

## Viga (IPR)

IMENSIONES	DIMENSIONES	PESO	PERALTE	ANCHO PATIN	ESPELOR PATIN	ESPELOR DEL ALMA
pulg	mm	Kg/m — lbs/ft	pulg — mm	pulg — mm	pulg— mm	pulg — mm
4" x 4"	101.6 x 101.6	19.3 — 13	4.16 — 106	4.06 — 103	0.35 — 8.9	0.28 — 7.1
5" x 5"	127.0 x 127.0	23.8 — 16	5.01 — 127	5.00 — 127	0.36 — 9.1	0.24 — 6.1
		28.3 — 19	5.15 — 131	5.03 — 128	0.43 — 10.9	0.27 — 6.9
6" x 4"	152.4 x 101.6	12.7 — 8	5.83 — 148	3.94 — 100	0.19 — 4.8	0.17 — 4.3
		13.4 — 9	5.90 — 150	3.94 — 100	0.22 — 5.6	0.17 — 4.3
		17.9 — 12	6.03 — 153	4.00 — 102	0.28 — 7.1	0.23 — 5.8
		23.8 — 16	6.28 — 160	4.03 — 102	0.41 — 10.4	0.26 — 6.6
6" x 6"	152.4 x 152.4	22.3 — 15	5.99 — 152	5.99 — 152	0.26 — 6.6	0.23 — 5.8
		29.8 — 20	6.20 — 157	6.02 — 153	0.37 — 9.4	0.26 — 6.6
		37.2 — 25	6.38 — 162	6.08 — 154	0.46 — 11.7	0.32 — 8.1
8" x 4"	203.2 x 101.6	14.9 — 10	7.89 — 200	3.94 — 100	0.21 — 5.3	0.17 — 4.3
		19.3 — 13	7.99 — 203	4.00 — 102	0.26 — 6.6	0.23 — 5.8
		22.3 — 15	8.11 — 206	4.02 — 102	0.32 — 8.1	0.25 — 6.3
8" x 5 1/4"	203.2 x 133.3	26.8 — 18	8.14 — 207	5.25 — 133	0.33 — 8.4	0.23 — 5.8
		31.3 — 21	8.28 — 210	5.27 — 134	0.40 — 10.2	0.25 — 6.3
8" x 6 1/2"	203.2 x 165.1	35.7 — 24	7.93 — 201	6.50 — 165	0.40 — 10.2	0.25 — 6.3

8" x 8"		41.7 — 28	8.06 — 205	6.54 — 166	0.47 — 11.9	0.29 — 7.4
	203.2 x 203.2	46.1 — 31	8.00 — 203	8.00 — 203	0.44 — 11.2	0.29 — 7.4
		52.1 — 35	8.12 — 206	8.02 — 204	0.50 — 12.7	0.31 — 7.9
		59.5 — 40	8.25 — 210	8.07 — 205	0.56 — 14.2	0.36 — 9.1
		71.4 — 48	8.50 — 216	8.11 — 206	0.69 — 17.4	0.40 — 10.2
		86.0 — 58	8.74 — 222	8.23 — 209	0.81 — 20.6	0.51 — 13.0
10" x 4"		99.0 — 67	9.02 — 229	8.27 — 210	0.93 — 23.7	0.57 — 14.5
	254.0 x 101.6	17.9 — 12	9.87 — 251	3.96 — 101	0.21 — 5.3	0.19 — 4.8
		22.3 — 15	9.99 — 254	4.00 — 102	0.27 — 6.9	0.23 — 5.8
		25.3 — 17	10.11 — 257	4.01 — 102	0.33 — 8.4	0.24 — 6.1
10" x 5 3/4"		28.3 — 19	10.24 — 260	4.02 — 102	0.40 — 10.2	0.25 — 6.3
	254.0 x 146.0	32.7 — 22	10.17 — 258	5.75 — 146	0.36 — 9.1	0.24 — 6.1
		38.7 — 26	10.33 — 262	5.77 — 147	0.441 — 11.2	0.26 — 6.6
10" x 8"		44.6 — 30	10.47 — 266	5.81 — 148	0.511 — 13.0	0.30 — 7.6
	254.0 x 203.2	49.1 — 33	9.73 — 247	7.96 — 202	0.44 — 11.2	0.29 — 7.4
		58.0 — 39	9.92 — 252	7.99 — 203	0.53 — 13.5	0.32 — 8.1
10" x 10"		67.0 — 45	10.10 — 257	8.02 — 204	0.62 — 15.7	0.35 — 8.9
	254.0 x 254.0	72.9 — 49	9.98 — 253	10.00 — 254	0.56 — 14.2	0.34 — 8.6
		80.4 — 54	10.09 — 256	10.03 — 255	0.62 — 15.7	0.37 — 9.4
		89.4 — 60	10.22 — 260	10.08 — 256	0.68 — 17.3	0.42 — 10.7
	101.2 — 68	10.40 — 264	10.13 — 257	0.77 — 19.6	0.47 — 11.9	

		114.6 — 77	10.60 — 269	10.19 — 259	0.87 — 22.1	0.53 — 13.5
		131.1 — 88	10.84 — 275	10.26 — 261	0.99 — 25.1	0.61 — 15.4
		149.0 — 100	11.10 — 282	10.35 — 263	1.12 — 28.4	0.68 — 17.3
		167.0 — 112	11.38 — 289	10.43 — 265	1.25 — 31.8	0.76 — 19.2
12" x 4"	304.8 x 101.6	20.8 — 14	11.91 — 303	3.97 — 101	0.23 — 5.8	0.20 — 5.1
		23.8 — 16	11.99 — 305	3.99 — 101	0.27 — 6.9	0.22 — 5.6
		28.3 — 19	12.16 — 309	4.01 — 102	0.35 — 8.9	0.24 — 6.1
		32.7 — 22	12.31 — 313	4.03 — 102	0.43 — 10.9	0.26 — 6.6
12" x 6 1/2"	304.8 x 165.1	38.7 — 26	12.22 — 310	6.49 — 165	0.38 — 9.7	0.23 — 5.8
		44.6 — 30	12.34 — 313	6.52 — 166	0.44 — 11.2	0.26 — 6.6
		52.1 — 35	12.50 — 317	6.56 — 167	0.52 — 13.2	0.30 — 7.6
12" x 8"	304.8 x 203.2	59.5 — 40	11.94 — 303	8.01 — 203	0.52 — 13.2	0.30 — 7.6
		67.0 — 45	12.06 — 306	8.05 — 204	0.58 — 14.7	0.34 — 8.6
		74.4 — 50	12.19 — 310	8.08 — 205	0.64 — 16.3	0.37 — 9.4
12" x 10"	304.8 x 254.0	78.9 — 53	2.06 — 306	10.00 — 254	0.58 — 14.7	0.35 — 8.9
		86.3 — 58	12.19 — 310	10.01 — 254	0.64 — 16.3	0.36 — 9.1
12" x 12"	304.8 x 304.8	96.7 — 65	12.12 — 308	12.00 — 305	0.61 — 15.5	0.39 — 9.9
		107.1 — 72	12.25 — 311	12.04 — 306	0.67 — 17.0	0.43 — 10.9
		117.6 — 79	12.38 — 314	12.08 — 307	0.74 — 18.8	0.47 — 11.9
		129.6 — 87	12.53 — 318	12.13 — 308	0.81 — 20.6	0.52 — 13.1
		142.9 — 96	12.71 — 323	12.16 — 309	0.90 — 22.9	0.55 — 14.0

14" x 5"		157.9 – 106	12.89 – 327	12.22 – 301	0.99 – 25.1	0.61 – 15.5
		178.6 – 120	13.12 – 333	12.32 – 313	1.10 – 28.1	0.71 – 18.0
		202.4 – 136	13.41 – 341	12.40 – 315	1.25 – 31.8	0.79 – 20.1
		226.2 – 152	13.71 – 348	12.48 – 317	1.40 – 35.6	0.87 – 22.1
		253.0 – 170	14.03 – 356	12.57 – 319	1.56 – 39.6	0.96 – 24.4
14" x 6 3/4"	355.6 x 127	32.7 – 22	13.74 – 349	5.00 – 127	0.34 – 8.6	0.23 – 5.8
		38.7 – 26	13.91 – 353	5.03 – 128	0.42 – 10.7	0.26 – 6.6
14" x 8"	355.6 x 171.4	44.6 – 30	13.84 – 352	6.73 – 171	0.39 – 9.9	0.27 – 6.9
		50.6 – 34	13.98 – 355	6.75 – 171	0.46 – 11.7	0.29 – 7.4
		56.5 – 38	14.10 – 358	6.77 – 172	0.52 – 13.2	0.31 – 7.9
14" x 10"	355.6 x 203.2	64.0 – 43	13.66 – 347	8.00 – 203	0.53 – 13.5	0.31 – 7.9
		71.4 – 48	13.79 – 350	8.03 – 204	0.60 – 15.2	0.34 – 8.6
		78.9 – 53	13.92 – 354	8.06 – 205	0.66 – 16.8	0.37 – 9.4
14" x 14 1/2"	355.6 x 254.0	90.8 – 61	13.89 – 353	10.00 – 254	0.65 – 16.5	0.38 – 9.7
		101.2 – 68	14.04 – 357	10.04 – 255	0.72 – 18.3	0.42 – 10.7
		110.1 – 74	14.17 – 360	10.07 – 256	0.79 – 20.1	0.45 – 11.4
		122.0 – 82	14.31 – 363	10.13 – 257	0.86 – 21.8	0.51 – 13.0
14" x 14 1/2"	355.6 x 368.3	133.9 – 90	14.02 – 356	14.52 – 369	0.71 – 18.0	0.44 – 11.2
		147.3 – 99	14.16 – 360	14.57 – 370	0.78 – 19.8	0.49 – 12.4
		162.2 – 109	14.32 – 364	14.61 – 371	0.86 – 21.8	0.53 – 13.5
		178.6 – 120	14.48 – 368	14.67 – 373	0.94 – 23.9	0.59 – 15.0

14" x 16"		196.4 — 132	14.66 — 372	14.73 — 374	1.03 — 26.2	0.65 — 16.5
	355.6 x 406.4	215.8 — 145	14.78 — 375	15.50 — 394	1.09 — 27.7	0.68 — 17.3
		236.6 — 159	14.98 — 380	15.57 — 395	1.19 — 30.2	0.75 — 19.0
		261.9 — 176	15.22 — 387	15.65 — 398	1.31 — 33.3	0.83 — 21.1
		287.2 — 193	15.48 — 393	15.71 — 399	1.44 — 36.6	0.89 — 22.6
		314.0 — 211	15.72 — 399	15.80 — 401	1.56 — 39.6	0.98 — 24.9
		346.7 — 233	16.04 — 407	15.89 — 404	1.72 — 43.7	1.07 — 27.2
		382.4 — 257	16.38 — 416	15.99 — 406	1.89 — 48.0	1.17 — 29.7
		421.1 — 283	16.74 — 425	16.11 — 409	2.07 — 52.6	1.29 — 32.8
		462.8 — 311	17.12 — 434	16.23 — 412	2.26 — 57.4	1.41 — 35.8
16" x 5 1/2"	406.4 x 139.7	38.7 — 26	15.69 — 399	5.50 — 140	0.35 — 8.9	0.25 — 6.3
		46.1 — 31	15.88 — 403	5.53 — 140	0.44 — 11.2	0.28 — 7.1
16" x 7"	406.4 x 177.8	53.6 — 36	15.86 — 403	6.99 — 178	0.43 — 10.9	0.30 — 7.6
		59.5 — 40	16.01 — 407	7.00 — 178	0.51 — 13.0	0.31 — 7.9
		67.0 — 45	16.13 — 410	7.04 — 179	0.57 — 14.5	0.35 — 8.9
		74.4 — 50	16.26 — 413	7.07 — 180	0.63 — 16.0	0.38 — 9.7
		84.8 — 57	16.43 — 417	7.12 — 181	0.72 — 18.3	0.43 — 10.9
16" x 10 1/4"	406.4 x 260.3	99.7 — 67	16.33 — 415	10.24 — 260	0.67 — 17.0	0.40 — 10.2
		114.6 — 77	16.52 — 420	10.30 — 262	0.76 — 19.3	0.46 — 11.7
		132.6 — 89	16.75 — 425	10.37 — 263	0.88 — 22.2	0.53 — 13.3
		149.0 — 100	16.97 — 431	10.43 — 265	0.99 — 25.0	0.59 — 14.9

18" x 6"	457.2 x 152.4	52.1 — 35	17.70 — 450	6.00 — 152	0.43 — 10.9	0.30 — 7.6
		59.5 — 40	17.90 — 455	6.02 — 153	0.53 — 13.5	0.32 — 8.1
		68.4 — 46	18.06 — 459	6.06 — 154	0.61 — 15.5	0.36 — 9.1
18" x 7 1/2"	457.2 x 190.5	74.4 — 50	17.99 — 457	7.50 — 190	0.57 — 14.5	0.36 — 9.1
		81.8 — 55	18.11 — 460	7.53 — 191	0.63 — 16.0	0.39 — 9.9
		89.3 — 60	18.24 — 463	7.56 — 192	0.70 — 17.8	0.42 — 10.7
		96.7 — 65	18.35 — 466	7.59 — 193	0.75 — 19.0	0.45 — 11.4
		105.6 — 71	18.47 — 469	7.64 — 194	0.81 — 20.6	0.50 — 12.7
18" x 11"	457.2 x 279.4	113.1 — 76	18.21 — 463	11.04 — 280	0.68 — 17.3	0.43 — 10.9
		128.0 — 86	18.39 — 467	11.09 — 282	0.77 — 19.6	0.48 — 12.2
		144.3 — 97	18.59 — 472	11.15 — 283	0.87 — 22.1	0.54 — 13.7
		157.7 — 106	18.73 — 476	11.20 — 284	0.94 — 23.9	0.59 — 15.0
		177.1 — 119	18.97 — 482	11.27 — 286	1.06 — 26.9	0.66 — 16.8
		193.5 — 130	19.25 — 489	11.16 — 284	1.20 — 30.5	0.67 — 17.0
		212.8 — 143	19.49 — 495	11.22 — 285	1.32 — 33.5	0.73 — 18.5
		235.1 — 158	19.72 — 501	11.30 — 287	1.44 — 36.6	0.81 — 20.6
		260.0 — 175	20.04 — 509	11.38 — 289	1.59 — 40.4	0.90 — 22.6
21" x 6 1/2"	533.4 x 165.1	65.5 — 44	20.66 — 525	6.50 — 165	0.45 — 11.4	0.35 — 8.9
		74.4 — 50	20.83 — 529	6.53 — 166	0.54 — 13.7	0.38 — 9.7
		84.8 — 57	21.06 — 534	6.56 — 166	0.65 — 16.5	0.41 — 10.4
21" x 8 1/4"	533.4 x 209.5	71.5 — 48	20.63 — 524	8.15 — 207	0.43 — 10.9	0.35 — 9.0

21" x 12 <sup>1/4</sup> "		92.3 — 62	20.99 — 533	8.24 — 209	0.62 — 15.7	0.40 — 10.2
		101.2 — 68	21.13 — 537	8.27 — 210	0.69 — 17.5	0.43 — 10.9
		108.7 — 73	21.24 — 539	8.30 — 211	0.74 — 18.8	0.46 — 11.6
		123.5 — 83	21.43 — 544	8.36 — 212	0.84 — 21.3	0.52 — 13.2
		138.4 — 93	21.62 — 549	8.42 — 214	0.93 — 23.6	0.58 — 14.7
	533.4 x 311.1	150.3 — 101	21.36 — 543	12.29 — 312	0.80 — 20.3	0.50 — 12.7
		165.2 — 111	21.51 — 546	12.34 — 313	0.88 — 22.4	0.55 — 14.0
		181.5 — 122	21.68 — 551	12.39 — 315	0.96 — 24.4	0.60 — 15.2
		196.7 — 132	21.83 — 554	12.44 — 316	1.04 — 26.3	0.65 — 16.5
		218.7 — 147	22.06 — 560	12.51 — 318	1.15 — 29.2	0.72 — 18.3
24" x 7"	609.6 x 177.8	81.8 — 55	23.57 — 599	7.01 — 178	0.51 — 13.0	0.40 — 10.2
		92.3 — 62	23.74 — 603	7.04 — 179	0.59 — 15.0	0.43 — 10.9
24" x 9"	609.6 x 228.6	101.2 — 68	23.73 — 603	8.97 — 228	0.59 — 15.0	0.42 — 10.7
		113.1 — 76	23.92 — 608	8.99 — 228	0.68 — 17.3	0.44 — 11.2
		125.0 — 84	24.10 — 612	9.02 — 229	0.77 — 19.6	0.47 — 11.9
		139.9 — 94	24.31 — 617	9.07 — 230	0.88 — 22.4	0.52 — 13.2
		153.3 — 103	24.53 — 623	9.00 — 229	0.98 — 24.9	0.55 — 14.0
		174.1 — 117	24.26 — 616	12.80 — 325	0.85 — 21.6	0.55 — 14.0
24" x 12 <sup>3/4</sup> "	609.6 x 323.8	154.8 — 104	24.06 — 611	12.75 — 324	0.75 — 19.0	0.50 — 12.7
		174.1 — 117	24.26 — 616	12.80 — 325	0.85 — 21.6	0.55 — 14.0
		194.9 — 131	24.48 — 622	12.86 — 327	0.96 — 24.4	0.61 — 15.5
		217.3 — 146	24.74 — 628	12.90 — 328	1.09 — 27.7	0.65 — 16.5

27" x 10"		241.0 — 162	25.00 — 635	12.95 — 328	1.22 — 31.0	0.70 — 17.8
		261.9 — 176	25.24 — 641	12.89 — 327	1.34 — 34.0	0.75 — 19.1
		285.0 — 192	25.47 — 647	12.95 — 329	1.46 — 37.1	0.81 — 20.6
		306.0 — 207	25.70 — 653	13.00 — 330	1.57 — 39.9	0.87 — 22.1
27" x 14"	685.8 x 254.0	125.0 — 84	26.71 — 678	9.96 — 253	0.64 — 16.3	0.46 — 11.7
		139.9 — 94	26.92 — 684	9.99 — 254	0.75 — 19.0	0.49 — 12.4
		151.8 — 102	27.09 — 688	10.02 — 255	0.83 — 21.1	0.52 — 13.2
		169.6 — 114	27.29 — 693	10.07 — 256	0.93 — 23.6	0.57 — 14.5
		192.0 — 129	27.63 — 702	10.01 — 254	1.10 — 27.9	0.61 — 15.5
	685.8 x 355.6	217.3 — 146	27.38 — 695	13.97 — 355	0.98 — 24.9	0.61 — 15.5
30" x 10 1/2"		239.6 — 161	27.59 — 701	14.02 — 356	1.08 — 27.4	0.66 — 16.8
		265.0 — 178	27.79 — 706	14.09 — 358	1.19 — 30.2	0.72 — 18.4
		289.0 — 194	28.11 — 714	14.01 — 356	1.34 — 34.0	0.75 — 19.0
	762.0 x 266.7	133.9 — 90	29.53 — 750	10.40 — 264	0.61 — 15.5	0.47 — 11.9
		147.3 — 99	29.65 — 753	10.45 — 265	0.67 — 17.0	0.52 — 13.2
		160.7 — 108	29.83 — 758	10.48 — 266	0.76 — 19.3	0.55 — 14.0
		172.6 — 116	30.01 — 762	10.50 — 267	0.85 — 21.6	0.57 — 14.5
		184.7 — 124	30.17 — 766	10.52 — 267	0.93 — 23.6	0.59 — 14.9
30" x 15"		196.4 — 132	30.31 — 769	10.54 — 267	1.00 — 25.4	0.61 — 15.5
		220.2 — 148	30.67 — 779	10.48 — 266	1.18 — 30.0	0.65 — 16.5
	762.0 x 381.0	257.5 — 173	30.43 — 773	15.00 — 381	1.07 — 27.1	0.66 — 16.7



33" x 11 1/2"		284.2 — 191	30.66 — 779	15.04 — 382	1.19 — 30.1	0.71 — 18.0
		314.0 — 211	30.94 — 786	15.12 — 384	1.31 — 33.4	0.78 — 19.7
	828.2 x 292.1	175.6 — 118	32.86 — 835	11.48 — 292	0.74 — 18.8	0.55 — 14.0
		193.4 — 130	33.09 — 840	11.51 — 292	0.86 — 21.8	0.58 — 14.7
		209.8 — 141	33.30 — 846	11.54 — 293	0.96 — 24.4	0.61 — 15.5
33" x 15 3/4"		226.2 — 152	33.49 — 850	11.56 — 293	1.05 — 26.7	0.63 — 16.0
	828.2 x 400.1	299.0 — 201	33.70 — 856	15.71 — 399	1.15 — 29.2	0.72 — 18.2
		329.0 — 221	33.90 — 861	15.79 — 401	1.28 — 32.5	0.77 — 19.7
36" x 12"	914.4 x 304.8	200.9 — 135	35.55 — 903	11.95 — 304	0.79 — 20.1	0.60 — 15.2
		223.2 — 150	35.85 — 911	11.98 — 304	0.94 — 23.9	0.63 — 16.0
		238.1 — 160	36.01 — 915	12.00 — 305	1.02 — 25.9	0.65 — 16.5
		253.3 — 170	36.17 — 918	12.03 — 306	1.10 — 27.9	0.68 — 17.2
		312.5 — 210	36.69 — 932	12.18 — 309	1.36 — 34.5	0.83 — 21.1
36" x 16 1/2"	914.4 x 419.1	343.8 — 231	36.50 — 927	16.46 — 418	1.26 — 32.0	0.76 — 19.3
40" x 12"	1016 x 304.8	221.7 — 149	38.20 — 970	11.81 — 300	0.83 — 21.1	0.63 — 16.0