

**KALIN ETLİ KARE PROFİLLER**

a x a	e	G	F	a x a	e	G	F	
mm	mm	kg/m	cm2	mm	mm	kg/m	cm2	
10 x 10	0,8	0,217	0,28	115 x 115	2,6	8,99	11,50	
	1	0,262	0,33		3,2	11,00	14,00	
20 x 20	1,2	0,67	0,85		4	13,50	17,20	
	1,6	0,86	1,09		5	16,60	21,10	
	2	1,02	1,30		6,3	20,40	26,00	
30 x 30	1,2	1,05	1,33		7,1	22,70	28,90	
	1,6	1,36	1,73		120 x 120	3,2	11,50	14,60
	2	1,65	2,10			4	14,10	18,00
40 x 40	2,6	2,05	2,62			5	17,40	22,10
	1,2	1,42	1,81			6,3	21,40	27,30
	1,6	1,86	2,37	7,1		23,80	30,30	
	2	2,28	2,90	8		26,40	33,60	
	2,6	2,87	3,66	10		31,80	40,60	
	3,2	3,42	4,36	135 x 135		3,2	13,00	16,50
4	4,09	5,21	4			16,00	20,40	
50 x 50	1,6	2,36	3,01			5	19,70	25,10
	2	2,91	3,70		6,3	24,40	31,10	
	2,6	3,69	4,70		7,1	27,20	34,60	
	3,2	4,43	5,64		8	30,20	38,40	
	4	5,35	6,81		10	36,60	46,60	
60 x 60	5	6,39	8,14		140 x 140	4	16,70	21,20
	1,6	2,87	3,65			5	20,50	26,10
	2	3,53	4,50			6,3	25,40	32,30
	2,6	4,50	5,74	7,1		28,30	36,00	
	3,2	5,43	6,92	8		31,40	40,00	
70 x 70	4	6,60	8,41	10		38,10	48,60	
	5	7,96	10,10	150 x 150		4	17,90	22,80
	1,6	3,37	4,29			5	22,10	28,10
	2	4,16	5,30			6,3	27,40	34,80
	2,6	5,32	6,78			7,1	30,50	38,90
	3,2	6,44	8,20		8	33,90	43,20	
4	7,86	10,00	10		41,30	52,60		
80 x 80	5	9,53	12,10	160 x 160	4	19,20	24,40	
	2	4,79	6,10		5	23,70	30,10	
	2,6	6,14	7,82		6,3	29,30	37,40	
	3,2	7,44	9,48		7,1	32,70	41,70	
	4	9,11	11,60		8	36,50	46,40	
90 x 90	5	11,10	14,10		10	44,40	56,60	
	2	5,42	6,90		175 x 175	4	21,00	26,80
	2,6	6,95	8,86			5	26,00	33,10
	3,2	8,45	10,80			6,3	32,30	41,10
	4	10,40	13,20			7,1	36,10	46,00
	5	12,70	16,10	8		40,20	51,20	
6,3	15,50	19,70	10	49,10		62,60		
100 x 100	2,6	7,77	9,90	180 x 180	4	21,70	27,60	
	3,2	9,45	12,00		5	26,80	34,10	
	4	10,60	14,80		6,3	33,30	42,40	
	5	14,20	18,10		7,1	37,20	47,40	
	6,3	17,50	22,20		10	50,70	64,60	
	7,1	19,40	24,70		12,5	61,50	78,40	

**KALIN ETLİ DİKDÖRTGEN PROFİLLER**

a x b	e	G	F	a x a	e	G	F	
mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>	
40 x 20	1,2	1,05	1,33	150 x 100	3,2	12,00	15,20	
	1,6	1,36	1,73		4	14,80	18,80	
	2	1,65	2,10		5	18,20	23,10	
	2,6	2,05	2,62		6,3	22,40	28,50	
50 x 30	1,2	1,42	1,81		7,1	24,90	31,80	
	1,6	1,86	2,37		8	27,70	35,20	
	2	2,28	2,50		10	33,40	42,60	
	2,6	2,87	3,66		160 x 80	3,2	11,50	14,60
	3,2	3,42	4,36			4	14,10	18,00
4	4,09	5,21	5			17,40	22,10	
60 x 40	1,2	2,36	3,01	6,3		21,40	27,30	
	1,6	2,91	3,70	7,1		23,80	30,30	
	2	3,69	4,70	8	26,40	33,60		
	2,6	4,43	5,64	10	31,80	40,60		
	3,2	5,35	6,81	180 x 100	3,2	13,50	17,20	
	4	6,39	8,14		4	16,70	21,20	
80 x 40	1,6	2,87	3,65		5	20,50	26,10	
	2	3,53	4,50		6,3	25,40	32,30	
	2,6	4,50	5,74		7,1	28,30	36,00	
	3,2	5,43	6,92	8	31,40	40,00		
	4	6,60	8,41	10	38,10	48,60		
	5	7,96	10,10	200 x 100	4	17,90	22,80	
90 x 50	1,6	3,37	4,29		5	22,10	28,10	
	2	4,16	5,30		6,3	27,40	34,80	
	2,6	5,32	6,78		7,1	30,50	38,90	
	3,2	6,44	8,20		8	33,90	43,20	
	4	7,86	10,00		10	41,30	52,60	
	5	9,53	12,10	200 x 120	4	19,20	24,40	
100 x 60	2	4,79	6,10		5	23,70	30,10	
	2,6	6,14	7,82		6,3	29,30	37,40	
	3,2	7,44	9,48		7,1	32,70	41,70	
	4	9,11	11,60		8	36,50	46,40	
	5	11,10	14,10	10	44,40	56,60		
120 x 60	2	5,42	6,90	220 x 140	4	21,70	27,60	
	2,6	6,95	8,86		5	26,80	34,10	
	3,2	8,45	10,80		6,3	33,30	42,40	
	4	10,40	13,20		7,1	37,20	47,40	
	5	12,70	16,10		8	41,50	52,80	
	6,3	15,50	19,70		10	50,70	64,60	
120 x 80	2,6	7,77	9,90	220 x 140	4	24,20	30,80	
	3,2	9,45	12,00		5	29,90	38,10	
	4	11,60	14,80		6,3	37,20	47,40	
	5	14,20	18,10		7,1	41,60	53,10	
	6,3	17,50	22,20		8	46,50	59,20	
	7,1	19,40	24,70		10	57,00	72,60	
140 x 90	3,2	11,00	14,00		12,5	69,40	88,40	
	4	13,50	17,20					
	5	16,60	21,10					
	6,3	20,77	26,46					
	7,1	22,70	28,90					

**İNCE ETLİ KARE VE DİKDÖRTGEN PROFİLLER**

h	b	h ve b toleransı	F Birim Ağırlık (kg/m)							
			1	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5
15	15	+ - 0,20	0,438	0,537	0,632	0,810				
18	18	+ - 0,20	0,532	0,655	0,773	0,998				
20	10	+ - 0,20	0,438	0,537	0,632	0,810				
	15		0,516	0,635	0,750	0,967				
	20		0,595	0,733	0,868	1,120				
25	15	+ - 0,25	0,595	0,733	0,868	1,120				
	25		0,752	0,930	1,100	1,440				
30	10	+ - 0,25	0,595	0,733	0,868	1,120				
	15		0,673	0,831	0,985	1,280				
	20		0,752	0,930	1,100	1,440				
	30		0,909	1,130	1,340	1,750	2,150	2,490		
34	20	+ - 0,25	0,815	1,010	1,200	1,560				
	34		1,030	1,280	1,530	2,000	2,460	2,770		
35	20	+ - 0,25	0,830	1,030	1,220	1,590	1,950			
	25		0,909	1,130	1,340	1,750	2,150	2,390		
	35		1,070	1,320	1,570	2,070	2,540	2,860		
36	11	+ - 0,25	0,705	0,871	1,03	1,34				
40	20	+ - 0,30			1,04	1,75	2,15	2,39		
	25				1,46	1,91	2,34	2,63		
	30				1,57	2,07	2,54	2,86		
	40				1,81	2,38	2,93	3,33	4,25	
45	45	+ - 0,30			2,05	2,69	3,33	3,80	4,88	
50	20	+ - 0,30			1,57	2,07	2,54	2,86		
	25				1,69	2,22	2,74	3,10		
	30				1,81	2,38	2,93	3,33	4,25	
	34				1,90	2,51	3,09	3,52	4,50	
	40				2,05	2,69	3,33	3,80	4,88	
	50				2,28	3,01	3,72	4,28	5,51	
55	34	+ - 0,40			2,02	2,66	3,29	3,76	4,82	
60	20	+ - 0,40				2,38	2,93	3,33		
	30					2,69	3,33	3,80	4,88	
	40					3,01	3,72	4,28	5,51	
	50					3,32	4,11	4,75	6,14	
	60					3,64	4,50	5,22	6,76	8,13
70	40	+ - 0,50				3,32	4,11	4,75	6,14	
	70					4,26	5,29	6,16	8,02	9,70
80	20	+ - 0,50				3,01	3,72	4,28		
	30					3,32	4,11	4,75		
	40					3,64	4,50	5,22	6,76	8,13
	50					3,95	4,90	5,69	7,39	8,91
	60					4,26	5,29	6,16	8,02	9,70
	80					4,89	6,07	7,10	9,28	11,30
90	90	+ - 0,75				5,52	6,86	8,04	10,50	12,80
100	40	+ - 0,80				4,26	5,29	6,16	8,02	9,70
	50					4,58	5,68	6,63	8,65	10,50
	60					4,89	6,07	7,10	9,28	11,30
	80					5,52	6,86	8,04	10,50	12,80
	100					6,15	7,64	8,99	11,80	14,40
120	40	+ - 0,80				4,89	6,07	7,10	9,28	11,30
	60					5,52	6,86	8,04	10,50	12,80