

# JVK Standard Chamber Filter Plates and Special Sizes with Tolerances according to DIN 7129

Size	Cake Thickness	Total Thickness		Open Delivery				Closed Delivery			
		mm	mm	Filtr. Area	Volume	Weight	Filtr. Area	Volume	Weight		
mm (inch)	mm	7 bar	16 bar	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kg 7 bar	kg 16 bar	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kg 7 bar	kg 16 bar
250x250 (10x10)	20	40	50	0,10	0,8	1,5	1,5	0,08	0,7	1,5	1,5
	32	52	52	0,11	1,4	1,6	1,6	0,10	1,3	1,7	1,7
300x300	20	40	40	0,13	1,2	2,2	2,2	0,11	1,0	2,3	2,3
	32	52	52	0,15	2,0	2,5	2,5	0,13	1,6	2,7	2,7
400x400 (16x16)	20	42	42	0,26	2,3	4,0	4,0	0,23	2,1	4,1	4,1
	32	54	54	0,29	3,9	4,3	4,3	0,26	3,5	4,6	4,6
470x470	20	42	42	0,35	3,2	5,4	5,4	0,32	3,0	5,5	5,5
	32	54	54	0,40	5,3	6,0	6,0	0,35	4,9	6,2	6,2
500x500 (20x20)	20	42	42	0,40	3,7	6,1	6,1	0,35	3,2	6,4	6,4
	32	54	54	0,44	6,1	6,7	6,7	0,39	5,2	7,2	7,2
630x630 (24x24)	20	45	45	0,62	5,9	10,8	10,8	0,57	5,4	11,0	11,0
	32	57	57	0,69	9,6	11,8	11,8	0,62	8,7	12,3	12,3
	40	65	65	—	—	—	—	0,65	10,8	13,3	13,3
660x660 (26x26)	20	45	45	0,75	7,2	11,1	11,1	—	—	—	—
	32	57	57	0,81	11,6	11,9	11,9	—	—	—	—
711x711 (28x28)	20	48	48	0,85	8,3	14,9	14,9	—	—	—	—
	32	60	60	0,92	13,3	15,8	15,8	—	—	—	—
800x800	20	45	50	1,02	10,4	16,2	19,1	0,95	9,6	16,7	19,6
	32	57	62	1,08	16,4	17,8	20,7	1,00	15,1	18,6	21,5
	40	65	70	1,01	17,6	21,4	24,3	0,93	16,2	22,3	25,2
	50	75	80	1,08	22,5	22,8	25,7	0,99	20,8	23,9	26,8
914x914 (36x36)	20	47	52	1,26	12,7	23,8	27,6	1,20	12,1	24,1	27,8
	32	59	64	1,35	20,2	26,1	29,9	1,28	19,3	26,6	30,4
	40	67	72	1,41	25,5	31,3	37,4	1,34	24,3	28,1	31,9
	50	77	82	1,49	32,4	32,6	37,6	1,41	30,8	29,7	33,5
930x930	20	50	50	1,28	12,0	28,3	28,3	—	—	—	—
	32	62	62	1,41	19,6	30,9	30,9	—	—	—	—
	40	70	63	1,50	25,0	32,2	32,2	—	—	—	—
1000x1000 (40x40)	20	47	52	1,74	17,3	26,6	32,0	1,53	15,7	27,3	31,9
	32	59	64	1,81	27,2	28,6	33,1	1,63	24,9	29,8	34,4
	40	59	64	—	—	—	—	1,62	29,2	33,7	38,2
	50	77	82	—	—	—	—	1,69	37,0	35,7	40,2
1048x1048	20	48	53	1,76	17,1	32,1	37,0	—	—	—	—
	32	60	65	1,88	27,5	34,6	39,6	—	—	—	—
	40	68	73	1,96	34,8	36,0	41,0	—	—	—	—
1067x1067 (42x42)	20	48	53	1,81	17,6	33,4	38,6	—	—	—	—
	32	58	63	1,95	28,4	36,0	41,2	—	—	—	—
	40	68	73	2,05	36,1	37,3	42,5	—	—	—	—
1092x1092	20	48	53	—	—	—	—	1,73	17,2	35,7	41,1
	32	60	65	—	—	—	—	1,84	27,4	39,4	44,8
	40	68	73	—	—	—	—	1,91	34,4	41,6	47,0
	50	78	83	—	—	—	—	2,00	43,6	44,1	49,5
1200x1200 (48x48)	20	50	57	2,47	24,5	42,2	51,4	2,34	23,2	42,8	51,9
	30	60	67	2,57	36,4	44,4	53,6	2,43	34,5	45,6	54,7
	40	70	77	—	—	—	—	2,50	45,2	48,9	50,0
	50	80	87	—	—	—	—	2,60	57,1	51,0	60,1
1210x1210	20	50	57	24,0	24,5	43,2	52,5	2,16	21,9	45,7	55,0
	32	62	69	2,47	38,2	46,6	55,9	2,23	34,5	50,1	59,4
	40	70	77	2,51	47,6	48,7	57,9	2,28	43,1	52,9	62,2
	50	80	87	2,57	59,4	51,1	60,4	2,34	54,1	56,2	65,5
1300x1300 (51x51)	20	50	57	2,80	27,6	51,3	62,1	2,65	26,1	51,9	62,5
	32	62	69	2,95	43,7	55,1	65,9	2,79	41,4	56,3	67,0
	40	70	77	3,05	54,9	57,3	68,1	2,88	51,9	58,9	69,6
	50	80	87	3,17	69,3	59,6	70,4	2,99	65,5	61,7	72,4
1320x1320	20	50	57	3,01	30,3	49,4	60,1	2,86	28,2	52,9	64,0
	32	62	69	3,13	47,6	52,1	62,9	3,00	44,7	56,9	68,0
	40	70	77	—	—	—	—	3,09	56,0	59,3	70,4
1450x1450 (57x57)	20	50	50	—	—	—	—	3,32	33,9	63,2	63,2
	32	62	62	—	—	—	—	3,46	53,4	68,3	68,3
	40	70	66	—	—	—	—	3,55	66,7	71,3	71,3
	50	80	71	—	—	—	—	3,66	83,9	74,7	74,7
1500x1500	20	52	65	3,78	38,1	71,1	97,8	3,63	36,6	71,5	97,9
	32	64	77	3,98	60,4	75,5	102,1	3,83	58,1	76,4	102,8
	40	72	85	—	—	—	—	3,78	70,1	81,9	108,4
	50	82	95	—	—	—	—	3,91	88,3	85,6	112,1
2000x2000	20	70	70	—	—	—	—	6,59	66,9	191,0	191,0
	32	82	82	—	—	—	—	6,84	105,5	199,3	199,3
	40	90	90	—	—	—	—	7,00	131,9	204,2	204,2
	50	100	100	—	—	—	—	7,19	165,6	209,7	209,7
810x590 (32x23)	20	45	45	0,77	7,5	12,6	12,6	—	—	—	—
	32	57	57	0,83	12,0	13,7	13,7	—	—	—	—
	40	65	65	0,86	15,2	14,3	14,3	—	—	—	—
1170x865 (46x34)	20	47	47	—	—	—	—	1,58	15,4	28,7	28,7
	32	59	59	—	—	—	—	1,71	24,7	31,2	31,2
	40	67	67	—	—	—	—	1,79	31,3	32,5	32,5
1300x1000	20	50	60	2,20	22,0	38,5	50,3	—	—	—	—
	32	62	72	2,32	34,8	41,0	52,8	—	—	—	—
1600x1200 (64x48)	20	50	57	—	—	—	—	2,99	29,4	59,1	71,3
	32	62	69	—	—	—	—	3,17	46,7	64,1	76,2
	40	70	77	—	—	—	—	3,29	58,8	67,0	79,1
	50	80	87	—	—	—	—	3,43	74,4	70,1	82,2
1900x1300 (75x51)	20	52	62	—	—	—	—	4,07	40,1	78,7	101,1
	32	64	74	—	—	—	—	4,26	63,5	84,3	106,6
	40	72	82	—	—	—	—	4,39	79,6	87,5	109,9
	50	82	89	—	—	—	—	4,54	100,2	91,0	113,4
2000x1500	20	52	65	—	—	—	—	4,81	48,6	95,3	130,4
	32	64	77	—	—	—	—	5,01	76,8	102,0	137,2
	40	72	85	—	—	—	—	5,14	96,2	106,1	141,2
	50	82	95	—	—	—	—	5,30	121,0	110,6	145,7
Ø800	20	50	55	1,10	7,7	19,9	22,0	—	—	—	—
	32	62	67	1,17	12,5	20,9	23,3	—	—	—	—

## Marginal note:

Calculation of filtration area without feed surface and support bosses.  
Calculation of volume with feed surface.  
m<sup>2</sup> = square meter  
dm<sup>3</sup> = cubic decimeter (liter)

○ feed hole    ◻ port hole    ● support boss

