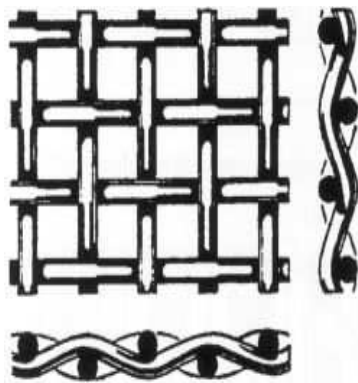


METAL CLOTH WITH SQUARED MESHES

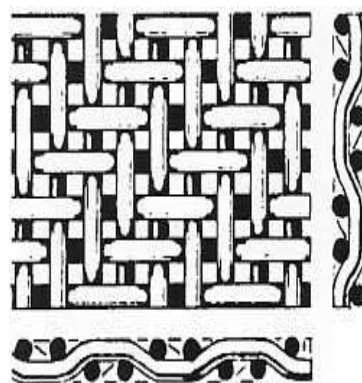
APPLICATIONS

- Sorting sieves.
- Production of filters (Automotive and Aircraft industry).
- Production of gaskets and insulating boards (Automotive industry).
- Plastic recycling (Chemical and Rubber industry).

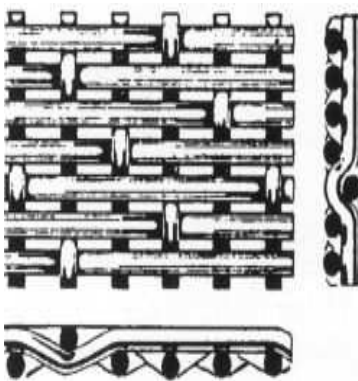
CONSTRUCTION



Plain weave - L 1/1



Twill weave - K 2/2



Sateen weave - A 1/4 (3)

Table 1			
MATERIAL		WIRE	WIRE DIAMETER RANGE (mm)
NOT ALLOYED STEEL	Class nr. 11	Naked	0,120 - 3,150
		Zinc coated	0,200 - 3,150
		Tin coated	0,200 - 3,150
SPECIAL ALLOYED STEEL	DIN 1.4306, etc.		0,032 - 2,500
NONFERROUS METALS	Copper Cu99, 9E		0,090 - 2,000
	Brass CuZn37		0,090 - 2,000
	Bronze CuSn6		0,032 - 2,000

THE WIDTH AND LENGTH OF THE ROLL

The usual cloth roll width is 1000 mm. Upon request other dimension can be delivered, but up to 2400 mm as maximum. The roll length is 25 or 30,5 m.

THE METHOD OF ORDERING

The order, besides other appurtenances has to contain the following parameters, defining the products in detail:

- the cloth name
- the material
- the dimension of the mesh, wire diameter in mm
- the roll length (m) and width (mm), the quantity
- the weave kind

THE PRINCIPAL DIMENSION SET ("R20") FOR METAL CLOTHS WITH SQUARED MESHES									
Wire diameter (mm)	The dimensions of mesh (mm)								
	Open area (%)								
	30,9	37,9	44,4	51,0	57,6	64,0	69,4	74,5	79,0
0,032	0,040	0,050	0,063	0,080					
0,036	0,045	0,056	0,071	0,090					
0,040	0,050	0,063	0,080	0,100					
0,045	0,056	0,071	0,090	0,112					
0,050	0,063	0,080	0,100	0,125					
0,056	0,071	0,080	0,112	0,140					
0,063	0,080	0,100	0,125	0,160					
0,071	0,090	0,112	0,140	0,180	0,224	0,280			
0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315			
0,090	0,112	0,140	0,180	0,224	0,280	0,355			
0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400			
0,112	0,140	0,180	0,224	0,280	0,355	0,450			
0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500			
0,140	0,180	0,224	0,280	0,355	0,450	0,560			
0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
0,180	0,224	0,280	0,355	0,450	0,560	0,710	0,900	1,120	1,400
0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600
0,224	0,280	0,355	0,450	0,560	0,710	0,900	1,120	1,400	1,800
0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000
0,280	0,355	0,450	0,560	0,710	0,900	1,120	1,400	1,800	2,240
0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500
0,355	0,450	0,560	0,710	0,900	1,120	1,400	1,800	2,240	2,800
0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,150
0,450	0,560	0,710	0,900	1,120	1,400	1,800	2,240	2,800	3,550
0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,150	4,000
0,560	0,710	0,900	1,120	1,400	1,800	2,240	2,800	3,550	4,500
0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000
0,710	0,900	1,120	1,400	1,800	2,240	2,800	3,550	4,500	5,600
0,800	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000	6,300
0,900	1,120	1,400	1,800	2,240	2,800	3,550	4,500	5,600	7,100
1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000	6,300	8,000
1,120	1,400	1,800	2,240	2,800	3,550	4,500	5,600	7,100	9,000
1,250	1,600	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000	6,300	8,000	10,000
1,400	1,800	2,240	2,800	3,550	4,500	5,600	7,100	9,000	11,200
1,600	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000	6,300	8,000	10,000	12,500
1,800	2,240	2,800	3,550	4,500	5,600	7,100	9,000	11,200	14,000
2,000	2,500	3,150	4,000	5,000	6,300	8,000	10,000	12,500	16,000
2,240	2,800	3,550	4,500	5,600	7,100	9,000	11,200	14,000	18,000
2,500	3,150	4,000	5,000	6,300	8,000	10,000	12,500	16,000	20,000
2,800	3,550	4,500	5,600	7,100	9,000	11,200	14,000	18,000	22,400
3,150	4,000	5,000	6,300	8,000	10,000	12,500	16,000	20,000	25,000

THE PRINCIPAL DIMENSION SET ("R20") FOR METAL CLOTHS WITH SQUARED MESHES									
Wire diameter (mm)	The number of meshes on 1 English inch (25,4 mm)								
	Open area (%)								
	30,9	37,9	44,4	51,0	57,6	64,0	69,4	74,5	79,0
0,032	352,8	309,8	267,4	226,8					
0,036	313,6	276,1	237,4	201,6					
0,040	282,2	246,6	211,7	181,4					
0,045	251,5	219,0	188,2	161,8					
0,050	224,9	195,4	169,3	145,1					
0,056	200,0	174,0	151,2	129,6					
0,063	177,6	155,8	135,1	113,9					
0,071	157,8	138,8	120,4	101,2	86,1	72,4			
0,080	141,1	123,9	105,8	90,7	77,0	64,3			
0,090	125,7	110,4	94,1	80,9	68,7	57,1			
0,100	112,9	97,7	84,7	72,6	61,2	50,8			
0,112	100,8	87,0	75,6	64,8	54,4	45,2			
0,125	89,1	78,2	67,7	57,7	48,4	40,6			
0,140	79,4	69,8	60,5	51,3	43,1	36,3			
0,160	70,6	62,0	53,5	45,5	38,5	32,2	26,5	21,9	18,0
0,180	62,9	55,2	47,5	40,3	34,3	28,5	23,5	19,5	16,1
0,200	56,4	49,3	42,3	36,3	30,6	25,4	21,2	17,5	14,1
0,224	50,4	43,9	37,7	32,4	27,2	22,6	18,9	15,6	12,6
0,250	45,0	39,1	33,9	28,9	24,2	20,3	16,9	13,7	11,3
0,280	40,0	34,8	30,2	25,7	21,5	18,1	15,1	12,2	10,1
0,315	35,5	31,2	26,9	22,8	19,3	16,2	13,3	11,0	9,0
0,355	31,6	27,8	23,8	20,2	17,2	14,5	11,8	9,8	8,1
0,400	28,2	24,7	21,2	19,1	15,4	12,7	10,6	8,8	7,2
0,450	25,2	21,9	18,8	16,2	13,7	11,3	9,4	7,8	6,4
0,500	22,5	19,5	16,9	14,5	12,1	10,2	8,5	7,0	6,0
0,560	20,2	17,4	15,1	13,0	10,8	9,1	7,6	6,2	5,0
0,630	17,8	15,6	13,5	11,4	9,7	8,1	6,7	5,5	4,5
0,710	15,8	13,9	12,0	10,1	8,6	7,2	6,0	4,9	4,0
0,800	14,1	12,4	10,6	9,1	7,7	6,4	5,3	4,4	3,6
0,900	12,6	11,1	9,4	8,1	6,9	5,7	4,7	3,9	3,2
1,000	11,3	9,8	8,5	7,3	6,1	5,9	4,2	3,5	2,8
1,120	10,1	8,7	7,6	6,5	5,4	4,5	3,8	3,1	2,5
1,250	8,9	7,8	6,8	5,8	4,8	4,1	3,4	2,8	2,3
1,400	7,9	7,0	6,1	5,1	4,3	3,6	3,0	2,4	2,0
1,600	7,1	6,2	5,4	4,5	3,9	3,2	2,7	2,2	1,8
1,800	6,3	5,5	4,8	4,0	3,4	2,9	2,4	2,0	1,6
2,000	5,6	4,9	4,2	3,6	3,1	2,5	2,1	1,8	1,4
2,240	5,0	4,4	3,8	3,2	2,7	2,3	1,9	1,6	1,3
2,500	4,5	3,9	3,4	2,9	2,4	2,0	1,7	1,4	1,1
2,800	4,0	3,5	3,0	2,6	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0
3,150	3,6	3,1	2,7	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9