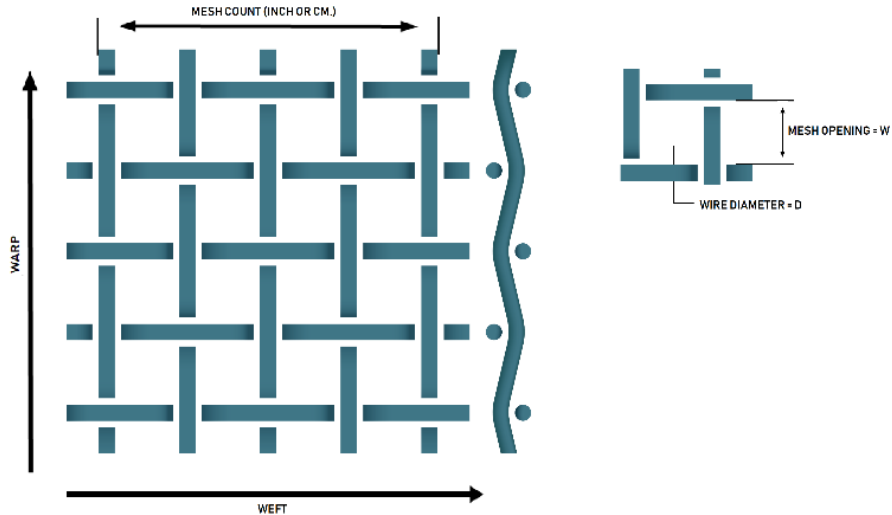




Mesh Masters

Woven wire mesh table
Plain weave

Woven Wire Mesh Table - Plain Weave



W = Opening [mm.]	Mesh count Wires per cm.	Mesh Count Wires per inch	D = Wire Ø [mm.]	Open area %	Weight [kg/m ²]
0,031	198,3	503,6	0,019	38,9	0,09
0,039	157,5	400,0	0,025	36,8	0,13
0,040	138,9	352,8	0,032	30,9	0,18
0,045	156,3	396,9	0,019	49,4	0,07
0,048	128,0	325,0	0,030	38,0	0,15
0,050	125,0	317,5	0,030	39,1	0,14
0,063	97,1	246,6	0,040	37,4	0,20
0,063	101,0	256,6	0,036	40,5	0,17
0,071	86,2	219,0	0,045	37,5	0,22
0,080	76,9	195,4	0,050	37,9	0,24
0,090	68,5	174,0	0,056	38,0	0,27
0,090	74,1	188,1	0,045	44,4	0,19
0,096	62,9	160,0	0,063	36,4	0,32
0,100	55,6	141,1	0,080	30,9	0,45
0,100	58,5	148,5	0,071	34,2	0,37
0,100	61,3	155,8	0,063	37,6	0,31
0,100	66,7	169,3	0,050	44,4	0,21
0,112	52,1	132,3	0,080	34,0	0,42
0,112	54,6	138,8	0,071	37,5	0,35
0,125	46,5	118,1	0,090	33,8	0,48
0,125	48,8	123,9	0,080	37,2	0,40
0,125	55,2	140,3	0,056	47,7	0,22
0,140	39,7	100,8	0,112	30,9	0,63
0,140	49,3	125,1	0,063	47,6	0,25
0,160	36,8	93,4	0,112	34,6	0,59
0,160	38,5	97,7	0,100	37,9	0,49
0,180	31,3	79,4	0,140	31,6	0,78
0,125	32,8	83,3	0,180	34,8	0,65
0,140	29,4	74,7	0,200	34,6	0,73

Woven Wire Mesh Table - Plain Weave

W = Opening [mm.]	Mesh count Wires per cm.	Mesh Count Wires per inch	D = Wire Ø [mm.]	Open area %	Weight [kg/m ²]
0,200	30,8	78,2	0,125	37,9	0,61
0,200	34,5	87,6	0,090	47,6	0,35
0,224	26,0	66,1	0,160	34,0	0,85
0,224	28,7	72,8	0,125	41,2	0,57
0,250	22,2	56,4	0,200	30,9	1,13
0,250	24,4	62,0	0,160	37,2	0,79
0,280	20,0	50,8	0,220	31,4	1,23
0,280	21,7	55,2	0,180	37,1	0,89
0,280	22,7	57,7	0,160	40,5	0,74
0,280	25,5	64,8	0,112	51,0	0,41
0,315	19,4	49,3	0,200	37,4	0,99
0,315	21,1	53,7	0,160	44,0	0,68
0,315	23,4	59,5	0,112	54,4	0,37
0,355	17,4	44,2	0,220	38,1	1,07
0,250	15,4	39,1	0,400	37,9	1,22
0,400	16,1	41,0	0,220	41,6	0,99
0,400	19,0	48,4	0,125	58,0	0,38
0,450	13,0	33,0	0,320	34,2	1,69
0,450	14,3	36,3	0,250	41,3	1,13
0,450	15,4	39,1	0,200	47,9	0,78
0,450	16,9	43,1	0,140	58,2	0,42
0,500	12,2	31,0	0,320	37,2	1,59
0,500	13,3	33,9	0,250	44,4	1,06
0,500	14,3	36,3	0,200	51,0	0,73
0,560	10,9	27,6	0,360	37,1	1,79
0,560	11,9	30,2	0,280	44,4	1,19
0,560	12,8	32,6	0,220	51,5	0,79
0,560	13,9	35,3	0,160	60,5	0,45
0,630	9,7	24,7	0,400	37,4	1,97
0,630	11,0	27,9	0,280	47,9	1,09
0,630	11,8	29,9	0,222	54,9	0,72
0,630	12,7	32,2	0,160	63,6	0,41
0,710	9,7	24,7	0,320	47,5	1,26
0,710	10,4	26,5	0,250	54,7	0,83
0,800	7,7	19,5	0,500	37,9	2,44
0,800	8,9	22,7	0,320	51,0	1,16
0,800	9,5	24,2	0,250	58,0	0,76
0,800	10,0	25,4	0,200	64,0	0,51
0,900	7,1	18,1	0,500	41,3	2,27
0,900	7,7	19,5	0,400	47,9	1,56
0,900	8,0	20,2	0,355	51,4	1,28
0,900	8,2	20,8	0,320	54,4	1,07
0,900	8,7	22,1	0,250	61,2	0,69

Woven Wire Mesh Table - Plain Weave

W = Opening [mm.]	Mesh count Wires per cm.	Mesh Count Wires per inch	D = Wire Ø [mm.]	Open area %	Weight [kg/m ²]
1,000	6,1	15,6	0,630	37,6	3,09
1,000	6,7	16,9	0,500	44,4	2,12
1,000	7,1	18,1	0,400	51,0	1,45
1,000	7,4	18,7	0,360	54,1	1,21
1,000	7,8	19,8	0,280	61,0	0,78
1,000	8,0	20,3	0,250	64,0	0,64
1,000	8,2	20,8	0,220	67,2	0,50
1,120	6,0	15,1	0,560	44,4	2,37
1,120	6,6	16,7	0,400	54,3	1,34
1,180	5,5	14,0	0,630	42,5	2,78
1,180	6,1	15,6	0,450	52,4	1,58
1,250	4,9	12,4	0,800	37,2	3,96
1,250	5,3	13,5	0,630	44,2	2,68
1,250	5,5	14,0	0,560	47,7	2,20
1,250	5,7	14,5	0,500	51,0	1,81
1,250	6,1	15,4	0,400	57,4	1,23
1,250	6,4	16,2	0,320	63,4	0,83
1,400	4,7	12,0	0,710	44,0	3,03
1,400	4,9	12,5	0,630	47,6	2,48
1,400	5,1	13,0	0,560	51,0	2,03
1,400	5,4	13,7	0,450	57,3	1,39
1,600	3,8	9,8	1,000	37,9	4,88
1,600	4,2	10,6	0,800	44,4	3,39
1,600	4,8	12,1	0,500	58,0	1,51
1,800	3,8	9,8	0,800	47,9	3,13
2,000	3,1	7,8	1,250	37,9	6,11
2,000	3,4	8,8	0,900	47,6	3,55
2,000	3,7	9,4	0,710	54,5	2,36
2,000	3,9	9,9	0,560	61,0	1,56
2,240	3,2	8,1	0,900	50,9	3,28
2,240	3,5	8,9	0,630	60,9	1,76
2,360	3,2	8,0	0,800	55,8	2,57
2,500	2,9	7,3	1,000	51,0	3,63
2,500	3,1	7,9	0,710	60,7	1,99
2,500	3,3	8,5	0,500	69,4	1,06
2,800	2,7	6,9	0,900	57,3	2,78
2,800	3,0	7,6	0,560	69,4	1,19
2,800	3,1	7,8	0,450	74,2	0,79
3,150	1,1	2,3	1,120	54,4	3,73
3,150	2,5	6,4	0,800	63,6	2,06
3,150	2,7	6,8	0,560	72,1	1,07

Woven Wire Mesh Table - Plain Weave

W = Opening [mm.]	Mesh count Wires per cm.	Mesh Count Wires per inch	D = Wire Ø [mm.]	Open area %	Weight [kg/m ²]
3,350	2,3	5,8	1,000	59,3	2,92
3,550	1,9	4,9	1,600	47,5	6,31
3,550	2,1	5,3	1,250	54,7	4,13
3,550	2,2	5,7	0,900	63,6	2,31
4,000	1,7	4,2	2,000	44,4	8,47
4,000	1,9	4,8	1,250	58,0	3,78
4,000	2,0	5,1	1,000	64,0	2,54
4,000	2,1	5,4	0,710	72,1	1,36
5,000	1,7	4,2	1,000	69,4	2,12
5,000	1,3	3,4	2,500	44,4	10,58
5,000	1,5	3,7	1,800	54,1	6,05
6,300	1,2	3,1	1,800	60,5	5,08
6,300	1,3	3,2	1,600	63,6	4,12
6,300	1,3	3,3	1,400	66,9	3,23
8,000	1,0	2,5	2,000	64,0	5,08
8,000	1,0	2,6	1,600	69,4	3,39
9,000	0,9	2,3	2,200	64,6	5,49
10,000	0,8	2,1	2,000	69,4	4,23

The mentioned values for weight [kg/m²] are based on STAINLESS STEEL.

For other alloys the weight have to be re-calculated according to the undermentioned list:

Material	Weight [g/cm ³]
Plain Steel	7,850
Carbon Steel	7,850
Stainless Steel	7,900
Brass (CuZn37)	8,450
Brass (CuZn20)	8,650
Copper	8,900
Nickel	8,900
Monel	8,630
Phosphor Bronze	8,800
Aluminium	2,700



**Mesh
Masters**

Wateringweg 34
2031 EJ Haarlem
The Netherlands
Tel: +31 (0) 85 049 85 68
mail@mesh-masters.com | www.mesh-masters.com