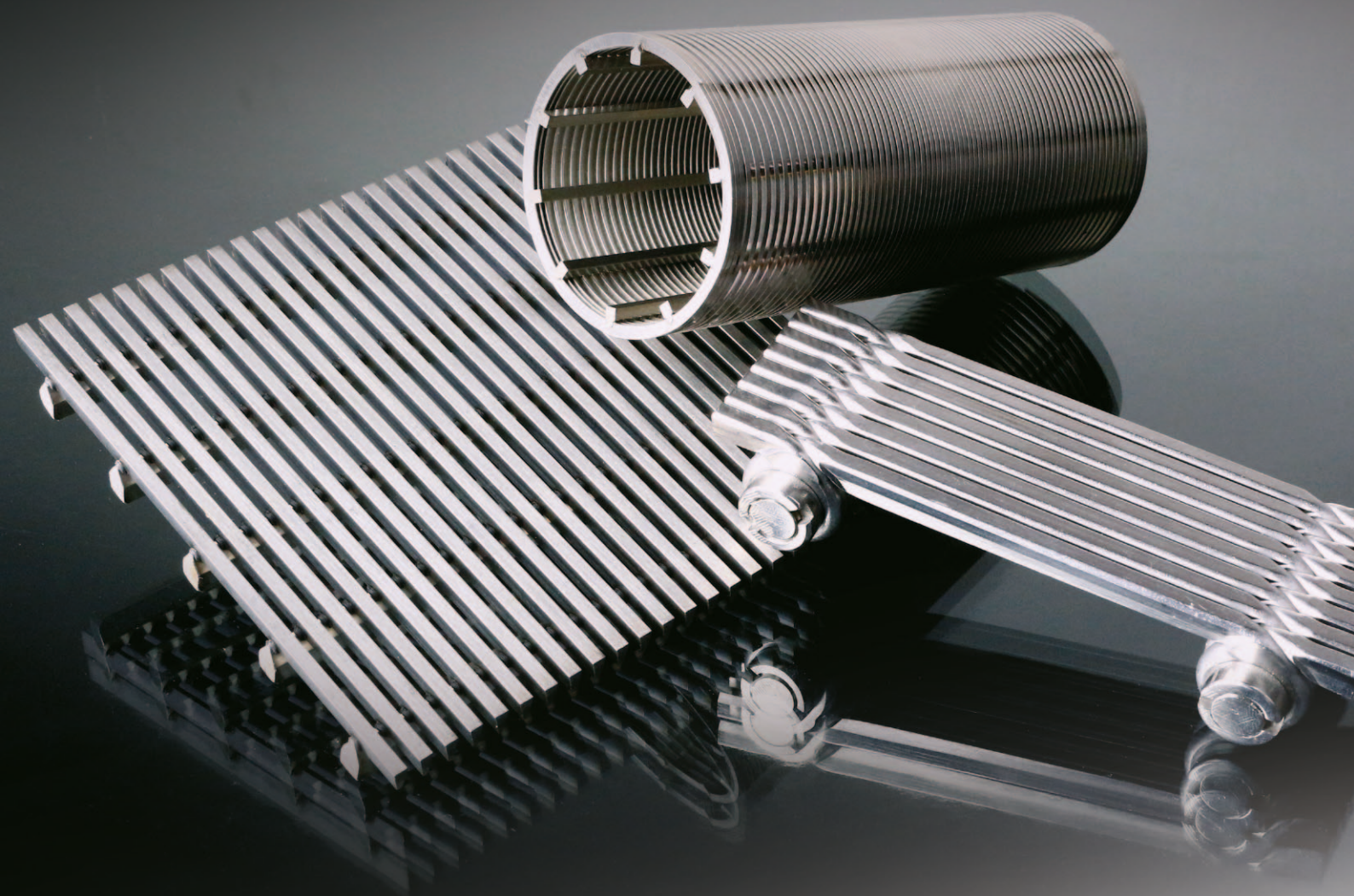


ŠTĚRBINOVÁ SÍTA

PRODUKTOVÝ KATALOG



Sitex euro[®]

SCREEN
spol. s r.o.
servis

ŠTĚRBINOVÁ SÍTA

TVARY PROFILŮ

Sb profily

Standardní profil štěrbinových sít vyznačující se rovnoměrnou konicitou. Zvětšení štěrbin sít způsobené opotřebením je u těchto profilů nízké.

Fa / Wa profily

Mají vysokou konicitu. Díky tvaru profilu nic nebrání k ideálnímu průchodu nežádoucích podílů společně s vodou sítím a toto zaručuje vysokou účinnost při odvodnění.

H / Sc profily

Profil používaný pouze pro štěrbinové síto svařované s širokými štěrbinami.

Us profily

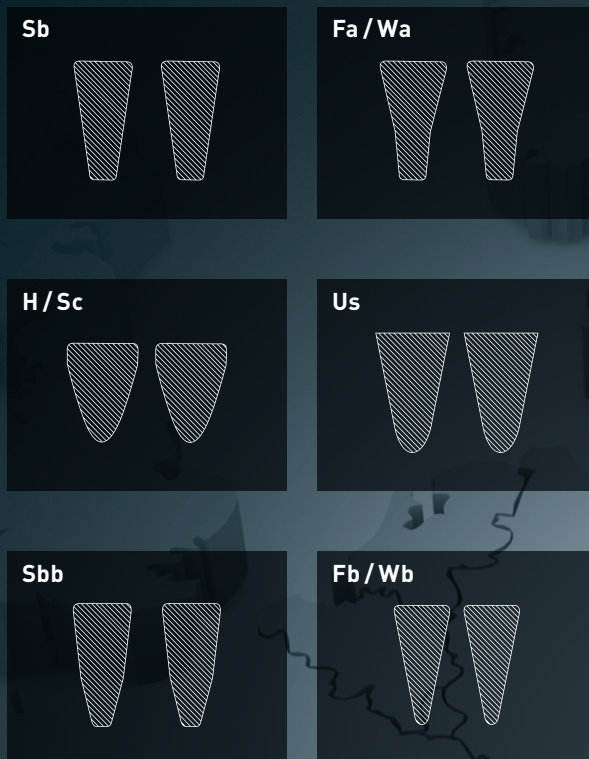
Používají se k výrobě filtračních válců a svíček.

Sbb profily

Tento profil je v pracovní zóně pouze mírně kónický, což vede k maximálnímu snížení rozšíření štěrbin sít způsobenému opotřebením.

Fb / Wb profily

Menší pracovní plocha profilu přináší větší volnou plochu síta a tím i vyšší výkon při odvodnění.



NABÍZÍME NEJŠIRŠÍ SORTIMENT SÍT V ČESKÉ REPUBLICE A V EVROPĚ. VYCHÁZÍME Z VÍCE NEŽ STOLETÉ TRADICE, ZKUŠENOSTÍ NAŠICH I ZAHRANIČNÍCH PARTNERŮ. NABÍZÍME KLIENTŮM SPECIALIZOVANÝ A ZKUŠENÝ TÝM ODBORNÍKŮ. ZPRACOVÁVÁME POUZE KVALITNÍ OTĚRUODOLNÉ MATERIÁLY. POSKYTUJEME V MAXIMÁLNÍ MÍŘE ZÁKAZNICKÝ SERVIS ZAMĚŘENÝ NA INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ V PROBLEMATICE TŘÍDĚNÍ MATERIÁLŮ. JSME DRŽITELEM CERTIFIKÁTU KVALITY ČSN EN ISO 9001:2001 A CERTIFIKÁTU O SHODĚ.

HLAVNÍ OBLASTI VYUŽITÍ PRŮMYSLOVÝCH SÍT

Jedná se o výrobky s vysokou mírou knowhow, většinou nenahraditelné jinými produkty. Štěrbinová síta se používají zejména jako sítové plochy pro technologické aplikace a procesy při zahušťování, odvodňování, protlačování, sušení a fermentaci v potravinářském a zpracovatelském průmyslu, v cukrovarnictví, ve sladovnách a v mnoha dalších potravinářských oborech (pivovary, čokoládovny, masný průmysl ap.)

Dále jsou štěrbinová síta používána v chemickém, farmaceutickém a zpracovatelském průmyslu pro obdobné technologie pro úpravnické procesy v uhelném a rudném průmyslu, při odvodňování různých suspenzí a kalů v čistírnách odpadních produktů apod.

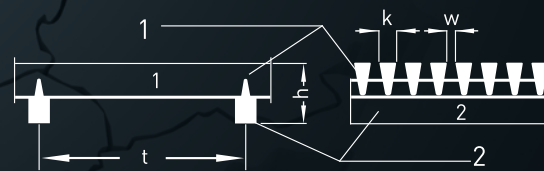
Štěrbinové sítové plochy snesou značné namáhání na jednotku plochy (až v řádu stovek kg). Pracovní plocha síta je hladce opracovaná a je rovinná, válcová nebo různě tvarovaná (kuželová, kruhová i parabolická apod.).

Štěrbinové sítové plochy jsou nezbytnou pracovní součástí mnoha speciálních strojů – např. odstředivek, odvodňovacích žlabů, gravitačních skluzů atd.

Pro namáhané aplikace a pro upevnění v technologickém zařízení je možno sítové štěrbinové plochy vyztužit armováním.

SVAŘOVANÉ SÍTO

- 1: klínový profilový drát
- 2: příčný nosník
- w: šířka štěrbin
- k: šířka profilového drátu
- t: rozteč nosníků
- h: celková výška štěrbinového síta



SMYČKOVÉ SÍTO

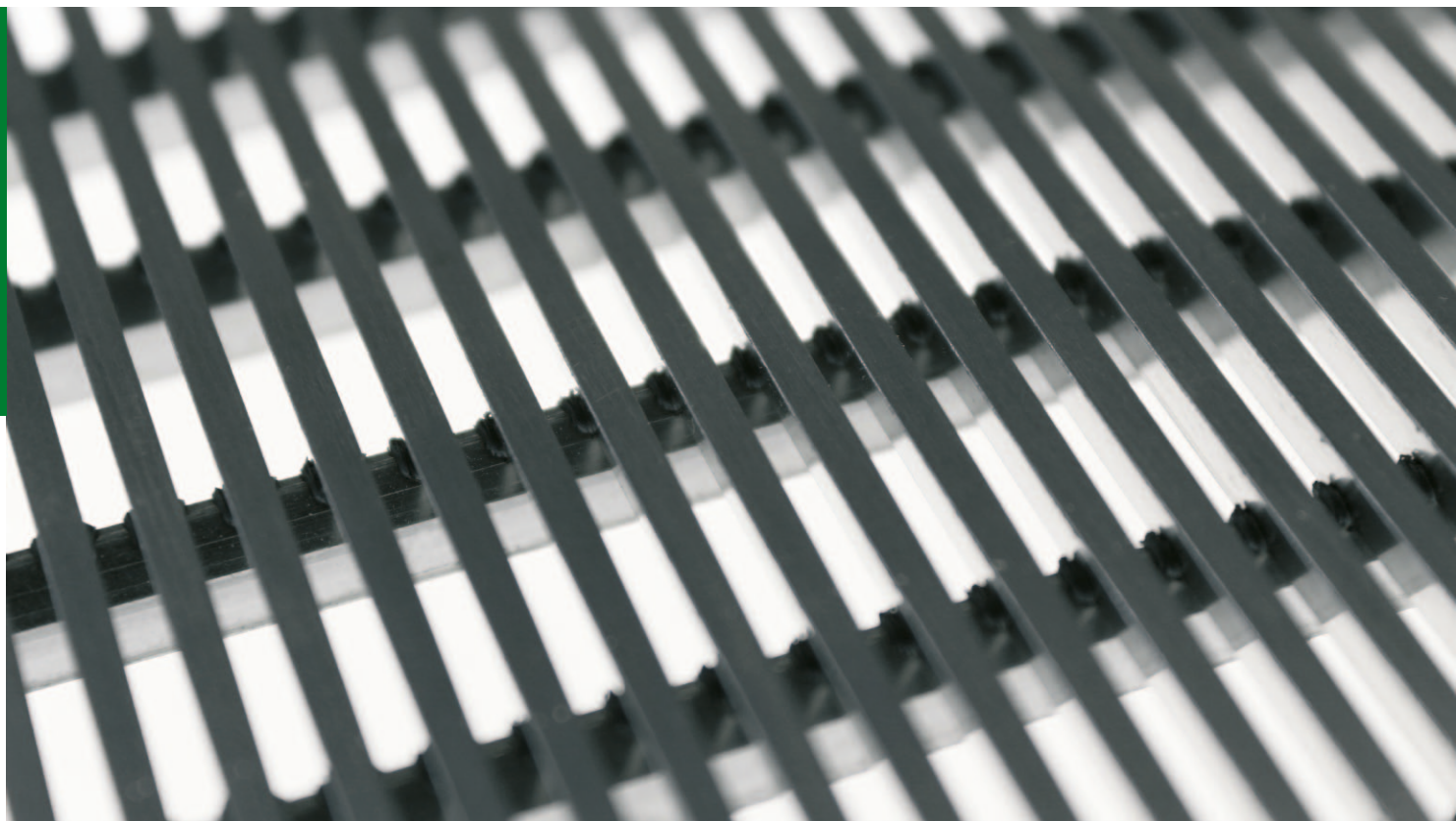
- A: profilový smyčkový drát
- B: nosná tyč
- w: šířka štěrbin
- t: rozteč ok smyček
- d: průměr oka smyčky
- k: šířka profilového drátu
- h: celková výška štěrbinového síta



SVAŘOVANÁ ŠTĚRBINOVÁ SÍTA STANDARD

ŠTĚRBINOVÁ SÍTA

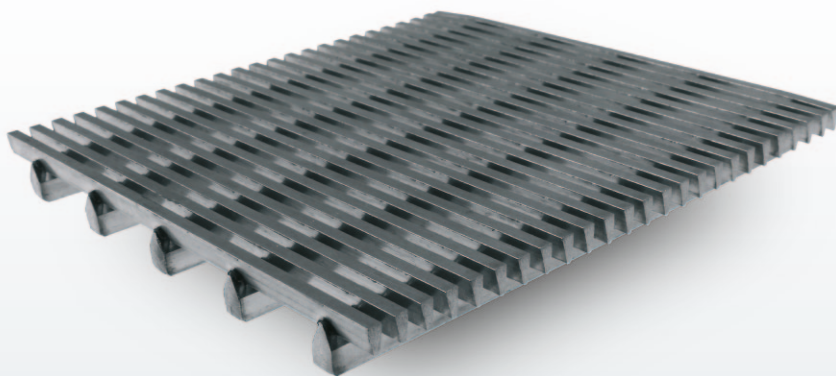
FILTRAČNÍ VÁLCE
ZE ŠTĚRBINOVÝCH SÍT



Poradenský
servis

Nízká cena

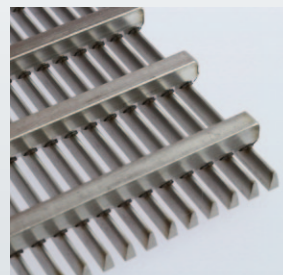
Čištění
ultrazvukem



Charakteristika

Sítovou plochu tvoří dráty s klínovitým průřezem připravené na příčných profilových drátech; přesnost šířky štěrbin, dokonale hladká horní činná plocha síta, velká stabilita, zatížitelnost a životnost sítové plochy; možnost volby profilu klínového drátu dle charakteru a abrazivity tříděného materiálu.

Po dohodě jsme schopni vyrobit i štěrbinová síta dle Vašich individuálních potřeb – další velikosti štěrbinových sít na poptání.



SVAŘOVANÉ FILTRAČNÍ
SVÍČKY A VÁLCE

PROFILY DRÁTŮ PRO SVAŘOVANÁ ŠTĚRBINOVÁ SÍTA STANDARD

Velikost štěrbin [mm]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]
Profil:	10 Sb		12 Sb		18 Sb		22 Sb		28 Sb	
0,050	6,30	7,26	4,80	10,60	3,20	16,46	2,70	23,18	2,20	26,95
0,075	9,10	7,05	7,00	10,37	4,80	16,24	4,00	22,93	3,30	26,69
0,100	11,80	6,85	9,10	10,15	6,30	16,06	5,30	22,68	4,30	26,43
0,200	21,10	6,18	16,70	9,34	11,80	15,32	10,00	21,74	8,30	25,49
0,350	31,80	5,40	25,90	8,35	18,90	14,36	16,30	20,87	13,70	24,24
0,400	34,80	5,18	28,60	8,08	21,10	14,08	18,20	20,08	15,40	23,82
0,450	37,50	4,99	31,00	10,80	23,10	13,80	20,00	19,72	17,00	23,46
0,500	40,00	4,81	33,30	7,57	25,00	13,56	21,70	19,36	18,50	23,10
0,750	50,00	3,87	42,90	6,56	33,30	12,44	29,70	17,84	25,40	21,43
1,000	57,10	3,56	50,00	5,81	40,00	11,56	35,70	16,58	31,30	20,07
1,250	62,50	3,18	55,60	5,21	45,50	10,82	41,00	15,49	36,20	18,88
1,500	66,70	2,87	60,00	4,74	50,00	10,22	45,50	14,63	40,50	17,89
2,000	72,70	2,43	66,70	4,03	57,10	9,26	52,60	13,18	47,60	16,22
2,500	76,90	2,13	71,40	3,52	62,50	8,56	58,10	12,07	53,20	14,86

Profil:	34 Sb		34 Sbb		34 Sc 2,2		42 Sb		42 Sbb	
0,050	1,80	31,68	2,20	36,81	2,00	35,12	1,40	36,93	1,80	45,75
0,075	2,60	31,44	3,30	36,44	2,90	34,81	2,20	36,70	2,60	45,40
0,100	3,40	31,20	4,30	36,07	3,80	34,49	2,90	36,48	3,40	45,04
0,200	6,70	30,33	8,30	34,74	7,40	33,38	5,60	35,57	6,70	43,74
0,350	11,10	29,07	13,70	32,97	12,30	31,79	9,30	34,33	11,10	41,85
0,400	12,50	28,68	15,40	32,38	13,80	31,32	10,50	33,99	12,50	41,26
0,450	13,80	28,28	17,00	31,86	15,30	30,84	11,70	33,54	13,80	40,66
0,500	15,20	27,96	18,50	31,34	16,70	30,44	12,80	33,20	15,20	40,19
0,750	21,10	26,23	25,40	28,98	23,10	28,38	18,10	31,40	21,10	37,59
1,000	26,30	24,81	31,30	27,06	28,60	26,64	22,70	29,93	26,30	35,46
1,250	30,90	23,46	36,20	25,36	33,30	25,13	26,90	28,58	30,90	33,45
1,500	34,90	22,36	40,50	23,95	37,50	23,86	30,60	27,33	34,90	31,79
2,000	41,70	20,46	47,60	21,59	44,40	21,64	37,00	25,19	41,70	28,95
2,500	47,20	18,88	53,20	19,67	50,00	19,90	42,40	23,38	47,20	26,59

Profil:	50 Sb		50 Sbb		76 Sbb	
0,050	1,40	44,03	1,40	52,18	-	-
0,075	2,20	43,76	2,20	51,85	-	-
0,100	2,90	43,48	2,90	51,52	-	-
0,200	5,60	42,39	5,60	50,21	-	-
0,350	9,30	40,88	9,30	48,40	-	-
0,400	10,50	40,47	10,50	47,91	-	-
0,450	11,70	39,93	11,70	47,25	-	-
0,500	12,80	39,52	12,80	46,76	-	-
0,750	18,10	37,33	18,10	44,13	-	-
1,000	22,70	35,55	22,70	42,00	-	-
1,250	26,90	33,91	26,90	40,03	-	-
1,500	30,60	32,40	30,60	38,22	-	-
2,000	37,00	29,80	37,00	35,10	28,60	49,80
2,500	42,40	27,62	42,40	32,47	33,30	46,90

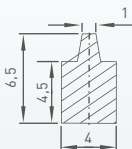
ŠTĚRBINOVÁ SVAŘOVANÁ SÍTA SPECIÁLNÍ

PROFILY DRÁTŮ PRO SPECIÁLNÍ SVAŘOVANÁ ŠTĚRBINOVÁ SÍTA

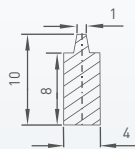
Velikost štěrbin [mm]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [kg/m ²]
Profil:	H4		H5		H6		H8		H10	
0,500	13,50	28,63	-	-	-	-	-	-	-	-
0,750	19,00	27,09	14,30	33,00	-	-	-	-	-	-
1,000	23,80	25,73	18,20	32,00	16,70	36,50	-	-	-	-
1,500	31,90	23,37	26,40	29,40	23,10	35,00	19,00	46,00	-	-
2,000	38,50	21,56	32,30	27,50	28,60	31,70	23,80	44,00	-	-
3,000	-	-	42,50	23,30	37,50	28,10	32,00	40,50	26,10	52,20
4,000	-	-	-	-	44,40	25,30	38,40	37,50	32,00	49,30
5,000	-	-	-	-	50,00	22,50	42,40	34,20	37,00	46,40
6,000	-	-	-	-	54,60	21,30	48,50	33,50	41,40	43,50
8,000	-	-	-	-	-	-	-	-	48,50	39,60
10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	54,10	36,10
12,000	-	-	-	-	-	-	-	-	58,50	33,20
15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	63,80	30,30
20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	70,20	26,40

PROFILY DRÁTŮ PRO SVAŘOVANÁ ŠTĚRBINOVÁ SÍTA – PŘÍČNÉ DRÁTY

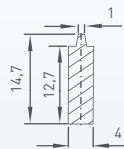
Q50



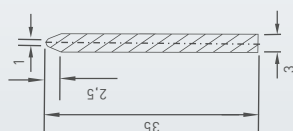
Q50/10



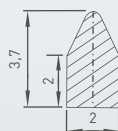
Q50/14,7



Q3 × 35



U22



ŠTĚRBINOVÁ SÍTA SMYČKOVÁ

ŠTĚRBINOVÁ SÍTA SMYČKOVÁ STANDARD

7



ŠTĚRBINOVÁ SÍTA

FILTRAČNÍ VÁLCE
ZE ŠTĚRBINOVÝCH SÍT

SVAROVANÉ FILTRAČNÍ
SVÍČKY A VÁLCE

Poradenský
servis

Možnost
repasování

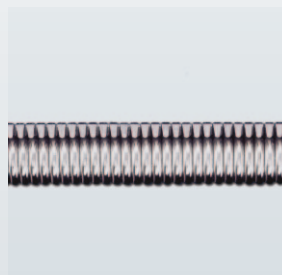
Čištění
ultrazvukem

Vysoká
životnost



Charakteristika

Síto je sesazeno z klínových drátů se smyčkovými oky na výztužných tyčích, na koncích roznytovaných, přivařených (příšroubovaných) do bočních nosníků, resp. do nosného rámu; dobrá přesnost šířky štěrbin, hladká horní činná plocha síta, velká stabilita, zatížitelnost a životnost sítové plochy, možnost individuální montáže a demontáže sítové plochy podle konkrétního účelu použití a velká dodatečná tvarovatelnost sítové plochy, resp. přizpůsobení podle provozní potřeby.



PROFILY DRÁTŮ PRO SMYČKOVÁ ŠTĚRBINOVÁ SÍTA 0,05–0,50 mm

Profil	Vzdálenost smyček [mm] Pracovní plocha [%]		Velikost štěrbin [mm]							
			0,05		0,075		0,10		0,15	
			Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]
12Fa	1,00	31,8	4,16	15,80	6,10	15,51	7,95	15,20	–	–
12Fb	0,90	35	–	–	–	–	8,86	16,12	12,65	15,50
12Wa	1,00	35	–	–	–	–	–	–	–	–
12Wb	0,90	35	–	–	–	–	–	–	–	–
18Fa	1,35	70	3,30	20,93	4,90	20,59	6,40	20,28	9,30	19,68
18Fb	1,15	70	–	–	–	–	7,40	23,14	10,70	22,36
18Wa	1,60	70	–	–	–	–	–	–	–	–
18Wb	1,45	70	–	–	–	–	–	–	–	–
22Fa	1,70	70	2,50	30,55	3,80	30,20	5,00	29,85	7,20	29,15
22Fb	1,50	70	–	–	–	–	5,60	32,89	8,10	32,09
22Wa	1,90	70	–	–	–	–	4,50	27,39	6,50	26,86
22Wb	1,75	70	–	–	–	–	4,80	29,19	7,00	28,57
28Fa	2,10	70	2,10	39,43	3,10	38,99	4,10	38,63	5,90	37,90
28Fb	1,95	70	–	–	–	–	4,30	41,04	8,40	40,24
28Fc	2,10	70	–	–	–	–	4,10	38,63	5,90	37,90
28Wa	2,40	70	–	–	–	–	–	–	–	–
28Wb	2,20	70	–	–	–	–	–	–	–	–
28Wc	2,40	70	–	–	–	–	–	–	–	–
34Fa	2,50	70	–	–	–	–	–	–	–	–
34Fb	2,35	70	–	–	–	–	–	–	5,30	49,05
34Fc	2,50	70	–	–	–	–	–	–	–	–
34Wa	2,85	70	–	–	–	–	–	–	–	–
34Wb	2,60	70	–	–	–	–	–	–	–	–
34Wc	2,90	70	–	–	–	–	–	–	–	–
42Fa	3,00	70	–	–	–	–	–	–	–	–
42Fc	3,00	70	–	–	–	–	–	–	–	–
42Wa	3,40	80	–	–	–	–	–	–	–	–
42Wb	3,10	80	–	–	–	–	–	–	–	–
42Wc	3,40	80	–	–	–	–	–	–	–	–

Profil	Vzdálenost smyček [mm] Pracovní plocha [%]		Velikost štěrbin [mm]							
			0,20		0,35		0,40		0,50	
			Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]
12Fa	1,00	31,8	–	–	–	–	–	–	–	–
12Fb	0,90	35	16,10	14,93	–	–	–	–	–	–
12Wa	1,00	35	14,80	13,92	23,00	12,69	25,30	12,35	29,50	11,71
12Wb	0,90	35	–	–	24,80	13,47	25,80	13,08	30,30	12,35
18Fa	1,35	70	12,00	19,13	–	–	–	–	–	–
18Fb	1,15	70	13,80	21,60	21,70	19,68	24,00	19,13	28,10	18,12
18Wa	1,60	70	–	–	16,70	15,68	18,60	15,34	22,10	14,74
18Wb	1,45	70	–	–	18,10	16,79	20,10	14,10	23,80	15,68
22Fa	1,70	70	9,40	28,57	15,20	26,86	17,00	26,37	–	–
22Fb	1,50	70	10,50	31,30	16,90	29,19	18,80	28,57	22,30	27,39
22Wa	1,90	70	8,50	26,37	13,90	24,97	15,50	24,53	18,60	23,73
22Wb	1,75	70	9,10	27,96	14,90	26,37	16,60	25,89	19,80	24,97
28Fa	2,10	70	7,80	37,17	12,70	35,27	14,30	34,61	17,10	33,52
28Fb	1,95	70	8,30	39,43	13,60	37,17	15,20	36,51	18,20	35,27
28Fc	2,10	70	7,80	37,17	12,70	35,27	14,30	34,61	17,10	33,52
28Wa	2,40	70	–	–	–	–	–	–	15,40	30,60
28Wb	2,20	70	–	–	–	–	–	–	16,50	32,50
28Wc	2,40	70	–	–	–	–	–	–	15,40	30,60
34Fa	2,50	70	6,60	45,87	10,90	43,71	12,30	43,06	14,90	41,86
34Fb	2,35	70	7,00	48,29	11,60	45,89	13,00	45,13	15,60	43,71
34Fc	2,50	70	6,60	45,89	10,90	43,71	12,30	43,06	14,90	41,86
34Wa	2,85	70	–	–	–	–	–	–	13,30	38,40
34Wb	2,60	70	–	–	–	–	–	–	14,40	40,66
34Wc	2,90	70	–	–	–	–	–	–	13,10	37,61
42Fa	3,00	70	–	–	–	–	–	–	–	–
42Fc	3,00	70	–	–	9,30	56,04	10,50	55,37	12,70	53,84
42Wa	3,40	80	–	–	–	–	–	–	–	–
42Wb	3,10	80	–	–	–	–	–	–	–	–
42Wc	3,40	80	–	–	–	–	–	–	–	–

PROFILY DRÁTŮ PRO SMYČKOVÁ ŠTĚRBINOVÁ SÍTA 0,6–2,5 mm

Profil	Pracovní plocha [%]	Vzdálenost smyček [mm]	Velikost štěrbin [mm]							
			0,6		0,75		0,85		1	
			Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]
12Fa	1,00	31,8	-	-	-	-	-	-	-	-
12Fb	0,90	35	-	-	-	-	-	-	-	-
12Wa	1,00	35	33,20	11,16	38,00	10,45	-	-	-	-
12Wb	0,90	35	34,30	13,65	39,50	10,92	42,50	10,45	-	-
18Fa	1,35	70	-	-	-	-	-	-	-	-
18Fb	1,15	70	-	-	-	-	-	-	-	-
18Wa	1,60	70	25,30	14,17	29,60	13,41	32,20	12,97	35,70	12,35
18Wb	1,45	70	27,20	15,03	31,70	14,17	34,30	13,65	37,90	12,97
22Fa	1,70	70	-	-	-	-	-	-	-	-
22Fb	1,50	70	-	-	-	-	-	-	-	-
22Wa	1,90	70	21,40	22,99	25,20	22,02	27,60	21,40	30,70	20,57
22Wb	1,75	70	22,80	24,13	26,70	22,99	29,10	22,33	32,40	21,40
28Fa	2,10	70	-	-	-	-	-	-	-	-
28Fb	1,95	70	-	-	-	-	-	-	-	-
28Fc	2,10	70	19,80	32,50	-	-	-	-	-	-
28Wa	2,40	70	17,80	29,80	21,20	28,63	23,30	27,90	26,20	26,95
28Wb	2,20	70	19,10	31,55	22,70	30,16	24,80	29,46	27,90	28,26
28Wc	2,40	70	17,80	29,80	21,20	28,63	23,30	27,90	26,20	26,95
34Fa	2,50	70	17,30	40,66	20,60	39,02	-	-	-	-
34Fb	2,35	70	18,10	42,40	21,60	40,66	-	-	-	-
34Fc	2,50	70	-	-	-	-	-	-	-	-
34Wa	2,85	70	15,50	37,35	18,60	36,03	20,50	35,26	23,20	34,05
34Wb	2,60	70	16,70	39,57	20,00	38,04	22,00	37,06	24,80	35,75
34Wc	2,90	70	15,30	36,62	18,30	35,32	20,20	34,55	22,90	33,46
42Fa	3,00	70	-	-	-	-	-	-	22,30	47,76
42Fc	3,00	70	-	-	-	-	-	-	-	-
42Wa	3,40	80	-	-	-	-	-	-	20,60	41,73
42Wb	3,10	80	-	-	-	-	-	-	22,10	44,32
42Wc	3,40	80	-	-	-	-	-	-	20,60	41,73

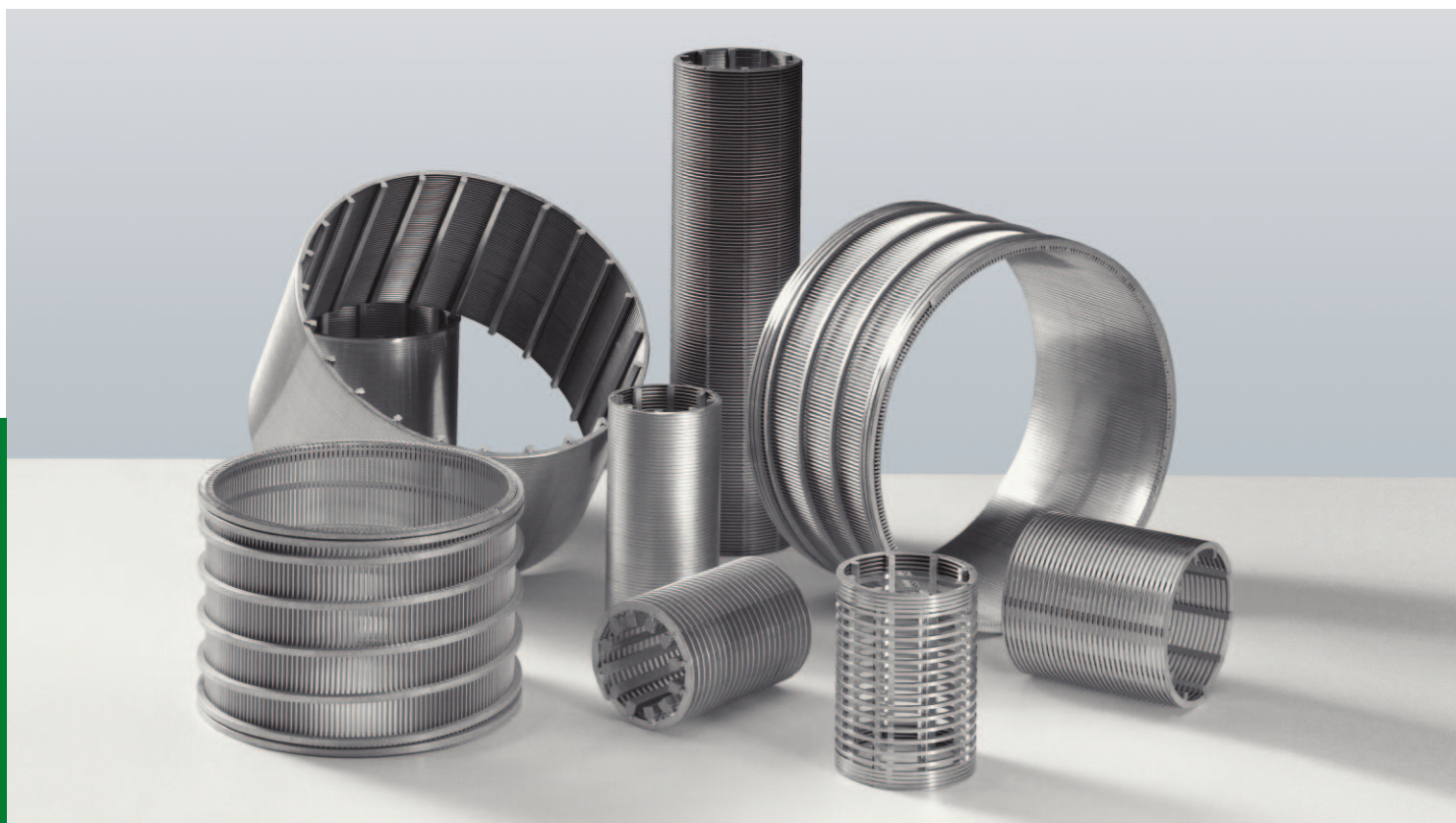
Profil	Pracovní plocha [%]	Vzdálenost smyček [mm]	Velikost štěrbin [mm]							
			1,25		1,5		2		2,5	
			Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]	Volná plocha [%]	Hmotnost [Kg/m ²]
12Fa	1,00	31,8	-	-	-	-	-	-	-	-
12Fb	0,90	35	-	-	-	-	-	-	-	-
12Wa	1,00	35	-	-	-	-	-	-	-	-
12Wb	0,90	35	-	-	-	-	-	-	-	-
18Fa	1,35	70	-	-	-	-	-	-	-	-
18Fb	1,15	70	-	-	-	-	-	-	-	-
18Wa	1,60	70	-	-	-	-	-	-	-	-
18Wb	1,45	70	43,00	11,98	-	-	-	-	-	-
22Fa	1,70	70	-	-	-	-	-	-	-	-
22Fb	1,50	70	-	-	-	-	-	-	-	-
22Wa	1,90	70	35,40	19,38	-	-	-	-	-	-
22Wb	1,75	70	37,10	20,08	-	-	-	-	-	-
28Fa	2,10	70	-	-	-	-	-	-	-	-
28Fb	1,95	70	-	-	-	-	-	-	-	-
28Fc	2,10	70	-	-	-	-	-	-	-	-
28Wa	2,40	70	30,50	25,42	34,30	24,18	-	-	-	-
28Wb	2,20	70	32,30	26,58	36,10	25,20	42,40	22,86	-	-
28Wc	2,40	70	30,50	25,42	34,30	24,18	40,50	22,06	-	-
34Fa	2,50	70	-	-	-	-	-	-	-	-
34Fb	2,35	70	-	-	-	-	-	-	-	-
34Fc	2,50	70	-	-	-	-	-	-	-	-
34Wa	2,85	70	27,20	32,29	30,70	30,75	36,80	28,22	-	-
34Wb	2,60	70	28,90	33,79	32,60	32,05	38,80	29,21	-	-
34Wc	2,90	70	26,90	31,72	30,40	30,30	36,40	27,80	-	-
42Fa	3,00	70	26,20	42,01	29,70	43,20	35,70	39,31	40,50	36,27
42Fc	3,00	70	-	-	-	-	-	-	-	-
42Wa	3,40	80	24,30	39,78	27,70	38,00	33,50	34,92	38,30	32,33
42Wb	3,10	80	26,00	42,05	29,50	40,11	35,50	36,71	40,40	33,79
42Wc	3,40	80	24,30	39,78	27,70	38,00	33,50	34,92	38,50	32,33

ŠTĚRBINOVÁ SÍTA

FILTRAČNÍ VÁLCE ZE ŠTĚRBINOVÝCH SÍT

SVAROVANÉ FILTRAČNÍ SVÍČKY A VÁLCE

FILTRAČNÍ VÁLCE ZE ŠTĚRBINOVÝCH SÍT



Poradenský
servis

Mnoho
provedení

Čištění
ultrazvukem

**Charakteristika**

Štěrbínové síťové plochy jak ze smyčkových profilových drátů, tak ze svařovaných profilových drátů je možno vyrobit tvarově velmi variabilně; to umožňuje zhotovit podle požadavků konkrétní technologické aplikace nejružnější štěrbinové válce, koše a i jinak speciálně tvarované štěrbinové plochy, které jsou nenahraditelné při procesech odvodňování, zahušťování, filtrace a separace např. v cukrovarnictví a v řadě dalších potravinářských oborů (pivovary, čokoládovny, masný průmysl ap.), v chemickém, farmaceutickém a zpraco-

vatelském průmyslu (jako tzv. pasivní filtry, reaktory, svíčkové filtry aj.) a v dalších úpravnických procesech, např. v úpravnách uhlí a jiných nerostů a surovin, k zahušťování suspenzí a kalů v čistírnách apod.; síta mají pevnou konstrukci, velkou přesnost štěrbin ve válcovém provedení v axiálním i radiálním směru a hladkou vnější či vnitřní pracovní plochu; pro velkou řadu technologických procesů se jedná o jediné možné technické řešení (odstředivky, gravitační odvodňování a odkalování apod.).

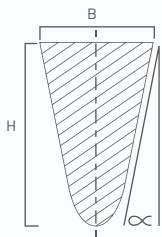
SWAŘOVANÉ FILTRAČNÍ VÁLCE A SVÍČKY

PARAMETRY FILTRAČNÍCH SVÍČEK A VÁLČŮ

Průměr [mm]	Typ	Vnitřní průměr [mm]	Min. šířka štěrbin [mm]	Max. délka [mm]
23	11 US/Q25×6	14,60	0,02	1 300
30	11 US/Q25×8	21,60	0,02	1 300
	12 US/Q25×8	21,40	0,02	1 300
45	11 US/Q25×10	36,60	0,02	2 750
	12 US/Q25×10	36,40	0,02	2 750
	18 US/Q25×10	35,40	0,02	2 750
57	11 US/Q25×12	48,60	0,02	2 750
	12 US/Q25×12	48,40	0,02	2 750
	18 US/Q25×12	47,40	0,02	2 750
70	11 US/Q25×18	61,60	0,02	2 750
	12 US/Q25×18	61,40	0,02	2 750
	18 US/Q25×18	60,40	0,02	2 750
85	12 US/Q25×18	76,40	0,02	2 750
	18 US/Q25×18	75,40	0,02	2 750
	22 US/Q35×18	69,60	0,02	2 750
97	12 US/Q25×20	88,40	0,02	2 750
	18 US/Q25×20	87,40	0,02	2 750
	22 US/Q35×20	81,60	0,02	2 750

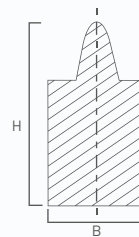
Průměr [mm]	Typ	Vnitřní průměr [mm]	Min. šířka štěrbin [mm]	Max. délka [mm]
110	12 US/Q25×24	101,40	0,02	3 700
	18 US/Q25×24	100,40	0,02	3 700
	22 US/Q35×24	94,60	0,02	3 700
137	12 US/Q25×30	128,40	0,03	3 700
	18 US/Q25×30	127,40	0,03	3 700
	22 US/Q35×30	121,60	0,03	3 700
164	12 US/Q25×36	155,40	0,03	3 700
	18 US/Q25×36	154,40	0,03	3 700
	22 US/Q35×36	148,60	0,03	3 700
215	12 US/Q25×48	206,40	0,03	3 700
	18 US/Q25×48	205,40	0,03	3 700
	22 US/Q35×48	199,60	0,03	3 700
268	12 US/Q25×48	259,40	0,05	3 700
	18 US/Q25×48	258,40	0,05	3 700
	22 US/Q35×48	252,60	0,05	3 700
305	18 US/Q35×60	291,80	0,05	3 700
	22 US/Q35×60	289,60	0,05	3 700
	28 US/Q35×60	288,80	0,10	3 700

Profil drátu



Typ	B [mm]	H [mm]	∞
11 US	0,75	1,80	8°
12 US	1,00	2,00	10°
18 US	1,50	2,50	12°
22 US	1,80	3,70	10°
28 US	2,20	4,50	10°

Příčné nosníky



Typ	B [mm]	H [mm]
Q25	2,00	3,00
Q35	3,00	5,00

PROVEDENÍ FILTRAČNÍCH VÁLČŮ

Radiální štěrbinové provedení

– standardní design (obr. 1)

Pro filtraci zvenku dovnitř (FOTI). Profily jsou svařované tak, že nejširší část profilu je nejdále od vnitřních nosných tyčí. Vnější pracovní plocha je hladká.

Radiální štěrbinové provedení

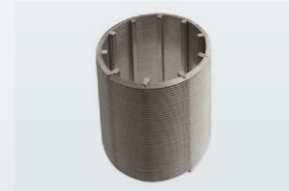
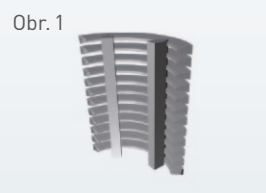
– speciální design (obr. 2)

Pro filtraci z vnitřku ven (FITO). Profily jsou svařované tak, že nejširší část profilu je nejbližší k vnitřním nosným tyčím. Vnitřní pracovní plocha je narušena konstrukcí nosných tyčí.

Podélné štěrbinové provedení

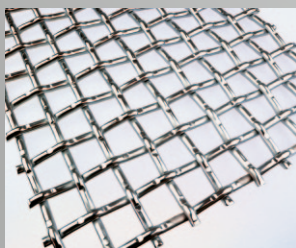
– speciální design (obr. 3)

K filtraci z vnitřku ven. V tomto typu provedení je směr profilů štěrbin souběžný (paralelní) s délkou štěrbinového válce. Vnitřní pracovní plocha je hladká. Nosné dráty jsou navinuté zvenku kolem profilových drátů a jsou k nim napojeny tlakovým svařováním.

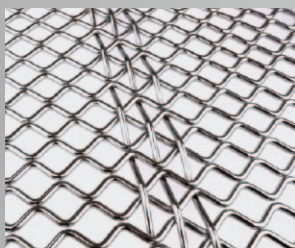


DODAVATELSKÝ PROGRAM

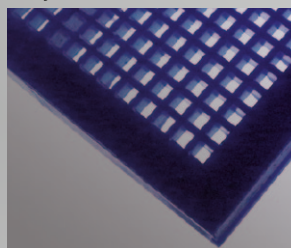
Kovová síta



Harťová síta



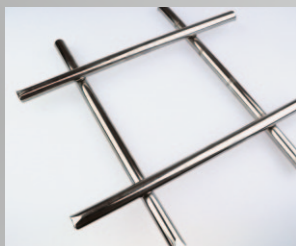
Polyuretanová síta



Gumová síta



Svařovaná síta



Štěrbínová síta



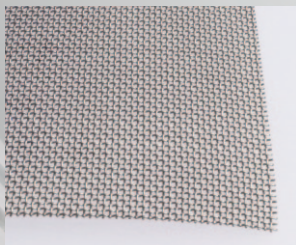
Laboratorní program



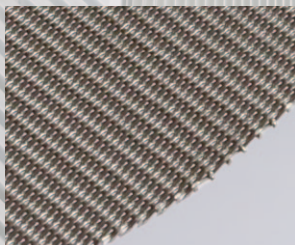
Dopravníkové válečky



Technické tkaniny



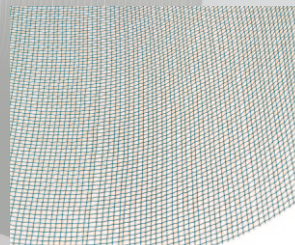
Filtrační tkaniny



Filtry



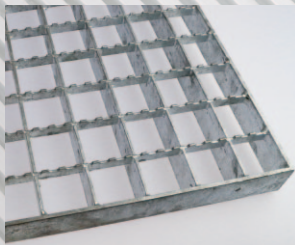
Tkaniny proti hmyzu



Dopravní pásy



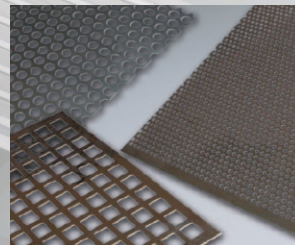
Podlahové rošty



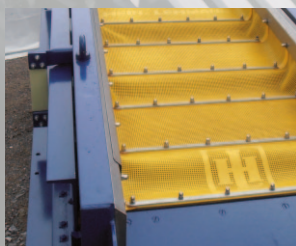
Tahokov



Perforované materiály



Třídíče Liwell



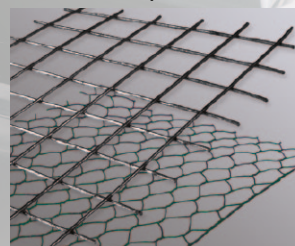
Plotové systémy



Kalící koše



Chovatelská pletiva



Euro SITEX s.r.o.

K Podlesí 630
261 01 Příbram VI
Česká republika

T: +420 318 494 117

F: +420 318 494 100

E: eurositex@eurositex.cz

www.eurositex.cz

SCREEN SERVIS spol. s r.o.

Luběnice 156
783 46, Česká republika

T: +420 585 150 375, 585 313 760

F: +420 585 311 462

E: screenservis@screenservis.cz

www.screenservis.cz

www.ploty-sita.cz

www.tahokov-derovaneplechky.cz

Sitex[®]
euro

SCREEN
spol. s r.o.
servis