

# CARTEA PRODUSULUI

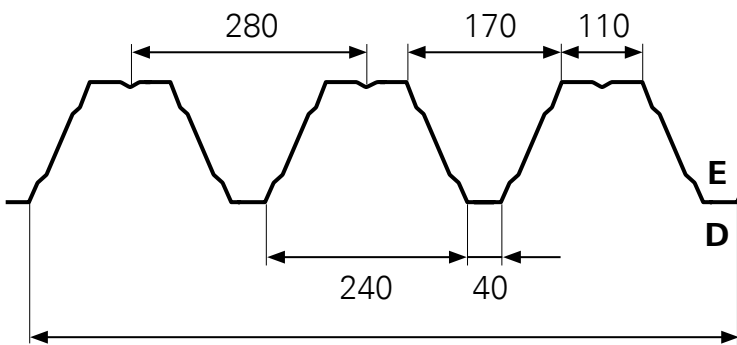
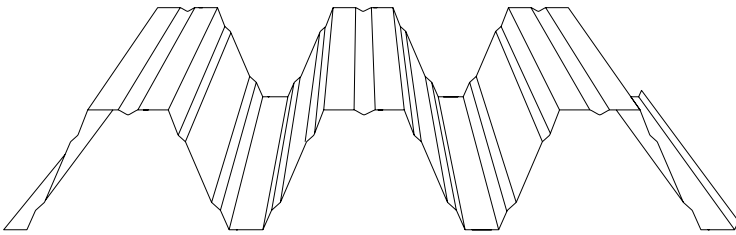
# TABLĂ TRAPEZOIDALĂ T153

# T153

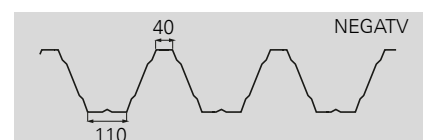
## Parametrii tehnici [în mm]

Lățimea efectivă	840
Lățimea totală	~880
Înălțimea profilului	155
Grosimea tablei	0,7-1,5
Lungimea maximă a foii	14 000

PELICULĂ DECORATIVĂ  
VERSIUNEA T153E/T153D



Lățimea efectivă 840



## 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 grinzi 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  $kN/m^2$ .

Gamă de parametri pentru tabla analizată sunt următoarele:

**Tipul de tablă: T153**

**Oțel: S320 GD, S350 GD**

**Grosimea tăblii: 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm, 1.20 mm, 1.25 mm, 1.50 mm**

**Lățimea de sprijin intermediar [b]: 60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm**

**Deschiderea panourilor [m]:  $L_{min} = 3.00$  m,  $L_{max} = 11.00$  m**

## Recomandări generale

În tabele a fost specificată lățimea de sprijin extrem recomandată de producător (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  **$b=60$  mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm 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.

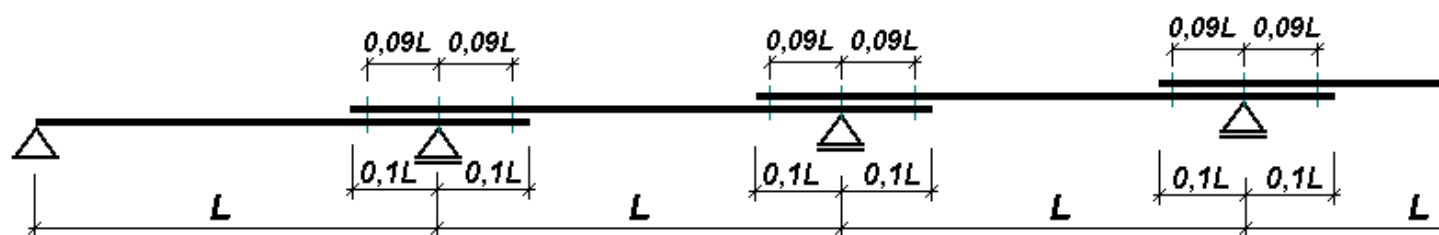
Aceste tabele pot fi utilizate dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- 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

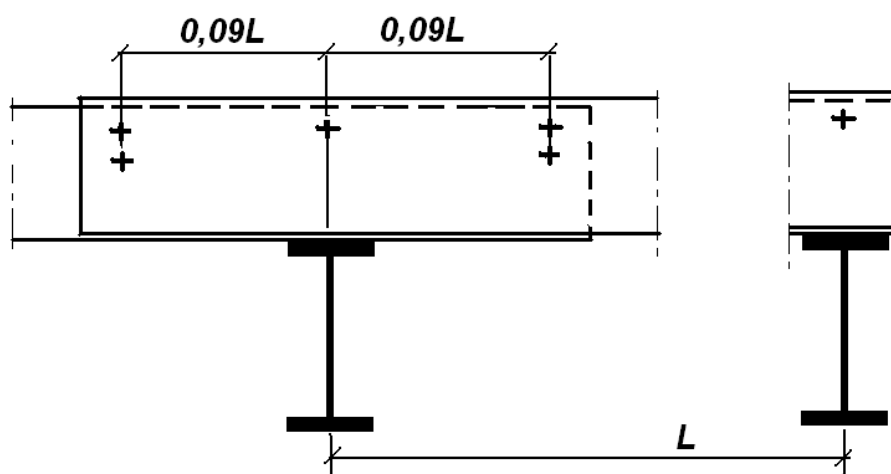
Tablele au fost realizate pornind de la premisa că suprapunerea este egală cu 0.1 din întinderea panoului, ca în desen:\*



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
0,70	9,83
0,75	10,53
0,80	11,23
0,88	12,35
1,00	14,04
1,20	16,84
1,25	17,54
1,50	21,05

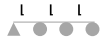
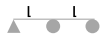
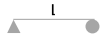
\* Tabelele pentru sistemele, care se suprapun sunt disponibile la cererea clientului.

T153		Pozitiv		Sprinți 60 - 60																																
Numărul de panouri: 1		Cazul	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	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
Grosimea	Jx [cm4]																																			
	min/max	SGN	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.12	2.95	2.81	2.67	2.55	2.44	2.34	2.24	2.16	2.08	2.00	1.88	1.76	1.65	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.04	0.99	0.94	0.90	0.86	0.82	
425.44	L/200	SGN	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.12	2.95	2.81	2.67	2.55	2.44	2.34	2.24	2.16	2.08	2.00	1.88	1.76	1.65	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.04	0.99	0.94	0.90	0.86	0.82	
	L/300	SGN	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.12	2.95	2.81	2.67	2.55	2.44	2.34	2.24	2.16	2.08	2.00	1.88	1.76	1.65	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.04	0.99	0.94	0.90	0.86	0.82	
0.75	L/200	SGN	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.12	2.95	2.81	2.67	2.55	2.44	2.34	2.24	2.16	2.08	2.00	1.88	1.76	1.65	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.04	0.99	0.94	0.90	0.86	0.82	
	L/300	SGN	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.12	2.95	2.81	2.67	2.55	2.44	2.34	2.24	2.16	2.08	2.00	1.88	1.76	1.65	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.04	0.99	0.94	0.90	0.86	0.82	
379.52	L/150	SGN	5.40	4.98	4.63	4.32	4.05	3.81	3.60	3.41	3.19	2.86	2.54	2.22	2.02	1.84	1.65	1.48	1.33	1.20	1.09	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.55	0.51	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	
	L/200	SGN	5.40	4.98	4.63	4.32	4.05	3.81	3.60	3.41	3.19	2.86	2.54	2.22	2.02	1.84	1.65	1.48	1.33	1.20	1.09	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.55	0.51	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	
455.83	L/150	SGN	5.40	4.98	4.63	4.32	4.05	3.81	3.60	3.41	3.19	2.86	2.54	2.22	2.02	1.84	1.65	1.48	1.33	1.20	1.09	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.55	0.51	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	
	L/200	SGN	5.40	4.98	4.63	4.32	4.05	3.81	3.60	3.41	3.19	2.86	2.54	2.22	2.02	1.84	1.65	1.48	1.33	1.20	1.09	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.55	0.51	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	
419.80	L/150	SGN	6.17	5.70	5.29	4.94	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.80	2.60	2.41	2.25	2.10	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.13	1.07	1.02	0.98	
	L/200	SGN	6.17	5.70	5.29	4.94	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.80	2.60	2.41	2.25	2.10	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.13	1.07	1.02	0.98	
486.22	L/150	SGN	6.17	5.70	5.29	4.94	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.80	2.60	2.41	2.25	2.10	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.13	1.07	1.02	0.98	
	L/200	SGN	6.17	5.70	5.29	4.94	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.80	2.60	2.41	2.25	2.10	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.13	1.07	1.02	0.98	
0.88	L/150	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.72	3.43	3.17	2.94	2.73	2.55	2.38	2.23	2.09	1.97	1.85	1.75	1.65	1.57	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.04
	L/200	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.72	3.43	3.17	2.94	2.73	2.55	2.38	2.23	2.09	1.97	1.85	1.75	1.65	1.57	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.04
473.28	L/150	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.72	3.43	3.17	2.94	2.73	2.55	2.38	2.23	2.09	1.97	1.85	1.75	1.65	1.57	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.04
	L/200	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.72	3.43	3.17	2.94	2.73	2.55	2.38	2.23	2.09	1.97	1.85	1.75	1.65	1.57	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.04
534.84	L/150	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.72	3.43	3.17	2.94	2.73	2.55	2.38	2.23	2.09	1.97	1.85	1.75	1.65	1.57	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.04
	L/200	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.72	3.43	3.17	2.94	2.73	2.55	2.38	2.23	2.09	1.97	1.85	1.75	1.65	1.57	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.04
1.00	L/150	SGN	9.73	8.98	8.34	7.78	7.29	6.87	6.48	6.14	5.84	5.58	5.28	4.80	4.41	4.06	3.78	3.48	3.24	3.02	2.82	2.64	2.48	2.33	2.20	2.07	1.96	1.85	1.74	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25
	L/200	SGN	9.73	8.98	8.34	7.78	7.29	6.87	6.48	6.14	5.84	5.58	5.28	4.80	4.41	4.06	3.78	3.48	3.24	3.02	2.82	2.64	2.48	2.33	2.20	2.07	1.96	1.85	1.74	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25
560.31	L/150	SGN	9.73	8.98	8.34	7.78	7.29	6.87	6.48	6.14	5.84	5.58	5.28	4.80	4.41	4.06	3.78	3.48	3.24	3.02	2.82	2.64	2.48	2.33	2.20	2.07	1.96	1.85	1.74	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25
	L/200	SGN	9.73	8.98	8.34	7.78	7.29	6.87	6.48	6.14	5.84	5.58	5.28	4.80	4.41	4.06	3.78	3.48	3.24	3.02	2.82	2.64	2.48	2.33	2.20	2.07	1.96	1.85	1.74	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25
607.78	L/150	SGN	9.73	8.98	8.34	7.78	7.29	6.87	6.48	6.14	5.84	5.58	5.28	4.80	4.41	4.06	3.78	3.48	3.24	3.02	2.82	2.64	2.48	2.33	2.20	2.07	1.96	1.85	1.74	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25
	L/200	SGN	9.73	8.98	8.34	7.78	7.29	6.87	6.48	6.14	5.84	5.58	5.28	4.80	4.41	4.06	3.78	3.48	3.24	3.02	2.82	2.64	2.48	2.33	2.20	2.07	1.96	1.85	1.74	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25
1.20	L/150	SGN	12.94	12.62	12.02	11.22	10.52	9.90	9.35	8.79	7.93	7.19	6.56	6.00	5.51	5.08	4.69	4.35	4.05	3.77	3.53	3.30	3.10	2.91	2.74	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.64	
	L/200	SGN	12.94	12.62	12.02	11.22	10.52	9.90	9.35	8.79	7.93	7.19	6.56	6.00	5.51	5.08	4.69	4.35	4.05	3.77	3.53	3.30	3.10	2.91	2.74	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.64	
695.48	L/150	SGN	14.02	12.94	12.02	11.22	10.52	9.90	9.35	8.79	7.93	7.19	6.56	6.00	5.51	5.08	4.69	4.35	4.05	3.77	3.53	3.30	3.10	2.91	2.74	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.64	
	L/200	SGN	14.02	12.94	12.02	11.22	10.52	9.90	9.35	8.79	7.93	7.19	6.56	6.00	5.51	5.08	4.69	4.35	4.05	3.77	3.53	3.30	3.10	2.91	2.74	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.64	
729.33	L/150	SGN	15.31	10.91	8.86	7.26	5.98	4.99	4.20	3.57	3.06	2.65	2.30	2.01	1.77	1.57	1.39	1.24	1.12	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	
	L/200	SGN	15.31	10.91	8.86	7.26	5.98	4.99	4.20	3.57	3.06	2.65	2.30	2.01	1.77	1.57	1.39	1.24	1.12	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	
1.25	L/150	SGN	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.70	3.47	3.26	3.06	2.88	2.72	2.57	2.44	2.31	2.19	2.08	1.98	1.89	1.80	1.72	
	L/200	SGN	15.21	14.04	13.04	12.17																														

T153		Negativ		Sprijm 60 - 60																																			
Numărul de panouri: 1		Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00		
0.70	min/max	SGN	3,89	3,89	3,89	3,59	3,34	3,11	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34	2,22	2,12	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,97	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76		
		L/150	3,89	3,59	3,34	3,11	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34	2,22	2,12	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,97	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60
		L/300	3,89	3,59	3,34	3,11	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34	2,22	2,12	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,97	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60
		L/450	3,89	3,59	3,34	3,11	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34	2,22	2,12	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,97	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60
0.75		SGN	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	
		L/150	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,73
		L/300	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,73
		L/450	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,73
0.80		SGN	5,16	4,76	4,42	4,12	3,87	3,64	3,44	3,26	3,09	2,95	2,81	2,69	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,13	2,06	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	
		L/150	5,16	4,76	4,42	4,12	3,87	3,64	3,44	3,26	3,09	2,95	2,81	2,69	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,13	2,06	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	
		L/300	5,16	4,76	4,42	4,12	3,87	3,64	3,44	3,26	3,09	2,95	2,81	2,69	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,13	2,06	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	
		L/450	5,16	4,76	4,42	4,12	3,87	3,64	3,44	3,26	3,09	2,95	2,81	2,69	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,13	2,06	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	
0.88		SGN	6,32	5,83	5,42	5,06	4,74	4,46	4,21	3,99	3,79	3,61	3,45	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81	2,71	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97	
		L/150	6,32	5,83	5,42	5,06	4,74	4,46	4,21	3,99	3,79	3,61	3,45	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81	2,71	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97	
		L/300	6,32	5,83	5,42	5,06	4,74	4,46	4,21	3,99	3,79	3,61	3,45	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81	2,71	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97	
		L/450	6,32	5,83	5,42	5,06	4,74	4,46	4,21	3,99	3,79	3,61	3,45	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81	2,71	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97	
1.00		SGN	8,36	7,71	7,16	6,68	6,27	5,90	5,57	5,28	5,01	4,77	4,56	4,36	4,18	4,01	3,81	3,54	3,29	3,06	2,86	2,68	2,52	2,37	2,21	2,10	1,99	1,88	1,78	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08
		L/150	8,36	7,71	7,16	6,68	6,27	5,90	5,57	5,28	5,01	4,77	4,56	4,36	4,18	4,01	3,81	3,54	3,29	3,06	2,86	2,68	2,52	2,37	2,21	2,10	1,99	1,88	1,78	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08
		L/300	8,36	7,71	7,16	6,68	6,27	5,90	5,57	5,28	5,01	4,77	4,56	4,36	4,18	4,01	3,81	3,54	3,29	3,06	2,86	2,68	2,52	2,37	2,21	2,10	1,99	1,88	1,78	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08
		L/450	8,36	7,71	7,16	6,68	6,27	5,90	5,57	5,28	5,01	4,77	4,56	4,36	4,18	4,01	3,81	3,54	3,29	3,06	2,86	2,68	2,52	2,37	2,21	2,10	1,99	1,88	1,78	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08
1.20		SGN	12,62	11,65	10,82	10,09	9,46	8,91	8,41	7,97	7,57	7,21	6,74	6,16	5,66	5,22	4,82	4,42	4,16	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52	2,40	2,30	2,26	2,14	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,60	1,52	
		L/150	12,62	11,65	10,82	10,09	9,46	8,91	8,41	7,97	7,57	7,21	6,74	6,16	5,66	5,22	4,82	4,42	4,16	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52	2,40	2,30	2,26	2,14	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,60	1,52	
		L/300	12,62	11,65	10,82	10,09	9,46	8,91	8,41	7,97	7,57	7,21	6,74	6,16	5,66	5,22	4,82	4,42	4,16	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52	2,40	2,30	2,26	2,14	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,60	1,52	
		L/450	12,62	11,65	10,82	10,09	9,46	8,91	8,41	7,97	7,57	7,21	6,74	6,16	5,66	5,22	4,82	4,42	4,16	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52	2,40	2,30	2,26	2,14	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,60	1,52	
1.25		SGN	13,88	12,81	11,89	11,10	10,41	9,79	9,25	8,76	8,33	7,93	7,56	7,06	6,46	5,93	5,47	5,06	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	1,69	1,61	
		L/150	13,88	12,81	11,89	11,10	10,41	9,79	9,25	8,76	8,33	7,93	7,56	7,06	6,46	5,93	5,47	5,06	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	1,69	1,61	
		L/300	13,88	12,81	11,89	11,10	10,41	9,79	9,25	8,76	8,33	7,93	7,56	7,06	6,46	5,93	5,47	5,06	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	1,69	1,61	
		L/450	13,88	12,81	11,89	11,10	10,41	9,79	9,25	8,76	8,33	7,93	7,56	7,06	6,46	5,93	5,47	5,06	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	1,69	1,61	
1.50		SGN	21,52	19,86	18,44	17,21	16,14	15,08	14,01	13,11	12,41	11,81	11,31	10,81	10,31	9,81	9,31	8,81	8,31	7,81	7,31	6,81	6,31	5,81	5,31	4,81	4,31	3,81	3,31	2,81	2,31	1,81	1,31	1,21	1,11	1,01	0,91	0,81	
		L/150	21,52	19,86	18,44	17,21	16,14	15,08	14,01	13,11	12,41	11,81	11,31	10,81	10,31	9,81	9,31	8,81	8,31	7,81	7,31	6,81	6,31	5,81	5,31	4,81	4,31	3,81	3,31	2,81	2,31	1,81	1,31	1,21	1,11	1,01	0,91	0,81	
		L/300	21,52	19,86	18,44	17,21	16																																



T153		Pozitiv																																			
Numărul de panourilor: 1		Sprinjii 60 - 60																																			
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00		
0.70	min/max	SGN	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.12	2.95	2.81	2.67	2.55	2.44	2.34	2.24	2.16	2.08	2.00	1.88	1.76	1.65	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.04	0.99	0.94	0.90	0.86	0.82		
	348,54	L/150	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.12	2.95	2.81	2.53	2.29	2.04	1.83	1.65	1.48	1.34	1.21	1.09	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27
0.75	425,44	L/200	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.00	2.66	2.33	2.06	1.82	1.62	1.44	1.31	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25		
	L/300	4.68	4.32	4.01	3.50	3.01	2.58	2.22	1.92	1.70	1.48	1.31	1.15	1.02	0.91	0.81	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17			
0.80	379,52	L/150	5.40	4.98	4.63	4.32	4.05	3.81	3.60	3.41	3.24	3.09	2.95	2.82	2.70	2.59	2.49	2.38	2.21	2.06	1.93	1.81	1.70	1.59	1.50	1.42	1.34	1.27	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	0.90		
	455,83	L/200	5.40	4.98	4.63	4.32	4.05	3.81	3.37	2.96	2.59	2.27	2.03	1.80	1.60	1.43	1.28	1.15	1.04	0.93	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27		
0.88	419,80	L/150	5.40	4.98	4.62	4.35	4.08	3.84	3.60	3.41	3.24	3.09	2.95	2.82	2.70	2.59	2.49	2.38	2.21	2.06	1.93	1.81	1.70	1.59	1.50	1.42	1.34	1.27	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	0.90		
	486,22	L/200	6.17	5.70	5.29	4.94	4.63	4.36	4.11	3.90	3.52	3.15	2.79	2.51	2.23	1.99	1.78	1.60	1.44	1.30	1.18	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.33	0.29
1.00	473,28	L/150	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.72	3.43	3.17	2.94	2.73	2.55	2.38	2.23	2.09	1.97	1.85	1.75	1.65	1.57	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11		
	534,84	L/200	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.64	4.14	3.63	3.21	2.84	2.51	2.23	1.99	1.78	1.61	1.45	1.31	1.19	1.09	0.99	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42		
1.20	560,31	L/150	9.73	8.98	8.34	7.78	7.29	6.87	6.48	6.14	5.84	5.56	5.25	4.90	4.41	4.06	3.76	3.48	3.24	3.02	2.82	2.64	2.48	2.33	2.20	2.07	1.96	1.85	1.76	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25	1.19
	607,78	L/200	9.73	8.98	8.34	7.78	7.29	6.87	6.45	5.65	4.90	4.26	3.73	3.27	2.89	2.57	2.29	2.05	1.85	1.67	1.51	1.37	1.25	1.14	1.04	0.95	0.88	0.81	0.74	0.68	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48		
1.25	695,48	L/150	14.02	12.94	12.02	11.22	10.52	9.90	9.35	8.79	7.93	7.19	6.56	6.00	5.51	5.08	4.69	4.35	4.05	3.77	3.53	3.30	3.10	2.91	2.74	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.64	1.57	
	729,33	L/200	14.02	12.94	12.02	11.22	10.52	9.90	9.35	8.79	7.93	7.19	6.56	6.00	5.51	5.08	4.69	4.35	4.05	3.77	3.53	3.30	3.10	2.91	2.74	2.59	2.45	2.32	2.20	2.09	1.98	1.89	1.80	1.72	1.64		
1.50	898,37	L/150	21.83	20.15	18.71	17.46	16.25	14.39	12.84	11.52	10.40	9.43	8.59	7.86	7.22	6.65	6.15	5.71	5.31	4.95	4.62	4.33	4.06	3.82	3.60	3.40	3.21	3.04	2.88	2.73	2.60	2.47	2.36	2.25	2.15	2.06	
	911,66	L/200	21.83	20.15	18.71	17.46	16.25	14.39	12.84	11.52	10.40	9.43	8.59	7.86	7.22	6.65	6.15	5.71	5.31	4.95	4.62	4.33	4.06	3.82	3.60	3.40	3.21	3.04	2.88	2.73	2.60	2.47	2.36	2.25	2.15	2.06	
Numărul de panourilor: 2	Sprinjii 60 - 80 - 60																																				
	Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	
0.70	min/max	SGN	5.29	4.72	4.24	3.84	3.49	3.19	2.93	2.70	2.50	2.32	2.16	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.47	1.39	1.31	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.85	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69		
	348,54	L/150	5.29	4.72	4.24	3.84	3.49	3.19	2.93	2.70	2.50	2.32	2.16	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.47	1.39	1.31	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.85	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69		
0.75	425,44	L/200	5.29	4.72	4.24	3.84	3.49	3.19	2.93	2.70	2.50	2.32	2.16	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.47	1.39	1.31	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61		
	L/300	5.29	4.72	4.24	3.84	3.49	3.19	2.93	2.70	2.50	2.32	2.16	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.47	1.39	1.31	1.24	1.18	1.12	1.05	0.96	0.87	0.80	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	
0.80	379,52	L/150	6.02	5.37	4.83	4.37	3.98	3.63	3.34	3.07	2.84	2.64	2.46	2.23	2.14	2.01	1.89	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78		
	455,83	L/200	6.02	5.37	4.83	4.37	3.98	3.63	3.34	3.07	2.84	2.64	2.46	2.23	2.14	2.01	1.89	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78		
0.88	419,80	L/150	6.78	6.05	5.44	4.92	4.47	4.09	3.76	3.46	3.20	2.97	2.76	2.58	2.41	2.28	2.12	1.99	1.88	1.77	1.68	1.59	1.51	1.43	1.36	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.04	0.99	0.95	0.92	0.88		
	486,22	L/200	6.78	6.05	5.44	4.92	4.47	4.09	3.76	3.46	3.20	2.97	2.76	2.58	2.41	2.28	2.12	1.99	1.88	1.77	1.68	1.59	1.51	1.43	1.36	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.04	0.99	0.95	0.92	0.88		
1.00	560,31	L/150	9.94	8.86	7.94	7.17	6.51	5.94	5.44	5.00	4.62	4.28	3.98	3.70	3.46	3.24	3.04	2.85	2.69	2.54	2.40	2.27	2.15	2.04	1.94	1.85	1.76	1.68	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.24		
	607,78	L/200	9.94	8.86	7.94	7.17	6.51	5.94	5.44	5.00	4.62	4.28	3.98	3.70	3.46	3.24	3.04	2.85	2.69	2.54	2.40	2.27	2.15	2.04	1.94	1.85	1.76	1.68	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.24		
1.20	695,48	L/150	13.33	11.85	10.61	9.56	8.66	7.89	7.21	6.63	6.10	5.65	5.25	4.88	4.55	4.26	3.99	3.75	3.53	3.32	3.14	2.97	2.81	2.67	2.53	2.41	2.30	2.19	2.09	2.00	1.91	1.83	1.76	1.68	1.62		
	729,33	L/200	13.33	11.85	10.61	9.56	8.66	7.89	7.21	6.63	6.10	5.65	5.25	4.88	4.55	4.26	3.99	3.75	3.53	3.32	3.14	2.97	2.81	2.67	2.53	2.41	2.30	2.19	2.09	1.99	1.91	1.83	1.76	1.68	1.62		
1.25	730,66	L/150	14.19	12.60	11.27	10.15	9.19	8.37	7.66	7.03	6.47	5.99	5.56	5.17	4.82	4.51	4.22	3.96	3.73	3.51	3.32	3.14	2.97	2.82	2.68	2.55	2.43	2.31	2.21	2.11	2.02	1.93	1.85	1.78	1.71		
	759,72	L/200	14.19	12.60	11.27	10.15	9.19	8.37	7.66	7.03	6.47	5.99	5.56	5.17	4.82	4.51	4.22	3.96	3.73	3.51	3.32	3.14	2.97	2.82	2.68	2.55	2.43	2.31	2.21	2.11	2.02	1.92	1.78	1.66	1.54	1.44	
1.50	898,37	L/150	18.66	16.53	14.75	13.26	11.98	10.89	9.94	9.11	8.37	7.74	7.18	6.67	6.21	5.80	5.42	5.09	4.78	4.50	4.25	4.01	3.80	3.60	3												



T153			Negativ			1																															
Numărul de panouri: 1			Sprinzi 60 - 60																																		
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00		
0.70	min/max	SGN	3.89	3.59	3.34	3.11	2.92	2.75	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.56	1.51	1.45	1.39	1.28	1.21	1.14	1.08	1.03	0.97	0.93	0.88	0.84	0.80	0.76		
		SGN	3.89	3.59	3.34	3.11	2.92	2.75	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.56	1.51	1.45	1.39	1.28	1.21	1.14	1.08	1.03	0.97	0.93	0.88	0.84	0.80	0.76		
0.75	min/max	SGN	4.50	4.15	3.86	3.60	3.37	3.18	3.00	2.84	2.70	2.57	2.45	2.31	2.09	1.86	1.66	1.49	1.35	1.22	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36		
		SGN	4.50	4.15	3.86	3.60	3.37	3.18	3.00	2.84	2.70	2.57	2.45	2.31	2.09	1.86	1.66	1.49	1.35	1.22	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36		
0.80	min/max	SGN	5.16	4.76	4.42	4.12	3.87	3.64	3.44	3.26	3.09	2.95	2.81	2.54	2.26	2.03	1.81	1.62	1.46	1.31	1.19	1.09	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38		
		SGN	5.16	4.76	4.42	4.12	3.87	3.64	3.44	3.26	3.09	2.95	2.81	2.54	2.26	2.03	1.81	1.62	1.46	1.31	1.19	1.09	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38		
0.88	min/max	SGN	5.62	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.45	3.30	3.16	3.03	2.92	2.81	2.71	2.56	2.39	2.24	2.10	1.98	1.86	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.11	1.07	
		SGN	5.62	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.45	3.30	3.16	3.03	2.92	2.81	2.71	2.56	2.39	2.24	2.10	1.98	1.86	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.11	1.07	
1.00	min/max	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.47	3.32	3.19	3.06	2.95	2.82	2.71	2.56	2.39	2.24	2.10	1.98	1.86	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.11	1.07	
		SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.47	3.32	3.19	3.06	2.95	2.82	2.71	2.56	2.39	2.24	2.10	1.98	1.86	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.11	1.07	
1.20	min/max	SGN	8.36	7.71	7.16	6.68	6.27	5.90	5.57	5.28	5.01	4.77	4.56	4.36	4.18	4.01	3.84	3.71	3.54	3.29	3.06	2.86	2.68	2.52	2.37	2.23	2.10	1.99	1.88	1.78	1.69	1.61	1.53	1.46	1.41	1.36	
		SGN	8.36	7.71	7.16	6.68	6.27	5.90	5.57	5.28	5.01	4.77	4.56	4.36	4.18	4.01	3.84	3.71	3.54	3.29	3.06	2.86	2.68	2.52	2.37	2.23	2.10	1.99	1.88	1.78	1.69	1.61	1.53	1.46	1.41	1.36	
1.25	min/max	SGN	12.62	11.65	10.82	10.09	9.46	8.91	8.40	7.97	7.57	7.21	6.94	6.76	6.56	6.22	5.82	5.42	5.04	4.76	4.48	4.16	3.88	3.62	3.39	3.18	2.99	2.82	2.66	2.52	2.38	2.26	2.14	2.04	1.94	1.85	1.76
		SGN	12.62	11.65	10.82	10.09	9.46	8.91	8.40	7.97	7.57	7.21	6.94	6.76	6.56	6.22	5.82	5.42	5.04	4.76	4.48	4.16	3.88	3.62	3.39	3.18	2.99	2.82	2.66	2.52	2.38	2.26	2.14	2.04	1.94	1.85	1.76
1.50	min/max	SGN	18.16	17.19	16.11	15.04	14.14	13.31	12.54	11.82	11.19	10.62	10.09	9.56	9.03	8.50	7.97	7.44	6.91	6.38	5.85	5.32	4.79	4.26	3.73	3.20	2.67	2.14	1.61	1.08	0.55	0.02	-0.51	-1.04	-1.57	-2.10	
		SGN	18.16	17.19	16.11	15.04	14.14	13.31	12.54	11.82	11.19	10.62	10.09	9.56	9.03	8.50	7.97	7.44	6.91	6.38	5.85	5.32	4.79	4.26	3.73	3.20	2.67	2.14	1.61	1.08	0.55	0.02	-0.51	-1.04	-1.57	-2.10	
1.50	min/max	SGN	18.16	17.19	16.11	15.04	14.14	13.31	12.54	11.82	11.19	10.62	10.09	9.56	9.03	8.50	7.97	7.44	6.91	6.38	5.85	5.32	4.79	4.26	3.73	3.20	2.67	2.14	1.61	1.08	0.55	0.02	-0.51	-1.04	-1.57	-2.10	
		SGN	18.16	17.19	16.11	15.04	14.14	13.31	12.54	11.82	11.19	10.62	10.09	9.56	9.03	8.50	7.97	7.44	6.91	6.38	5.85	5.32	4.79	4.26	3.73	3.20	2.67	2.14	1.61	1.08	0.55	0.02	-0.51	-1.04	-1.57	-2.10	
1.50	min/max	SGN	18.16	17.19	16.11	15.04	14.14	13.31	12.54	11.82	11.19	10.62	10.09	9.56	9.03	8.50	7.97	7.44	6.91	6.38	5.85	5.32	4.79	4.26	3.73	3.20	2.67	2.14	1.61	1.08	0.55	0.02	-0.51	-1.04	-1.57	-2.10	
		SGN	18.16	17.19	16.11	15.04	14.14	13.31	12.54	11.82	11.19	10.62	10.09	9.56	9.03	8.50	7.97	7.44	6.91	6.38	5.85	5.32	4.79	4.26	3.73	3.20	2.67	2.14	1.61	1.08	0.55	0.02	-0.51	-1.04	-1.57	-2.10	
1.50	min/max	SGN	18.16	17.19	16.11	15.04	14.14	13.31	12.54	11.82	11.19	10.62	10.09	9.56	9.03	8.50	7.97	7.44	6.91	6.38	5.85	5.32	4.79	4.26	3.73	3.20	2.67	2.14	1.61	1.08	0.55	0.02	-0.51	-1.04	-1.57	-2.10	
		SGN	18.16	17.19	16.11	15.04	14.14	13.31	12.54	11.82	11.19	10.62	10.09	9.56	9.03	8.50	7.97	7.44	6.91	6.38	5.85	5.32	4.79	4.26	3.73	3.20	2.67	2.14	1.61	1.08	0.55	0.02	-0.51	-1.04	-1.57	-2.10	



T153		Pozitiv		Sprinzi 60 - 60																																
Numărul de panouri: 1		Cazul		Grosimea Jx [cm²]																																
0,70		min/max		0,70																																
348,54	U/150	SGN	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
425,44	L/300	SGN	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
379,52	L/150	SGN	5,40	4,98	4,63	4,32	4,05	3,81	3,60	3,41	3,19	2,86	2,54	2,26	2,02	1,84	1,65	1,45	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
455,83	L/300	SGN	5,40	4,98	4,63	4,32	4,05	3,81	3,60	3,41	3,19	2,86	2,54	2,26	2,02	1,84	1,65	1,45	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
419,80	U/150	SGN	6,17	5,70	5,29	4,94	4,63	4,36	4,11	3,90	3,70	3,53	3,37	3,22	3,09	2,96	2,80	2,60	2,41	2,25	2,10	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
486,22	L/300	SGN	6,17	5,70	5,29	4,94	4,63	4,36	4,11	3,90	3,70	3,53	3,37	3,22	3,09	2,96	2,80	2,60	2,41	2,25	2,10	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
473,28	U/150	SGN	7,50	6,93	6,43	6,00	5,63	5,30	5,00	4,74	4,50	4,29	4,09	3,91	3,72	3,53	3,37	3,24	3,13	3,04	2,94	2,84	2,75	2,66	2,58	2,50	2,42	2,34	2,27	2,20	2,14	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
534,84	L/300	SGN	7,50	6,93	6,43	6,00	5,63	5,30	5,00	4,74	4,50	4,29	4,09	3,91	3,72	3,53	3,37	3,24	3,13	3,04	2,94	2,84	2,75	2,66	2,58	2,50	2,42	2,34	2,27	2,20	2,14	2,08	2,02	1,96	1,91	1,86
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
560,31	U/150	SGN	9,73	8,98	8,34	7,78	7,29	6,87	6,45	6,05	5,70	5,40	5,13	4,89	4,67	4,46	4,26	4,07	3,89	3,72	3,56	3,41	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,69	2,60	2,51	2,42	2,34	2,27	2,20	2,14	2,08
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
607,78	L/300	SGN	9,73	8,98	8,34	7,78	7,29	6,87	6,45	6,05	5,70	5,40	5,13	4,89	4,67	4,46	4,26	4,07	3,89	3,72	3,56	3,41	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,69	2,60	2,51	2,42	2,34	2,27	2,20	2,14	2,08
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
695,48	U/150	SGN	14,02	12,94	12,02	11,22	10,52	9,51	8,18	6,99	6,02	5,23	4,56	4,01	3,54	3,14	2,79	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,50	1,36	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
729,33	L/300	SGN	14,02	12,94	12,02	11,22	10,52	9,51	8,18	6,99	6,02	5,23	4,56	4,01	3,54	3,14	2,79	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,50	1,36	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
730,66	U/150	SGN	15,21	14,04	13,04	12,17	11,41	10,74	10,14	9,24	8,33	7,56	6,89	6,30	5,77	5,33	4,93	4,57	4,25	3,96	3,70	3,47	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98	1,89	1,81	1,74	1,68
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
759,72	L/300	SGN	15,21	14,04	13,04	12,17	11,41	10,74	10,14	9,24	8,33	7,56	6,89	6,30	5,77	5,33	4,93	4,57	4,25	3,96	3,70	3,47	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98	1,89	1,81	1,74	1,68
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
898,37	U/150	SGN	21,83	20,15	18,71	17,46	16,25	14,39	12,84	11,52	10,40	9,43	8,59	7,86	7,22	6,65	6,15	5,71	5,31	4,95	4,62	4,33	4,06	3,82	3,60	3,40	3,21	3,04	2,88	2,73	2,60	2,47	2,36	2,25	2,15	2,06
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	
911,66	L/300	SGN	21,83	20,15	18,71	17,46	16,25	14,39	12,84	11,52	10,40	9,43	8,59	7,86	7,22	6,65	6,15	5,71	5,31	4,95	4,62	4,33	4,06	3,82	3,60	3,40	3,21	3,04	2,88	2,73	2,60	2,47	2,36	2,25	2,15	2,06
			4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	

T153		Negativ		Srijanj 60 - 60																																
Numarul de panourilor: 1				Grosimea Jx [cm/d] Cazul																																
0.70		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 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00 8.25 8.50 8.75 9.00 9.25 9.50 9.75 10.00 10.25 10.50 10.75 11.00																																		
382.84	L/150	SGN	3.89	3.59	3.34	3.11	2.92	2.75	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.56	1.51	1.45	1.36	1.28	1.21	1.14	1.08	1.03	0.97	0.93	0.88	0.84	0.80	0.76	
	L/200	SGN	3.89	3.59	3.34	3.11	2.92	2.75	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.03	1.95	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.56	1.51	1.45	1.36	1.28	1.21	1.14	1.08	1.03	0.97	0.93	0.88	0.84	0.80	0.76	
422.77	L/150	SGN	3.89	3.59	3.34	3.11	2.92	2.62	2.28	1.96	1.69	1.47	1.30	1.14	1.01	0.89	0.80	0.71	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	
	L/200	SGN	3.89	3.59	3.34	3.11	2.92	2.62	2.28	1.96	1.69	1.47	1.30	1.14	1.01	0.89	0.80	0.71	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	
418.83	L/150	SGN	4.50	4.15	3.86	3.60	3.37	3.18	3.00	2.84	2.70	2.57	2.45	2.35	2.25	2.16	2.08	2.00	1.93	1.86	1.80	1.74	1.64	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00	0.95	0.91	0.87	
	L/200	SGN	4.50	4.15	3.86	3.60	3.37	3.18	3.00	2.84	2.70	2.57	2.45	2.35	2.25	2.16	2.08	2.00	1.93	1.86	1.80	1.74	1.64	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00	0.95	0.91	0.87	
455.83	L/150	SGN	4.50	4.15	3.86	3.60	3.37	3.18	3.00	2.84	2.64	2.34	2.05	1.81	1.61	1.43	1.27	1.14	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	
	L/200	SGN	4.50	4.15	3.86	3.60	3.37	3.18	3.00	2.84	2.64	2.34	2.05	1.81	1.61	1.43	1.27	1.14	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	
460.06	L/150	SGN	5.16	4.78	4.42	4.12	3.87	3.64	3.44	3.26	3.09	2.95	2.81	2.63	2.49	2.37	2.28	2.22	2.13	2.06	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.06	1.01	0.97		
	L/200	SGN	5.16	4.78	4.42	4.12	3.87	3.64	3.44	3.26	3.09	2.95	2.81	2.63	2.49	2.37	2.28	2.22	2.13	2.06	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.06	1.01	0.97		
486.22	L/150	SGN	5.16	4.78	4.42	4.12	3.87	3.64	3.44	3.26	3.09	2.95	2.81	2.64	2.26	2.03	1.81	1.62	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	
	L/200	SGN	5.16	4.78	4.42	4.12	3.87	3.64	3.44	3.26	3.09	2.95	2.81	2.64	2.26	2.03	1.81	1.62	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	
518.48	L/150	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.10	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	
	L/200	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.10	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	
534.84	L/150	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.81	3.29	2.86	2.49	2.19	1.93	1.72	1.53	1.37	1.23	1.10	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	
	L/200	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.81	3.29	2.86	2.49	2.19	1.93	1.72	1.53	1.37	1.23	1.10	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	
596.65	L/150	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.10	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	
	L/200	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.10	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	
607.78	L/150	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.10	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	
	L/200	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.10	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	
729.33	L/150	SGN	12.62	11.65	10.82	10.09	9.46	8.91	8.40	7.14	6.12	5.29	4.60	4.03	3.54	3.14	2.79	2.49	2.23	2.01	1.81	1.64	1.50	1.36	1.25	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	
	L/200	SGN	12.62	11.65	10.82	10.09	9.46	8.91	8.40	7.14	6.12	5.29	4.60	4.03	3.54	3.14	2.79	2.49	2.23	2.01	1.81	1.64	1.50	1.36	1.25	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	
759.72	L/150	SGN	13.88	12.81	11.89	11.10	10.41	9.79	9.25	8.76	8.33	7.75	7.06	6.46	5.93	5.47	5.06	4.69	4.36	4.06	3.80	3.56	3.34	3.14	2.96	2.74	2.64	2.50	2.37	2.25	2.14	2.03	1.94	1.85	1.76	1.68
	L/200	SGN	13.88	12.81	11.89	11.10	10.41	9.79	9.25	8.76	8.33	7.75	7.06	6.46	5.93	5.47	5.06	4.69	4.36	4.06	3.80	3.56	3.34	3.14	2.96	2.74	2.64	2.50	2.37	2.25	2.14	2.03	1.94	1.85	1.76	1.68
911.66	L/150	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	14.58	13.01	11.67	10.54	9.66	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.74	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.73	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18	
	L/200	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	14.58	13.01	11.67	10.54	9.66	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.74	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.73	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18	
911.66	L/150	SGN	17.72	13.94	11.16	9.07	7.48	6.23	5.25	4.46	3.83	3.31	2.88	2.52	2.22	1.96	1.74	1.56	1.39	1.26	1.13	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71	0.66	0.60	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	
	L/200	SGN	17.72	13.94	11.16	9.07	7.48	6.23	5.25	4.46	3.83	3.31	2.88	2.52	2.22	1.96	1.74	1.56	1.39	1.26	1.13	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71	0.66	0.60	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	
Numarul de panourilor: 2				Srijanj 60 - 120 - 60																																
0.70				Grosimea Jx [cm/d] Cazul																																
382.84 <th colspan="28">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 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00 8.25 8.50 8.75 9.00 9.25 9.50 9.75 10.00 10.25 10.50 10.75 11.00</th>		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 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00 8.25 8.50 8.75 9.00 9.25 9.50 9.75 10.00 10.25 10.50 10.75 11.00																																		
422.77	L/150	SGN	5.19	4.78	4.31	3.90	3.56	3.25	2.99	2.76	2.56	2.37	2.21	2.07	1.93	1.81	1.70	1.61	1.51	1.43	1.36	1.29	1.22	1.16	1.11	1.05	1.01	0.96	0.92	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	
	L/200	SGN	5.19	4.78	4.31	3.90	3.56	3.25	2.99	2.76	2.56	2.37	2.21	2.07	1.93	1.81	1.70	1.61	1.51	1.43	1.36	1.29	1.22	1.16	1.11	1.05	1.01	0.96	0.92	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	
418.83	L/150	SGN	6.09	5.78	5.48	5.16	4.84	4.58	4.36	4.16	3.99	3.83	3.69	3.53	3.39	3.26	3.14	3.03	2.93	2.84	2.76	2.68	2.60	2.52	2.44	2.36	2.28	2.20	2.12	2.04	1.96	1.88	1.80	1.72	1.64	
	L/200	SGN	6.09	5.78	5.48	5.16	4.84	4.58	4.36	4.16	3.99	3.83	3.69	3.53	3.39	3.26	3.14	3.03	2.93	2.84	2.76	2.68	2.60	2.52	2.44	2.36	2.28	2.20	2.12	2.04	1.96	1.88	1.80	1.72	1.64	
455.83	L/150	SGN	6.09	5.78	5.48	5.16	4.84	4.58	4.36	4.16	3.99	3.83	3.69	3.53	3.39	3.26	3.14	3.03	2.93	2.84	2.76	2.68	2.60	2.52	2.44	2.36	2.28	2.20	2.12	2.04	1.96	1.88	1.80	1.72	1.64	
	L/200	SGN	6.09	5.78	5.48	5.16	4.84	4.58	4.36	4.16	3.99	3.83	3.69	3.53	3.39	3.26	3.14	3.03	2.93	2.84	2.76	2.68	2.60	2.52	2.44	2.36	2.28	2.20	2.12	2.04	1.96	1.88	1.80	1.72	1.64	
460.06	L/150	SGN	6.72	6.00	5.40	4.89	4.44	4.06	3.73	3.44	3.18	2.95	2.75	2.56	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.59	1.50	1.43	1.36	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.04	0.99	0.95	0.91	0.88	
	L/200	SGN	6.72	6.00	5.40	4.89	4																													

T153		Pozitiv		S320 GD																																		
Numărul de panourilor: 1		S320 GD																																				
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	Sprjin 60 - 60	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00		
0,70	min/max	SGN	4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,98	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82		
	348,54	L/150	4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,98	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82		
0,75	min/max	SGN	4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,98	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82		
	425,44	L/200	4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,98	1,88	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82		
0,80	min/max	SGN	5,40	4,98	4,63	4,32	4,05	3,81	3,60	3,41	3,24	3,09	2,95	2,82	2,70	2,59	2,49	2,38	2,21	2,06	1,93	1,81	1,70	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86		
	379,52	L/150	5,40	4,98	4,63	4,32	4,05	3,81	3,60	3,41	3,24	3,09	2,95	2,82	2,70	2,59	2,49	2,38	2,21	2,06	1,93	1,81	1,70	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86		
0,88	min/max	SGN	6,17	5,70	5,29	4,94	4,63	4,36	4,11	3,90	3,70	3,53	3,37	3,22	3,09	2,96	2,80	2,60	2,41	2,25	2,10	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13	1,07	1,02	0,98	0,94		
	419,80	L/150	6,17	5,70	5,29	4,94	4,63	4,36	4,11	3,90	3,70	3,53	3,37	3,22	3,09	2,96	2,80	2,60	2,41	2,25	2,10	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13	1,07	1,02	0,98	0,94		
1,00	min/max	SGN	7,50	6,93	6,43	6,00	5,63	5,30	5,00	4,74	4,50	4,29	4,09	3,91	3,72	3,53	3,34	3,17	2,99	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25	2,13	2,02	1,91	1,81	1,71	1,61	1,51	1,41	1,31	1,22	1,13	1,04	0,95	0,86
	534,84	L/200	7,50	6,93	6,43	6,00	5,63	5,30	5,00	4,74	4,50	4,29	4,09	3,91	3,72	3,53	3,34	3,17	2,99	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25	2,13	2,02	1,91	1,81	1,71	1,61	1,51	1,41	1,31	1,22	1,13	1,04	0,95	0,86
1,25	min/max	SGN	13,51	10,91	8,86	7,26	5,98	4,99	4,20	3,57	3,06	2,65	2,30	2,01	1,77	1,57	1,39	1,24	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	
	730,66	L/150	13,51	10,91	8,86	7,26	5,98	4,99	4,20	3,57	3,06	2,65	2,30	2,01	1,77	1,57	1,39	1,24	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	
1,50	min/max	SGN	21,83	20,15	18,71	17,46	16,25	14,39	12,84	11,52	10,40	9,43	8,59	7,86	7,22	6,65	6,15	5,71	5,31	4,95	4,62	4,33	4,06	3,82	3,60	3,41	3,24	3,08	2,93	2,79	2,64	2,50	2,36	2,25	2,14	2,03	1,92	1,81
	911,66	L/200	21,83	20,15	18,71	17,46	16,25	14,39	12,84	11,52	10,40	9,43	8,59	7,86	7,22	6,65	6,15	5,71	5,31	4,95	4,62	4,33	4,06	3,82	3,60	3,41	3,24	3,08	2,93	2,79	2,64	2,50	2,36	2,25	2,14	2,03	1,92	1,81





T153		Negativ																																		
Numărul de panouri/lor:		1		Sprijin 60 - 60																																
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Ceazul	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	
0,70	min/max	SGN	3,89	3,59	3,34	3,11	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34	2,22	2,12	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,97	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	
	382/84	L/150	3,89	3,59	3,34	3,11	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34	2,22	2,12	2,03	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,51	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,98	0,94	0,91	0,87	0,83	0,79	
	422/77	L/200	3,89	3,59	3,34	3,11	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34	2,22	2,12	2,03	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57	1,51	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,98	0,94	0,91	0,87	0,83	0,79	
		L/300	3,89	3,59	3,34	3,11	2,92	2,62	2,28	1,96	1,69	1,47	1,30	1,14	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	
		SGN	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	
		L/150	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	
		L/200	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	
		L/300	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	
		SGN	5,16	4,76	4,42	4,12	3,87	3,64	3,44	3,26	3,09	2,95	2,81	2,69	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,13	2,06	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	1,06	1,01	0,97	
		L/150	5,16	4,76	4,42	4,12	3,87	3,64	3,44	3,26	3,09	2,95	2,81	2,69	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,13	2,06	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	1,06	1,01	0,97	
		L/200	5,16	4,76	4,42	4,12	3,87	3,64	3,44	3,26	3,09	2,95	2,81	2,69	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,13	2,06	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	1,06	1,01	0,97	
		L/300	5,16	4,76	4,42	4,12	3,87	3,64	3,44	3,26	3,09	2,95	2,81	2,69	2,58	2,47	2,38	2,29	2,21	2,13	2,06	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	1,06	1,01	0,97	
		SGN	6,32	5,83	5,42	5,06	4,74	4,46	4,21	3,99	3,79	3,61	3,45	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81	2,71	2,58	2,39	2,26	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	
		L/150	6,32	5,83	5,42	5,06	4,74	4,46	4,21	3,99	3,79	3,61	3,45	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81	2,71	2,58	2,39	2,26	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	
		L/200	6,32	5,83	5,42	5,06	4,74	4,46	4,21	3,99	3,79	3,61	3,45	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81	2,71	2,58	2,39	2,26	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	
		L/300	6,32	5,83	5,42	5,06	4,74	4,46	4,21	3,99	3,79	3,61	3,45	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81	2,71	2,58	2,39	2,26	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	
		SGN	7,21	6,68	6,27	5,90	5,57	5,28	5,01	4,77	4,56	4,38	4,18	4,01	3,81	3,54	3,29	3,06	2,86	2,68	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99	1,88	1,78	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,31	1,24	1,17	1,10
		L/150	7,21	6,68	6,27	5,90	5,57	5,28	5,01	4,77	4,56	4,38	4,18	4,01	3,81	3,54	3,29	3,06	2,86	2,68	2,52	2,37	2,23	2,10	1,99	1,88	1,78	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,31	1,24	1,17	1,10
		L/200	8,36	7,71	7,16	6,68	6,27	5,90	5,19	4,44	3,82	3,31	2,88	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	
		L/300	8,36	7,71	7,16	6,68	6,27	5,90	5,19	4,44	3,82	3,31	2,88	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	
		SGN	12,62	11,65	10,82	10,09	9,46	8,91	8,40	7,91	7,57	7,21	6,74	6,16	5,66	5,22	4,82	4,47	4,16	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52	2,38	2,26	2,14	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	
		L/150	12,62	11,65	10,82	10,09	9,46	8,91	8,40	7,91	7,57	7,21	6,74	6,16	5,66	5,22	4,82	4,47	4,16	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52	2,38	2,26	2,14	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	
		L/200	12,62	11,65	10,82	10,09	9,46	8,91	8,40	7,91	7,57	7,21	6,74	6,16	5,66	5,22	4,82	4,47	4,16	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52	2,38	2,26	2,14	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	
		L/300	12,62	11,65	10,82	10,09	9,46	8,91	8,40	7,91	7,57	7,21	6,74	6,16	5,66	5,22	4,82	4,47	4,16	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,82	2,66	2,52	2,38	2,26	2,14	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	
		SGN	16,88	12,81	11,89	11,10	10,41	9,79	9,25	8,76	8,33	7,75	7,06	6,46	5,93	5,47	5,06	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	
		L/150	16,88	12,81	11,89	11,10	10,41	9,79	9,25	8,76	8,33	7,75	7,06	6,46	5,93	5,47	5,06	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	
		L/200	16,88	12,81	11,89	11,10	10,41	9,79	9,25	8,76	8,33	7,75	7,06	6,46	5,93	5,47	5,06	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	
		L/300	16,88	12,81	11,89	11,10	10,41	9,79	9,25	8,76	8,33	7,75	7,06	6,46	5,93	5,47	5,06	4,69	4,36	4,06	3,80	3,56	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	
		SGN	21,15	18,16	16,88	15,84	14,98	14,28	13,71	13,17	12,65	12,15	11,67	11,21	10,77	10,34	9,93	9,54	9,17	8,83	8,51	8,20	7,91	7,63	7,36	7,10	6,85	6,61	6,38	6,16	5,95	5,74	5,54	5,34	5,14	
		L/150	21,15	18,16	16,88	15,84	14,98	14,28	13,71	13,17	12,65	12,15	11,67	11,21	10,77	10,34	9,93	9,54	9,17	8,83	8,51	8,20	7,91	7,63	7,36	7,10	6,85	6,61	6,38	6,16	5,95	5,74	5,54	5,34	5,14	
		L/200	21,15	18,16	16,88	15,84	14,98	14,28	13,71	13,17	12,65	12,15	11,67	11,21	10,77	10,34	9,93	9,54	9,17	8,83	8,51	8,20	7,91	7,63	7,36	7,10	6,85	6,61	6,38	6,16	5,95	5,74	5,54	5,34	5,14	
		L/300	21,15	18,16	16,88	15,84	14,98	14,28	13,71	13,17	12,65	12,15	11,67	11,21	10,77	10,34	9,93	9,54	9,17	8,83	8,51	8,20	7,91	7,63	7,36	7,10	6,85	6,61	6,38	6,16	5,95	5,74	5,54	5,34	5,14	
		SGN	25,42	21,96	20,44	19,25	18,25	17,38	16,62	15,97	15,43	14,90	14,39	13,90	13,43	12,99	12,57	12,16	11,77	11,40	11,05	10,72	10,40	10,09	9,80	9,52	9,25	8,99	8,74	8,50	8,26	8,02	7,78	7,54	7,30	
		L/150	25,42	21,96	20,44	19,25	18,25	17,38	16,62	15,97	15,43	14,90	14,39	13,90	13,43	12,99	12,57	12,16	11,77	11,40	11,05	10,72	10,40	10,09	9,80	9,52	9,25	8,99	8,74	8,50	8,26	8,02	7,78	7,54	7,30	
		L/200	25,42	21,96	20,44	19,25	18,25	17,38	16,62	15,97	15,43	14,90	14,39	13,90	13,43	12,99	12,57	12,16	11,77	11,40	11,05	10,72	10,40	10,09	9,80	9,52	9,25	8,99	8,74	8,50	8,26	8,02	7,78	7,54	7,30	
		L/300	25,42	21,96	20,44	19,25	18,25	17,38	16,62	15,97	15,43	14,90	14,39	13,90	13,43	12,99	12,57	12,16	11,77	11,40	11,05	10,72	10,40	10,09	9,80	9,52	9,25	8								

T153		Poziiv																																				
Numărul de panouri:		1																																				
Grosimea	Jx [cm²]	Cazul	Sprjin 60 - 60																																			
0.70	min/max	SGN	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	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00			
348.54	U150	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.12	2.95	2.81	2.53	2.29	2.04	1.83	1.65	1.48	1.34	1.21	1.09	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25
425.44	L200	4.68	4.32	4.01	3.74	3.51	3.30	3.00	2.66	2.33	2.06	1.82	1.62	1.44	1.31	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.21	0.19	0.17
473.28	U150	5.40	4.98	4.63	4.32	4.05	3.81	3.60	3.41	3.19	2.86	2.54	2.26	2.02	1.84	1.65	1.48	1.33	1.20	1.09	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.55	0.51	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.30	0.29	
534.84	L200	5.40	4.98	4.63	4.32	4.05	3.81	3.37	2.96	2.59	2.27	2.03	1.80	1.60	1.43	1.28	1.15	1.04	0.93	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.21	0.19	
419.80	U150	6.17	5.70	5.29	4.94	4.63	4.36	4.11	3.90	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.80	2.60	2.41	2.25	2.10	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.13	1.07	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.84	0.81
486.22	L200	6.17	5.70	5.29	4.94	4.63	4.36	4.11	3.90	3.52	3.15	2.79	2.51	2.23	1.99	1.80	1.60	1.44	1.30	1.18	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29
473.28	U150	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.72	3.43	3.17	2.94	2.73	2.55	2.38	2.23	2.09	1.97	1.85	1.75	1.65	1.57	1.48	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.04	0.99	0.94	0.90
534.84	L200	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.64	4.44	4.33	4.21	3.94	3.61	3.21	2.84	2.51	2.23	1.99	1.78	1.61	1.45	1.31	1.19	1.09	0.99	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	
560.31	U150	8.98	8.36	7.78	7.29	6.87	6.48	6.14	5.84	5.56	5.25	4.80	4.41	4.06	3.76	3.48	3.24	3.02	2.82	2.64	2.50	2.34	2.20	2.07	1.96	1.85	1.76	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25	1.19	1.14	1.08	1.03
607.78	L200	8.98	8.36	7.78	7.29	6.87	6.48	6.14	5.84	5.56	5.25	4.80	4.41	4.06	3.76	3.48	3.24	3.02	2.82	2.64	2.50	2.34	2.20	2.07	1.96	1.85	1.76	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25	1.19	1.14	1.08	1.03
695.48	U150	10.42	10.24	10.02	11.22	10.52	9.51	8.18	6.99	6.02	5.23	4.56	4.01	3.54	3.14	2.79	2.49	2.23	2.01	1.81	1.64	1.50	1.36	1.25	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.50	0.46	
729.33	L200	10.42	10.24	10.02	10.49	8.79	7.41	6.30	5.36	4.59	3.97	3.45	3.02	2.66	2.35	2.07	1.87	1.67	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	
759.72	U150	12.16	11.82	11.48	10.82	9.26	7.58	6.49	5.49	4.20	3.57	3.06	2.65	2.30	2.01	1.77	1.57	1.39	1.24	1.12	1.00	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	
898.37	L200	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	U150	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	L200	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	U150	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	L200	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	U150	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	L200	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	U150	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	L200	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	U150	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	L200	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	U150	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	L200	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	U150	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	L200	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	U150	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30	5.79	5.33	4.93	4.57	4.25	3.96	3.67	3.40	3.17	2.97	2.79	2.63	2.47	2.31	2.17	2.04	1.91	1.79	1.68	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17
911.66	L200	15.21	14.04	13.04	12.17	11.41	10.74	10.14	9.24	8.33	7.56	6.89	6.30																									

T153		Negativ																																		
Numărul de panouri:		1		Seriile 60 - 60																																
Grosimea	Jx [cm²]	Cazul	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	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	382.84	min/max	SGN	3.89	3.59	3.34	3.11	2.92	2.75	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.03	1.86	1.67	1.50	1.34	1.22	1.11	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.59	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
	422.77	L/200	SGN	3.89	3.59	3.34	3.11	2.92	2.75	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.03	1.86	1.67	1.50	1.34	1.22	1.11	1.01	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.59	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
		L/300	SGN	3.89	3.59	3.34	3.11	2.92	2.62	2.26	1.94	1.88	1.46	1.28	1.13	1.00	0.89	0.79	0.71	0.64	0.57	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17
0.75	418.83	L/150	SGN	4.50	4.15	3.86	3.60	3.37	3.18	3.00	2.84	2.70	2.57	2.45	2.35	2.25	2.16	2.08	2.00	1.93	1.86	1.80	1.74	1.64	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00	0.95	0.91	0.87
	455.83	L/200	SGN	4.50	4.15	3.86	3.60	3.37	3.18	3.00	2.84	2.70	2.57	2.45	2.35	2.25	2.16	2.08	2.00	1.93	1.86	1.80	1.74	1.64	1.54	1.45	1.37	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00	0.95	0.91	0.87
		L/300	SGN	4.50	4.15	3.86	3.60	3.37	2.91	2.48	2.12	1.83	1.60	1.40	1.23	1.08	0.96	0.86	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	
0.80	460.06	L/150	SGN	5.16	4.76	4.42	4.12	3.87	3.64	3.44	3.26	3.09	2.95	2.81	2.69	2.58	2.47	2.38	2.29	2.21	2.13	2.06	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.06	1.01	0.97
	486.22	L/200	SGN	5.16	4.76	4.42	4.12	3.87	3.64	3.44	3.26	3.09	2.95	2.81	2.69	2.58	2.47	2.38	2.29	2.21	2.13	2.06	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.06	1.01	0.97
		L/300	SGN	5.16	4.76	4.42	4.12	3.76	3.17	2.69	2.31	1.99	1.73	1.51	1.32	1.17	1.04	0.92	0.83	0.74	0.67	0.60	0.55	0.50	0.45	0.42	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19
0.88	518.48	L/150	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.45	3.30	3.16	3.03	2.92	2.81	2.71	2.56	2.39	2.24	2.10	1.98	1.86	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.36	1.31	1.26	1.16	1.11
	534.84	L/200	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.74	4.46	4.21	3.99	3.79	3.61	3.45	3.30	3.16	3.03	2.92	2.81	2.71	2.56	2.39	2.24	2.10	1.98	1.86	1.76	1.66	1.57	1.49	1.42	1.36	1.31	1.26	1.16	1.11
		L/300	SGN	6.32	5.83	5.42	5.06	4.26	3.57	3.02	2.58	2.22	1.93	1.68	1.47	1.30	1.15	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21
1.00	596.65	L/150	SGN	8.36	7.71	7.16	6.68	6.27	5.90	5.57	5.28	5.01	4.77	4.56	4.36	4.18	4.01	3.81	3.54	3.29	3.06	2.86	2.68	2.52	2.37	2.23	2.10	1.99	1.88	1.78	1.69	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33
	607.78	L/200	SGN	8.36	7.71	7.16	6.68	6.27	5.90	5.57	5.28	5.01	4.77	4.56	4.36	4.18	4.01	3.81	3.54	3.29	3.06	2.86	2.68	2.52	2.37	2.23	2.10	1.99	1.88	1.78	1.69	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33
		L/300	SGN	8.36	7.71	7.16	6.68	6.27	5.90	5.57	5.28	5.01	4.77	4.56	4.36	4.18	4.01	3.81	3.54	3.29	3.06	2.86	2.68	2.52	2.37	2.23	2.10	1.99	1.88	1.78	1.69	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33
1.20	729.33	L/150	SGN	12.62	11.65	10.82	10.09	9.46	8.91	8.41	7.97	7.57	7.21	6.74	6.16	5.68	5.22	4.82	4.47	4.16	3.88	3.62	3.39	3.18	2.99	2.82	2.66	2.52	2.38	2.26	2.14	2.04	1.94	1.85	1.76	1.68
	729.33	L/200	SGN	12.62	11.65	10.82	10.09	9.46	8.91	8.41	7.97	7.57	7.21	6.74	6.16	5.68	5.22	4.82	4.47	4.16	3.88	3.62	3.39	3.18	2.99	2.82	2.66	2.52	2.38	2.26	2.14	2.04	1.94	1.85	1.76	1.68
		L/300	SGN	12.62	11.65	10.82	10.09	8.97	7.48	6.30	5.36	4.59	3.97	3.45	3.02	2.66	2.35	2.09	1.87	1.67	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.93	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43
1.25	759.72	L/150	SGN	13.88	12.81	11.89	11.10	10.41	9.79	9.25	8.76	8.33	7.75	7.06	6.46	5.93	5.47	5.06	4.69	4.36	4.06	3.80	3.56	3.34	3.14	2.96	2.79	2.64	2.50	2.37	2.25	2.14	2.03	1.94	1.85	1.77
	759.72	L/200	SGN	13.88	12.81	11.89	11.10	10.41	9.79	9.25	8.76	8.33	7.75	7.06	6.46	5.93	5.47	5.06	4.69	4.36	4.06	3.80	3.56	3.34	3.14	2.96	2.79	2.64	2.50	2.37	2.25	2.14	2.03	1.94	1.85	1.77
		L/300	SGN	13.88	12.81	11.89	11.10	10.41	9.79	9.25	8.76	8.33	7.75	7.06	6.46	5.93	5.47	5.06	4.69	4.36	4.06	3.80	3.56	3.34	3.14	2.96	2.79	2.64	2.50	2.37	2.25	2.14	2.03	1.94	1.85	1.77
1.50	911.66	L/150	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
	911.66	L/200	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
		L/300	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
		L/400	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
		L/500	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
		L/600	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
		L/700	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
		L/800	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
		L/900	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
		L/1000	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68	4.39	4.12	3.87	3.65	3.44	3.25	3.08	2.92	2.77	2.63	2.51	2.39	2.28	2.18
		L/1100	SGN	21.52	19.86	18.44	17.21	16.14	15.58	13.01	11.67	10.54	9.56	8.71	7.97	7.32	6.74	6.23	5.78	5.38	5.01	4.68														



T153		Pozitiv		Sprinț 60 - 60																																	
Numărul de panouri: 1		Cazul		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	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
Grosimea	Jx [cm/d]	min/max	SGN	4.89	4.51	4.19	3.91	3.67	3.45	3.26	3.09	2.93	2.79	2.67	2.55	2.45	2.35	2.26	2.17	2.10	2.02	1.89	1.77	1.66	1.57	1.47	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.07	1.01	0.97	0.92	0.88	
0.70	336.61	U150	4.89	4.51	4.19	3.91	3.67	3.45	3.26	3.09	2.93	2.79	2.67	2.55	2.45	2.35	2.26	2.17	2.10	2.02	1.89	1.77	1.66	1.57	1.47	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.07	1.01	0.97	0.92	0.88		
	425.44	U150	4.89	4.51	4.19	3.91	3.67	3.45	3.26	3.09	2.93	2.79	2.67	2.55	2.45	2.35	2.26	2.17	2.10	2.02	1.89	1.77	1.66	1.57	1.47	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.07	1.01	0.97	0.92	0.88		
		U300	5.65	5.21	4.84	4.52	4.24	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.20	2.09	1.98	1.87	1.76	1.65	1.54	1.43	1.32	1.22	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	
0.75	375.29	U150	5.65	5.21	4.84	4.52	4.24	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.20	2.09	1.98	1.87	1.76	1.65	1.54	1.43	1.32	1.22	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	
	455.83	U300	5.65	5.21	4.84	4.52	4.24	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.20	2.09	1.98	1.87	1.76	1.65	1.54	1.43	1.32	1.22	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	
		L200	6.45	5.96	5.53	5.16	4.84	4.56	4.30	4.08	3.87	3.69	3.52	3.37	3.23	3.10	2.98	2.80	2.61	2.43	2.27	2.13	1.99	1.88	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.10	1.06		
0.80	405.30	U150	6.45	5.96	5.53	5.16	4.84	4.56	4.30	4.08	3.87	3.69	3.52	3.37	3.23	3.10	2.98	2.80	2.61	2.43	2.27	2.13	1.99	1.88	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.10	1.06		
	486.22	U300	6.45	5.96	5.53	5.16	4.84	4.56	4.30	4.08	3.87	3.69	3.52	3.37	3.23	3.10	2.98	2.80	2.61	2.43	2.27	2.13	1.99	1.88	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.10	1.06		
		L200	6.45	5.96	5.53	5.16	4.84	4.56	4.30	4.08	3.87	3.69	3.52	3.37	3.23	3.10	2.98	2.80	2.61	2.43	2.27	2.13	1.99	1.88	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.10	1.06		
0.88	468.98	U150	7.85	7.24	6.73	6.28	5.88	5.54	5.23	4.96	4.71	4.48	4.28	4.09	3.92	3.71	3.43	3.18	2.96	2.76	2.58	2.41	2.26	2.13	2.00	1.89	1.77	1.67	1.57	1.47	1.37	1.27	1.17	1.07	0.97	0.87	0.77
	534.84	U300	7.85	7.24	6.73	6.28	5.88	5.54	5.23	4.96	4.71	4.48	4.28	4.09	3.92	3.71	3.43	3.18	2.96	2.76	2.58	2.41	2.26	2.13	2.00	1.89	1.77	1.67	1.57	1.47	1.37	1.27	1.17	1.07	0.97	0.87	0.77
		L200	7.85	7.24	6.73	6.28	5.88	5.54	5.23	4.96	4.71	4.48	4.28	4.09	3.92	3.71	3.43	3.18	2.96	2.76	2.58	2.41	2.26	2.13	2.00	1.89	1.77	1.67	1.57	1.47	1.37	1.27	1.17	1.07	0.97	0.87	0.77
1.00	555.37	U150	10.17	9.39	8.72	8.14	7.63	7.18	6.85	6.55	6.29	6.02	5.79	5.57	5.35	5.14	4.94	4.74	4.54	4.34	4.14	3.94	3.74	3.54	3.34	3.14	2.94	2.74	2.54	2.34	2.14	1.94	1.74	1.54	1.34	1.14	
	607.78	U300	10.17	9.39	8.72	8.14	7.63	7.18	6.85	6.55	6.29	6.02	5.79	5.57	5.35	5.14	4.94	4.74	4.54	4.34	4.14	3.94	3.74	3.54	3.34	3.14	2.94	2.74	2.54	2.34	2.14	1.94	1.74	1.54	1.34	1.14	
		L200	10.17	9.39	8.72	8.14	7.63	7.18	6.85	6.55	6.29	6.02	5.79	5.57	5.35	5.14	4.94	4.74	4.54	4.34	4.14	3.94	3.74	3.54	3.34	3.14	2.94	2.74	2.54	2.34	2.14	1.94	1.74	1.54	1.34	1.14	
1.20	690.85	U150	14.67	13.54	12.57	11.73	11.00	10.51	10.18	9.89	9.62	9.38	9.15	8.93	8.71	8.50	8.29	8.08	7.87	7.66	7.45	7.24	7.03	6.82	6.61	6.40	6.19	5.98	5.77	5.56	5.35	5.14	4.93	4.72	4.51	4.30	4.09
	729.33	U300	14.67	13.54	12.57	11.73	11.00	10.51	10.18	9.89	9.62	9.38	9.15	8.93	8.71	8.50	8.29	8.08	7.87	7.66	7.45	7.24	7.03	6.82	6.61	6.40	6.19	5.98	5.77	5.56	5.35	5.14	4.93	4.72	4.51	4.30	4.09
		L200	14.67	13.54	12.57	11.73	11.00	10.51	10.18	9.89	9.62	9.38	9.15	8.93	8.71	8.50	8.29	8.08	7.87	7.66	7.45	7.24	7.03	6.82	6.61	6.40	6.19	5.98	5.77	5.56	5.35	5.14	4.93	4.72	4.51	4.30	4.09
1.25	716.60	U150	15.91	14.68	13.64	12.73	11.93	11.23	10.61	10.03	9.06	8.21	7.48	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.02	3.77	3.54	3.33	3.13	2.96	2.79	2.65	2.51	2.38	2.26	2.15	2.05	1.96	1.87	1.78	
	759.72	U300	15.91	14.68	13.64	12.73	11.93	11.23	10.61	10.03	9.06	8.21	7.48	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.02	3.77	3.54	3.33	3.13	2.96	2.79	2.65	2.51	2.38	2.26	2.15	2.05	1.96	1.87	1.78	
		L200	15.91	14.68	13.64	12.73	11.93	11.23	10.61	10.03	9.06	8.21	7.48	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.02	3.77	3.54	3.33	3.13	2.96	2.79	2.65	2.51	2.38	2.26	2.15	2.05	1.96	1.87	1.78	
1.50	881.93	U150	22.83	21.07	19.57	18.28	17.12	16.43	15.95	15.52	15.13	10.25	9.34	8.54	7.85	7.23	6.69	6.20	5.77	5.37	5.02	4.70	4.41	4.15	3.91	3.69	3.49	3.30	3.13	2.97	2.82	2.69	2.58	2.44	2.33	2.23	
	911.66	U300	22.83	21.07	19.57	18.28	17.12	16.43	15.95	15.52	15.13	10.25	9.34	8.54	7.85	7.23	6.69	6.20	5.77	5.37	5.02	4.70	4.41	4.15	3.91	3.69	3.49	3.30	3.13	2.97	2.82	2.69	2.58	2.44	2.33	2.23	
		L200	22.83	21.07	19.57	18.28	17.12	16.43	15.95	15.52	15.13	10.25	9.34	8.54	7.85	7.23	6.69	6.20	5.77	5.37	5.02	4.70	4.41	4.15	3.91	3.69	3.49	3.30	3.13	2.97	2.82	2.69	2.58	2.44	2.33	2.23	

T153		Negativ		Sprinjin 60 - 60																													
Numărul de panouri: 1		Grosimea		Grosimea																													
0,70		min/max		min/max																													
0,70	SGN	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63	1,58	1,52	1,42	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	0,92	0,88	0,84	0,80	
	L300	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,05	1,86	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35
0,75	SGN	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63	1,58	1,52	1,42	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	0,92	0,88	0,84	0,80	
	L300	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,05	1,86	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35
0,80	SGN	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63	1,58	1,52	1,42	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	0,92	0,88	0,84	0,80	
	L300	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,05	1,86	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35
0,88	SGN	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63	1,58	1,52	1,42	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	0,92	0,88	0,84	0,80	
	L300	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,05	1,86	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35
1,00	SGN	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63	1,58	1,52	1,42	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	0,92	0,88	0,84	0,80	
	L300	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,05	1,86	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35

T153		Pozitiv																																	
Numărul de panouri: 1				Sprinzi 60 - 60																															
Grosimea	Jx [cm/d]	Cazul	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00
0,70	336,61	SGN	4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,45	3,26	3,09	2,93	2,79	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,89	1,77	1,66	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88
		L300	4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,45	3,26	3,09	2,93	2,79	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,89	1,77	1,66	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88
		L150	4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,45	3,26	3,09	2,93	2,79	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,89	1,77	1,66	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88
		L200	4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,45	3,26	3,09	2,93	2,79	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,89	1,77	1,66	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88
0,75	375,29	SGN	5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97
		L300	5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97
		L150	5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97
		L200	5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97
0,80	405,30	SGN	6,45	5,96	5,53	5,16	4,84	4,56	4,30	4,08	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,98	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,06
		L300	6,45	5,96	5,53	5,16	4,84	4,56	4,30	4,08	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,98	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,06
		L150	6,45	5,96	5,53	5,16	4,84	4,56	4,30	4,08	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,98	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,06
		L200	6,45	5,96	5,53	5,16	4,84	4,56	4,30	4,08	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,98	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,06





T153		Pozitiv		Seriile 60 - 60																																
Numărul de panouri: 1				Seriile 60 - 60																																
Grosimea	Jx [cm <sup>2</sup> ]	Cazul	Jx [cm <sup>2</sup> ]	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00
0,70	336,61	min/max	SGN	4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,45	3,26	3,09	2,93	2,79	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,99	1,77	1,66	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88
				4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,45	3,26	3,09	2,93	2,79	2,67	2,55	2,45	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,99	1,77	1,66	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88
425,44	L200	min/max	SGN	4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,42	3,20	2,66	2,33	2,06	1,82	1,62	1,44	1,31	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25
				4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,42	3,20	2,66	2,33	2,06	1,82	1,62	1,44	1,31	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25
375,29	L150	min/max	SGN	5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97
				5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97
455,83	L200	min/max	SGN	5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,82	3,37	2,96	2,59	2,27	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,93	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27
				5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,82	3,37	2,96	2,59	2,27	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,04	0,93	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27
405,30	L150	min/max	SGN	6,45	5,96	5,53	5,16	4,84	4,56	4,30	4,08	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,98	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,06
				6,45	5,96	5,53	5,16	4,84	4,56	4,30	4,08	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,98	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,06
468,98	L200	min/max	SGN	6,45	5,96	5,12	4,34	3,70	3,14	2,69	2,32	2,01	1,75	1,53	1,34	1,18	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19
				6,45	5,96	5,12	4,34	3,70	3,14	2,69	2,32	2,01	1,75	1,53	1,34	1,18	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19
534,84	L150	min/max	SGN	7,85	7,24	6,73	6,28	5,88	5,54	5,23	4,96	4,71	4,48	4,28	4,09	3,92	3,71	3,43	3,18	2,96	2,76	2,58	2,41	2,26	2,13	2,00	1,89	1,79	1,69	1,61	1,52	1,44	1,38	1,31	1,25	1,20
				7,85	7,24	6,73	6,28	5,88	5,54	5,23	4,96	4,71	4,48	4,28	4,09	3,92	3,71	3,43	3,18	2,96	2,76	2,58	2,41	2,26	2,13	2,00	1,89	1,79	1,69	1,61	1,52	1,44	1,38	1,31	1,25	1,20
555,37	L200	min/max	SGN	7,85	7,24	6,73	6,28	5,70	4,95	4,32	3,73	3,25	2,83	2,48	2,19	1,93	1,72	1,53	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32
				7,85	7,24	6,73	6,28	5,70	4,95	4,32	3,73	3,25	2,83	2,48	2,19	1,93	1,72	1,53	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32
607,78	L150	min/max	SGN	10,17	9,39	8,72	8,14	7,63	7,18	6,78	6,42	6,10	5,81	5,55	5,20	4,78	4,40	4,07	3,77	3,51	3,27	3,06	2,86	2,69	2,53	2,38	2,25	2,12	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42
				10,17	9,39	8,72	8,14	7,63	7,18	6,78	6,42	6,10	5,81	5,55	5,20	4,78	4,40	4,07	3,77	3,51	3,27	3,06	2,86	2,69	2,53	2,38	2,25	2,12	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42
690,85	L200	min/max	SGN	10,17	9,39	8,72	8,14	6,95	5,96	5,08	4,36	3,78	3,28	2,87	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36
				10,17	9,39	8,72	8,14	6,95	5,96	5,08	4,36	3,78	3,28	2,87	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36
729,33	L150	min/max	SGN	14,67	13,54	12,57	11,73	11,00	10,35	9,78	9,26	8,64	7,83	7,14	6,53	6,00	5,53	5,11	4,74	4,41	4,11	3,84	3,60	3,37	3,17	2,99	2,82	2,67	2,52	2,38	2,27	2,16	2,06	1,96	1,87	1,78
				14,67	13,54	12,57	11,73	11,00	10,35	9,78	9,26	8,64	7,83	7,14	6,53	6,00	5,53	5,11	4,74	4,41	4,11	3,84	3,60	3,37	3,17	2,99	2,82	2,67	2,52	2,38	2,27	2,16	2,06	1,96	1,87	1,78
881,93	L200	min/max	SGN	14,67	13,54	12,54	10,49	8,79	7,41	6,30	5,56	4,59	3,97	3,45	3,02	2,66	2,35	2,09	1,87	1,67	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43
				14,67	13,54	12,54	10,49	8,79	7,41	6,30	5,56	4,59	3,97	3,45	3,02	2,66	2,35	2,09	1,87	1,67	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43
911,66	L150	min/max	SGN	15,91	14,68	13,64	12,73	11,75	10,84	8,56	7,32	6,30	5,47	4,78	4,19	3,69	3,20	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56
				15,91	14,68	13,64	12,73	11,75	10,84	8,56	7,32	6,30	5,47	4,78	4,19	3,69	3,20	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56
955,37	L200	min/max	SGN	15,91	14,68	13,19	11,06	9,22	7,78	6,56	5,58	4,78	4,13	3,59	3,15	2,77	2,45	2,18	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,99	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45
				15,91	14,68	13,19	11,06	9,22	7,78	6,56	5,58	4,78	4,13	3,59	3,15	2,77	2,45	2,18	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,99	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45
991,66	L150	min/max	SGN	22,83	21,07	19,57	18,26	17,12	15,64	13,95	12,52	11,30	10,25	9,34	8,54	7,85	7,23	6,69	6,20	5,77	5,37	5,02	4,70	4,41	4,15	3,91	3,69	3,49	3,30	3,13	2,97	2,82	2,69	2,56	2,44	2,33
				22,83	21,07	19,57	18,26	17,12	15,64	13,95	12,52	11,30	10,25	9,34	8,54	7,85	7,23	6,69	6,20	5,77	5,37	5,02	4,70	4,41	4,15	3,91	3,69	3,49	3,30	3,13	2,97	2,82	2,69	2,56	2,44	2,33
1000,00	L200	min/max	SGN	22,83	20,23	18,69	13,61	11,21	9,35	7,88	6,70	5,74	4,96	4,31	3,77	3,32	2,94	2,61	2,33	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54
				22,83	20,23	18,69	13,61	11,21	9,35	7,88	6,70	5,74	4,96	4,31	3,77	3,32	2,94	2,61	2,33	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54

T153		Negativ		Srijun 60 - 60																																		
Numărul de panouri:		1																																				
Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00			
0.70	371.60	min/max	SGN	4.07	3.76	3.49	3.26	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.33	2.22	2.12	2.04	1.95	1.88	1.81	1.74	1.68	1.63	1.58	1.52	1.42	1.34	1.27	1.20	1.13	1.07	1.02	0.97	0.92	0.88	0.84	0.80		
	421.29	min/max	L200	4.07	3.76	3.49	3.26	3.05	2.87	2.71	2.57	2.44	2.33	2.22	2.05	1.86	1.69	1.52	1.37	1.23	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33		
			L300	4.07	3.76	3.49	3.26	3.02	2.62	2.28	1.96	1.69	1.47	1.30	1.14	1.01	0.89	0.80	0.71	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17		
			SGN	4.70	4.34	4.03	3.76	3.53	3.32	3.14	2.97	2.82	2.69	2.57	2.45	2.35	2.26	2.19	2.07	2.02	1.95	1.88	1.82	1.72	1.62	1.52	1.44	1.36	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00	0.95	0.91		
	406.33		L150	4.70	4.34	4.03	3.76	3.53	3.32	3.14	2.97	2.82	2.69	2.56	2.31	2.09	1.86	1.66	1.49	1.35	1.22	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36		
	455.05		L200	4.70	4.34	4.03	3.76	3.53	3.32	3.14	2.97	2.84	2.74	2.63	2.51	2.41	2.31	2.23	2.16	2.06	1.93	1.81	1.71	1.62	1.54	1.46	1.38	1.30	1.23	1.18	1.12	1.07	1.02	0.97	0.92	0.87		
			L300	4.70	4.34	4.03	3.76	3.53	3.32	3.14	2.97	2.84	2.74	2.63	2.51	2.41	2.31	2.23	2.16	2.06	1.93	1.81	1.71	1.62	1.54	1.46	1.38	1.30	1.23	1.18	1.12	1.07	1.02	0.97	0.92	0.87		
			SGN	5.39	4.98	4.62	4.31	4.04	3.81	3.59	3.41	3.24	3.08	2.84	2.54	2.26	2.03	1.81	1.62	1.46	1.31	1.19	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	
	486.22		L150	5.39	4.98	4.62	4.31	4.04	3.81	3.59	3.41	3.24	3.08	2.84	2.54	2.26	2.03	1.81	1.62	1.46	1.31	1.19	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38		
			L200	5.39	4.98	4.62	4.31	4.04	3.81	3.59	3.41	3.24	3.08	2.84	2.54	2.26	2.03	1.81	1.62	1.46	1.31	1.19	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38		
			L300	5.39	4.98	4.62	4.31	4.04	3.81	3.59	3.41	3.24	3.08	2.84	2.54	2.26	2.03	1.81	1.62	1.46	1.31	1.19	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38		
			SGN	6.01	5.60	5.27	4.94	4.67	4.41	4.18	3.97	3.70	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.09	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	
	509.71		L150	6.01	5.60	5.27	4.94	4.67	4.41	4.18	3.97	3.70	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.09	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	
	534.84		L200	6.01	5.60	5.27	4.94	4.67	4.41	4.18	3.97	3.70	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.09	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	
			L300	6.01	5.60	5.27	4.94	4.67	4.41	4.18	3.97	3.70	3.27	2.89	2.55	2.26	2.02	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.09	1.00	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	
			SGN	6.61	6.10	5.67	5.29	4.96	4.67	4.39	4.31	3.29	2.86	2.49	2.19	1.93	1.72	1.53	1.37	1.23	1.10	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	
			L150	6.61	6.10	5.67	5.29	4.96	4.67	4.39	4.31	3.29	2.86	2.49	2.19	1.93	1.72	1.53	1.37	1.23	1.10	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	
			L200	6.61	6.10	5.67	5.29	4.96	4.67	4.39	4.31	3.29	2.86	2.49	2.19	1.93	1.72	1.53	1.37	1.23	1.10	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	
			L300	6.61	6.10	5.67	5.29	4.96	4.67	4.39	4.31	3.29	2.86	2.49	2.19	1.93	1.72	1.53	1.37	1.23	1.10	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	
			SGN	7.24	6.77	6.29	5.85	5.47	5.13	4.83	4.52	4.24	3.97	3.71	3.47	3.24	3.03	2.84	2.67	2.51	2.36	2.21	2.07	1.94	1.81	1.69	1.57	1.45	1.33	1.21	1.09	0.97	0.85	0.73	0.61	0.49	0.37	0.25
	594.80		L150	7.24	6.77	6.29	5.85	5.47	5.13	4.83	4.52	4.24	3.97	3.71	3.47	3.24	3.03	2.84	2.67	2.51	2.36	2.21	2.07	1.94	1.81	1.69	1.57	1.45	1.33	1.21	1.09	0.97	0.85	0.73	0.61	0.49	0.37	0.25
	607.78		L200	7.24	6.77	6.29	5.85	5.47	5.13	4.83	4.52	4.24	3.97	3.71	3.47	3.24	3.03	2.84	2.67	2.51	2.36	2.21	2.07	1.94	1.81	1.69	1.57	1.45	1.33	1.21	1.09	0.97	0.85	0.73	0.61	0.49	0.37	0.25
			L300	7.24	6.77	6.29	5.85	5.47	5.13	4.83	4.52	4.24	3.97	3.71	3.47	3.24	3.03	2.84	2.67	2.51	2.36	2.21	2.07	1.94	1.81	1.69	1.57	1.45	1.33	1.21	1.09	0.97	0.85	0.73	0.61	0.49	0.37	0.25
			SGN	13.20	12.18	11.31	10.56	9.90	9.32	8.80	8.33	7.92	7.54	7.20	6.72	6.17	5.69	5.26	4.88	4.54	4.23	3.95	3.70	3.47	3.27	3.08	2.90	2.74	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.02	1.92	1.84	1.76	1.68
	728.64		L150	13.20	12.18	11.31	10.56	9.90	9.32	8.80	8.33	7.92	7.54	7.20	6.72	6.17	5.69	5.26	4.88	4.54	4.23	3.95	3.70	3.47	3.27	3.08	2.90	2.74	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.02	1.92	1.84	1.76	1.68
	729.33		L200	13.20	12.18	11.31	10.56	9.90	9.32	8.80	8.33	7.92	7.54	7.20	6.72	6.17	5.69	5.26	4.88	4.54	4.23	3.95	3.70	3.47	3.27	3.08	2.90	2.74	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.02	1.92	1.84	1.76	1.68
			L300	13.20	12.18	11.31	10.56	9.90	9.32	8.80	8.33	7.92	7.54	7.20	6.72	6.17	5.69	5.26	4.88	4.54	4.23	3.95	3.70	3.47	3.27	3.08	2.90	2.74	2.60	2.46	2.34	2.22	2.12	2.02	1.92	1.84	1.76	1.68
			SGN	15.20	14.15	13.03	12.26	11.68	11.14	10.63	10.14	9.69	9.28	8.90	8.54	8.20	7.87	7.56	7.26	6.96	6.66	6.36	6.06	5.76	5.46	5.16	4.86	4.56	4.26	3.96	3.66	3.36	3.06	2.76	2.46	2.16	1.86	1.56
	759.72		L150	15.20	14.15	13.03	12.26	11.68	11.14	10.63	10.14	9.69	9.28	8.90	8.54	8.20	7.87	7.56	7.26	6.96	6.66	6.36	6.06	5.76	5.46	5.16	4.86	4.56	4.26	3.96	3.66	3.36	3.06	2.76	2.46	2.16	1.86	1.56
	759.72		L200	15.20	14.15	13.03	12.26	11.68	11.14	10.63	10.14	9.69	9.28	8.90	8.54	8.20	7.87	7.56	7.26	6.96	6.66	6.36	6.06	5.76	5.46	5.16	4.86	4.56	4.26	3.96	3.66	3.36	3.06	2.76	2.46	2.16	1.86	1.56
			L300	15.20	14.15	13.03	12.26	11.68	11.14	10.63	10.14	9.69	9.28	8.90	8.54	8.20	7.87	7.56	7.26	6.96	6.66	6.36	6.06	5.76	5.46	5.16	4.86	4.56	4.26	3.96	3.66	3.36	3.06	2.76	2.46	2.16	1.86	1.56
			SGN	18.14	16.25	14.55	13.12	11.89	10.83	9.91	9.11	8.40	7.78	7.21	6.71	6.26	5.86	5.49	5.16	4.85	4.54	4.24	3.94	3.64	3.34	3.04	2.74	2.44	2.14	1.84	1.54	1.24	0.94	0.64	0.34	0.04	0.00	
	911.66		L150	18.14	16.25	14.55	13.12	11.89	10.83	9.91	9.11	8.40	7.78	7.21	6.71	6.26	5.86	5.49	5.16	4.85	4.54	4.24	3.94	3.64	3.34	3.04	2.74	2.44	2.14	1.84	1.54	1.24	0.94	0.64	0.34	0.04	0.00	
	911.66		L200	18.14	16.25	14.55	13.12	11.89	10.83	9.91	9.11	8.40	7.78	7.21	6.71	6.26	5.86	5.49	5.16	4.85	4.54	4.24	3.94	3.64	3.34	3.04	2.74	2.44	2.14	1.84	1.54	1.24	0.94	0.64	0.34	0.04	0.00	
			L300	18.14	16.25	14.55	13.12	11.89	10.83	9.91	9.11	8.40	7.78	7.21	6.71	6.26	5.86</																					



T153		Pozitiv		Sprjin 60 - 60																																
Numărul de panourilor:	Grosimea	Jx [cm4]	Cazul	0.70																																
				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	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
336.61	0.70	425.44	SGN	4.89	4.51	4.19	3.91	3.67	3.45	3.26	3.09	2.93	2.79	2.67	2.55	2.43	2.35	2.26	2.17	2.10	2.02	1.89	1.77	1.66	1.57	1.47	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.07	1.01	0.97	0.92	0.88
425.44	0.70	425.44	U150	4.89	4.51	4.19	3.91	3.67	3.45	3.26	3.09	2.93	2.79	2.67	2.55	2.43	2.35	2.26	2.17	2.10	2.02	1.89	1.77	1.66	1.57	1.47	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.07	1.01	0.97	0.92	0.88
375.29	0.75	455.83	L200	4.89	4.51	4.19	3.91	3.67	3.42	3.00	2.66	2.33	2.06	1.82	1.62	1.44	1.31	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25
455.83	0.75	455.83	U150	4.89	4.51	4.19	3.91	3.67	3.42	3.00	2.66	2.33	2.06	1.82	1.62	1.44	1.31	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25
405.30	0.80	486.22	L300	5.65	5.21	4.84	4.52	4.24	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.39	2.23	2.08	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.44	1.37	1.30	1.23	1.17	1.11	1.06	1.01	0.97
486.22	0.80	486.22	U150	5.65	5.21	4.84	4.52	4.24	3.99	3.76	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.82	2.71	2.61	2.51	2.39	2.23	2.08	1.95	1.83	1.72	1.62	1.53	1.44	1.37	1.30	1.23	1.17	1.11	1.06	1.01	0.97
468.98	0.88	534.84	L300	6.45	5.96	5.53	5.16	4.84	4.56	4.30	3.97	3.52	3.15	2.79	2.51	2.23	1.99	1.78	1.60	1.44	1.30	1.18	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38
534.84	0.88	534.84	U150	6.45	5.96	5.53	5.16	4.84	4.56	4.30	3.97	3.52	3.15	2.79	2.51	2.23	1.99	1.78	1.60	1.44	1.30	1.18	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38
555.37	1.00	607.78	L300	7.85	7.24	6.73	6.28	5.88	5.54	5.23	4.96	4.71	4.48	4.28	4.09	3.92	3.71	3.43	3.18	2.96	2.76	2.58	2.41	2.25	2.10	2.05	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
607.78	1.00	607.78	U150	7.85	7.24	6.73	6.28	5.88	5.54	5.23	4.96	4.71	4.48	4.28	4.09	3.92	3.71	3.43	3.18	2.96	2.76	2.58	2.41	2.25	2.10	2.05	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
690.85	1.20	729.33	L300	7.85	7.24	6.73	6.28	5.88	5.54	5.23	4.96	4.71	4.48	4.28	4.09	3.92	3.71	3.43	3.18	2.96	2.76	2.58	2.41	2.25	2.10	2.05	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
729.33	1.20	729.33	U150	7.85	7.24	6.73	6.28	5.88	5.54	5.23	4.96	4.71	4.48	4.28	4.09	3.92	3.71	3.43	3.18	2.96	2.76	2.58	2.41	2.25	2.10	2.05	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
716.60	1.25	759.72	L300	8.43	7.71	7.11	6.60	6.17	5.79	5.44	5.14	4.88	4.64	4.43	4.24	4.06	3.89	3.63	3.37	3.11	2.85	2.60	2.36	2.13	1.91	1.70	1.50	1.31	1.13	0.96	0.80	0.65	0.51	0.38	0.26	0.16
759.72	1.25	759.72	U150	8.43	7.71	7.11	6.60	6.17	5.79	5.44	5.14	4.88	4.64	4.43	4.24	4.06	3.89	3.63	3.37	3.11	2.85	2.60	2.36	2.13	1.91	1.70	1.50	1.31	1.13	0.96	0.80	0.65	0.51	0.38	0.26	0.16
881.93	1.50	911.66	L300	9.11	8.39	7.72	7.11	6.50	6.00	5.62	5.30	5.02	4.77	4.54	4.34	4.15	3.97	3.79	3.61	3.43	3.25	3.07	2.90	2.73	2.56	2.40	2.24	2.08	1.92	1.76	1.60	1.44	1.28	1.12	0.96	
911.66	1.50	911.66	U150	9.11	8.39	7.72	7.11	6.50	6.00	5.62	5.30	5.02	4.77	4.54	4.34	4.15	3.97	3.79	3.61	3.43	3.25	3.07	2.90	2.73	2.56	2.40	2.24	2.08	1.92	1.76	1.60	1.44	1.28	1.12	0.96	

T153		Negativ																																		
Numărul de panouri: 1		Sprâjn 60 - 60																																		
Grosimea	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Cazul	min/max	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00
0,70	371,60	SGN	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63	1,58	1,52	1,44	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	
		U90	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63	1,58	1,52	1,44	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	
0,75	421,29	L200	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63	1,58	1,52	1,44	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	
		U90	4,07	3,76	3,49	3,26	3,05	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,22	2,12	2,04	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63	1,58	1,52	1,44	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	
0,80	406,33	L200	4,70	4,34	4,03	3,76	3,53	3,32	3,14	2,97	2,82	2,69	2,57	2,45	2,35	2,26	2,17	2,09	2,02	1,95	1,88	1,82	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87
		U90	4,70	4,34	4,03	3,76	3,53	3,32	3,14	2,97	2,82	2,69	2,57	2,45	2,35	2,26	2,17	2,09	2,02	1,95	1,88	1,82	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87
0,85	455,05	L200	4,70	4,34	4,03	3,76	3,53	3,32	3,14	2,97	2,82	2,69	2,57	2,45	2,35	2,26	2,17	2,09	2,02	1,95	1,88	1,82	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87
		U90	4,70	4,34	4,03	3,76	3,53	3,32	3,14	2,97	2,82	2,69	2,57	2,45	2,35	2,26	2,17	2,09	2,02	1,95	1,88	1,82	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87
0,90	449,83	L200	5,39	4,98	4,62	4,31	4,04	3,81	3,59	3,41	3,24	3,08	2,94	2,81	2,70	2,59	2,49	2,40	2,31	2,23	2,16	2,06	1,99	1,81	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37	1,30	1,23	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97
		U90	5,39	4,98	4,62	4,31	4,04	3,81	3,59	3,41	3,24	3,08	2,94	2,81	2,70	2,59	2,49	2,40	2,31	2,23	2,16	2,06	1,99	1,81	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37	1,30	1,23	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97
1,00	594,80	L200	6,81	6,10	5,67	5,29	4,96	4,67	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,45	3,31	3,17	3,05	2,94	2,83	2,74	2,68	2,52	2,42	2,27	2,13	2,01	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20
		U90	6,81	6,10	5,67	5,29	4,96	4,67	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,45	3,31	3,17	3,05	2,94	2,83	2,74	2,68	2,52	2,42	2,27	2,13	2,01	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20
1,20	728,64	L200	8,74	8,07	7,49	6,99	6,55	6,17	5,83	5,52	5,24	4,99	4,77	4,56	4,37	4,19	4,03	3,84	3,67	3,53	3,41	3,21	2,97	2,73	2,57	2,42	2,28	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75	1,66	1,59	1,51	1,45
		U90	8,74	8,07	7,49	6,99	6,55	6,17	5,83	5,52	5,24	4,99	4,77	4,56	4,37	4,19	4,03	3,84	3,67	3,53	3,41	3,21	2,97	2,73	2,57	2,42	2,28	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75	1,66	1,59	1,51	1,45
1,50	911,66	L200	11,13	9,89	8,86	7,99	7,24	6,59	6,03	5,55	5,11	4,73	4,39	4,09	3,81	3,57	3,34	3,14	2,95	2,79	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,02	1,93	1,84	1,75	1,66	1,57	1,48	1,41	1,34	1,27	1,21
		U90	11,13	9,89	8,86	7,99	7,24	6,59	6,03	5,55	5,11	4,73	4,39	4,09	3,81	3,57	3,34	3,14	2,95	2,79	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,02	1,93	1,84	1,75	1,66	1,57	1,48	1,41	1,34	1,27	1,21

T153		Pozitiv		Sprinzi 60 - 60																														
Numărul de panouri: 1		Cazul		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 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50 8,75 9,00 9,25 9,50 9,75 10,00 10,25 10,50 10,75 11,00																														
Grosimea	Jx [cm²]	min	max																															
0,70	SGN	4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,45	3,26	3,09	2,93	2,79	2,67	2,55	2,44	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,89	1,77	1,66	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88
	L200	4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,45	3,26	3,09	2,93	2,79	2,67	2,55	2,44	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,89	1,77	1,66	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88
	L300	4,89	4,51	4,19	3,91	3,67	3,45	3,26	3,09	2,93	2,79	2,67	2,55	2,44	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,89	1,77	1,66	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,88
0,75	SGN	5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97
	L200	5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97
	L300	5,65	5,21	4,84	4,52	4,24	3,99	3,76	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97
0,80	SGN	6,45	5,96	5,53	5,16	4,84	4,56	4,30	4,08	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,98	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,06
	L200	6,45	5,96	5,53	5,16	4,84	4,56	4,30	4,08	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,98	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,06
	L300	6,45	5,96	5,53	5,16	4,84	4,56	4,30	4,08	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,98	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,06

T153		Negativ		Sprinț 60 - 60																																		
Numărul de panouri:	Grosimea	Jx [cm <sup>2</sup> ]	min	max	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 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50 8,75 9,00 9,25 9,50 9,75 10,00 10,25 10,50 10,75 11,00																																	
					Cazul	SGN	L900	L1500	L2000	L900	L1500	L2000	L900	L1500	L2000	L900	L1500	L2000	L900	L1500	L2000	L900	L1500	L2000	L900	L1500	L2000	L900	L1500	L2000	L900	L1500	L2000					
1	0,70	371,60	421,29	406,33	455,05	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00
2	0,70	371,60	421,29	406,33	455,05	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00
3	0,70	371,60	421,29	406,33	455,05	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	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00

