

Liste d'approvisionnement

Repère	Type	Quantité (pièce)	Matériau	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids unitaire (kg/pièce)	Poids total (kg)	Surface unitaire (m ² /pièce)
A230/160								
PA1/1	A230/160	6	S235JR	4 540		23,4	140,5	3,777
PA1/2	A230/160	2	S235JR	4 544		23,4	46,9	3,78
		8		36 327			187,4	
HEA100								
10	HEA100	1	S235JR	100		1,7	1,7	0,056
		1		100			1,7	
IPE80								
4	IPE80	4	S235JR	1 005		6	24,1	0,33
		4		4 020			24,1	
IPE120								
PS1/1	IPE120	4	S235JR	2 660		27,7	110,7	1,264
		4		10 641			110,7	
IPE140								
1	IPE140	6	S235JR	4 617		59,6	357,4	2,544
5	IPE140	2	S235JR	4 504		58,1	116,2	2,482
6	IPE140	2	S235JR	2 381		30,7	61,4	1,312
TR1/1	IPE140	3	S235JR	2 157		27,8	83,5	1,189
TR1/3	IPE140	2	S235JR	4 504		58,1	116,2	2,482
TR1/12	IPE140	1	S235JR	2 381		30,7	30,7	1,312

Repère	Type	Quantité (pièce)	Matériau	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids unitaire (kg/pièce)	Poids total (kg)	Surface unitaire (m²/pièce)
TR1/13	IPE140	1	S235JR	2 381		30,7	30,7	1,312
		17		61 714			796,1	
<i>IPE160</i>								
2	IPE160	5	S235JR	7 494		118,4	592	4,669
7	IPE160	2	S235JR	7 689		121,5	243	4,79
11	IPE160	1	S235JR	7 504		118,6	118,6	4,675
12	IPE160	1	S235JR	4 877		77,1	77,1	3,038
13	IPE160	1	S235JR	2 136		33,7	33,7	1,33
		10		67 364			1 064,30	
<i>IPE220</i>								
14	IPE220	1	S235JR	11 411		299	299	9,676
15	IPE220	1	S235JR	3 306		86,6	86,6	2,803
PS1/3	IPE220	1	S235JR	6 220		163	163	5,275
		3		20 937			548,5	
<i>IPE240</i>								
3	IPE240	4	S235JR	7 578		232,7	930,6	6,987
		4		30 313			930,6	
<i>IPE270</i>								
8	IPE270	2	S235JR	14 600		527,1	1 054,10	15,199
		2		29 200			1 054,10	
<i>L40X4</i>								
1/4	L40X4	8	S235JR	580		1,4	11,2	0,09
1/5	L40X4	8	S235JR	580		1,4	11,2	0,09
		16		9 280			22,5	
<i>L50X5</i>								
1/3	L50X5	14	S235JR	1 048		4	55,3	0,203

Repère	Type	Quantité (pièce)	Matériau	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids unitaire (kg/pièce)	Poids total (kg)	Surface unitaire (m²/pièce)
1/8	L50X5	2	S235JR	4 320		16,3	32,6	0,838
1/9	L50X5	2	S235JR	4 494		16,9	33,9	0,872
1/10	L50X5	2	S235JR	4 424		16,7	33,4	0,858
1/11	L50X5	2	S235JR	1 992		7,5	15	0,386
1/12	L50X5	2	S235JR	1 019		3,8	7,7	0,198
1/13	L50X5	2	S235JR	872		3,3	6,6	0,169
1/15	L50X5	1	S235JR	877		3,3	3,3	0,17
1/16	L50X5	1	S235JR	869		3,3	3,3	0,169
1/17	L50X5	1	S235JR	875		3,3	3,3	0,17
1/18	L50X5	1	S235JR	870		3,3	3,3	0,169
CV1/1	L50X5	8	S235JR	2 727		10,3	82,3	0,529
CV1/2	L50X5	4	S235JR	2 707		10,2	40,8	0,525
CV1/3	L50X5	4	S235JR	1 622		6,1	24,5	0,315
CV1/4	L50X5	3	S235JR	1 434		5,4	16,2	0,278
CV1/5	L50X5	3	S235JR	1 342		5,1	15,2	0,26
CV1/6	L50X5	2	S235JR	2 834		10,7	21,4	0,55
CV1/7	L50X5	2	S235JR	2 835		10,7	21,4	0,55
CV1/8	L50X5	2	S235JR	2 961		11,2	22,3	0,574
CV1/9	L50X5	2	S235JR	3 044		11,5	22,9	0,59
CV1/10	L50X5	2	S235JR	3 002		11,3	22,6	0,582
CV1/11	L50X5	2	S235JR	2 851		10,7	21,5	0,553
CV1/12	L50X5	2	S235JR	1 322		5	10	0,257
CV1/13	L50X5	2	S235JR	1 458		5,5	11	0,283
CV1/14	L50X5	2	S235JR	1 344		5,1	10,1	0,261
CV1/15	L50X5	2	S235JR	1 436		5,4	10,8	0,279
CV1/16	L50X5	2	S235JR	1 452		5,5	10,9	0,282
CV1/17	L50X5	2	S235JR	1 473		5,6	11,1	0,286
CV1/18	L50X5	2	S235JR	1 622		6,1	12,2	0,315
CV1/19	L50X5	1	S235JR	2 834		10,7	10,7	0,55
CV1/20	L50X5	1	S235JR	2 860		10,8	10,8	0,555
CV1/21	L50X5	1	S235JR	2 665		10	10	0,517
CV1/22	L50X5	1	S235JR	2 786		10,5	10,5	0,54
CV1/23	L50X5	1	S235JR	2 822		10,6	10,6	0,547
CV1/24	L50X5	1	S235JR	2 896		10,9	10,9	0,562
CV1/25	L50X5	1	S235JR	2 814		10,6	10,6	0,546

Repère	Type	Quantité (pièce)	Matériau	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids unitaire (kg/pièce)	Poids total (kg)	Surface unitaire (m ² /pièce)
CV1/26	L50X5	1	S235JR	2 768		10,4	10,4	0,537
CV1/27	L50X5	1	S235JR	1 456		5,5	5,5	0,282
CV1/28	L50X5	1	S235JR	1 320		5	5	0,256
CV1/29	L50X5	1	S235JR	1 643		6,2	6,2	0,319
CV1/30	L50X5	1	S235JR	1 643		6,2	6,2	0,319
CV1/31	L50X5	1	S235JR	1 656		6,2	6,2	0,321
CV1/32	L50X5	1	S235JR	1 656		6,2	6,2	0,321
CV1/33	L50X5	1	S235JR	1 656		6,2	6,2	0,321
CV2/1	L50X5	1	S235JR	1 656		6,2	6,2	0,321
CV2/2	L50X5	1	S235JR	1 656		6,2	6,2	0,321
CV2/3	L50X5	1	S235JR	1 656		6,2	6,2	0,321
CV2/4	L50X5	1	S235JR	1 656		6,2	6,2	0,321
CV2/5	L50X5	1	S235JR	1 656		6,2	6,2	0,321
CV2/6	L50X5	1	S235JR	1 671		6,3	6,3	0,324
CV2/7	L50X5	1	S235JR	1 671		6,3	6,3	0,324
CV2/8	L50X5	1	S235JR	1 615		6,1	6,1	0,313
CV2/9	L50X5	1	S235JR	1 615		6,1	6,1	0,313
CV2/10	L50X5	1	S235JR	1 454		5,5	5,5	0,282
CV2/11	L50X5	1	S235JR	1 452		5,5	5,5	0,282
CV2/12	L50X5	1	S235JR	1 446		5,5	5,5	0,281
CV2/13	L50X5	1	S235JR	1 445		5,4	5,4	0,28
CV2/14	L50X5	1	S235JR	1 448		5,5	5,5	0,281
CV2/15	L50X5	1	S235JR	1 447		5,5	5,5	0,281
CV2/16	L50X5	1	S235JR	1 647		6,2	6,2	0,319
CV2/17	L50X5	1	S235JR	1 645		6,2	6,2	0,319
		110		215 449			812,2	
	L60X6							
16	L60X6	1	S235JR	2 366		12,8	12,8	0,551
17	L60X6	1	S235JR	111		0,6	0,6	0,026
C1/1	L60X6	2	S235JR	2 187		11,9	23,7	0,51
C1/2	L60X6	2	S235JR	2 173		11,8	23,6	0,506
C1/3	L60X6	2	S235JR	2 248		12,2	24,4	0,524
C1/4	L60X6	2	S235JR	2 189		11,9	23,7	0,51

Repère	Type	Quantité (pièce)	Matériau	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids unitaire (kg/pièce)	Poids total (kg)	Surface unitaire (m ² /pièce)
C1/5	L60X6	2	S235JR	2 702		14,6	29,3	0,63
C1/6	L60X6	2	S235JR	2 014		10,9	21,8	0,469
C1/7	L60X6	2	S235JR	1 742		9,4	18,9	0,406
C1/14	L60X6	1	S235JR	1 502		8,1	8,1	0,35
C1/15	L60X6	1	S235JR	477		2,6	2,6	0,111
C1/16	L60X6	1	S235JR	2 068		11,2	11,2	0,482
C1/17	L60X6	1	S235JR	2 702		14,6	14,6	0,63
C1/18	L60X6	1	S235JR	1 028		5,6	5,6	0,24
C1/19	L60X6	1	S235JR	2 048		11,1	11,1	0,477
C1/20	L60X6	1	S235JR	2 048		11,1	11,1	0,477
C1/21	L60X6	1	S235JR	2 048		11,1	11,1	0,477
C1/22	L60X6	1	S235JR	2 048		11,1	11,1	0,477
C1/23	L60X6	1	S235JR	1 784		9,7	9,7	0,416
C1/24	L60X6	1	S235JR	1 784		9,7	9,7	0,416
C1/25	L60X6	1	S235JR	1 784		9,7	9,7	0,416
		28		54 306			294,3	
<i>L80X8</i>								
1/1	L80X8	38	S235JR	100		1	36,7	0,031
1/2	L80X8	26	S235JR	100		1	25,1	0,031
		64		6 400			61,8	
<i>L100X10</i>								
1/6	L100X10	3	S235JR	324		4,9	14,7	0,126
1/7	L100X10	2	S235JR	255		3,8	7,7	0,099
C1/8	L100X10	1	S235JR	11 375		171,8	171,8	4,436
C1/9	L100X10	1	S235JR	6 185		93,4	93,4	2,412
C1/10	L100X10	1	S235JR	3 849		58,1	58,1	1,501
C1/11	L100X10	1	S235JR	3 842		58	58	1,499
C1/12	L100X10	1	S235JR	5 176		78,2	78,2	2,019
		10		31 908			481,8	
<i>PL80X5</i>								

Repère	Type	Quantité (pièce)	Matériau	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids unitaire (kg/pièce)	Poids total (kg)	Surface unitaire (m ² /pièce)
19	PL80X5	1	S235JR	3 139		9,9	9,9	0,534
20	PL80X5	1	S235JR	2 887		9,1	9,1	0,491
		2		6 026			18,9	
PL 150x5								
9	PL150x5	2	S235JR	7 624		44,9	89,8	2,363
		2		15 248			89,8	
PL 160X5								
18	PL160X5	1	S235JR	3 140		19,4	19,4	1,036
		1		3 140			19,4	
PL 5								
70	PL 5x240x180	1	S235JR	240	180	1,7	1,7	0,091
		1					1,7	
PL 6								
1/20	PL 6x100x100	14	S235JR	100	100	0,5	6,6	0,022
71	PL 6x120.5x71	1	S235JR	120	71	0,3	0,3	0,014
72	PL 6x120.6x70.7	1	S235JR	121	71	0,3	0,3	0,014
50	PL 6x120.6x109.8	2	S235JR	121	110	0,5	1	0,023
42	PL 6x120x50	4	S235JR	120	50	0,3	1,1	0,014
51	PL 6x121.9x109.1	2	S235JR	122	109	0,5	1	0,023
31	PL 6x125.4x106.7	8	S235JR	125	107	0,5	3,9	0,023
27	PL 6x125.8x106.3	12	S235JR	126	106	0,5	5,8	0,023
73	PL 6x127.4x57.8	1	S235JR	127	58	0,2	0,2	0,01
52	PL 6x136.3x75.5	2	S235JR	136	75	0,4	0,7	0,017
25	PL 6x159.3x125.7	16	S235JR	159	126	0,5	7,5	0,023
53	PL 6x166.7x145.5	2	S235JR	167	146	1,1	2,2	0,051
54	PL 6x180x90	2	S235JR	180	90	0,8	1,5	0,036
43	PL 6x188.8x102.5	4	S235JR	189	103	0,8	3,1	0,036
55	PL 6x211.1x159	2	S235JR	211	159	1,5	3	0,069
56	PL 6x216.7x130	2	S235JR	217	130	1,3	2,5	0,057

Repère	Type	Quantité (pièce)	Matériau	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids unitaire (kg/pièce)	Poids total (kg)	Surface unitaire (m ² /pièce)
44	PL 6x218.1x130	4	S235JR	218	130	1,3	5,1	0,058
23	PL 6x218.4x50	24	S235JR	218	50	0,5	11,9	0,024
26	PL 6x218.4x50	16	S235JR	218	50	0,5	7,9	0,024
33	PL 6x219.5x130	6	S235JR	220	130	1,3	7,6	0,058
57	PL 6x221.6x130	2	S235JR	222	130	1,3	2,6	0,059
45	PL 6x222.6x130	4	S235JR	223	130	1,3	5,2	0,059
58	PL 6x233.8x130	2	S235JR	234	130	1,4	2,7	0,062
32	PL 6x247.6x60	8	S235JR	248	60	0,7	5,4	0,032
74	PL 6x249.3x149.1	1	S235JR	249	149	1,7	1,7	0,078
75	PL 6x251.4x149.1	1	S235JR	251	149	1,7	1,7	0,078
76	PL 6x255.8x150	1	S235JR	256	150	1,8	1,8	0,08
77	PL 6x256x148.9	1	S235JR	256	149	1,8	1,8	0,079
78	PL 6x258.4x150	1	S235JR	258	150	1,8	1,8	0,081
79	PL 6x258.9x149.3	1	S235JR	259	149	1,8	1,8	0,081
59	PL 6x260x149.3	2	S235JR	260	149	1,8	3,6	0,081
G1/4	PL 6x276.2x262.7	1	S235JR	276	263	3,2	3,2	0,143
G1/2	PL 6x278.4x260.3	3	S235JR	278	261	3,2	9,7	0,143
G1/5	PL 6x280.1x258.3	1	S235JR	280	258	3,2	3,2	0,143
80	PL 6x286.2x155.4	1	S235JR	286	155	2	2	0,092
81	PL 6x286.8x74.8	1	S235JR	287	75	0,9	0,9	0,042
G1/1	PL 6x291.6x243.8	4	S235JR	292	244	3,2	12,7	0,14
G1/3	PL 6x293x241.7	2	S235JR	293	242	3,2	6,3	0,14
82	PL 6x296.1x149.3	1	S235JR	296	149	2	2	0,092
83	PL 6x297.2x150	1	S235JR	297	150	2,1	2,1	0,093
47	PL 6x298.1x150	3	S235JR	298	149	2,1	6,2	0,093
84	PL 6x299.5x149.3	1	S235JR	300	149	2,1	2,1	0,093
85	PL 6x324.1x156.2	1	S235JR	324	156	2,3	2,3	0,104
46	PL 6x377.9x158.8	4	S235JR	378	159	2,8	11,1	0,124
86	PL 6x412.3x131.9	1	S235JR	412	132	2,5	2,5	0,112
60	PL 6x415.8x131.3	2	S235JR	416	131	2,5	5	0,113
87	PL 6x415.8x131.9	1	S235JR	416	132	2,5	2,5	0,113
61	PL 6x419.3x131.3	2	S235JR	419	131	2,5	5,1	0,114
88	PL 6x420.5x131.3	1	S235JR	421	131	2,5	2,5	0,114
89	PL 6x424.1x131.3	1	S235JR	424	131	2,6	2,6	0,115
62	PL 6x425.6x205.8	2	S235JR	426	206	4,1	8,1	0,18

Repère	Type	Quantité (pièce)	Matériau	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids unitaire (kg/pièce)	Poids total (kg)	Surface unitaire (m ² /pièce)
90	PL 6x441.2x156.2	1	S235JR	441	156	3,2	3,2	0,142
63	PL 6x489.3x205.9	2	S235JR	489	206	4,7	9,4	0,207
91	PL 6x503.5x155.4	1	S235JR	504	155	3,6	3,6	0,162
		187					211,7	

PL 10

1/25	PL 10x60x60	2	S235JR	60	60	0,3	0,6	0,01
24	PL 10x100x100	16	S235JR	100	100	0,8	12,6	0,024
34	PL 10x135.3x69.7	4	S235JR	135	70	0,4	1,5	0,013
35	PL 10x140.5x68	4	S235JR	140	68	0,4	1,5	0,013
21	PL 10x150x150	24	S235JR	150	150	1,4	33	0,04
28	PL 10x199.6x50	10	S235JR	200	50	0,8	7,5	0,024
29	PL 10x200x100	8	S235JR	200	100	1,6	12,6	0,046
22	PL 10x200x120	24	S235JR	200	120	1,9	45,2	0,054
36	PL 10x200x135	4	S235JR	200	135	2,1	8,5	0,061
37	PL 10x200x150	4	S235JR	200	150	2,4	9,4	0,067
30	PL 10x247.6x60	8	S235JR	248	60	1,1	9,1	0,035
48	PL 10x268.9x141.1	2	S235JR	269	141	1,5	3	0,045
49	PL 10x283.4x134.6	2	S235JR	283	135	1,5	3	0,045
64	PL 10x324.7x110	1	S235JR	325	110	2,8	2,8	0,08
65	PL 10x324.7x128.5	1	S235JR	325	128	1,6	1,6	0,049
66	PL 10x337.8x110	1	S235JR	338	110	2,9	2,9	0,083
67	PL 10x337.8x124.4	1	S235JR	338	124	1,6	1,6	0,05
38	PL 10x704.5x120	4	S235JR	705	120	6,6	26,5	0,186
39	PL 10x730.8x277.7	4	S235JR	731	278	8	31,9	0,22
		124					214,7	

PL 12

40	PL 12x855.2x150	4	S235JR	855	150	12,1	48,3	0,281
		4					48,3	

PL 15

68	PL 15x240x180	1	S235JR	240	180	5,1	5,1	0,099
----	---------------	---	--------	-----	-----	-----	-----	-------

Repère	Type	Quantité (pièce)	Matériau	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids unitaire (kg/pièce)	Poids total (kg)	Surface unitaire (m ² /pièce)
69	PL 15x540.3x110	1	S235JR	540	110	7	7	0,138
41	PL 15x570.6x120	4	S235JR	571	120	8,1	32,2	0,158
		6					44,3	
<i>Boulons</i>								
-	Boulon hexagonal NF E 25-100 - M10 x 30 - 6.8	16	6.8	30		0	0	
-	Boulon hexagonal NF E 25-100 - M10 x 40 - 6.8	24	6.8	40		0	0	
-	Boulon hexagonal NF E 25-100 - M12 x 30 - 6.8	442	6.8	30		0	12,4	
-	Boulon hexagonal NF E 25-100 - M12 x 40 - 6.8	103	6.8	40		0	3,8	
-	Boulon hexagonal NF E 25-100 - M12 x 50 - 6.8	64	6.8	50		0	2,9	
-	Boulon hexagonal NF E 25-100 - M12 x 80 - 6.8	1	6.8	80		0,1	0,1	
-	Boulon hexagonal NF E 25-100 - M16 x 40 - 6.8	48	6.8	40		0,1	4,8	
-	Boulon hexagonal NF E 25-100 - M16 x 50 - 6.8	62	6.8	50		0,1	7,2	
	Écrou hexagonal NF E 25-400 6.8 - M 10	40	6.8			0	0	
	Écrou hexagonal NF E 25-400 6.8 - M 12	610	6.8			0	0	
	Écrou hexagonal NF E 25-400 6.8 - M 16	110	6.8			0	0	
		1520					31,2	
		2128					7 070,30	

)

Surface totale
(m²)

22,663
7,56
30,223

0,056
0,056

1,319
1,319

5,054
5,054

15,264
4,964
2,624
3,566
4,964
1,312

/ 9

Surface totale
(m²)

1,312

34,004

23,343

9,58

4,675

3,038

1,33

41,967

9,676

2,803

5,275

17,755

27,949

27,949

30,397

30,397

0,719

0,719

1,438

2,846

/

9

Surface totale (m ²)

1,676
1,744
1,716
0,773
0,395
0,338
0,17
0,169
0,17
0,169
4,233
2,1
1,259
0,834
0,781
1,1
1,1
1,149
1,181
1,165
1,106
0,513
0,566
0,522
0,557
0,563
0,572
0,629
0,55
0,555
0,517
0,54
0,547
0,562
0,546

Surface totale
(m²)

0,537
0,282
0,256
0,319
0,319
0,321
0,321
0,321
0,321
0,321
0,321
0,321
0,321
0,321
0,321
0,324
0,324
0,313
0,313
0,282
0,282
0,281
0,28
0,281
0,281
0,319
0,319

41,797

0,551
0,026
1,019
1,012
1,047
1,02

/

9

Surface totale
(m²)

1,259

0,939

0,812

0,35

0,111

0,482

0,63

0,24

0,477

0,477

0,477

0,477

0,416

0,416

0,416

12,653

1,182

0,809

1,99

0,379

0,199

4,436

2,412

1,501

1,499

2,019

12,444

Surface totale
(m²)

0,534

0,491

1,024

4,727

4,727

1,036

1,036

0,091

0,091

0,314

0,014

0,014

0,046

0,056

0,046

0,183

0,275

0,01

0,034

0,364

0,102

0,071

0,143

0,137

0,115

/

9

Surface totale (m ²)

0,231
0,579
0,386
0,349
0,117
0,236
0,124
0,26
0,078
0,078
0,08
0,079
0,081
0,081
0,162
0,143
0,429
0,143
0,092
0,042
0,562
0,28
0,092
0,093
0,279
0,093
0,104
0,495
0,112
0,226
0,113
0,228
0,114
0,115
0,36

Surface totale
(m²)

0,142

0,414

0,162

9,679

0,019

0,384

0,051

0,052

0,97

0,239

0,368

1,306

0,243

0,268

0,279

0,089

0,09

0,08

0,049

0,083

0,05

0,742

0,881

6,243

1,123

1,123

0,099

/

9

Surface totale
(m²)

0,138

0,631

0,868

283,838

/

9