

# SAMI PLASTIC S.A.



## SOLUȚII PENTRU IRIGAȚII

**MANUAL TEHNIC**



**SYSTEM  
GROUP**





**SAMI PLASTIC SA** este membră a grupului de firme SYSTEM GROUP ITALIA, din care face parte și firma SAB. Obiectul principal de activitate îl constituie producerea țevilor din polietilenă de înaltă și medie densitate care se realizează cu utilaje de ultimă generație și personal specializat. Produsul finit este controlat în mod continuu într-un laborator propriu, echipat cu aparatură și sisteme de verificare conform standardelor europene.

Întreaga organizare a activității firmei: aprovizionare, producție, probe de laborator, comercializarea produselor, are la bază un sistem de asigurare a calității în conformitate cu unul dintre cele mai moderne și exigente standarde în domeniu, și anume ISO 9001. Produsele sunt agrementate tehnic de către M.L.P.T.L , au avizul Ministerului Sănătății și avizul Distrigaz.

# Sisteme pentru irigații

Vă punem la dispoziție o gamă completă de produse pentru irigații

- țevi din polietilena joasa și înaltă densitate
- tub rulabil din PVC ranforsat LAYflat și fittinguri LAYfit>>.
- fittinguri cu prindere rapidă;
- dispersoare, piucurătoare, pulverizatoare;
- tub plat pentru irigații;
- accesorii.



# SAB TAPE

Ultima noutate produsă de SAB s.r.l., membră a SYSTEM GROUP, este un tub plat ideal pentru irigații corecte și echilibrate. Toate detaliile acestui produs au fost studiate cu atenție și îmbunătățite prin sfaturile furnizate de clienții noștri și de fermieri.

Produsul garantează :

- economii importante de apă datorate distribuției uniforme;
- economie de timp și manoperă;
- economii la fertilizări;
- calitate mai bună și productivitate ridicată a culturilor;
- permite fertilizarea prin irigație.

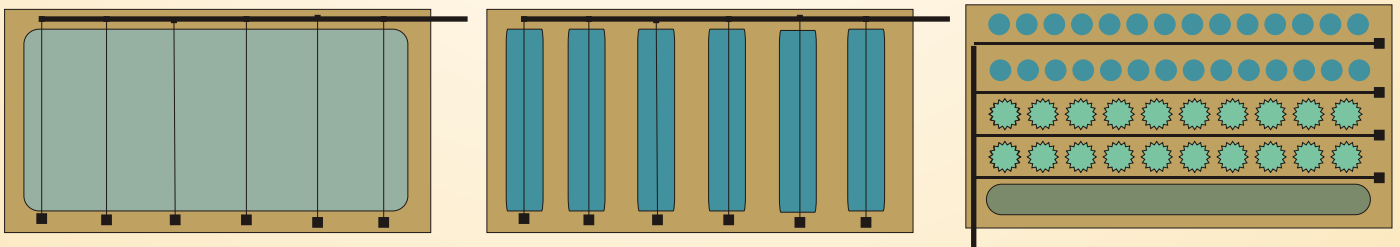
Fantă de evacuare  
anti reflux

Secțiune în formă  
de labirint, pentru a  
asigura o bună  
distribuție a apei.  
Fantele de admisie  
ale labirintului filtrează  
apa pentru a micșora  
posibilitatea de  
obturare.

Datele de identificare  
ale produsului



## Moduri de amplasare a tuburilor **SAB tape** în culturi





# DATE TEHNICE

## SAB-TAPE 16 mm

Grosime		distanța între fante cm	debit (0,55 bar) l/h-m	lungimea rolei m	presiunea la intrare bar max	greutatea rolei kg	role/palet buc
mil	mm						
5	0,125	11	7,5	3 810	0,7	28	16
		22	5,0		0,7		
		32	3,4		0,7		
6	0,150	11	7,5	3 048 (450)	0,8	28	16
		22	5,0		0,8		
		32	3,4		0,8		
8	0,200	11	7,5	2 286 (350)	1,0	28	16
		22	5,0		1,0		
		32	3,4		1,0		
10	0,250	11	7,5	1 828 (300)	1,2	28	16
		22	5,0		1,2		
		32	3,4		1,2		
15	0,375	11	7,5	1 220 (200)	1,5	25	16
		22	5,0		1,5		
		32	3,4		1,5		
		44	2,5		1,5		

## SAB-TAPE 22 mm

Grosime		distanța între fante cm	debit (0,55 bar) l/h-m	lungimea rolei m	presiunea la intrare bar max	greutatea rolei kg	role/palet buc
mil	mm						
6	0,150	11	7,5	3 048 (450)	0,8	28	16
		22	5,0		0,8		
		32	3,4		0,8		
8	0,200	11	7,5	2 286 (350)	1,0	28	16
		22	5,0		1,0		
		32	3,4		1,0		
10	0,250	11	7,5	1 828 (300)	1,2	28	16
		22	5,0		1,2		
		32	3,4		1,2		
		44	2,5		1,2		



# UNIFORMITATE / LUNGIMEA TUBULUI

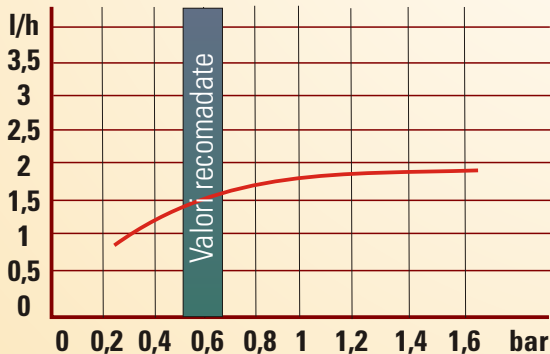
## SAB-TAPE 16 mm

Debit (0,55 bar) L/h-m	distanța Între fante cm	uniformitatea repartizării %	pantă -2%					pantă -1%					pantă 0%					pantă 1%				
			presiune de intrare bar					presiune de intrare bar					presiune de intrare bar					presiunea de intrare bar				
			0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00
7,5	11	90 85	24	30	35	41	45	39	47	53	55	61	73	75	77	79	83	90	92	94	94	96
			43	54	62	69	76	62	73	81	86	93	95	101	105	110	114	122	124	126	128	130
5,0	22	90 85	34	42	51	59	64	56	67	75	78	87	104	107	110	112	119	129	132	133	134	137
			67	77	88	98	107	88	103	115	122	132	135	143	149	155	161	172	175	178	181	183
3,4	32	90 85	47	58	70	81	89	77	92	104	107	119	143	147	151	154	163	177	181	183	185	188
			84	107	123	136	149	123	144	160	170	183	187	199	207	216	224	240	244	247	251	255
2,5	44	90 85	53	66	79	92	101	88	105	118	122	135	162	167	172	175	186	201	205	208	210	214
			95	121	139	154	169	139	163	181	192	207	212	225	234	244	253	271	275	280	284	289

## SAB-TAPE 22 mm

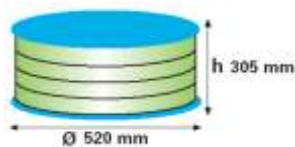
Debit (0,55 bar) L/h-m	distanța Între fante cm	uniformitatea repartizării %	pantă -2%					pantă -1%					pantă 0%					pantă 1%				
			presiune de intrare bar					presiune de intrare bar					presiune de intrare bar					presiunea de intrare bar				
			0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00
7,5	11	90 85	24	30	35	41	45	39	47	53	55	61	73	75	77	79	83	90	92	94	94	96
			43	54	62	69	76	62	73	81	86	93	95	101	105	110	114	122	124	126	128	130
5,0	22	90 85	34	42	51	59	64	56	67	75	78	87	104	107	110	112	119	129	132	133	134	137
			67	77	88	98	107	88	103	115	122	132	135	143	149	155	161	172	175	178	181	183
3,4	32	90 85	47	58	70	81	89	77	92	104	107	119	143	147	151	154	163	177	181	183	185	188
			84	107	123	136	149	123	144	160	170	183	187	199	207	216	224	240	244	247	251	255
2,5	44	90 85	53	66	79	92	101	88	105	118	122	135	162	167	172	175	186	201	205	208	210	214
			95	121	139	154	169	139	163	181	192	207	212	225	234	244	253	271	275	280	284	289

### DEBIT / PRESIUNE



Dimensiunile  
rolei

Greutate : 30 kg



### Debit necesar

distanța Între fante cm	lungime m	Debit necesar				
		7,5 l/m mc/ha/hr	5,0 l/m mc/ha/hr	3,4 l/m mc/ha/hr	2,5 l/m mc/ha/hr	1,9 l/m mc/ha/hr
50	20 000	150	100	68	50	38
60	16 667	125	83	57	42	32
70	14 286	107	71	49	36	27
80	12 500	94	63	43	31	24
90	11 110	83	56	38	28	21
100	10 000	75	50	34	25	19
110	9 090	68	45	31	23	17
120	8 333	62	42	28	21	16
130	7 692	58	38	26	19	15
140	7 143	54	36	24	18	14
150	6 667	50	33	23	17	13
160	6 250	47	31	21	16	12
170	5 882	44	29	20	15	11
180	5 556	42	28	19	14	11
190	5 263	39	26	18	13	10
200	5 000	38	25	17	13	10
210	4 762	36	24	16	12	9
220	4 545	34	23	15	11	9
230	4 348	33	22	15	11	8
240	4 167	31	21	14	10	8
250	4 000	30	20	14	10	8

**Vaporizator rotativ**  
**1 Cap plat**  
**2 Cap 180°**  
**3 Cap rotund rotativ**  
**4 Reductie**



Culoare	Diam. mm	Presiune atm	Debit L/h	Raza m
Violet	1,0	2	45	5,6
Galben	1,2	2	60	7,0
Verde	1,5	2	110	8,5
Albastru	1,8	2	180	9,0
Portocaliu	2,0	2	230	9,5
Roșu	2,5	2	320	10,0

**Vaporizator invers**



Culoare	Diam. mm	Presiune atm	Debit L/h	Raza m
Roșu	1,1	1-1,5-2-2,5-3	43-53-61-67-73	7,8-8-8,5-9-9,4
Verde	1,3	1-1,5-2-2,5-3	60-74-87-97-107	8,5-9-9,4-9,8-10
Albastru	1,4	1-1,5-2-2,5-3	70-89-103-115-124	8,8-9,4-9,8-10,2
Galben	1,6	1-1,5-2-2,5-3	88-110-128-144-159	9-9,5-10-10,3-10,5
Verde deschis	1,8	1-1,5-2-2,5-3	116-140-166-184-197	9,5-10-10,7-11
Alb	2,0	1-1,5-2-2,5-3	138-171-199-224-248	9,6-10,5-11-11,2-11,3

**Vaporizator rotativ de rază mare**



Culoare	Diam. mm	Presiune atm	Debit L/h	Raza m
Albastru	1,4	1-1,5-2-2,5-3	70-89-103-115-124	7,4-8,4-9,3-9,5-9,6
Galben	1,6	1-1,5-2-2,5-3	88-110-128-144-159	8,5-8,8-9,6-10-10,3
Verde deschis	1,8	1-1,5-2-2,5-3	116-140-166-184-197	8,8-9,6-10,2-10,3-10,5
Alb	2,0	1-1,5-2-2,5-3	138-171-199-224-248	8,9-10,2-10,4-10,6
Maron	2,2	1-1,5-2-2,5-3	180-227-265-300-333	9-10,4-10,6-10,7-11

**Vaporizator rotativ de rază medie**



Culoare	Diam. mm	Presiune atm	Debit L/h	Raza m
Roșu	1,1	1-1,5-2-2,5-3	43-53-61-67-73	6,2-6,6-7-7,4-7,6
Verde	1,3	1-1,5-2-2,5-3	60-74-87-97-101	6,8-7,2-7,6-8-8,2



Aspersor din plastic 1/2"  
presiune de lucru : 1,4 - 4,22 bari



Aspersor metalic 1/2"  
presiune de lucru : 1,76 - 4 bari

### Aspersoare mari (plastic/metal) 1/2"

Presiune atm	Debit L/h		Raza M	
	9/64"	5/32"	9/64"	5/32"
1,5	520	650	19	19,50
2,0	590	770	20	21
2,5	670	880	21	22
3,0	740	950	22	23
3,5	800	950	23	24

### Pulverizator fluture



Diam. mm	Presiune atm	Debit L/h	Raza m
1,5	1,5	90	4,0
2,0	1,5	120	4,0
2,5	1,5	240	4,5
3,0	2	400	5,0
3,5	2	550	5,0
4,0	2	770	5,5
4,5	2	1000	6,0

### MicroDispensor 180°



Culoare	Diam. mm	Presiune atm	Debit L/h	Raza m
Galben	0,8	1,5	26	1,45
Alb-Violet	1,0	1,5	46	2,05
Verde	1,3	1,5	76	2,95
Roșu	1,5	1,5	106	3,05
Maron	1,8	1,5	146	3,25
Bleu	2,0	1,5	176	3,35
Negru	2,3	1,5	211	3,45
Gri	2,5	1,5	266	3,65
Violet	3,0	1,5	361	4,05

### MicroDispensor 360°



Culoare	Diam. mm	Debit L/h			Raza m
		1,3atm	1,6atm	2,1atm	
Galben	0,8	22	27	37	1,45
Alb-Violet	1,0	42	47	52	2,05
Verde	1,3	67	77	87	2,95
Roșu	1,5	92	107	122	3,05
Maron	1,8	142	147	152	3,25
Bleu	2,0	157	177	202	3,35
Negru	2,3	192	212	252	3,45
Gri	2,5	242	267	302	3,65
Violet	3,0	332	362	332	4,05





Picurător liniar 2,5 l/h

16	2 L/h la 1,4 atm
20	4 L/h la 1,4 atm



Cârlig fixare :

16
20
25
32

Picurător cu clemă



Debit nominal	Debit L/h		
	1atm	1,5atm	2atm
8 L/h	7,9	9,5	11,0
16 L/h	16	17	19,5
22 L/h	22	24	26

Picurător



Debit nominal	Debit L/h			
	1atm	1,5atm	1,75atm	2atm
2 L/h	2,3	3,0	3,2	3,6
4 L/h	4,0	5,0	5,5	5,7
8 L/h	8,0	9,8	10,5	11,2
15 L/h	15,0	18,2	20,0	21,4

Picurător



Debit nominal	Debit L/h la presiune (atm)					
	1,0	1,5	1,75	2,0	2,5	3,0
4 L/h	3,85	4,10	4,10	4,06	4,00	4,00
8 L/h	7,00	8,20	8,20	7,90	7,80	7,80



Drip Line  
tub picurator

Diametre : 16 mm, 20 mm  
 Debite : 2l/h, 4 l/h  
 Distanța între Fante : 15,20,25,30,33,35,40,50,60,70,75,80,90,100 cm

Ambalare : 16 mm : colaci de 100, 400 m  
 20 mm : colaci de 100, 300 m  
 la cerere : colaci de 25, 50 m



Teu

17 x 1/2" x 17  
 17 x 3/4" x 17



Racord

17



Racord FE

17 x 3/4"



Racord direct

17



Racord direct  
cu garnitura  
de cauciuc

17





**Conector fix**  
4  
6



**Racord port-furtun**  
16 - 20



**Dop**  
4, 6, 8, 10, 12, 16



**Prelungitor**  
1/2 x 1/2"  
1/2 x 3/4"  
3/4 x 3/4"



**Dop cu garnitura de cauciuc**  
12



**Robinet radial FI/FI**  
1/2 ÷ 4"



**Robinet sferă FI/FI**  
3/8 ÷ 4"



**Robinet sferă FI/FE**  
3/4 ÷ 2"



**Robinet monobloc cu sferă PVC FI/FI**  
1/2 ÷ 2"



**Robinet sferă monobloc FI/FE**  
3/4 x 3/4"  
x 1"



**Robinet sferă FI/port-furtun**  
3/4" -16  
3/4" -20  
1" -25  
1" -32



**Robinet sferă FI/conector**  
3/4"



**Robinet sferă FI/FI**  
1 x 1"



**Adaptor pentru robinet FE**  
3/4"  
"



**Robinet cilindru port-furtun**  
16x16  
20x20  
25x25  
20x16  
25x16  
25x20



**Robinet cilindru FE/port-furtun**  
1 x 1 "  
1 x "  
20 x 1 "  
x "  
x 1 "  
x "



**Robinet cilindru FI/port-furtun**  
1 x 1 "  
1 x "  
20 x 1 "  
x "  
x 1 "  
x "



**Robinet cilindru FE/FE**  
1 x 1 "  
x "  
3/4 x 1 "



**Robinet cilindru FI/FE**  
1 x 1 "  
x "  
3/4 x 1 "



**Racord furtun**

16, 20  
25, 32  
32, 40  
50, 63  
75, 90



**Racord redus furtun**

1 x  
1 x  
25 x 20  
3 x  
40 x 25  
40 x 2  
50 x 40  
63 x 40  
63 x 50



**Teu redus furtun**

16x20x16  
16x25x16  
x x20  
20x25x20  
25x16x25  
5x20x25  
25x32x25  
x25x32  
x 0x32  
40x32x40



**Teu furtun**

1  
20  
25  
32  
40



**Teu mixt furtun**

16x1 x  
16x3 x  
20x1 x  
20x3 4x  
25x1 x  
25x3 4x  
25x1x25  
32x1x32  
32x1.1 4x  
40x1x40  
40x1.1/4x40



**Cot 90° furtun**

16, 20  
25, 32  
32, 40



**Adaptor furtun**

16 x 1/2"  
16 x 3/4"  
20 x 1/2"  
20 x 3/4"  
25 x 1/2"  
25 x 1/4"  
25 x 1"  
32 x 3/4"  
32 x 1"  
32 x 1.1/4"  
40 x 1"  
40 x 1.1/4"  
50 x 1.1/4"



**Cot mixt furtun**

16x1/2"  
16x3/4"  
20x1/2"  
20x3/4"  
25x3/4"  
25x1"  
32x1"  
32x1.1/4"  
40x1"  
40x1.1/4"



**Vană cuplaj rapid**  
3/4"  
1"



**Cheie pentru vană cuplaj rapid**  
3/4"



**Aerisitor automat din PP FE**  
1"



**Pistol stropit de lux cu 7 poziții ajustabile**



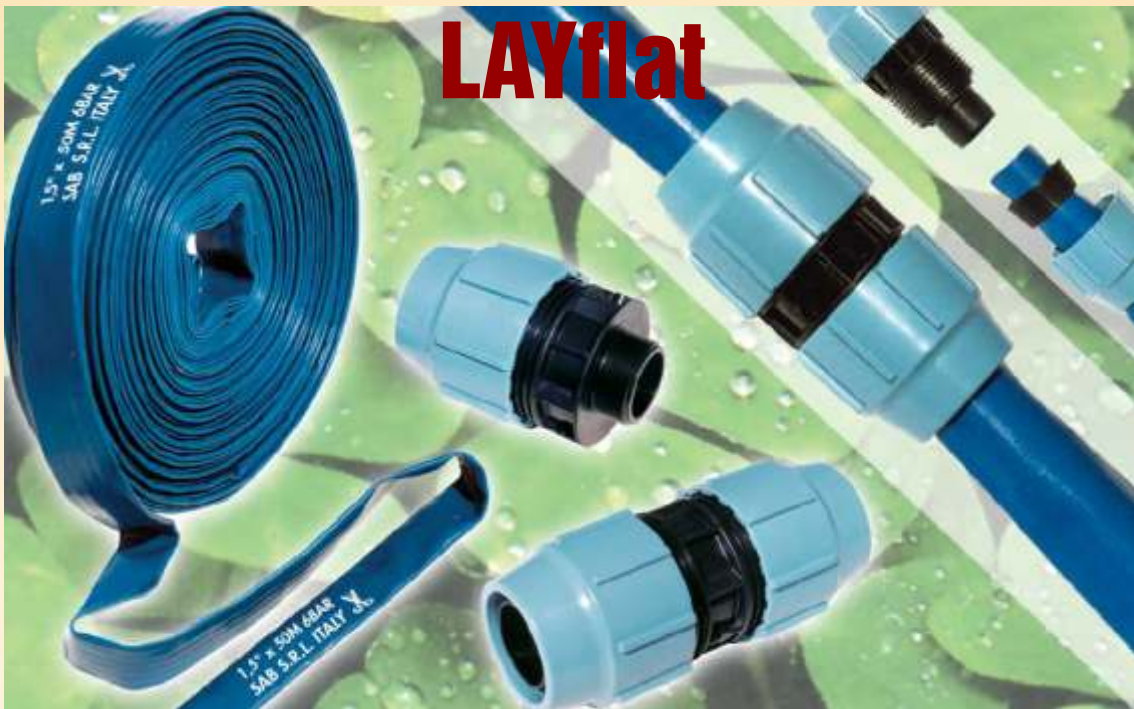
**Microtub flexibil din PVC**  
3x5,5  
4x6  
5x8



**Perforator**  
1.8, 2, 2.5, 3,  
3.6, 4, 4.5, 5, 6,  
7, 8, 9, 10, 11, 12,  
13, 14 mm



**Vârf perforator**  
2, 2.5, 3,  
3.6, 4, 4.5, 5, 6,  
7, 8, 9, 10, 11, 12,  
13, 14 mm



# LAYflat

SAB LAYflat este un tub plat monostrat, de înaltă rezistență, realizat din PVC ranforsat cu poliester, co-extrudat simultan pentru a forma un singur strat. SAB LAYflat este ideal pentru irigații, șantiere de construcții, pompe submersibile, evacuări de apă din mine și oriunde este necesară aducțiunea sau evacuarea temporară de apă :

- extrem de ușor, rulabil;
- foarte ușor de transportat și depozitat;
- simplu de recuperat și rulat;
- sensibilitate mică la variații termice;
- gamă completă de fittinguri LAYfit
- gamă variată de accesorii.

SAB LAYfit este o gamă de fittinguri create special pentru tubul plat LAYflat.

LAYfit oferă :

- rezistență mărită la presiune;
- rezistență mare la tracțiune;
- ușor și rapid de montat;
- permite demontarea;
- gamă completă pentru LAYflat.

Diametru	Diametru mm	Grosime tub mm	Presiune lucru 20° bar	Presiune explozie bar	Lungime rolă m
1,1/2"	40	1,30	6	18	50/100
2"	50	1,50	5	15	50/100
2,1/2"	65	1,50	4	12	50/100
3"	75	1,70	4	12	50/100
4"	100	1,80	4	12	50/100
5"	125	1,90	3	9	50
6"	150	2,00	3	9	50

Culoare :

Albastru

Domenii de utilizare :

Agricultură, Șantiere de construcții, transport lichide, aducțiuni sau evacuări temporare, etc.

Temperatura de lucru :

-5° / +60° C





# **SAMI PLASTIC S.A.**

Str. Aurel Vlaicu nr.62, Suceava - 720092  
Tel-Fax: +40-230-525016, 525045, 533442, 533542

Fax: +40-230-533142

Mobil: 0744-524801, 0744-524802

e-mail: [comercial@samiplastic.ro](mailto:comercial@samiplastic.ro)

web: [www.samiplastic.ro](http://www.samiplastic.ro)

**SYSTEM**  
GROUP