



Tablă trapezoidală T-

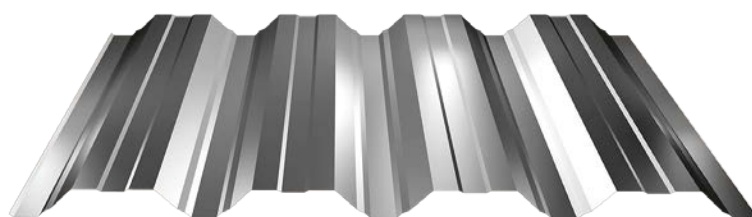
# 50

Parametrii tehnici [în mm]

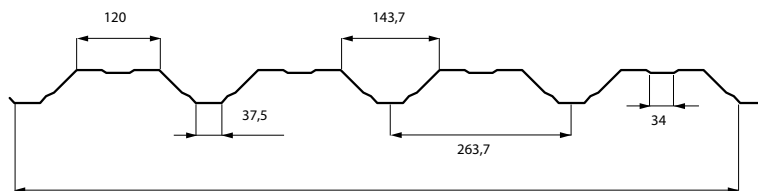
Lățimea efectivă	1055
Lățimea totală	~1100
Înălțimea profilului	47

Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foii	12 000

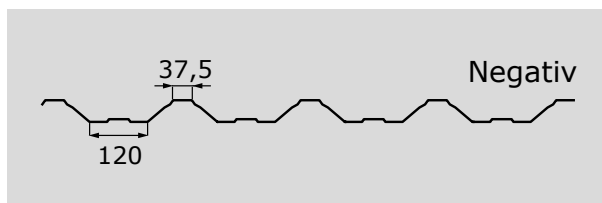
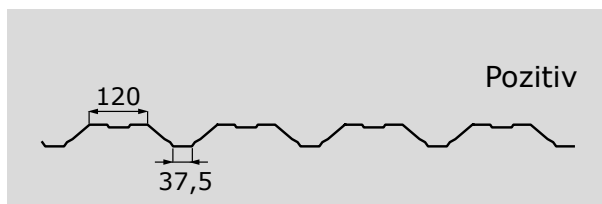
peliculă decorativă



peliculă decorativă



Lățimea efectivă 1055



## Premise și comentarii legate de tabelele de sarcină pentru table

Tabelele de sarcină au fost pregătite pentru table trapezoidale ale companiei IMPRO, care lucrează ca grinzi cu un singur panou și grinzi continue: cu două panouri și trei panouri, precum și pentru table montate prin suprapunere ca grinzile cu două și trei panouri (tabelele pentru table montate prin suprapunere sunt disponibile după contactarea departamentului de proiectare IMPRO). S-a luat în considerare varianta suportului pe reazeme (pozitiv sau negativ).

Rezultatele s-au obținut în analiză statică și de rezistență a tablelor, care au fost tratate ca elemente cu perete subțire în funcție de algoritmul dat de Conf. univ. ing. R.J. Garncarek, profesor la Universitatea Tehnică din Białystok, în conformitate cu PNEN 1993-1-3: August, 2008 împreună cu schimbările ulterioare.

La calculele s-a folosit programele companiei KOTEX [www.kotex.waw.pl].

La calcule în conformitate cu EN 1993-1-3, s-a presupus:

- material elastic, cu un randament de plasticitate  $f_{yb}$  după tabelul 3.1b,
- randament de siguranță materială  $\gamma_m = 1,0$ .

În tabele sunt prezentate sarcinile de calcul pentru I stare de limită (SGN), care exprimă limita de sarcină și caracteristica de încărcare pentru a II-a stare de limită (SGU), care corespunde unui nivel acceptabil de deviere.

Sarcinile admisibile în starea SGU s-au determinat pentru devierea **L/150**, **L/200**, și **L/300**.

Sarcina s-a exprimat în  $\text{kN/m}^2$ .

Tabelul de mai jos arată intervalele de parametri pentru tablele analizate:

Tipul de tablă	Oțel	Grosimea plăcii [mm]	Lățimea de sprijin intermediar [b]	Lmin [m]	Lmax [m]
T35 / T35 ECO	S250GD S280GD S320GD	0.50, 0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00	60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm	0.50	5.00
T50				1.00	6.00
T55				1.00	6.00
T62		0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25		2.00	8.00
T90		0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50		2.00	8.50
T135		S280GD S320GD S350GD		0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50	2.00
T153	S320GD S350GD	0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.20, 1.25, 1.50	3.00	11.00	
T160	S320GD S350GD				

Întinderea panoului specificat mai sus, va fi schimbat cu pas de 0,25 m.

## Recomandări generale

În tabele a fost specificată lățimea de sprijin extrem recomandată de producător (40 sau 60 mm), totodată pentru calcule s-a pornit de la premisa conform cu PN-EN lățimea de sprijin extrem  $a=10$  mm. Tabelele pentru sistemele obișnuite cu două și trei panouri au fost realizate pentru lățimea de sprijin intermediar  $b=60, 80, 120, 160$  și  $300$  mm.

Sarcinile de calcul redactate ar trebui să fie comparate cu valorile din tabele – rândul 1, pentru întindere nu mai mică decât cea adoptată în proiectarea construcției.

În cazul de table cu două panouri și trei panouri, ar trebui să fie aleasă tabela corespunzătoare lățimii suportului intermediar **b** nu mai mare decât lățimea de întindere adoptată în proiect.

Atât pentru lățimea de sprijin indirectă **b**, cât și pentru deschiderea panourilor **L** poate fi utilizată interpolarea liniară.

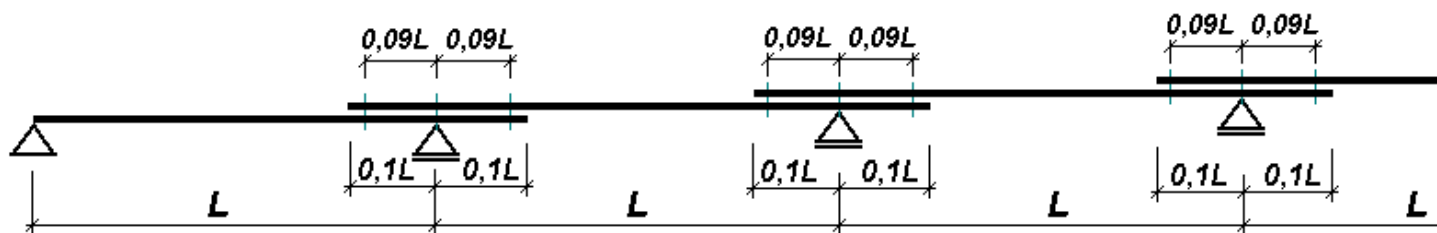
Aceste tabele pot fi utilizate dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- încărcarea care acționează asupra sistemelor statice adoptate este o încărcare continuă distribuită uniform,
- lungimea panourilor, în sistemele de multi panouri nu diferă cu mai mult de 5%, și pentru a determina SGN și SGU se ia în calcul cea mai mare lungime a panoului.
- metoda de fixare a tablelor trapezoidale este compatibilă cu instrucțiunile producătorului.

În alte cazuri individuale, se recomandă să consultați un reprezentant al companiei noastre.

## Recomandări pentru sisteme care se suprapun

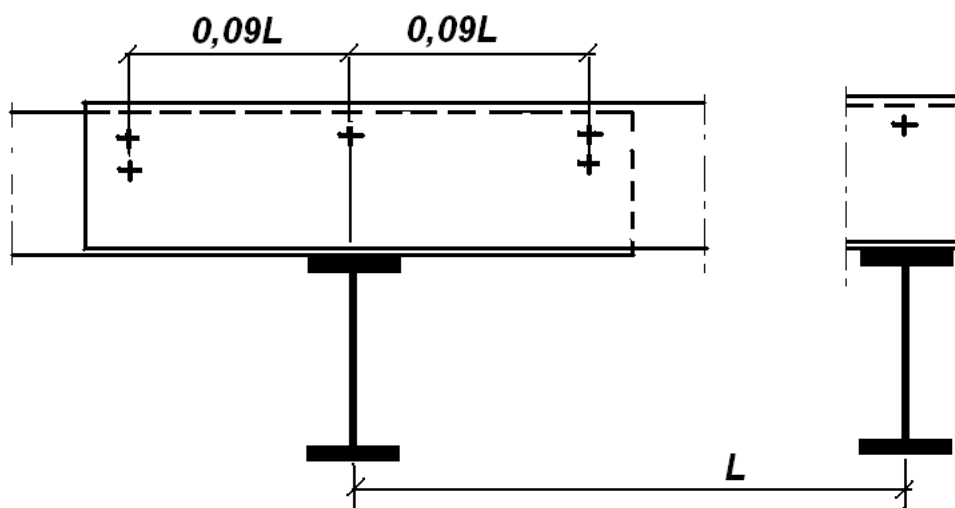
Tablele au fost realizate pornind de la premisa că suprapunerea este egală cu 0.1 din întinderea panoului, ca în desen:



Pentru sistemele care se suprapun, sprijinul intermediar trebuie să fie  $\geq 60$  mm.

Elementele de fixare trebuie plasate deasupra axelor de sprijin și pe ambele părți ale reazemelor la o distanță de 0.09 întindere.

Distanța minimă a centrului de greutate al elementelor de fixare față de reazeme:



### Greutate foaie metalică (kg/m<sup>2</sup>)

GROSIMEA	GREUTATE
0,50	4,49
0,60	5,39
0,63	5,66
0,70	6,29
0,75	6,74
0,80	7,18
0,88	7,90
1,00	8,98

# S250 GD



T50			Positiv																				
Numărul de panouri:		1	Sprjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
		L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
		L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
		L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63		L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
0,70		L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75		SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
		L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,80		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
0,88		L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
1,00		L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00		SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
		L/150	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00		L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
	Numărul de panouri:		2	Sprjin: 40 - 60 - 40																			
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
		L/150	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21
		L/200	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60		L/300	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
		L/150	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
0,63		L/200	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
0,70		L/150	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
		L/200	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,75		SGN	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		L/150	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
0,80		L/300	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		SGN	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
		L/150	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
0,88		L/200	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		SGN	11,06	7,82	5,84	4,54	3,63	2,98	2,48	2,10	1,81	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
1,00		L/150	11,06	7,82	5,84	4,54	3,63	2,98	2,48	2,10	1,81	1,56	1,35										

# S250 GD



T50			Negativ																				
Numărul de panourilor: 1			Sprîjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
0,60	20,12 22,14	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,63	21,36 23,31	SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
		L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
0,70	24,29 25,90	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	26,42 27,75	SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
		L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,80	28,57 29,60	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,37	6,70	5,58	3,85	2,67	1,78	1,27	0,96	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	31,73 32,55	SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
		L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
1,00	36,87 36,99	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	10,92	8,74	6,64	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,50	min/max	SGN	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
	16,10	L/150	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
0,60	20,12 22,14	L/200	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	21,36 23,31	SGN	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,50	1,30	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46	0,43	0,39
		L/150	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,50	1,30	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31
0,70	24,29 25,90	L/200	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
		L/300	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,50	1,30	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31
0,75	26,42 27,75	SGN	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45
		L/150	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45
0,80	28,57 29,60	L/200	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,13	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,88	31,73 32,55	SGN	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58	0,53	0,49
		L/150	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
1,00	36,87 36,99	L/200	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,50	min/max	SGN	5,40	4,13	3,19	2,55	2,08	1,74	1,48	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40	0,37	0,35
	16,10	L/150	5,40	4,13	3,19	2,55	2,08	1,74	1,48	1,27	1,11	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	20,12 22,14	L/200	5,40	4,13	3,19	2,55	2,08	1,74	1,48	1,19	0,92	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,40	4,13	3,19	2,55	2,04	1,46	1,07	0,81	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	21,36 23,31	SGN	7,61	5,57	4,28	3,41	2,78	2,32	1,96	1,69	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52	0,49	0,45
		L/150	7,61	5,57	4,28	3,41	2,78	2,32	1,96	1,69	1,46	1,19	0,96	0,79	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
0,70	24,29 25,90	L/200	7,61	5,57	4,28	3,41	2,78	2,32	1,96	1,49	1,15	0,91	0,74	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	7,61	5,57	4,28	3,41	2,56	1,82	1,34	1,02	0,79	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,75	26,42 27,75	SGN	8,26	6,04	4,63	3,68	3,00	2,50	2,12	1,82	1,58	1,38	1,22	1,09	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
		L/150	8,26	6,04	4,63	3,68	3,00	2,50	2,12	1,82	1,58	1,27	1,02	0,84	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
0,80	28,57 29,60	L/200	8,26	6,04	4,63	3,68	2,72	1,93	1,42	1,08	0,84	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	8,26	6,04	4,63	3,68	3,00	2,50	2,12	1,82	1,58	1,27	1,02	0,84	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
0,88	31,73 32,55	SGN	9,83	7,16	5,48	4,35	3,54	2,94	2,48	2,13	1,85	1,62	1,42	1,27	1,14	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56
		L/150	9,83	7,16	5,48	4,35	3,54	2,94	2,48	2,13	1,82	1,44	1,16	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
1,00	36,87 36,99	L/200	9,83	7,16	5,48	4,35	3,54	2,94	2,36	1,79	1,39	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	9,83	7,16	5,48	4,35	3,09	2,20	1,62	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12





S250 GD



T50		Pozitiv																					
Numărul de panourilor:		1																					
Grosimea		Sprijin: 40 - 40																					
Jx [cm4]																							
min/max																							
18,50																							
0,50	20,90	SGN	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
	22,20	L/150	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
	23,31	L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60	20,90	L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	22,20	SGN	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	23,31	L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	22,41	L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
	23,31	L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
	25,90	SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
0,70	25,58	L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
	25,90	L/200	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
	29,60	SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
0,75	27,68	L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	27,75	L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
	29,54	SGN	13,41	10,73	8,83	6,21	4,57	3,31	2,52	2,01	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45
0,80	29,54	L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	29,60	L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
	32,49	SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
0,88	32,49	L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	32,55	L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	36,92	SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
1,00	36,92	L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	36,99	L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
	36,99	L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
Numărul de panourilor:		2																					
Grosimea		Sprijin: 40 - 80 - 40																					
Jx [cm4]																							
min/max																							
18,50																							
0,50	20,90	SGN	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
	22,20	L/150	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
	23,31	L/200	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	20,90	L/300	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	22,20	SGN	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,39	1,20	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
	23,31	L/150	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,39	1,20	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
0,63	22,41	L/200	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,39	1,20	1,03	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
	23,31	L/300	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
	25,90	SGN	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
0,70	25,58	L/150	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
	25,90	L/200	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
	29,60	SGN	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
0,75	27,68	L/150	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	27,75	L/200	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
	29,54	SGN	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
0,80	29,54	L/150	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	29,60	L/200	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
	32,49	SGN	11,54	8,12	6,04	4,68	3,74	3,05	2,54	2,15	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
0,88	32,49	L/150	11,54	8,12	6,04	4,68	3,74	3,05	2,54	2,15	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	32,55	L/200	11,54	8,12	6,04	4,68	3,74	3,05	2,54	2,15	1,82	1,56	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
	36,92	SGN	13,41	9,42	7,00	5,41	4,32	3,52	2,93	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
1,00	36,92	L/150	13,41	9,42	7,00	5,41	4,32	3,52	2,93	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,90	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40
	36,99	L/200	13,41	9,42	7,00	5,41	4,32	3,52	2,93	2,47	2,09	1,78	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
	36,99	L/300	13,41	9,42	7,00	5,41	4,32	3,52	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
Numărul de panourilor:		3																					
Grosimea		Sprijin: 40 - 80 - 80 - 40																					
Jx [cm4]																							
min/max																							
18,50																							
0,50	20,90	SGN	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
	22,20	L/150	6,49	4,63	3,49	2,73	2,19	1,80	1,51	1,29	1,11	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,33	0,30
	23,31	L/200	6,49	4,63	3,49	2,73	2,19	1,80	1,51	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,60	20,90	L/300	6,49	4,63	3,49	2,73	2,18	1,55	1,14	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
	22,20	SGN	8,72	6,20	4,66	6,63	4,91	3,39	2,00	1,70	1,46	1,27	1,12	0									

# S250 GD



T50			Negativ																											
Numărul de panouri: 1			Sprijin: 40 - 40																											
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00							
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24							
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08							
	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06							
0,60		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04							
	20,12	SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31							
	22,14	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10							
0,63		L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08							
		L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05							
	21,36	SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33							
0,70		L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11							
		L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08							
	25,90	L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06							
0,75		SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39							
	24,29	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13							
	29,90	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09							
0,80		L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06							
	26,42	SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43							
	27,75	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13							
0,88		L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10							
		L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07							
	28,57	SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47							
1,00		L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14							
	29,60	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11							
		L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07							
1,00		SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54							
	31,73	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16							
	32,55	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12							
1,00		L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08							
	36,87	SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64							
	36,99	L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18							
1,00		L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13							
		L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09							

Numărul de panouri: 2			Sprijin: 40 - 80 - 40																							
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00			
0,50	min/max	SGN	5,10	3,71	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,10	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29			
	16,10	L/150	5,10	3,71	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,10	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21			
	17,82	L/200	5,10	3,71	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,10	0,95	0,83	0,74	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16			
0,60		L/300	5,10	3,71	2,84	2,25	1,83	1,52	1,28	1,10	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11			
	20,12	SGN	6,87	4,98	3,79	2,99	2,43	2,01	1,69	1,45	1,25	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37			
	22,14	L/150	6,87	4,98	3,79	2,99	2,43	2,01	1,69	1,45	1,25	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26			
0,63		L/200	6,87	4,98	3,79	2,99	2,43	2,01	1,69	1,45	1,25	1,10	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19			
		L/300	6,87	4,98	3,79	2,99	2,43	2,01	1,69	1,31	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13			
	21,36	SGN	7,44	5,38	4,09	3,23	2,62	2,17	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39			
0,70		L/150	7,44	5,38	4,09	3,23	2,62	2,17	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37			
		L/200	7,44	5,38	4,09	3,23	2,62	2,17	1,82	1,56	1,35	1,18	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20			
	23,31	L/300	7,44	5,38	4,09	3,23	2,62	2,17	1,82	1,38	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14			
0,75		SGN	8,82	6,36	4,82	3,80	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45			
	24,29	L/150	8,82	6,36	4,82	3,80	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,37	1,21	1,07	0,96	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30			
	25,90	L/200	8,82	6,36	4,82	3,80	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,37	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23			
0,80		L/300	8,82	6,36	4,82	3,80	3,07	2,54	2,07	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15			
	26,42	SGN	9,83	7,07	5,35	4,20	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,95	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49			
	27,75	L/150	9,83	7,07	5,35	4,20	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32			
0,88		L/200	9,83	7,07	5,35	4,20	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24			
		L/300	9,83	7,07	5,35	4,20	3,39	2,80	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16			
	28,57	SGN	10,86	7,79	5,88	4,62	3,72	3,07	2,58	2,20	1,89	1,65	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,			



S250 GD



T50			Pozitiv																					
Numărul de panourilor: 1			Sprâjn: 40 - 40																					
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,29
		L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
		L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
0,60	20,90 22,20	SGN	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,37
		L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
		L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
0,63	22,41 23,31	SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,39
		L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,11
		L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08
0,70	25,58 25,90	SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,45
		L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,13
		L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
0,75	27,68 27,75	SGN	13,41	10,73	8,43	6,23	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46
		L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13
		L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
0,80	29,54 29,60	SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,53
		L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14
		L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
0,88	32,49 32,55	SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,59
		L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16
		L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12
1,00	36,92 36,99	SGN	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,68
		L/150	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18
		L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13
1,00	36,92 36,99	L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09



Numărul de panourilor: 2			Sprâjn: 40 - 120 - 40																						
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00		
0,50	min/max	SGN	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,24	
		L/150	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,24	
		L/200	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16	
0,60	20,90 22,20	SGN	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,31	
		L/150	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26	0,26	
		L/200	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,19	
0,63	22,41 23,31	SGN	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,33	
		L/150	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,27	
		L/200	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20	0,20	
0,70	25,58 25,90	SGN	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,34	0,34
		L/150	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,30	
		L/200	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,23	
0,75	27,68 27,75	SGN	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43	0,43	
		L/150	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,32	
		L/200	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24	0,24	
0,80	29,54 29,60	SGN	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,47	
		L/150	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,47	
		L/200	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,60	2,16	1,82	1,56	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,26	
0,88	32,49 32,55	SGN	14,19	9,89	7,31	5,63	4,47	3,64	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,54	
		L/150	14,19	9,89	7,31	5,63	4,47	3,64	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,38	
		L/200	14,19	9,89	7,31	5,63	4,47	3,64	2,98	2,47	2,09	1,78	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29	0,29	
1,00	36,92 36,99	SGN	17,26	12,01																					

# S250 GD



T50		Negativ		Sprijn: 40 - 40																							
Numărul de panourilor: 1		Cazul		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00			
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	min/max	SGN																								
0,50	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,08	0,06		
	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,04		
		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04		
0,60	20,12	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,25		
	22,14	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08		
		L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05		
0,63	21,36	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27		
	23,31	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08	0,08		
		L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06		
0,70	24,29	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33		
	25,90	L/200	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,13	0,13		
		L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06		
0,75	26,42	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37		
	27,75	L/200	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13	0,13		
		L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07		
0,80	28,57	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40		
	29,60	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,39	0,34	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	0,11		
		L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07		
0,88	31,73	L/150	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46		
	32,55	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12	0,12		
		L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08		
1,00	36,87	L/150	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54		
	36,99	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13	0,13		
		L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,09		
Numărul de panourilor: 2		Cazul		Sprijn: 40 - 120 - 40																							
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	min/max	SGN	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00			
0,50	16,10	L/150	5,58	4,03	3,06	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,29			
	17,82	L/200	5,58	4,03	3,06	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,21			
		L/300	5,58	4,03	3,06	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,16			
0,60	20,12	L/150	7,49	5,38	4,07	3,19	2,58	2,13	1,79	1,52	1,31	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31		
	22,14	L/200	7,49	5,38	4,07	3,19	2,58	2,13	1,79	1,52	1,31	1,14	1,01	0,89	0,80	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,26			
		L/300	7,49	5,38	4,07	3,19	2,58	2,13	1,73	1,31	1,02	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,13	0,13		
0,63	21,36	L/150	8,09	5,81	4,39	3,44	2,77	2,29	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33		
	23,31	L/200	8,09	5,81	4,39	3,44	2,77	2,29	1,92	1,63	1,41	1,23	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20	0,20			
		L/300	8,09	5,81	4,39	3,44	2,77	2,29	1,83	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14	0,14			
0,70	24,29	L/150	9,57	6,84	5,15	4,03	3,25	2,67	2,24	1,91	1,64	1,43	1,25	1,11	0,99	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,45			
	25,90	L/200	9,57	6,84	5,15	4,03	3,25	2,67	2,24	1,91	1,64	1,43	1,25	1,11	0,99	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,30			
		L/300	9,57	6,84	5,15	4,03	3,25	2,67	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,15			
0,75	26,42	L/150	10,64	7,58	5,70	4,46	3,58	2,95	2,47	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46			
	27,75	L/200	10,64	7,58	5,70	4,46	3,58	2,95	2,47	2,09	1,80	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24	0,24			
		L/300	10,64	7,58	5,70	4,46	3,58	2,95	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16			
0,80	28,57	L/150	11,73	8,34	6,26	4,89	3,92	3,22	2,70	2,29	1,97	1,71	1,50	1,33	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,35			
	29,60	L/200	11,73	8,34	6,26	4,89	3,92	3,22	2,70	2,29	1,97	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,26			
		L/300	11,73	8,34	6,26	4,89	3,92	3,22	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,17			
0,88	31,73	L/150	13,54	9,60	7,18	5,59	4,48	3,67	3,07	2,60	2,23	1,94	1,70	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54			
	32,55	L/200	13,54	9,60	7,18	5,59	4,48	3,67	3,07	2,60	2,23	1,94	1,70	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,38			
		L/300	13,54	9,60	7,18	5,59	4,48	3,67	3,07	2,60	2,23	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29	0,29			
1,00	36,87	L/150	16,38	11,5																							

# S250 GD



T50			Positiv																				
Numărul de panourilor: 1			Sprâjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
0,60	18,50	L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
	20,90	L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		L/150	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
22,20	L/200	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	L/300	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	
0,63	22,41	SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
		L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,70	23,31	L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	25,58	SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
		L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,80	27,68	L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	29,54	SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	29,60	L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07



T50			Positiv																				
Numărul de panourilor: 2			Sprâjin: 40 - 160 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,09	4,27	3,17	2,45	1,95	1,59	1,32	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
	16,03	L/150	6,09	4,27	3,17	2,45	1,95	1,59	1,32	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	18,50	L/200	6,09	4,27	3,17	2,45	1,95	1,59	1,32	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
	20,90	L/300	6,09	4,27	3,17	2,45	1,95	1,59	1,32	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/150	8,12	5,67	4,20	3,24	2,57	2,10	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
22,20	L/200	8,12	5,67	4,20	3,24	2,57	2,10	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26	
	L/300	8,12	5,67	4,20	3,24	2,57	2,10	1,73	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
0,63	22,41	SGN	8,77	6,12	4,53	3,49	2,77	2,26	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
		L/150	8,77	6,12	4,53	3,49	2,77	2,26	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
0,70	23,31	L/200	8,77	6,12	4,53	3,49	2,77	2,26	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,77	6,12	4,53	3,49	2,77	2,26	1,85	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,75	25,58	SGN	10,34	7,20	5,32	4,09	3,25	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		L/150	10,34	7,20	5,32	4,09	3,25	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
0,80	25,90	L/200	10,34	7,20	5,32	4,09	3,25	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,34	7,20	5,32	4,09	3,25	2,64	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,88	32,49	SGN	11,52	8,01	5,91	4,55	3,61	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
		L/150	11,52	8,01	5,91	4,55	3,61	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
1,00	32,55	L/200	11,52	8,01	5,91	4,55	3,61	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	11,52	8,01	5,91	4,55	3,61	2,92	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16



T50			Positiv																				
Numărul de panourilor: 3			Sprâjin: 40 - 160 - 160 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	7,32	5,16	3,84	2,97	2,38	1,94	1,62	1,37	1,16	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,33	0,30
	16,03	L/150	7,32	5,16	3,84	2,97	2,38	1,94	1,62	1,37	1,16	0,99	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,60	18,50	L/200	7,32	5,16	3,84	2,97	2,38	1,94	1,62	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
	20,90	L/300	7,32	5,16	3,84	2,97	2,19	1,56	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/150	9,78	6,86	5,09	3,94	3,14	2,56	2,13	1,79	1,51	1,29	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
22,20	L/200	9,78	6,86	5,09	3,94	3,14	2,56	2,13	1,79	1,51	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	
	L/300	9,78	6,86	5,09	3,94	2,72	1,93	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	
0,63	22,41	SGN	10,56	7,40	5,49	4,24	3,38	2,76	2,30	1,92	1,62	1,38	1,20	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
		L/150	10,56	7,40	5,49	4,24	3,38	2,76	2,30	1,92	1,62	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
0,70	23,31	L/200	10,56	7,40	5,49	4,24	3,38	2,76	2,20	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	10,56	7,40	5,49	4,24	2,88	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,75	25,58	SGN	12,46	8,72	6,46	4,99	3,97	3,24	2,68	2,23	1,88	1,61	1,39	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
		L/150	12,46	8,72	6,46	4,99	3,97	3,24	2,68</														



# S250 GD



T50		Negativ																					
Numărul de panouriilor:		1	Sprîjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	
0,60		SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
	20,12	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	22,14	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
	21,36	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,31	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,70		SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
	24,29	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	26,42	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,80		SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,03	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
	28,57	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	31,73	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	36,87	L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09



Numărul de panouriilor:		2	Sprîjin: 40 - 160 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,10	L/150	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,82	L/200	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,39	1,05	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60		SGN	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,85	1,57	1,35	1,18	1,03	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,12	L/150	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,85	1,57	1,35	1,18	1,03	0,92	0,82	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	22,14	L/200	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,85	1,57	1,35	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,73	1,31	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63		SGN	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
	21,36	L/150	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,31	L/200	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,84	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,70		SGN	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45
	24,29	L/150	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,00	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,31	1,96	1,69	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	10,12	7,19</																			

# S250 GD



T50			Pozitiv																					
Numărul de panouri: 1			Sprâjn: 40 - 40																					
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	
		L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
		L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
0,60	20,90 22,20	L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
		SGN	8,68	6,95	5,79	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	
		L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
0,63	22,41 23,31	L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
		SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	
0,70	25,58 25,90	L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	
		L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	
0,75	27,68 27,75	SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	
		L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	
		L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	
0,80	29,54 29,60	L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	
		SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	
		L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
0,88	32,49 32,55	L/200	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
		SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	
1,00	36,92 36,99	L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	
		L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	
Numărul de panouri: 2	Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	Sprâjn: 40 - 300 - 40																				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
				min/max	SGN	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28



Numărul de panouri: 2			Sprâjn: 40 - 300 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
		L/150	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
		L/200	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	20,90 22,20	L/300	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
		L/150	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
0,63	22,41 23,31	L/200	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
0,70	25,58 25,90	L/150	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
		L/200	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,75	27,68 27,75	SGN	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		L/150	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
0,80	29,54 29,60	L/300	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		SGN	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
		L/150	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
0,88	32,49 32,55	L/200	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,92	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		SGN	13,78	9,47	6,93	5,21	4,02	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
1,00	36,92 36,99	L/150	13,78	9,47	6,93	5,21	4,02	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47

# S250 GD



T50			Negativ																						
Numărul de panouri:			1																						
Grosimea			Jx [cm4]		Cazul																				
0,50			min/max		Sprjin: 40 - 40																				
16,10			L/150		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
17,82			L/200		4,32	4,35	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
20,12			L/300		4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
22,14			L/150		6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
23,31			L/200		6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
24,29			L/300		6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
25,90			L/150		6,18	4,94	4,12	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
26,42			L/200		6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
27,75			L/300		6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
29,60			L/150		6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
31,73			L/200		6,80	5,44	4,53	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
32,55			L/300		6,80	5,44	4,53	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
36,87			L/150		8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
36,99			L/200		8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
29,60			L/300		8,37	6,70	5,58	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
26,42			L/150		9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
27,75			L/200		9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
29,60			L/300		9,60	7,68	6,40	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
28,57			L/150		10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
29,60			L/200		10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
31,73			L/300		10,92	8,74	7,28	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
32,55			L/150		10,92	8,74	7,28	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
31,73			L/200		13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
32,55			L/300		13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
36,87			L/150		13,23	10,58	8,57	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
36,99			L/200		13,23	10,58	8,57	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
29,60			L/300		17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
36,87			L/150		17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
36,99			L/200		17,16	13,72	10,24	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
29,60			L/300		17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09

Numărul de panouri:			2																						
Grosimea			Jx [cm4]		Sprjin: 40 - 300 - 40																				
0,50			min/max		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
16,10			L/150		5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,82	1,52	1,29	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29
17,82			L/200		5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,82	1,52	1,29	1,11	0,95	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
20,12			L/300		5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,82	1,39	1,06	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
22,14			L/150		8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
23,31			L/200		8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,24	1,07	0,93	0,82	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
24,29			L/300		8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
25,90			L/150		9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,55	2,13	1,80	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
26,42			L/200		9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,55	2,13	1,80	1,54	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
27,75			L/300		9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,51	1,85	1,40	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
29,60			L/150		11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,97	2,47	2,09	1,77	1,51	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,69	0,62	0,59	0,53	0,49	0,45
31,73			L/200		11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,97	2,47	2,09	1,77	1,51	1,30	1,14	1,00	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
32,55			L/300		11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,97	2,47	2,09	1,77	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
36,87			L/150		12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,26	2,71	2,28	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
36,99			L/200		12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,26	2,71	2,28	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
29,60			L/300		12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,26	2,71	2,28	1,92	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
28,57			L/150		13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,55	2,95	2,47	2,08	1,78	1,53	1,34	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
29,60			L/200		13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,55	2,95	2,47	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
31,73			L/300		13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
32,55			L/150		15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	4,02	3,33	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
36,87			L/200		15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	4,02	3,33	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
36,99			L/300		15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	4,02	3,33	2,76	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
29,60			L/150		15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
36,87																									



# S280 GD



T50			Pozitiv																				
Numărul de panourilor: 1			Sprâjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
0,60	19,61	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,63	21,23	SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
		L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70	24,88	L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	27,34	SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
		L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,80	29,50	L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	32,47	SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
		L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
1,00	36,90	L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,50	min/max	SGN	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
	15,88	L/150	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
0,60	19,61	L/200	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	21,23	SGN	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/150	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
0,70	24,88	L/200	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	27,34	SGN	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,60	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
		L/150	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,60	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
0,80	29,50	L/200	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,60	1,37	1,20	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88	32,47	SGN	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,21	1,88	1,61	1,40	1,23	1,07	0,95	0,84	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/150	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,21	1,88	1,61	1,40	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
1,00	36,90	L/200	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,50	min/max	SGN	6,65	4,78	3,62	2,85	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
	15,88	L/150	6,65	4,78	3,62	2,85	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	0,99	0,81	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,60	19,61	L/200	6,65	4,78	3,62	2,85	2,30	1,90	1,60	1,25	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	6,65	4,78	3,62	2,85	2,14	1,55	1,14	0,86	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,63	21,23	SGN	8,97	6,43	4,85	3,80	3,07	2,53	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
		L/150	8,97	6,43	4,85	3,80	3,07	2,53	2,12	1,80	1,56	1,26	1,01	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
0,70	24,88	L/200	8,97	6,43	4,85	3,80	3,07	2,53	2,07	1,57	1,21	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,97	6,43	4,85	3,80	2,71	1,92	1,41	1,06	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,75	27,34	SGN	9,72	6,96	5,25	4,11	3,31	2,73	2,29	1,95	1,68	1,46	1,28	1,14	1,02	0,90	0,81	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
		L/150	9,72	6,96	5,25	4,11	3,31	2,73	2,29	1,95	1,68	1,33	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
0,80	29,50	L/200	9,72	6,96	5,25	4,11	3,31	2,73	2,19	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	9,72	6,96	5,25	4,11	2,86	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	32,47	SGN	11,54	8,24	6,20	4,85	3,90	3,21	2,69	2,29	1,97	1,71	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
		L/150	11,54	8,24	6,20	4,85	3,90	3,21	2,69	2,29	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
1,00	36,90	L/200	11,54	8,24	6,20	4,85	3,90	3,21	2,46	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	11,54	8,24	6,20	4,77	3,21	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12



# S280 GD



T50			Negativ																				
Numărul de panourilor:		1	Sprjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
		L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
0,60	20,05	L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,63	20,97	SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,70	23,95	L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,80	28,19	SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
		L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
0,88	31,63	L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
1,00	36,99	SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
		L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
1,00	36,84	L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
1,00	36,99	SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
		L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	36,99	L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	36,99	SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
		L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
1,00	36,99	L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	36,99	SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	36,99	L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	36,99	SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
		L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	36,99	L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Numărul de panourilor:		2	Sprjin: 40 - 60 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,14	1,00	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
		L/150	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,14	1,00	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
0,60	20,05	L/200	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,14	1,00	0,87	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,14	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	20,97	SGN	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		L/150	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
0,70	23,95	L/200	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,71	1,30	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,80	28,19	SGN	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,91	1,63	1,42	1,24	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43
		L/150	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,91	1,63	1,42	1,24	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,65	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31
0,88	31,63	L/200	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,91	1,63	1,42	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
1,00	36,99	SGN	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50
		L/150	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,14	1,00	0,84	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
1,00	36,99	L/200	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,24	1,92	1,66	1,40	1,13	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,06	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,00	36,99	SGN	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54
		L/150	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
1,00	36,99	L/200	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	36,99	SGN	11,14	8,06	6,13	4,84	3,92	3,2															

# S280 GD

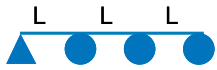


T50		Pozitiv																					
Numărul de panourilor: 1		Sprjin: 40 - 40																					
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60		L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
	19,61	L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63		L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
	21,23	SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
0,70		L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
	23,31	L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75		SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
		L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	24,88	L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,80		L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
	27,34	L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
0,88		L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
	29,50	SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
1,00		L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	32,47	L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00		SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
		L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	36,90	L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
2		L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
	36,99																						
Numărul de panourilor: 2		Sprjin: 40 - 80 - 40																					
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,88	4,19	3,15	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
	15,88	L/150	5,88	4,19	3,15	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	5,88	4,19	3,15	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60		L/300	5,88	4,19	3,15	2,45	1,97	1,62	1,36	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	7,90	5,60	4,19	3,26	2,62	2,15	1,79	1,52	1,31	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	19,61	L/150	7,90	5,60	4,19	3,26	2,62	2,15	1,79	1,52	1,31	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
0,63		L/200	7,90	5,60	4,19	3,26	2,62	2,15	1,79	1,52	1,31	1,14	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,90	5,60	4,19	3,26	2,62	2,15	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
	21,23	SGN	8,55	6,05	4,53	3,52	2,82	2,31	1,93	1,64	1,41	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
0,70		L/150	8,55	6,05	4,53	3,52	2,82	2,31	1,93	1,64	1,41	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
		L/200	8,55	6,05	4,53	3,52	2,82	2,31	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
	24,88	SGN	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
0,75		L/150	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
	25,90	L/300	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,80		SGN	11,30	7,97	5,95	4,62	3,69	3,02	2,52	2,13	1,83	1,57	1,36	1,18	1,0								





**S280 GD**



T50			Pozitiv																				
Numărul de panourilor:		1	Sprjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60	19,61 22,20	L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
		L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	21,23 23,31	L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
0,70	24,88 25,90	L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	27,34 27,75	SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
		L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,80	29,50 29,60	L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
		L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
0,88	32,47 32,55	L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
1,00	36,90 36,99	L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	36,90 36,99	SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
		L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,90 36,99	L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
		L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	36,90 36,99	L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		Numărul de panourilor:		2	Sprjin: 40 - 120 - 40																		
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,20	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
	15,88	L/150	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,20	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,20	1,03	0,88	0,76	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	19,61 22,20	L/300	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/150	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
0,63	21,23 23,31	L/200	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	2,00	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
0,70	24,88 25,90	L/150	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	2,00	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
		L/200	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	2,00	1,69	1,43	1,22	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,75	27,34 27,75	SGN	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,35	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
		L/150	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,35	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,35	1,97	1,66	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
0,80	29,50 29,60	L/300	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		SGN	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,13	2,61	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
		L/150	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,13	2,61	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
0,88	32,47 32,55	L/200	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,13	2,61	2,17	1,83	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		SGN	13,29	9,30	6,89																		

S280 GD



T50		Negativ																					
Numărul de panourilor: 1		Sprâjin: 40 - 40																					
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10
0,60	min/max	L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
	17,68	L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,63	min/max	SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
	20,05	L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,70	min/max	L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
	21,99	L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	min/max	SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	20,97	L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,10	0,08
0,80	min/max	L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
	23,29	L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	min/max	SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	23,95	L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,90	min/max	L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
	25,90	L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
1,00	min/max	SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
	26,06	L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	min/max	L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
	27,75	L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	min/max	SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
	28,19	L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
1,00	min/max	L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	29,60	L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	min/max	SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	31,63	L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	min/max	L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
	32,55	L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	min/max	SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
	36,84	L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	min/max	L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	36,99	L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Numărul de panourilor: 2		Sprâjin: 40 - 120 - 40																					
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,99	L/150	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,40	0,37	0,33	0,21
0,60	min/max	L/200	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,94	0,76	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
	17,68	L/300	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,38	1,05	0,81	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	min/max	SGN	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
	20,05	L/150	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
0,70	min/max	L/200	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,17	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
	21,99	L/300	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,73	1,31	1,02	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	min/max	SGN	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	20,97	L/150	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,05	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
0,80	min/max	L/200	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,24	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
	23,29	L/300	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,48	1,83	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88	min/max	SGN	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,09	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
	23,95	L/150	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
0,90	min/max	L/200	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,91	2,44	2,08	1,78	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
	25,90	L/300	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,81	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51								





S280 GD



T50		Negativ																						
Numărul de panourilor:		1																						
		Sprjin: 40 - 40																						
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26	0,28
	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,08
	17,68	L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04
0,60	20,05	L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04
		SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	
		L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
0,63	21,99	L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
		SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	
0,50	min/max	SGN	6,09	4,57	3,48	2,73	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32	
	15,99	L/150	6,09	4,57	3,48	2,73	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	
	17,68	L/200	6,09	4,57	3,48	2,73	2,21	1,82	1,53	1,31	1,13	0,94	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	
0,60	20,05	L/300	6,09	4,57	3,48	2,73	2,21	1,82	1,39	1,05	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
		SGN	8,58	6,14	4,63	3,62	2,92	2,40	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	
		L/150	8,58	6,14	4,63	3,62	2,92	2,40	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	
0,63	21,99	L/200	8,58	6,14	4,63	3,62	2,92	2,40	2,01	1,71	1,48	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
		L/300	8,58	6,14	4,63	3,62	2,92	2,34	1,73	1,31	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
		SGN	9,27	6,62	4,99	3,90	3,14	2,58	2,16	1,84	1,59	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	



# S280 GD



T50		Pozitiv																					
Numărul de panourilor:		1	Sprjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60	19,61 22,20	L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
		L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	21,23 23,31	L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
0,70	24,88 25,90	L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	27,34 27,75	SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
		L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,80	29,50 29,60	L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
		L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
0,88	32,47 32,55	L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
1,00	36,90 36,99	L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	36,90 36,99	SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
		L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,90 36,99	L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
		L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	36,90 36,99	L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	24,70	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
1,00	36,90 36,99	L/150	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	24,70	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
1,00	36,90 36,99	L/150	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	24,70	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
1,00	36,90 36,99	L/150	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	24,70	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
1,00	36,90 36,99	L/150	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	24,70	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
1,00	36,90 36,99	L/150	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	24,70	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
1,00	36,90 36,99	L/150	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	24,70	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
1,00	36,90 36,99	L/150	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	24,70	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
1,00	36,90 36,99	L/150	24,71	14,86	8,61																		



**S280 GD**



T50			Negativ																				
Numărul de panourilor: 1			Sprijin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10
0,60	20,05	L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,63	20,97	SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,70	23,29	L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	25,90	SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
		L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
0,80	28,19	L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	31,63	SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
		L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
1,00	36,84	L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
1,00	36,99	SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
		L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	27,75	L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	29,60	SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
		L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
1,00	32,55	L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	32,55	SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	36,99	L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	36,84	SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
		L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	36,99	L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Numărul de panourilor: 2			Sprijin: 40 - 300 - 40																				
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,65	1,40	1,21	1,05	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,99	L/150	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,65	1,40	1,21	1,05	0,92	0,80	0,67	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
0,60	20,05	L/200	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,65	1,40	1,19	0,95	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,39	1,06	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	20,97	SGN	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,59	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,03	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
		L/150	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,59	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
0,70	23,29	L/200	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,59	2,16	1,83	1,49	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,36	1,74	1,32	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	25,90	SGN	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,78	2,32	1,96	1,69	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
		L/150	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,78	2,32	1,96	1,69	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,80	28,19	L/200	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,78	2,32	1,96	1,58	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,51	1,85	1,40	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88	31,63	SGN	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	3,24	2,70	2,29	1,96	1,67	1,44	1,26	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
		L/150	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	3,24	2,70	2,29	1,96	1,67	1,44	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
1,00	32,55	L/200	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	3,24	2,70	2,29	1,79	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	2,84	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,00	26,06	SGN	13,55	9,60	7,12	5,51	4,39	3,58	2,98	2,52	2,14	1,83	1,58	1,38	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
		L/150	13,55	9,60	7,12	5,51	4,39	3,58	2,98	2,52	2,14	1,83	1,58	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
1,00	27,75	L/200	13,55	9,60	7,12	5,51	4,39	3,58	2,98	2,50	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	13,55	9,60	7,12	5,51	4,33	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	28,19	SGN	15,08	10,55	7,82	6,04	4,81	3,92	3,26	2,75	2,32	1,98											

# S320 GD



T50			Pozitiv																						
Numărul de panourilor:			1	Sprâjn: 40 - 40																					
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00		
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35		
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09		
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07		
0,60	min/max	SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,56	0,50	0,46		
	19,26	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11		
	22,20	L/200	9,83	7,86	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08		
0,63	min/max	SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49		
	20,85	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11		
	23,31	L/200	10,81	8,65	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08		
0,70	min/max	SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56		
	24,71	L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13		
	25,90	L/200	13,27	10,62	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09		
0,75	min/max	SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61		
	27,22	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13		
	27,75	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10		
0,80	min/max	SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67		
	29,46	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14		
	29,60	L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11		
0,88	min/max	SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,36	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,14	1,02	0,91	0,80	0,72	0,65		
	32,47	L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16		
	32,55	L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12		
1,00	min/max	SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87		
	36,86	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18		
	36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13		
0,50	min/max	SGN	6,12	4,39	3,32	2,61	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30		
	14,18	L/150	6,12	4,39	3,32	2,61	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21		
	18,50	L/200	6,12	4,39	3,32	2,61	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16		
0,60	min/max	SGN	8,25	5,90	4,44	3,48	2,80	2,30	1,93	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38		
	19,26	L/150	8,25	5,90	4,44	3,48	2,80	2,30	1,93	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26		
	22,20	L/200	8,25	5,90	4,44	3,48	2,80	2,30	1,93	1,64	1,41	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19		
0,63	min/max	SGN	8,94	6,38	4,80	3,75	3,02	2,48	2,08	1,77	1,52	1,33	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41		
	20,85	L/150	8,94	6,38	4,80	3,75	3,02	2,48	2,08	1,77	1,52	1,33	1,17	1,03	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27		
	23,31	L/200	8,94	6,38	4,80	3,75	3,02	2,48	2,08	1,77	1,52	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20		
0,70	min/max	SGN	10,61	7,56	5,68	4,43	3,56	2,93	2,45	2,08	1,79	1,56	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48		
	24,71	L/150	10,61	7,56	5,68	4,43	3,56	2,93	2,45	2,08	1,79	1,56	1,37	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30		
	25,90	L/200	10,61	7,56	5,68	4,43	3,56	2,93	2,45	2,08	1,79	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23		
0,75	min/max	SGN	11,86	8,44	6,33	4,94	3,96	3,25	2,72	2,31	1,99	1,73	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53		
	27,22	L/150	11,86	8,44	6,33	4,94	3,96	3,25	2,72	2,31	1,99	1,73	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32		
	27,75	L/200	11,86	8,44	6,33	4,94	3,96	3,25	2,72	2,31	1,99	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24		
0,80	min/max	SGN	13,16	9,35	7,01	5,46	4,38	3,59	3,01	2,55	2,19	1,91	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58		
	29,46	L/150	13,16	9,35	7,01	5,46	4,38	3,59	3,01	2,55	2,19	1,91	1,67	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35		
	29,60	L/200	13,16	9,35	7,01	5,46	4,38	3,59	3,01	2,55	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26		
0,88	min/max	SGN	15,33	10,87	8,14	6,33	5,07	4,16	3,48	2,95	2,53	2,20	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66		
	32,47	L/150	15,33	10,87	8,14	6,33	5,07	4,16	3,48	2,95	2,53	2,20	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38		
	32,55	L/200	15,33	10,87	8,14	6,33	5,07	4,16	3,48	2,95	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29		
1,00	min/max	SGN	18,79	13,29	9,93	7,71	6,17	5,05	4,22	3,58	3,07	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,28	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80		
	36,86	L/150	18,79	13,29	9,93	7,71	6,17	5,05	4,22	3,58	3,07	2,65	2,18	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43		
	36,99	L/200	18,79	13,29	9,93	7,71	6,17	5,05	4,22	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32		
0,50	min/max	SGN	7,28	5,25	3,98	3,14	2,54	2,10	1,77																

# S320 GD



T50			Negativ																				
Numărul de panouri:			1																				
Grosimea			Sprâjin: 40 - 40																				
Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
		SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
	19,57	L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
	20,81	L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,10	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
	23,78	L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
	25,90	L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	25,95	L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	27,75	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
	28,07	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
	29,60	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
	31,00	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
	32,55	L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
	36,32	L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
	36,99	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Numărul de panouri:			2																				
Grosimea			Sprâjin: 40 - 60 - 40																				
Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	5,40	3,98	3,07	2,46	2,02	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,85	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34
	15,87	L/150	5,40	3,98	3,07	2,46	2,02	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,85	0,75	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,52	L/200	5,40	3,98	3,07	2,46	2,02	1,69	1,44	1,24	1,08	0,92	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,40	3,98	3,07	2,46	2,02	1,69	1,36	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	7,56	5,53	4,25	3,38	2,76	2,30	1,95	1,67	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45
	19,57	L/150	7,56	5,53	4,25	3,38	2,76	2,30	1,95	1,67	1,45	1,27	1,13	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	21,80	L/200	7,56	5,53	4,25	3,38	2,76	2,30	1,95	1,67	1,45	1,16	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,56	5,53	4,25	3,38	2,76	2,30	1,71	1,30	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	8,20	5,99	4,60	3,65	2,98	2,48	2,10	1,80	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
	20,81	L/150	8,20	5,99	4,60	3,65	2,98	2,48	2,10	1,80	1,56	1,37	1,21	1,06	0,98	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	23,10	L/200	8,20	5,99	4,60	3,65	2,98	2,48	2,10	1,80	1,55	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,20	5,99	4,60	3,65	2,98	2,45	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
		SGN	9,77	7,12	5,45	4,32	3,52	2,92	2,47	2,12	1,83	1,61	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56
	23,78	L/150	9,77	7,12	5,45	4,32	3,52	2,92	2,47	2,12	1,83	1,61	1,42	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/200	9,77	7,12	5,45	4,32	3,52	2,92	2,47	2,12	1,76	1,40	1,13	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	9,77	7,12	5,45	4,32	3,52	2,78	2,06	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		SGN	10,95	7,96	6,08	4,82	3,92	3,25	2,75	2,35	2,04	1,78	1,57	1,40	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61
	25,95	L/150	10,95	7,96	6,08	4,82	3,92	3,25	2,75	2,35	2,04	1,78	1,57	1,31	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
	27,75	L/200	10,95	7,96	6,08	4,82	3,92	3,25	2,75	2,35	1,92	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	10,95	7,96	6,08	4,82	3,92	3,02	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		SGN	12,18	8,84	6,75	5,33	4,33	3,59	3,03	2,59	2,24	1,96	1,73	1,54	1,38	1,24	1,12	1,0					



# S320 GD



T50		Pozitiv		Sprjiin: 40 - 40																				
Numărul de panourilor: 1		Sprjiin: 40 - 40																						
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
0,60	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
	19,26	L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	
0,63	22,20	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	22,20	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,86	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	
		SGN	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
0,70	20,85	L/150	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	
	23,31	L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	
		SGN	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	
0,75	24,71	L/150	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	
	25,90	L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	
		SGN	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	
0,80	27,22	L/150	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	
	27,22	L/200	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
		SGN	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	
0,88	29,46	L/150	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	
	29,60	L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
		SGN	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
1,00	32,47	L/150	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	
	32,55	L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	
		SGN	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	
1,00	36,86	L/150	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	
	36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
		SGN	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	
Numărul de panourilor: 2		Sprjiin: 40 - 80 - 40																						
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	
	14,18	L/150	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	
0,60	18,50	L/200	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
	19,26	L/300	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
		SGN	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	
0,63	22,20	L/150	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,97	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	
	22,20	L/200	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,99	1,69	1,45	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	
		SGN	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
0,70	20,85	L/150	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	2,14	1,82	1,56	1,36	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	
	23,31	L/200	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	2,14	1,82	1,56	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20	
		SGN	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14	
0,75	24,71	L/150	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	3,01	2,52	2,13	1,83	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	
	25,90	L/200	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	3,01	2,52	2,13	1,83	1,59	1,38	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	
		SGN	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	3,01	2,52	2,13	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	
0,80	27,22	L/150	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,35	2,79	2,37	2,03	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	
	27,22	L/200	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,35	2,79	2,37	2,03	1,76	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	
		SGN	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,35	2,79	2,37	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24	
0,88	29,46	L/150	13,76	9,73	7,26	5,64	4,51	3,69	3,08	2,61	2,24	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,74	0,63	0,58	0,54	
	29,60	L/200	13,76	9,73	7,26	5,64	4,51	3,69	3,08	2,61	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	
		SGN	13,76	9,73	7,26	5,64	4,51	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	
1,00	32,47	L/150	16,01	11,30	8,42	6,53	5,22	4,27	3,56	3,02	2,58	2,21	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	
	32,55	L																						

# S320 GD



T50			Negativ																				
Numărul de panouri:			1																				
			Sprjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,60	19,57 21,80	L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
		SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,63	20,81 23,10	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
0,70	23,78 25,90	L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
		L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	25,95 27,75	SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
		L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,80	28,07 29,60	L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
		L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
0,88	31,00 32,55	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
1,00	36,32 36,99	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	36,32 36,99	SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
		L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,32 36,99	L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
		L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	36,32 36,99	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09

Numărul de panouri:			2																				
			Sprjin: 40 - 80 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,77	4,23	3,25	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,58	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35
	15,87	L/150	5,77	4,23	3,25	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,12	0,99	0,88	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,52	L/200	5,77	4,23	3,25	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,12	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
0,60	19,57 21,80	L/300	5,77	4,23	3,25	2,59	2,12	1,77	1,37	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	8,07	5,87	4,49	3,55	2,89	2,40	2,03	1,74	1,51	1,32	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46
		L/150	8,07	5,87	4,49	3,55	2,89	2,40	2,03	1,74	1,51	1,32	1,16	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
0,63	20,81 23,10	L/200	8,07	5,87	4,49	3,55	2,89	2,40	2,03	1,74	1,46	1,17	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,07	5,87	4,49	3,55	2,89	2,31	1,71	1,31	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	8,74	6,35	4,85	3,84	3,12	2,59	2,19	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49
0,70	23,78 25,90	L/150	8,74	6,35	4,85	3,84	3,12	2,59	2,19	1,87	1,62	1,42	1,25	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
		L/200	8,74	6,35	4,85	3,84	3,12	2,59	2,19	1,87	1,55	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,74	6,35	4,85	3,84	3,12	2,45	1,82	1,38	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,75	25,95 27,75	SGN	10,38	7,52	5,73	4,53	3,67	3,04	2,57	2,19	1,90	1,66	1,46	1,30	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56
		L/150	10,38	7,52	5,73	4,53	3,67	3,04	2,57	2,19	1,90	1,66	1,46	1,21	1,00	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	10,38	7,52	5,73	4,53	3,67	3,04	2,57	2,19	1,77	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23
0,80	28,07 29,60	L/300	10,38	7,52	5,73	4,53	3,67	2,79	2,07	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		SGN	11,62	8,40	6,39	5,04	4,09	3,38	2,85	2,43	2,10	1,84	1,62	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,67	0,61
		L/150	11,62	8,40	6,39	5,04	4,09	3,38	2,85	2,43	2,10	1,84	1,60	1,31	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
0,88	31,00 32,55	L/200	11,62	8,40	6,39	5,04	4,09	3,38	2,85	2,43	1,92	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	11,62	8,40	6,39	5,04	4,09	3,05	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		SGN	12,91	9,32	7,08	5,57	4,51	3,73	3,14	2,68	2,31	2,02	1,78	1,58	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73</	

# S320 GD



T50		Pozitiv		Sprâjin: 40 - 40																					
Numărul de panourilor: 1			Sprâjin: 40 - 40																						
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00		
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,30	
		L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06
0,60	19,26 22,20	L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04
		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
		L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
0,63	20,85 23,31	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05
		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41
0,70	24,71 25,90	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	0,08	0,06
		L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
0,75	27,22 27,75	SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,46
		L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09
		L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	0,09	0,07
0,80	29,46 29,60	L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
		L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
0,88	32,47 32,55	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,22	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,56
1,00	36,86 36,99	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
1,00	36,86 36,99	SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,68	0,62
		L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14
		L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
1,00	36,86 36,99	L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73
		L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	36,86 36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73
1,00	36,86 36,99	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	36,86 36,99	SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73
		L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
1,00	36,86 36,99	L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73
		L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	36,86 36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73
1,00	36,86 36,99	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,2			



# S320 GD



T50			Negativ																					
Numărul de panourilor:		1	Sprîjin: 40 - 40																					
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,30
	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,08
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
0,60		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04
	19,57	L/150	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,39
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10
0,63		L/300	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
	20,81	L/150	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,41
	23,10	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10	0,08
0,70		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06
	23,78	SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,48
	25,90	L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	0,09
0,75		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
	25,95	SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,53
	27,75	L/200	10,86	8,69	6,12	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13
0,80		L/300	10,86	8,69	6,24	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
	28,07	SGN	12,36	9,88	8,20	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,58
	29,60	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
0,88		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07
	31,00	SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,66
	32,55	L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12
1,00		L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
	36,32	SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,80
	36,99	L/200	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18
	L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	
Numărul de panourilor:		2	Sprîjin: 40 - 120 - 40																					
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,89	1,59	1,36	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,35	0,35
	15,87	L/150	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,89	1,59	1,36	1,18	1,04	0,92	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,21
	17,52	L/200	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,89	1,59	1,36	1,17	0,94	0,76	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,16
0,60		L/300	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,85	1,38	1,05	0,81	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
	19,57	SGN	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,55	2,14	1,83	1,58	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,46
	21,80	L/200	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,55	2,14	1,83	1,58	1,38	1,22	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,26
0,63		L/300	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,55	2,14	1,83	1,47	1,17	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,19
	20,81	SGN	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,74	2,31	1,97	1,70	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,49
	23,10	L/200	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,74	2,31	1,97	1,70	1,48	1,30	1,17	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
0,70		L/300	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,48	1,83	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14	0,14
	23,78	SGN	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	3,22	2,70	2,30	1,99	1,73	1,52	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,56
	25,90	L/200	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	3,22	2,70	2,30	1,99	1,73	1,48	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,30
0,75		L/300	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	3,22	2,70	2,28	1,78	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,23
	25,95	SGN	12,63	9,06	6,84	5,37	4,33	3,57	2,99	2,55	2,20	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,61
	27,75	L/200	12,63	9,06	6,84	5,37	4,33	3,57	2,99	2,55	2,20	1,92	1,61	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,32
0,80		L/300	12,63	9,06	6,84	5,37	4,28	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16
	28,07	SGN	14,00	10,02	7,56	5,92	4,77	3,93	3,29	2,80	2,41	2,10	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,67
	29,60	L/200	14,00	10,02	7,56	5,92	4,77	3,93	3,29	2,68	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,26
0,88		L/300	14,00	10,02	7,56	5,92	4,63	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,17
	31,00	SGN	16,29	11,63	8,75	6,84	5,49	4,52	3,78	3,22	2,77	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,75
	32,55	L/200	16,29	11,63	8,75	6,84	5,49	4,52	3,78	3,22	2,77	2,39	1,91	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,38
1,00		L/300	16,29	11,63	8,75	6,84	5,11																	

# S320 GD



T50			Pozitiv																					
Numărul de panourilor: 1			Sprijin: 40 - 40																					
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
0,60	19,26 22,20	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
		L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	
0,63	20,85 23,31	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
		L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	
		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
0,70	24,71 25,90	SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	
		L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	
		L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	
0,75	27,22 27,75	L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	
		SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	
		L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	
0,80	29,46 29,60	L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	
		L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	
		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	
0,88	32,47 32,55	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
		L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
1,00	36,86 36,99	L/300	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	
		L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	
		L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
1,00	36,86 36,99	L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
		L/150	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	
		L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	
1,00	36,86 36,99	L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	
		L/150	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	
		L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
1,00	36,86 36,99	L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	
		Numărul de panourilor: 2			Sprijin: 40 - 160 - 40																			
		Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
0,50	min/max	SGN	7,28	5,13	3,82	2,96	2,36	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	
	14,18	L/150	7,28	5,13	3,82	2,96	2,36	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	
0,60	19,26 22,20	L/200	7,28	5,13	3,82	2,96	2,36	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
		L/300	7,28	5,13	3,82	2,96	2,36	1,93	1,46	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
		SGN	9,72	6,82	5,06	3,91	3,12	2,54	2,12	1,77	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	
0,63	20,85 23,31	L/150	9,72	6,82	5,06	3,91	3,12	2,54	2,12	1,77	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	
		L/200	9,72	6,82	5,06	3,91	3,12	2,54	2,12	1,77	1,50	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	
		L/300	9,72	6,82	5,06	3,91	3,12	2,45	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
0,70	24,71 25,90	SGN	10,50	7,36	5,46	4,21	3,36	2,74	2,28	1,90	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	
		L/150	10,50	7,36	5,46	4,21	3,36	2,74	2,28	1,90	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	
		L/200	10,50	7,36	5,46	4,21	3,36	2,74	2,28	1,90	1,60	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20	
0,75	27,22 27,75	L/300	10,50	7,36	5,46	4,21	3,36	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14	
		SGN	12,38	8,66	6,42	4,95	3,94	3,21	2,66	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	
		L/150	12,38	8,66	6,42	4,95	3,94	3,21	2,66	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	
0,80	29,46 29,60	L/200	12,38	8,66	6,42	4,95	3,94	3,21	2,66	2,21	1,86	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	
		L/300	12,38	8,66	6,42	4,95	3,94	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	
		SGN	13,80	9,64	7,13	5,50	4,37	3,56	2,94	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	
0,88	32,47 32,55	L/150	13,80	9,64																				

S320 GD



Table 1: Technical specifications for S320 GD beam with a single point load. Columns include T50, Negativ, Sprijin: 40 - 40, Grosimea, Jx [cm4], Cazul, and various load values (1.00 to 6.00) for different beam lengths and configurations.



Table 2: Technical specifications for S320 GD beam with two point loads. Columns include Sprijin: 40 - 160 - 40, Grosimea, Jx [cm4], Cazul, and various load values (1.00 to 6.00) for different beam lengths and configurations.



Table 3: Technical specifications for S320 GD beam with three point loads. Columns include Sprijin: 40 - 160 - 160 - 40, Grosimea, Jx [cm4], Cazul, and various load values (1.00 to 6.00) for different beam lengths and configurations.



S320 GD



T50			Pozitiv																				
Numărul de panouri: 1			Sprâjin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60	19,26 22,20	L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
		L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	20,85 23,31	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
0,70	24,71 25,90	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	27,22 27,75	SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
		L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,80	29,46 29,60	L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
		L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
0,88	32,47 32,55	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
1,00	36,86 36,99	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,50	min/max	SGN	8,04	5,59	4,12	3,17	2,51	2,02	1,65	1,37	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,50	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
	14,18	L/150	8,04	5,59	4,12	3,17	2,51	2,02	1,65	1,37	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	8,04	5,59	4,12	3,17	2,51	2,02	1,65	1,37	1,15	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	19,26 22,20	L/300	8,04	5,59	4,12	3,17	2,51	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	10,66	7,39	5,44	4,17	3,30	2,62	2,13	1,77	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
		L/150	10,66	7,39	5,44	4,17	3,30	2,62	2,13	1,77	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
0,63	20,85 23,31	L/200	10,66	7,39	5,44	4,17	3,30	2,62	2,13	1,77	1,50	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	10,66	7,39	5,44	4,17	3,30	2,45	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	11,50	7,96	5,85	4,49	3,53	2,81	2,29	1,90	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
0,70	24,71 25,90	L/150	11,50	7,96	5,85	4,49	3,53	2,81	2,29	1,90	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
		L/200	11,50	7,96	5,85	4,49	3,53	2,81	2,29	1,90	1,60	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		SGN	13,52	9,35	6,87	5,26	4,11	3,27	2,66	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
0,75	27,22 27,75	L/150	13,52	9,35	6,87	5,26	4,11	3,27	2,66	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	13,52	9,35	6,87	5,26	4,11	3,27	2,66	2,21	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23
		L/300	13,52	9,35	6,87	5,26	4,08	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,80	29,46 29,60	SGN	15,04	10,39	7,62	5,84	4,53	3,61	2,94	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
		L/150	15,04	10,39	7,62	5,84	4,53	3,61	2,94	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/200	15,04	10,39	7,62	5,84	4,53	3,61	2,94	2,44	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
0,88	32,47 32,55	L/300	15,04	10,39	7,62	5,84	4,37	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		SGN	16,60	11,46	8,40	6,43	4,97	3,95	3,22	2,67	2,26	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
		L/150	16,60	11,46	8,40	6,43	4,97	3,95	3,22	2,67	2,26	1,93	1,67	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
1,00	36,86 36,99	L/200	16,60	11,46	8,40	6,43	4,97	3,95	3,22	2,67	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	16,60	11,46	8,40	6,43	4,66	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
		SGN	19,21	13,24	9,69	7,39	5,70	4,53	3,69	3,06	2,58	2,21	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
0,50	min/max	SGN	8,58	6,77	5,01	3,86	3,07	2,50	2,05	1,58	1,25	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	14,18	L/150	8,58	6,77	5,01	3,86	3,07	2,50	2,05	1,58	1,25	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	8,58	6,77	5,01	3,86	3,02	2,21	1,66	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,60	19,26 22,20	L/300	8,58	6,77	4,81	3,21	2,20	1,57	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGN	12,28	8,96	6,62	5,09	4,04	3,27	2,66	2,21	1,87	1,60	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
		L/150	12,28	8,96	6,62	5,09	4,04	3,27	2,66	2,06	1,60	1,26	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
0,63	20,8																						

# S320 GD



T50			Negativ																				
Numărul de panouri:		1	Sprijin: 40 - 40																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,60	19,57 21,80	L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
		SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,63	20,81 23,10	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
0,70	23,78 25,90	L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
		L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	25,95 27,75	SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
		L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,80	28,07 29,60	L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
		L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
0,88	31,00 32,55	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
1,00	36,32 36,99	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	36,32 36,99	SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
		L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,32 36,99	L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
		L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	36,32 36,99	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		Numărul de panouri:		2	Sprijin: 40 - 300 - 40																		
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,51	5,21	4,11	3,22	2,59	2,14	1,79	1,52	1,31	1,15	1,01	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
	15,87	L/150	6,51	5,21	4,11	3,22	2,59	2,14	1,79	1,52	1,31	1,15	0,99	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
	17,52	L/200	6,51	5,21	4,11	3,22	2,59	2,14	1,79	1,52	1,19	0,95	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
0,60	19,57 21,80	L/300	6,51	5,21	4,11	3,22	2,59	1,88	1,39	1,06	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	9,32	7,45	5,63	4,38	3,50	2,87	2,39	2,03	1,74	1,51	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
		L/150	9,32	7,45	5,63	4,38	3,50	2,87	2,39	2,03	1,74	1,51	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
0,63	20,81 23,10	L/200	9,32	7,45	5,63	4,38	3,50	2,87	2,39	1,91	1,49	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	9,32	7,45	5,63	4,38	3,29	2,36	1,74	1,32	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	10,26	8,12	6,06	4,71	3,76	3,08	2,57	2,18	1,87	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49
0,70	23,78 25,90	L/150	10,26	8,12	6,06	4,71	3,76	3,08	2,57	2,18	1,87	1,62	1,31	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
		L/200	10,26	8,12	6,06	4,71	3,50	2,51	1,85	1,40	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
		SGN	12,63	9,54	7,10	5,50	4,40	3,60	3,00	2,54	2,18	1,88	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
0,75	25,95 27,75	L/150	12,63	9,54	7,10	5,50	4,40	3,60	3,00	2,54	2,18	1,85	1,49	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	12,63	9,54	7,10	5,50	4,40	3,60	3,00	2,54	2,18	1,82	1,44	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	12,63	9,54	7,10	5,50	3,97	2,84	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,80	28,07 29,60	SGN	14,48	10,59	7,87	6,10	4,87	3,98	3,31	2,80	2,40	2,06	1,78	1,55	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
		L/150	14,48	10,59	7,87	6,10	4,87	3,98	3,31	2,80	2,40	2,00	1,61	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/200	14,48	10,59	7,87	6,10	4,87	3,98	3,29	2,50	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
0,88	31,00 32,55	L/300	14,48	10,59	7,87	6,10	4,33	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		SGN	16,47	11,67	8,67	6,71	5,34	4,36	3,63	3,07	2,62	2,24	1,92	1,63	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
		L/150	16,47	11,67	8,67	6,71	5,34	4,36	3,63	3,07	2,62	2,16	1,74	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35

**IMPRO SRL**

com. Jucu, str. Leonardo da Vinci, nr. 15  
Parc Industrial TETAROM III, jud. Cluj

tel. +40 264 484 849  
fax +40 264 484 829

**[www.impro.ro](http://www.impro.ro)**