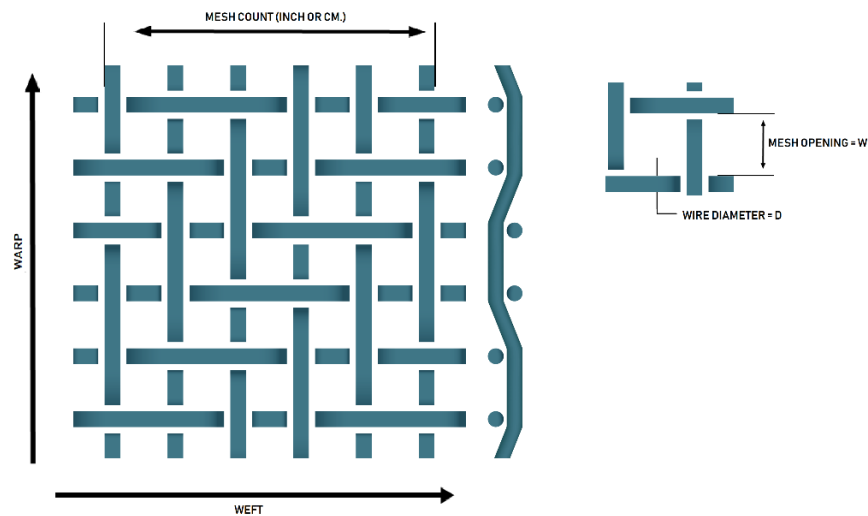




Mesh Masters

Woven wire mesh table
Twilled weave

Woven Wire Mesh Table – Twilled Weave



W = Opening [mm.]	Mesh count Wires per cm.	Mesh Count Wires per inch	D = Wire Ø [mm.]	Open area %	Weight [kg/m ²]
0,020	250	635	0,020	25,0	0,13
0,025	200	508	0,025	25,0	0,16
0,031	177,2	450	0,025	31,0	0,14
0,032	166,7	423,3	0,028	28,4	0,17
0,032	175,4	445,6	0,025	31,5	0,14
0,034	157,5	400	0,030	27,8	0,18
0,034	167,3	425	0,026	31,9	0,14
0,036	151,5	384,8	0,030	29,8	0,17
0,036	156,3	396,9	0,028	31,6	0,16
0,037	145,7	370	0,032	28,5	0,19
0,038	137,8	350	0,035	26,8	0,21
0,039	157,5	400	0,025	36,8	0,13
0,040	142,9	362,9	0,030	32,7	0,16
0,043	128	325	0,350	30,5	0,2
0,050	111,1	282,2	0,040	30,9	0,23
0,050	116,3	295,3	0,036	33,8	0,19
0,052	98,4	250	0,050	25,8	0,31
0,054	106,3	270	0,040	33,0	0,22
0,060	90,56	230	0,050	29,9	0,29
0,071	78,7	200	0,056	31,3	0,31
0,080	69,9	177,6	0,063	31,3	0,35
0,080	73,5	186,8	0,056	34,6	0,29
0,200	27,8	70,6	0,160	30,9	0,9
0,355	15,7	40	0,280	31,3	1,57

Woven Wire Mesh Table – Twilled Weave

The mentioned values for weight per 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



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