4.588,97	9,19	
W 840 x 295 x 176	176,0	835,0	292	14,0	18,8	18	224,21	246.372	5.901,13	6.815,89	33,15	7.823,02	535,82	843,62	5,91	
W 840 x 295 x 193	193,6	840,0	292	14,7	21,7	18	246,61	278.445	6.629,64	7.626,83	33,60	9.029,45	618,46	971,31	6,05	
W 840 x 295 x 210	210,8	846,0	293	15,4	24,4	18	268,54	310.716	7.345,53	8.430,36	34,02	10.257,60	700,18	1.097,89	6,18	
W 840 x 295 x 226	226,7	851,0	294	16,1	26,8	18	288,75	340.072	7.992,29	9.163,14	34,32	11.382,88	774,35	1.213,28	6,28	
W 840 x 295 x 251	250,7	859,0	292	17,0	31,0	18	319,31	386.489	8.998,58	10.304,46	34,79	12.900,80	883,62	1.382,66	6,36	
W 920 x 310 x 201	201,3	903,0	304	15,2	20,1	19	256,45	325.209	7.202,86	8.356,11	35,61	9.441,64	621,16	982,29	6,07	
W 920 x 310 x 223	224,2	911,0	304	15,9	23,9	19	285,66	376.833	8.272,95	9.539,63	36,32	11.224,88	738,48	1.162,71	6,27	
W 920 x 310 x 238	238,3	915,0	305	16,5	25,9	19	303,52	406.413	8.883,34	10.229,53	36,59	12.285,06	805,58	1.267,30	6,36	
W 920 x 310 x 253	253,7	919,0	306	17,3	27,9	19	323,18	437.456	9.520,26	10.962,79	36,79	13.366,26	873,61	1.374,81	6,43	

Tél: +33 3 44 77 30 00

stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)





# Caractéristiques techniques des profils W

## Poutrelles américaines à larges ailes

Tél: +33 3 44 77 30 00

Désignation	G kg/m	Dimensions						Valeurs statiques							
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	I cm <sup>2</sup>	Axe fort				Axe faible			
								Iy cm <sup>4</sup>	Wely cm <sup>3</sup>	Wply cm <sup>3</sup>	iy cm	Iz cm <sup>4</sup>	Welz cm <sup>3</sup>	Wplz cm <sup>3</sup>	iz cm
W 920 x 310 x 271	271,7	923,0	307	18,4	30,0	19	346,09	471.573	10.218,27	11.782,93	36,91	14.518,02	945,80	1.490,95	6,48
W 920 x 310 x 289	288,6	927,0	308	19,4	32,0	19	367,64	504.480	10.884,14	12.565,71	37,04	15.641,92	1.015,71	1.603,35	6,52
W 920 x 310 x 313	312,7	932,0	309	21,1	34,5	19	398,40	548.238	11.764,76	13.628,91	37,10	17.039,32	1.102,87	1.747,69	6,54
W 920 x 420 x 342	342,4	912,0	418	19,3	32,0	24	436,13	624.890	13.703,73	15.447,64	37,85	39.014,75	1.866,73	2.881,98	9,46
W 920 x 420 x 365	364,6	916,0	419	20,3	34,3	24	464,40	670.499	14.639,72	16.522,76	38,00	42.123,80	2.010,68	3.105,85	9,52
W 920 x 420 x 387	387,0	921,0	420	21,3	36,6	24	492,97	718.339	15.599,11	17.629,46	38,17	45.275,63	2.155,98	3.332,20	9,58
W 920 x 420 x 417	418,1	928,0	422	22,5	39,9	24	532,55	787.553	16.973,13	19.207,66	38,46	50.070,87	2.373,03	3.668,35	9,70
W 920 x 420 x 446	447,1	933,0	423	24,0	42,7	24	569,61	846.826	18.152,75	20.598,23	38,56	53.977,44	2.552,12	3.950,78	9,73
W 920 x 420 x 488	487,7	942,0	422	25,9	47,0	24	621,26	935.388	19.859,62	22.614,72	38,80	59.008,99	2.796,63	4.336,25	9,75
W 920 x 420 x 534	533,9	950,0	425	28,4	51,1	24	680,07	1.031.235	21.710,21	24.832,13	38,94	65.560,48	3.085,20	4.795,60	9,82
W 920 x 420 x 585	585,0	960,0	427	31,0	55,9	24	745,27	1.143.091	23.814,40	27.363,06	39,16	72.767,52	3.408,31	5.310,20	9,88
W 920 x 420 x 653	653,1	972,0	431	34,5	62,0	24	831,95	1.292.120	26.586,83	30.726,38	39,41	83.048,22	3.853,75	6.022,11	9,99
W 920 x 420 x 784	783,2	996,0	437	40,9	73,9	24	997,75	1.592.539	31.978,69	37.342,02	39,95	103.304,38	4.727,89	7.423,80	10,18
W 920 x 420 x 967	966,3	1.028,0	446	50,0	89,9	24	1.230,95	2.032.596	39.544,67	46.813,67	40,64	133.857,06	6.002,56	9.486,42	10,43
W 920 x 420 x 1188	1.188,7	1.066,0	457	60,5	109,0	24	1.514,25	2.607.031	48.912,40	58.754,58	41,49	175.018,51	7.659,45	12.175,86	10,75
W 1000 x 300 x 222	222,0	970,0	300	16,0	21,1	30	282,78	407.667	8.405,51	9.803,17	37,97	9.545,80	636,39	1.020,25	5,81
W 1000 x 300 x 249	248,7	980,0	300	16,5	26,0	30	316,85	481.079	9.817,94	11.347,04	38,97	11.754,44	783,63	1.244,73	6,09
W 1000 x 300 x 272	272,3	990,0	300	16,5	31,0	30	346,85	553.846	11.188,81	12.824,54	39,96	14.004,44	933,63	1.469,73	6,35
W 1000 x 300 x 314	314,3	1.000,0	300	19,1	35,9	30	400,42	644.211	12.884,22	14.850,82	40,11	16.231,74	1.082,12	1.712,72	6,37
W 1000 x 300 x 350	349,4	1.008,0	302	21,1	40,0	30	445,14	722.965	14.344,54	16.589,64	40,30	18.460,48	1.222,55	1.940,71	6,44
W 1000 x 300 x 393	392,7	1.016,0	303	24,4	43,9	30	500,24	807.688	15.899,37	18.539,60	40,18	20.496,00	1.352,87	2.167,98	6,40
W 1000 x 300 x 415	415,0	1.020,0	304	26,0	46,0	30	528,69	853.121	16.727,86	19.571,57	40,17	21.707,43	1.428,12	2.297,64	6,41
W 1000 x 300 x 438	437,4	1.026,0	305	27,0	49,0	30	557,19	909.843	17.735,73	20.767,71	40,41	23.357,16	1.531,62	2.463,86	6,47
W 1000 x 300 x 494	493,9	1.036,0	309	31,0	54,0	30	629,13	1.027.959	19.844,77	23.413,29	40,42	26.824,17	1.736,19	2.818,11	6,53

Tél: +33 3 44 77 30 00

stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)



# Caractéristiques techniques des profils W

## Poutrelles américaines à larges ailes

Tél: +33 3 44 77 30 00

Désignation	G kg/m	Dimensions					l cm2	Valeurs statiques							
		h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm		Axe fort				Axe faible			
								ly cm4	Wely cm3	Wply cm3	iy cm	Iz cm4	Welz cm3	Wplz cm3	iz cm
W 1000 x 300 x 584	583,8	1.056,0	314	36,0	64,0	30	743,73	1.246.071	23.599,83	28.039,35	40,93	33.433,47	2.129,52	3.474,85	6,70
W 1000 x 400 x 296	296,4	982,0	400	16,5	27,1	30	377,62	620.314	12.633,69	14.255,35	40,53	28.961,10	1.448,06	2.242,71	8,76
W 1000 x 400 x 321	320,9	990,0	400	16,5	31,0	30	408,85	696.446	14.069,62	15.797,44	41,27	33.121,11	1.656,06	2.554,73	9,00
W 1000 x 400 x 371	371,2	1.000,0	400	19,0	36,1	30	472,81	813.732	16.274,64	18.360,96	41,49	38.582,41	1.929,12	2.984,27	9,03
W 1000 x 400 x 412	412,2	1.008,0	402	21,1	40,0	30	525,14	910.477	18.065,02	20.461,64	41,64	43.407,95	2.159,60	3.348,71	9,09
W 1000 x 400 x 443	442,5	1.012,0	402	23,6	41,9	30	563,66	966.512	19.101,03	21.776,88	41,41	45.497,64	2.263,56	3.529,16	8,98
W 1000 x 400 x 483	482,9	1.020,0	404	25,4	46,0	30	615,12	1.067.483	20.931,04	23.922,79	41,66	50.711,68	2.510,48	3.918,65	9,08
W 1000 x 400 x 539	539,4	1.030,0	407	28,4	51,1	30	687,18	1.202.538	23.350,25	26.824,02	41,83	57.631,93	2.832,04	4.435,58	9,16
W 1000 x 400 x 591	590,9	1.040,0	409	31,0	55,9	30	752,73	1.331.036	25.596,85	29.530,17	42,05	64.013,65	3.130,25	4.915,67	9,22
W 1000 x 400 x 642	641,9	1.048,0	412	34,0	60,0	30	817,65	1.450.590	27.683,02	32.096,88	42,12	70.284,31	3.411,86	5.378,84	9,27
W 1000 x 400 x 748	748,5	1.068,0	417	39,0	70,0	30	953,45	1.731.943	32.433,39	37.881,62	42,62	85.111,21	4.082,07	6.459,25	9,45
W 1000 x 400 x 825	824,6	1.082,0	421	42,5	77,0	30	1.050,47	1.939.503	35.850,33	42.082,62	42,97	96.416,81	4.580,37	7.264,44	9,58
W 1000 x 400 x 883	883,4	1.092,0	424	45,5	82,0	30	1.125,33	2.096.418	38.395,93	45.265,11	43,16	104.972,10	4.951,51	7.873,89	9,66
W 1100 x 400 x 343	342,6	1.090,0	400	18,0	31,0	20	436,48	867.388	15.915,38	18.062,16	44,58	33.123,34	1.656,17	2.567,90	8,71
W 1100 x 400 x 390	390,2	1.100,0	400	20,0	36,0	20	497,04	1.005.397	18.279,95	20.780,56	44,98	38.476,20	1.923,81	2.987,77	8,80
W 1100 x 400 x 433	432,7	1.108,0	402	22,0	40,0	20	551,20	1.125.574	20.317,22	23.160,79	45,19	43.409,79	2.159,69	3.361,78	8,87
W 1100 x 400 x 499	498,6	1.118,0	405	26,0	45,0	20	635,22	1.294.060	23.149,55	26.599,56	45,14	49.984,12	2.468,35	3.870,30	8,87
W 1000 x 400 x 554	554,1	1.032,0	408	29,5	52,0	30	705,81	1.232.372	23.883,18	27.496,37	41,79	59.098,19	2.896,97	4.546,55	9,15

Tél: +33 3 44 77 30 00

stad@stad.fr

[www.stad.fr](http://www.stad.fr)