

IMPRO[®]



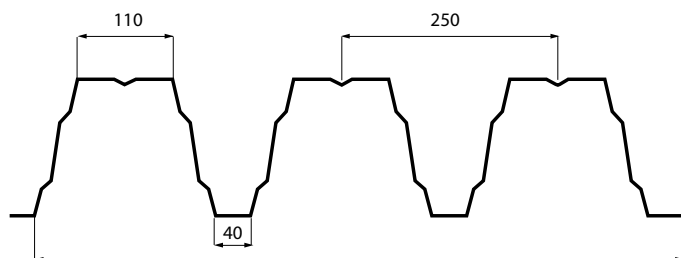
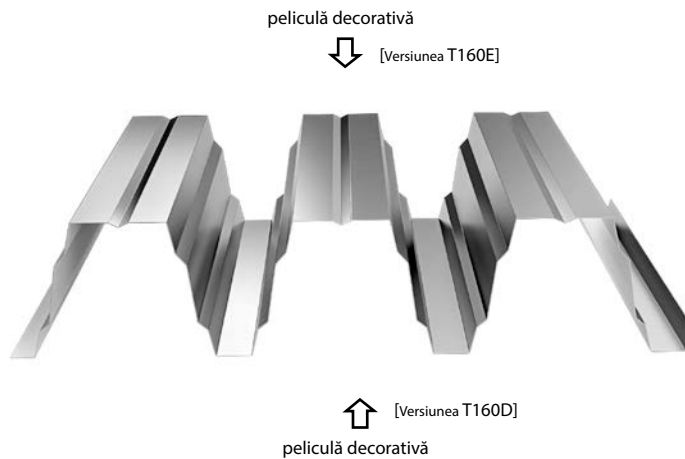
Tablă trapezoidală T-

160

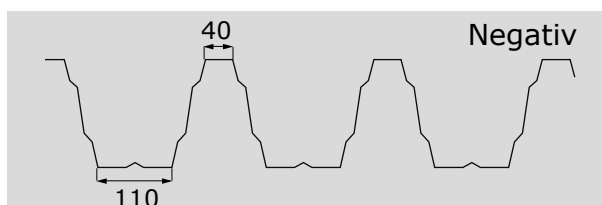
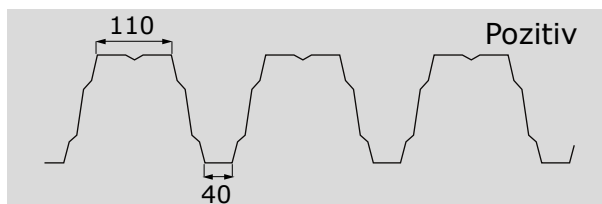
Parametrii tehnici [în mm]

Lățimea efectivă	750
Lățimea totală	~790
Înălțimea profilului	161,5

Grosimea tablei	0,75-1,5
Lungimea maximă a foii	14 000



Lățimea efectivă 750



Premise și comentarii legate de tabelele de sarcină pentru table

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

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

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

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

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

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

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

Sarcina s-a exprimat în kN/m^2 .

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

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

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

Recomandări generale

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

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

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

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

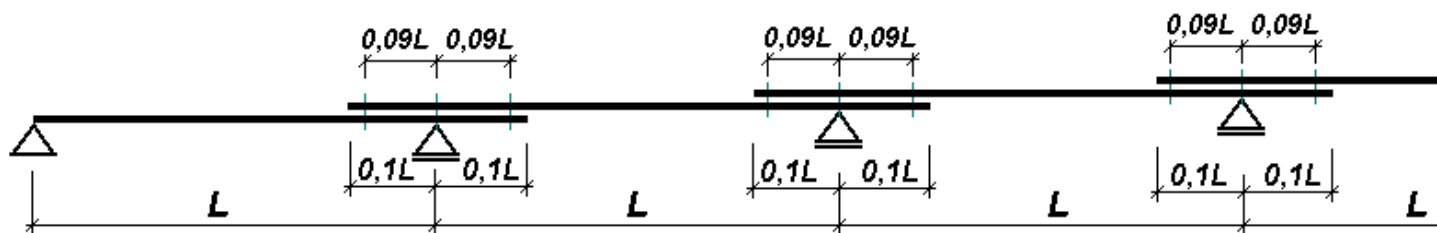
Aceste tabele pot fi utilizate dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

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

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

Recomandări pentru sisteme care se suprapun

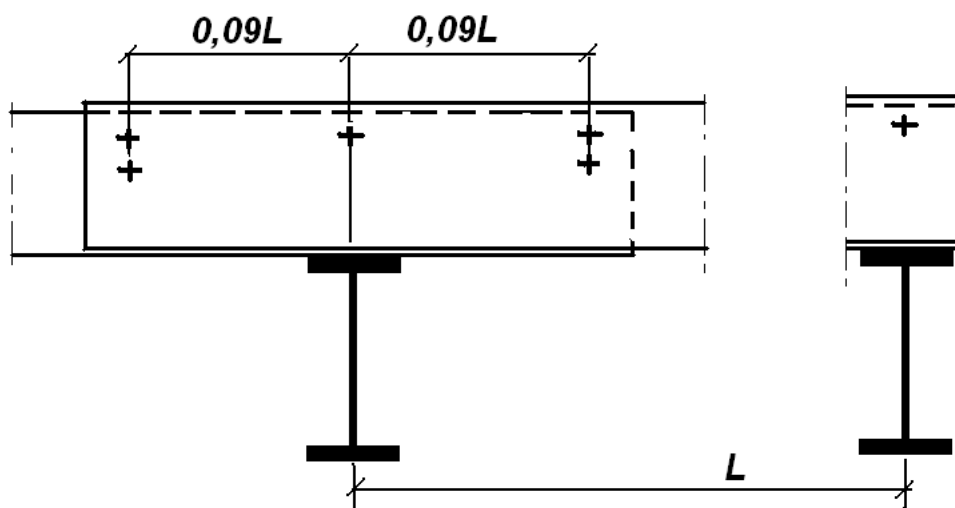
Tablele au fost realizate pornind de la premisa că suprapunerea este egală cu 0.1 din întinderea panoului, ca în desen:



Pentru sistemele care se suprapun, sprijinul intermediar trebuie să fie ≥ 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/m²)

GROSIMEA	GREUTATE
0,70	10,99
0,75	11,78
0,80	12,56
0,88	13,82
1,00	15,70
1,20	18,84
1,25	19,63
1,50	23,55

S320 GD



T160			Pozitiv		Srijanj 60 - 60																															
Numărul de panourilor 1	Grosimea	Cazul	Srijanj 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	L/150	SGN	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.89	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93	
		L/300	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.89	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93	
0.75	L/150	SGN	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.47	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
		L/300	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.47	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
0.80	L/150	SGN	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.30	3.20	3.07	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
		L/300	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.30	3.20	3.07	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12



T160			Pozitiv		Srijanj 60 - 60																														
Numărul de panourilor 2	Grosimea	Cazul	Srijanj 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	L/150	SGN	5.63	5.03	4.52	4.10	3.73	3.41	3.13	2.89	2.67	2.48	2.31	2.15	2.01	1.89	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.33	1.27	1.20	1.15	1.09	1.04	1.00	0.95	0.91	0.87	0.84	0.80	0.77	0.74
		L/300	5.63	5.03	4.52	4.10	3.73	3.41	3.13	2.89	2.67	2.48	2.31	2.15	2.01	1.89	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.33	1.27	1.20	1.15	1.09	1.04	1.00	0.95	0.91	0.87	0.84	0.80	0.77	0.74
0.75	L/150	SGN	6.41	5.73	5.15	4.66	4.24	3.88	3.56	3.28	3.04	2.82	2.63	2.45	2.29	2.15	2.02	1.90	1.79	1.69	1.60	1.52	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84
		L/300	6.41	5.73	5.15	4.66	4.24	3.88	3.56	3.28	3.04	2.82	2.63	2.45	2.29	2.15	2.02	1.90	1.79	1.69	1.60	1.52	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84
0.80	L/150	SGN	7.23	6.46	5.81	5.26	4.78	4.37	4.02	3.70	3.42	3.18	2.96	2.76	2.58	2.42	2.27	2.14	2.02	1.90	1.80	1.71	1.62	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95
		L/300	7.23	6.46	5.81	5.26	4.78	4.37	4.02	3.70	3.42	3.18	2.96	2.76	2.58	2.42	2.27	2.14	2.02	1.90	1.80	1.71	1.62	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95



T160			Pozitiv		Srijanj 60 - 60																															
Numărul de panourilor 3	Grosimea	Cazul	Srijanj 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	L/150	SGN	6.64	5.94	5.36	4.86	4.43	4.05	3.73	3.44	3.19	2.96	2.76	2.58	2.42	2.27	2.13	2.01	1.90	1.79	1.70	1.61	1.53	1.45	1.39	1.32	1.26	1.21	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.90	
		L/300	6.64	5.94	5.36	4.86	4.43	4.05	3.73	3.44	3.19	2.96	2.76	2.58	2.42	2.27	2.13	2.01	1.90	1.79	1.70	1.61	1.53	1.45	1.39	1.32	1.26	1.21	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.90	
0.75	L/150	SGN	7.56	6.77	6.10	5.53	5.04	4.61	4.24	3.92	3.63	3.37	3.14	2.94	2.75	2.58	2.42	2.28	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.65	1.57	1.46	1.35	1.27	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	
		L/300	7.56	6.77	6.10	5.53	5.04	4.61	4.24	3.92	3.63	3.37	3.14	2.94	2.75	2.58	2.42	2.28	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.65	1.57	1.46	1.35	1.27	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	
0.80	L/150	SGN	8.53	7.63	6.88	6.24	5.68	5.20	4.78	4.42	4.09	3.80	3.54	3.31	3.10	2.91	2.73	2.57	2.43	2.30	2.17	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.61	1.54	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10
		L/300	8.53	7.63	6.88	6.24	5.68	5.20	4.78	4.42	4.09	3.80	3.54	3.31	3.10	2.91	2.73	2.57	2.43	2.30	2.17	2.06	1.96	1.86	1.77	1.69	1.61	1.54	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10

S320 GD



Table 1: Numerul de panourilor 1. A large data table with columns for T160, Negativ, Sprinjin, and various load and dimension parameters.



Table 2: Numerul de panourilor 2. A large data table with columns for T160, Negativ, Sprinjin, and various load and dimension parameters.



Table 3: Numerul de panourilor 3. A large data table with columns for T160, Negativ, Sprinjin, and various load and dimension parameters.

S320 GD



T160		Pozitiv		Sprjin 60 - 60																																	
Numărul de panouri nr 1		Grosimea	U_x [cm4]	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																																	
		min/max	Cazul																																		
0.70	SGN	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.89	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93			
		5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.00	2.71	2.42	2.17	1.96	1.76	1.59	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40			
		506.63	L/200	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.55	3.15	2.77	2.44	2.17	1.92	1.72	1.55	1.40	1.23	1.10	1.02	0.93	0.84	0.77	0.70	0.64	0.59	0.55	0.50	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32		
	L/300	5.46	5.04	4.68	4.14	3.57	3.06	2.64	2.28	2.01	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20			
		460.36	L/150	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.47	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
		542.82	L/300	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.47	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
	0.80	SGN	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.30	3.20	3.07	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	
			497.73	L/150	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.18	3.74	3.31	2.97	2.68	2.36	2.11	1.89	1.71	1.54	1.40	1.27	1.16	1.06	0.97	0.90	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46
			579.01	L/300	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.44	3.95	3.40	2.98	2.62	2.32	2.07	1.83	1.64	1.47	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34
	0.88	SGN	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.29	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27		
			571.53	L/150	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	4.88	4.31	3.80	3.36	2.98	2.65	2.36	2.12	1.90	1.72	1.56	1.41	1.29	1.18	1.08	0.99	0.91	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50
			636.91	L/300	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.12	4.42	3.85	3.36	2.95	2.60	2.29	2.03	1.81	1.63	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.43	0.40	0.38
1.00	SGN	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50			
		675.53	L/150	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	6.64	5.81	5.06	4.42	3.88	3.43	3.05	2.72	2.44	2.19	1.98	1.79	1.63	1.48	1.35	1.24	1.13	1.04	0.96	0.89	0.82	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	
		723.76	L/300	11.24	10.37	9.63	8.99	8.24	7.07	6.03	5.18	4.48	3.89	3.40	2.99	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	
1.20	SGN	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87	1.79	1.71	
		825.25	L/150	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.28	10.70	8.29	7.14	6.20	5.42	4.76	4.20	3.73	3.32	2.96	2.66	2.39	2.16	1.96	1.78	1.62	1.48	1.36	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.73	0.68	
		868.51	L/300	16.14	14.89	13.83	12.37	10.43	8.79	7.47	6.38	5.47	4.72	4.11	3.60	3.17	2.80	2.49	2.22	1.99	1.79	1.62	1.47	1.34	1.22	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	
1.25	SGN	16.03	12.95	10.51	8.64	7.12	5.94	5.00	4.25	3.65	3.15	2.74	2.40	2.11	1.87	1.66	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34			
		867.01	L/150	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	11.85	10.15	8.68	7.48	6.49	5.67	4.98	4.40	3.99	3.46	3.07	2.77	2.49	2.25	2.04	1.85	1.69	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	
		904.70	L/300	17.49	16.14	14.99	13.09	10.95	9.23	7.82	6.65	5.70	4.92	4.28	3.75	3.30	2.92	2.59	2.32	2.08	1.87	1.69	1.53	1.39	1.27	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.57	0.54	
1.50	SGN	25.02	23.09	21.45	20.02	18.56	16.44	14.66	13.16	11.88	10.77	9.82	8.98	8.25	7.60	7.03	6.52	6.06	5.65	5.28	4.94	4.64	4.36	4.11	3.88	3.67	3.47	3.29	3.12	2.97	2.83	2.69	2.57	2.45			
		1065.77	L/150	25.02	23.09	21.45	20.02	17.48	14.66	12.46	10.63	9.12	7.87	6.85	5.99	5.28	4.67	4.15	3.71	3.32	2.99	2.70	2.45	2.23	2.03	1.86	1.70	1.56	1.44	1.33	1.23	1.14	1.06	0.98	0.92	0.86	
		1085.64	L/300	25.02	23.09	19.81	16.21	13.35	11.13	9.38	7.97	6.64	5.91	5.14	4.50	3.96	3.50	3.11	2.78	2.49	2.24	2.03	1.84	1.67	1.52	1.39	1.28	1.17	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.64	
21.10	16.09	13.29	10.80	8.90	7.42	6.25	5.32	4.56	3.94	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43					



S320 GD



Technical data table for S320 GD beams. Columns include beam type (e.g., SG, L), material (e.g., SGN, U300), and a grid of values for different dimensions and load capacities. The table is organized into sections for different beam lengths and load types.



S320 GD



T160			Pozitiv																																
Numărul de panouri: 1			Sprijin 60 - 60																																
Grosimea	Jx [cm ⁴]	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	413.52	L/300	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
0.75	460.36	L/300	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
0.80	497.73	L/300	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
0.88	571.53	L/300	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
1.00	675.53	L/300	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
1.20	825.25	L/300	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
1.50	1065.77	L/300	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
1.085.64	L/300	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	



S320 GD



T160		Negativ		Sprijin 60 - 60																																	
Numărul de panourilor: 1				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 ⁴]	Cazul	SGN	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69	437,69
L	0,70	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		
		Cazul	4,33	4,00	3,71	3,47	3,25	3,06	2,89	2,74	2,60	2,48	2,36	2,26	2,17	2,08	2,00	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,57	1,53	1,50	1,47	1,44	1,41	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20	
		min/max	4,33	4,00	3,71	3,47	3,25	3,06	2,89	2,74	2,60	2,48	2,36	2,26	2,17	2,08	2,00	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,57	1,53	1,50	1,47	1,44	1,41	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20	
		U200	4,33	4,00	3,71	3,47	3,25	3,06	2,89	2,74	2,60	2,48	2,36	2,26	2,17	2,08	2,00	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,57	1,53	1,50	1,47	1,44	1,41	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20	
		U300	4,33	4,00	3,71	3,47	3,25	3,06	2,89	2,74	2,60	2,48	2,36	2,26	2,17	2,08	2,00	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,57	1,53	1,50	1,47	1,44	1,41	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20	
	L L	0,70	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	
			Cazul	5,78	5,33	4,85	4,39	4,01	3,67	3,37	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,18	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,81	
			min/max	5,78	5,33	4,85	4,39	4,01	3,67	3,37	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,18	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,81	
			U200	5,78	5,33	4,85	4,39	4,01	3,67	3,37	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,18	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,81	
			U300	5,78	5,33	4,85	4,39	4,01	3,67	3,37	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,18	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,81	
		L L L	0,70	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
				Cazul	5,42	5,00	4,64	4,33	4,06	3,82	3,61	3,42	3,25	3,09	2,95	2,79	2,61	2,45	2,31	2,18	2,06	1,95	1,84	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,38	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99
				min/max	5,42	5,00	4,64	4,33	4,06	3,82	3,61	3,42	3,25	3,09	2,95	2,79	2,61	2,45	2,31	2,18	2,06	1,95	1,84	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,38	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99
				U200	5,42	5,00	4,64	4,33	4,06	3,82	3,61	3,42	3,25	3,09	2,95	2,79	2,61	2,45	2,31	2,18	2,06	1,95	1,84	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,38	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99
				U300	5,42	5,00	4,64	4,33	4,06	3,82	3,61	3,42	3,25	3,09	2,95	2,79	2,61	2,45	2,31	2,18	2,06	1,95	1,84	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,38	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99

S320 GD



Table with columns for load type (T160, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.20, 1.25, 1.50), number of panels (1, 2, 3), span (Sprînjîn 60-60), and various load and stress parameters (Grosimea, Jx, Cazul, SGN, L/50, L/200, L/300).



S320 GD



T160		Negativ																																		
Numărul de panouri: 1				Sprâjn 60 - 60																																
Grosimea		Jx [cm ⁴]	Cazul																																	
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
437.69		L1/50	SGN	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.57	1.47	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.06	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83
503.28		L2/20	SGN	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.57	1.47	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.06	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83
503.28		L3/30	SGN	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.57	1.47	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.06	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83
488.15		L1/50	SGN	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.68	1.58	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94
542.82		L2/20	SGN	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.68	1.58	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94
542.82		L3/30	SGN	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.68	1.58	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94
0.80		L1/50	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05
530.11		L2/20	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05
530.11		L3/30	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05
0.88		L1/50	SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
612.80		L2/20	SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
636.91		L3/30	SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
1.00		L1/50	SGN	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.16	4.53	3.98	3.51	3.11	2.77	2.47	2.21	1.99	1.80	1.63	1.48	1.35	1.24	1.13	1.04	0.96	0.89	0.82	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57
710.98		L2/20	SGN	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.16	4.53	3.98	3.51	3.11	2.77	2.47	2.21	1.99	1.80	1.63	1.48	1.35	1.24	1.13	1.04	0.96	0.89	0.82	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57
723.76		L3/30	SGN	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.16	4.53	3.98	3.51	3.11	2.77	2.47	2.21	1.99	1.80	1.63	1.48	1.35	1.24	1.13	1.04	0.96	0.89	0.82	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57
1.20		L1/50	SGN	13.71	12.67	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.49	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.83	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92
868.51		L2/20	SGN	13.71	12.67	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.49	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.83	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92
868.51		L3/30	SGN	13.71	12.67	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.49	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.83	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92
1.25		L1/50	SGN	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02
904.70		L2/20	SGN	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02
904.70		L3/30	SGN	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02
1.50		L1/50	SGN	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.36	7.70	7.12	6.60	6.14	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.38	3.16	3.01	2.86	2.73	2.60	2.49
1085.64		L2/20	SGN	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.36	7.70	7.12	6.60	6.14	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.38	3.16	3.01	2.86	2.73	2.60	2.49
1085.64		L3/30	SGN	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.36	7.70	7.12	6.60	6.14	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.38	3.16	3.01	2.86	2.73	2.60	2.49



S350 GD



T160	Pozitiv		Sprjin 60 - 60																																					
	Numărul de panourilor: 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					
0,70	Grosimea	Jx [cm ⁴]	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					
		min/max	SGN	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,43	3,28	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64	2,54	2,45	2,32	2,18	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01				
		L/300	399,40	L/150	5,89	5,26	4,73	4,28	3,90	3,56	3,27	3,02	2,79	2,59	2,41	2,25	2,11	1,97	1,85	1,75	1,65	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77			
	L/300	506,63	L/200	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,43	3,28	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64	2,54	2,45	2,32	2,18	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01				
		L/300	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,43	3,28	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64	2,54	2,45	2,32	2,18	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01					
		L/300	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,43	3,28	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64	2,54	2,45	2,32	2,18	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01					
	0,75	SGN	445,10	L/150	5,71	5,27	4,96	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,53	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20			
			L/200	5,71	5,27	4,96	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,53	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20				
			L/300	5,71	5,27	4,96	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,53	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20				
	0,80	SGN	480,50	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	3,75	3,60	3,45	3,30	3,15	3,00	2,98	2,78	2,59	2,43	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	
			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	3,75	3,60	3,45	3,30	3,15	3,00	2,98	2,78	2,59	2,43	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21		
			L/300	7,50	6,93	6,43	6,00	5,63	5,30	5,00	4,74	4,50	4,29	4,09	3,91	3,75	3,60	3,45	3,30	3,15	3,00	2,98	2,78	2,59	2,43	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21		
0,88	SGN	556,12	L/150	9,10	8,40	7,80	7,28	6,82	6,42	6,06	5,74	5,46	5,20	4,96	4,75	4,55	4,34	4,14	3,93	3,73	3,53	3,33	3,15	2,98	2,82	2,66	2,50	2,34	2,19	2,04	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,50	1,43	1,37		
		L/200	9,10	8,40	7,80	7,28	6,82	6,42	6,06	5,74	5,46	5,20	4,96	4,75	4,55	4,34	4,14	3,93	3,73	3,53	3,33	3,15	2,98	2,82	2,66	2,50	2,34	2,19	2,04	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,50	1,43	1,37			
		L/300	9,10	8,40	7,80	7,28	6,82	6,42	6,06	5,74	5,46	5,20	4,96	4,75	4,55	4,34	4,14	3,93	3,73	3,53	3,33	3,15	2,98	2,82	2,66	2,50	2,34	2,19	2,04	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,50	1,43	1,37			
1,00	SGN	658,54	L/150	11,75	10,85	10,07	9,40	8,81	8,29	7,83	7,42	7,05	6,71	6,41	6,14	5,94	5,76	5,60	5,45	5,30	5,15	5,00	4,85	4,70	4,55	4,40	4,25	4,10	3,95	3,80	3,65	3,50	3,35	3,20	3,05	2,90	2,75	2,60	2,45	
		L/200	11,75	10,85	10,07	9,40	8,81	8,29	7,83	7,42	7,05	6,71	6,41	6,14	5,94	5,76	5,60	5,45	5,30	5,15	5,00	4,85	4,70	4,55	4,40	4,25	4,10	3,95	3,80	3,65	3,50	3,35	3,20	3,05	2,90	2,75	2,60	2,45		
		L/300	11,75	10,85	10,07	9,40	8,81	8,29	7,83	7,42	7,05	6,71	6,41	6,14	5,94	5,76	5,60	5,45	5,30	5,15	5,00	4,85	4,70	4,55	4,40	4,25	4,10	3,95	3,80	3,65	3,50	3,35	3,20	3,05	2,90	2,75	2,60	2,45		
1,20	SGN	819,77	L/150	16,87	15,58	14,46	13,50	12,68	11,91	11,25	10,66	9,84	8,93	8,14	7,44	6,84	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,03	1,93	1,83	1,73	1,63
		L/200	16,87	15,58	14,46	13,50	12,68	11,91	11,25	10,66	9,84	8,93	8,14	7,44	6,84	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,03	1,93	1,83	1,73	1,63	
		L/300	16,87	15,58	14,46	13,50	12,68	11,91	11,25	10,66	9,84	8,93	8,14	7,44	6,84	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,03	1,93	1,83	1,73	1,63	
1,25	SGN	861,23	L/150	18,29	16,88	15,68	14,63	13,72	12,91	12,19	11,46	10,38	9,38	8,55	7,82	7,18	6,62	6,12	5,68	5,28	4,92	4,60	4,31	4,04	3,80	3,58	3,38	3,19	3,02	2,87	2,72	2,59	2,46	2,35	2,24	2,14	2,04	1,94	1,84	1,74
		L/200	18,29	16,88	15,68	14,63	13,72	12,91	12,19	11,46	10,38	9,38	8,55	7,82	7,18	6,62	6,12	5,68	5,28	4,92	4,60	4,31	4,04	3,80	3,58	3,38	3,19	3,02	2,87	2,72	2,59	2,46	2,35	2,24	2,14	2,04	1,94	1,84	1,74	
		L/300	18,29	16,88	15,68	14,63	13,72	12,91	12,19	11,46	10,38	9,38	8,55	7,82	7,18	6,62	6,12	5,68	5,28	4,92	4,60	4,31	4,04	3,80	3,58	3,38	3,19	3,02	2,87	2,72	2,59	2,46	2,35	2,24	2,14	2,04	1,94	1,84	1,74	
1,50	SGN	1046,36	L/150	26,17	24,15	22,43	20,93	19,62	17,87	15,94	14,30	12,91	11,71	10,67	9,76	8,96	8,26	7,64	7,08	6,59	6,14	5,74	5,37	5,04	4,74	4,47	4,21	3,97	3,73	3,58	3,39	3,23	3,07	2,93	2,79	2,67	2,53	2,40	2,27	2,14
		L/200	26,17	24,15	22,43	20,93	19,62	17,87	15,94	14,30	12,91	11,71	10,67	9,76	8,96	8,26	7,64	7,08	6,59	6,14	5,74	5,37	5,04	4,74	4,47	4,21	3,97	3,73	3,58	3,39	3,23	3,07	2,93	2,79	2,67	2,53	2,40	2,27	2,14	
		L/300	26,17	24,15	22,43	20,93	19,62	17,87	15,94	14,30	12,91	11,71	10,67	9,76	8,96	8,26	7,64	7,08	6,59	6,14	5,74	5,37	5,04	4,74	4,47	4,21	3,97	3,73	3,58	3,39	3,23	3,07	2,93	2,79	2,67	2,53	2,40	2,27	2,14	



S350 GD



T160		Pozitiv		Sporjiri 60 - 60																																					
Numărul de panouri: 1		Grosimea	Jx [cm ⁴]	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			3,00	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				
	399,40	L/150			5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,43	3,26	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64	2,54	2,45	2,32	2,16	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01				
0,75	506,63	L/200			5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,43	3,26	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64	2,54	2,45	2,32	2,16	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01				
	445,10	L/150			5,71	5,27	4,96	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20				
0,80	542,82	L/200			6,58	6,07	5,64	5,26	4,93	4,64	4,39	4,16	3,97	3,82	3,60	3,42	3,20	3,02	2,89	2,74	2,61	2,47	2,32	2,19	2,08	1,98	1,89	1,80	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21				
	480,50	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	3,75	3,60	3,45	3,30	3,16	3,02	2,88	2,74	2,59	2,43	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21		
0,88	556,12	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	3,75	3,60	3,45	3,30	3,16	3,02	2,88	2,74	2,59	2,43	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21		
	636,91	L/300			11,75	10,85	10,07	9,40	8,81	8,29	7,83	7,42	7,05	6,71	6,41	6,14	5,94	5,76	5,60	5,45	5,31	5,17	5,03	4,89	4,75	4,61	4,47	4,33	4,20	4,07	3,94	3,81	3,68	3,55	3,43	3,31	3,19	3,07	2,95	2,83	2,71
1,00	658,54	L/150			11,75	10,85	10,07	9,40	8,81	8,29	7,83	7,42	7,05	6,71	6,41	6,14	5,94	5,76	5,60	5,45	5,31	5,17	5,03	4,89	4,75	4,61	4,47	4,33	4,20	4,07	3,94	3,81	3,68	3,55	3,43	3,31	3,19	3,07	2,95	2,83	2,71
	723,76	L/200			11,75	10,85	10,07	9,40	8,81	8,29	7,83	7,42	7,05	6,71	6,41	6,14	5,94	5,76	5,60	5,45	5,31	5,17	5,03	4,89	4,75	4,61	4,47	4,33	4,20	4,07	3,94	3,81	3,68	3,55	3,43	3,31	3,19	3,07	2,95	2,83	2,71
1,20	819,77	L/150			16,87	15,58	14,46	13,50	12,66	11,91	11,25	10,66	9,94	8,93	8,14	7,44	6,84	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,03	1,93	1,83	1,73	
	868,51	L/200			16,87	15,58	14,46	13,50	12,66	11,91	11,25	10,66	9,94	8,93	8,14	7,44	6,84	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,03	1,93	1,83	1,73	
1,25	861,23	L/150			16,87	15,58	14,46	13,50	12,66	11,91	11,25	10,66	9,94	8,93	8,14	7,44	6,84	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,03	1,93	1,83	1,73	
	904,70	L/300			18,29	16,88	15,68	14,63	13,72	12,91	12,19	11,46	10,34	9,38	8,55	7,82	7,18	6,62	6,12	5,68	5,28	4,92	4,60	4,30	4,04	3,80	3,58	3,38	3,19	3,02	2,87	2,72	2,59	2,46	2,35	2,24	2,14	2,04	1,94	1,84	1,74
1,50	1046,36	L/150			26,17	24,15	22,43	20,93	19,62	17,87	15,94	14,30	12,91	11,71	10,67	9,76	8,96	8,26	7,64	7,08	6,59	6,14	5,74	5,37	5,04	4,74	4,47	4,21	3,96	3,73	3,53	3,33	3,20	2,93	2,79	2,67	2,56	2,45	2,34	2,23	2,12
	1085,64	L/200			26,17	24,15	22,43	20,93	19,62	17,87	15,94	14,30	12,91	11,71	10,67	9,76	8,96	8,26	7,64	7,08	6,59	6,14	5,74	5,37	5,04	4,74	4,47	4,21	3,96	3,73	3,53	3,33	3,20	2,93	2,79	2,67	2,56	2,45	2,34	2,23	2,12
Numărul de panouri: 2	1085,64	L/300			21,20	16,60	13,29	10,80	8,90	7,42	6,25	5,32	4,56	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43				



S350 GD



Table with columns for T160, Negativ, and various load conditions (Sprin 60-60, Sprin 60-80-80). Rows include beam length (0.70, 0.75, 0.80, 1.00, 1.25, 1.50), load types (Casul, SGN), and numerical values for different span lengths and load positions.



S350 GD

T160			Srijanj 60 - 60																																			
Numărul de panourilor: 1	Grosimea		Pozitiv																																			
	Jx [cm ⁴]	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			
L	0,70	min/max	SGN	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,43	3,26	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64	2,54	2,45	2,32	2,16	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01	1,00	
		399,40	U/150	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,35	3,00	2,71	2,42	2,17	1,96	1,76	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40		
	506,63	L/300	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,15	2,77	2,44	2,17	1,92	1,72	1,55	1,40	1,25	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,50	0,47	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30		
	0,75	min/max	SGN	6,58	6,07	5,64	5,26	4,93	4,64	4,39	4,16	3,96	3,76	3,59	3,43	3,29	3,16	3,04	2,92	2,73	2,54	2,38	2,23	2,09	1,96	1,85	1,75	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,10	
		445,10	U/150	6,58	6,07	5,64	5,26	4,93	4,64	4,39	4,16	3,77	3,36	3,02	2,69	2,40	2,15	1,95	1,75	1,58	1,43	1,29	1,18	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,53	0,49	0,46	0,43		
	542,82	L/300	6,58	6,07	5,64	5,26	4,93	4,64	4,39	4,16	3,65	3,51	3,07	2,70	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34		
	0,80	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	3,75	3,60	3,45	3,30	3,12	2,98	2,79	2,59	2,43	2,28	2,14	2,02	1,91	1,80	1,71	1,63	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	
		480,50	U/150	7,50	6,93	6,43	6,00	5,63	5,30	5,00	4,74	4,18	3,74	3,31	2,97	2,65	2,36	2,11	1,89	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46		
	579,01	L/300	7,50	6,93	6,43	6,00	5,63	5,30	5,00	4,74	3,65	3,40	2,98	2,62	2,32	2,07	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,06	0,96	0,87	0,80	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35			
	0,88	min/max	SGN	9,10	8,40	7,80	7,28	6,82	6,42	6,06	5,74	5,46	5,20	4,96	4,75	4,56	4,42	4,28	4,12	3,98	3,75	3,58	3,42	3,28	3,15	3,04	2,96	2,89	2,82	2,76	2,70	2,64	2,58	2,52	2,46	2,40	2,34	
		556,12	U/150	9,10	8,40	7,80	7,28	6,82	6,42	6,06	5,49	4,88	4,31	3,80	3,36	2,98	2,65	2,32	2,03	1,80	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,10	1,02	0,94	0,86	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50		
	636,91	L/300	9,10	8,40	7,80	7,28	6,82	6,42	6,06	5,12	4,42	3,85	3,36	2,95	2,60	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,40			
1,00	min/max	SGN	11,75	10,85	10,07	9,40	8,81	8,29	7,89	7,42	7,05	6,71	6,41	5,94	5,46	5,03	4,65	4,31	4,01	3,74	3,49	3,27	3,07	2,89	2,72	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,96	1,87	1,78	1,70	1,62	1,57		
	658,54	U/150	11,75	10,85	10,07	9,40	8,81	8,29	7,89	7,59	6,64	5,81	5,06	4,42	3,88	3,43	3,05	2,72	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,48	1,35	1,24	1,13	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57		
723,76	L/300	11,75	10,85	10,07	9,40	8,81	8,29	7,89	7,63	6,48	5,69	4,89	4,29	3,74	3,30	2,92	2,58	2,30	2,06	1,85	1,67	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53				
1,20	min/max	SGN	18,87	15,58	14,46	13,50	12,66	11,91	11,25	10,68	9,84	8,93	8,14	7,44	6,84	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,03	1,94	1,86	
	819,77	U/150	18,87	15,58	14,46	13,50	12,66	11,91	11,25	10,97	9,79	8,89	8,09	7,40	6,80	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,03	1,94	1,86	
868,51	L/300	18,87	15,58	14,46	13,50	12,66	11,91	11,25	10,97	9,79	8,89	8,09	7,40	6,80	6,30	5,83	5,40	5,02	4,68	4,38	4,10	3,85	3,62	3,41	3,21	3,04	2,88	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,03	1,94	1,86		
1,25	min/max	SGN	16,03	12,95	10,51	8,64	7,12	5,94	5,00	4,25	3,65	3,15	2,74	2,40	2,11	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,39	0,37	0,34			
	861,23	U/150	16,03	12,95	10,51	8,64	7,12	5,94	5,00	4,25	3,65	3,15	2,74	2,40	2,11	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,39	0,37	0,34			
904,70	L/300	16,03	12,95	10,51	8,64	7,12	5,94	5,00	4,25	3,65	3,15	2,74	2,40	2,11	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,39	0,37	0,34				
1,50	min/max	SGN	26,17	24,15	22,43	20,83	19,62	18,87	18,29	16,88	15,68	14,63	13,72	12,91	12,19	11,46	10,34	9,38	8,55	7,82	7,18	6,62	6,12	5,68	5,28	4,92	4,60	4,31	4,04	3,80	3,58	3,38	3,19	3,02	2,87	2,72	2,59	2,46
	1046,36	U/150	26,17	24,15	22,43	20,83	19,62	18,87	18,29	16,88	15,68	14,63	13,72	12,91	12,19	11,46	10,34	9,38	8,55	7,82	7,18	6,62	6,12	5,68	5,28	4,92	4,60	4,31	4,04	3,80	3,58	3,38	3,19	3,02	2,87	2,72	2,59	2,46
1085,64	L/300	26,17	24,15	22,43	20,83	19,62	18,87	18,29	16,88	15,68	14,63	13,72	12,91	12,19	11,46	10,34	9,38	8,55	7,82	7,18	6,62	6,12	5,68	5,28	4,92	4,60	4,31	4,04	3,80	3,58	3,38	3,19	3,02	2,87	2,72	2,59	2,46	

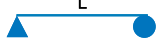
S350 GD



T160		Negativ																																		
Numărul de panouri: 1	Grosimea 0,70	Cazul																																		
		Jx [cm ⁴]	S _{GN}	S _{L150}	L/200	L/300	S _{GN}	L/150	L/200	S _{GN}	L/150	L/200	S _{GN}	L/150	L/200	S _{GN}	L/150	L/200																		
0,75	473,76 541,74	3,92	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		
		4,53	4,18	3,88	3,62	3,40	3,20	3,02	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,27	2,17	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87		
		4,23	4,18	3,88	3,62	3,40	3,20	3,02	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,27	2,17	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87		
	514,37 579,01	5,97	5,52	5,12	4,78	4,48	4,22	3,98	3,77	3,58	3,41	3,24	2,93	2,65	2,40	2,15	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	
		5,97	5,52	5,12	4,78	4,48	4,22	3,98	3,77	3,58	3,41	3,24	2,93	2,65	2,40	2,15	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	
		5,97	5,52	5,12	4,78	4,48	4,22	3,98	3,77	3,58	3,41	3,24	2,93	2,65	2,40	2,15	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	
	594,65 636,91	7,30	6,74	6,26	5,84	5,47	5,15	4,87	4,61	4,38	4,17	3,98	3,81	3,66	3,50	3,37	3,24	3,13	3,01	2,91	2,81	2,63	2,47	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,76	1,68	1,58	1,51	1,44	1,37	1,31	
		7,30	6,74	6,26	5,84	5,47	5,15	4,87	4,61	4,38	4,17	3,98	3,81	3,66	3,50	3,37	3,24	3,13	3,01	2,91	2,81	2,63	2,47	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,76	1,68	1,58	1,51	1,44	1,37	1,31	
		7,30	6,74	6,26	5,84	5,47	5,15	4,87	4,61	4,38	4,17	3,98	3,81	3,66	3,50	3,37	3,24	3,13	3,01	2,91	2,81	2,63	2,47	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,76	1,68	1,58	1,51	1,44	1,37	1,31	
	1,00	705,16 723,76	8,61	8,06	7,58	7,16	6,77	6,40	6,06	5,76	5,48	5,23	5,01	4,80	4,61	4,43	4,26	3,98	3,71	3,46	3,24	3,04	2,86	2,70	2,54	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,85	1,77	1,69	1,61		
			8,61	8,06	7,58	7,16	6,77	6,40	6,06	5,76	5,48	5,23	5,01	4,80	4,61	4,43	4,26	3,98	3,71	3,46	3,24	3,04	2,86	2,70	2,54	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,85	1,77	1,69	1,61		
			8,61	8,06	7,58	7,16	6,77	6,40	6,06	5,76	5,48	5,23	5,01	4,80	4,61	4,43	4,26	3,98	3,71	3,46	3,24	3,04	2,86	2,70	2,54	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,85	1,77	1,69	1,61		
868,51		10,34	13,24	12,29	11,47	10,78	10,12	9,56	9,06	8,60	8,20	7,82	7,48	7,06	6,50	6,01	5,58	5,19	4,83	4,52	4,23	3,97	3,73	3,52	3,32	3,14	2,97	2,82	2,67	2,54	2,42	2,30	2,20	2,10		
		10,34	13,24	12,29	11,47	10,78	10,12	9,56	9,06	8,60	8,20	7,82	7,48	7,06	6,50	6,01	5,58	5,19	4,83	4,52	4,23	3,97	3,73	3,52	3,32	3,14	2,97	2,82	2,67	2,54	2,42	2,30	2,20	2,10		
		10,34	13,24	12,29	11,47	10,78	10,12	9,56	9,06	8,60	8,20	7,82	7,48	7,06	6,50	6,01	5,58	5,19	4,83	4,52	4,23	3,97	3,73	3,52	3,32	3,14	2,97	2,82	2,67	2,54	2,42	2,30	2,20	2,10		
1,25		904,70	12,57	14,52	13,48	12,58	11,80	11,10	10,42	8,96	7,60	6,56	5,71	4,99	4,40	3,89	3,48	3,09	2,77	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	
			12,57	14,52	13,48	12,58	11,80	11,10	10,42	8,96	7,60	6,56	5,71	4,99	4,40	3,89	3,48	3,09	2,77	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	
			12,57	14,52	13,48	12,58	11,80	11,10	10,42	8,96	7,60	6,56	5,71	4,99	4,40	3,89	3,48	3,09	2,77	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	
		1,50	1085,64	15,73	14,52	13,48	12,58	11,80	11,10	10,42	8,96	7,60	6,56	5,71	4,99	4,40	3,89	3,48	3,09	2,77	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71
				15,73	14,52	13,48	12,58	11,80	11,10	10,42	8,96	7,60	6,56	5,71	4,99	4,40	3,89	3,48	3,09	2,77	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71
				15,73	14,52	13,48	12,58	11,80	11,10	10,42	8,96	7,60	6,56	5,71	4,99	4,40	3,89	3,48	3,09	2,77	2,49	2,25	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71
	1085,64		21,10	16,60	13,29	10,80	8,90	7,42	6,25	5,32	4,56	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	
			21,10	16,60	13,29	10,80	8,90	7,42	6,25	5,32	4,56	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	
			21,10	16,60	13,29	10,80	8,90	7,42	6,25	5,32	4,56	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	



S350 GD



T160		Pozitiv		Sprjin 60 - 60																																				
Numărul de panouri: 1	Grosimea Jx [cm ⁴]	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	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,43	3,26	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64	2,54	2,45	2,32	2,16	2,03	1,90	1,79	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01	0,96	0,92	0,89	0,85	
		L/300	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,81	3,61	3,35	3,00	2,71	2,42	2,17	1,96	1,76	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
		L/200	5,71	5,27	4,90	4,57	4,28	4,03	3,85	3,15	2,77	2,44	2,17	1,92	1,72	1,55	1,40	1,25	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
	0,75	SGN	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/300	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/200	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	0,80	SGN	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/300	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/200	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	0,88	SGN	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/300	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/200	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
1,00	SGN	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
	L/300	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
	L/200	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
1,25	SGN	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
	L/300	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
	L/200	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
1,50	SGN	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
	L/300	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
	L/200	5,71	5,27	4,86	4,14	3,57	3,06	2,64	2,28	2,01	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	



S350 GD



Table containing technical specifications for S350 GD steel profiles. It includes sections for different span configurations (T160, T150, T140, T130) and load cases (1, 2, 3). Each section lists various profile types (e.g., SGN, L200, L150) and their corresponding dimensions (height, width, flange width) and weights across a range of span lengths (L) from 3.00 to 11.00 meters.

S350 GD



T160	Numărul de panouri: 1	Negativ		Srijin 60 - 60																																			
		Jx [cm ⁴]	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	Grosimea min/max	SGN	3,60	4,82	4,48	3,88	3,62	3,40	3,20	3,02	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,27	2,17	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87			
			4,53	4,18	3,88	3,62	3,40	3,20	3,02	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,27	2,17	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87				
			501,55	U/200	4,53	4,18	3,88	3,62	3,40	3,20	3,02	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,27	2,17	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87		
	0,75	473,76 541,74	U/300	5,22	4,82	4,48	4,18	3,92	3,69	3,48	3,30	3,13	2,99	2,85	2,73	2,61	2,51	2,41	2,32	2,24	2,16	2,09	1,99	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99			
				SGN	5,22	4,82	4,48	4,18	3,92	3,69	3,48	3,30	3,13	2,99	2,85	2,73	2,61	2,51	2,41	2,32	2,24	2,16	2,09	1,99	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99		
				U/150	5,22	4,82	4,48	4,18	3,92	3,69	3,48	3,30	3,13	2,99	2,85	2,73	2,61	2,51	2,41	2,32	2,24	2,16	2,09	1,99	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99		
	0,80	514,37 579,01	U/200	5,97	5,52	5,12	4,78	4,48	4,22	3,98	3,77	3,58	3,41	3,24	3,09	2,95	2,83	2,70	2,59	2,49	2,39	2,30	2,21	2,12	2,03	1,94	1,85	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11		
				SGN	5,97	5,52	5,12	4,78	4,48	4,22	3,98	3,77	3,58	3,41	3,24	3,09	2,95	2,83	2,70	2,59	2,49	2,39	2,30	2,21	2,12	2,03	1,94	1,85	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	
				U/300	5,97	5,52	5,12	4,78	4,48	4,22	3,98	3,77	3,58	3,41	3,24	3,09	2,95	2,83	2,70	2,59	2,49	2,39	2,30	2,21	2,12	2,03	1,94	1,85	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	
	0,88	594,65 636,91	U/150	7,30	6,74	6,26	5,84	5,47	5,15	4,87	4,61	4,38	4,17	3,98	3,81	3,65	3,50	3,37	3,24	3,13	3,01	2,91	2,81	2,63	2,47	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,76	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37	1,31		
				SGN	7,30	6,74	6,26	5,84	5,47	5,15	4,87	4,61	4,38	4,17	3,98	3,81	3,65	3,50	3,37	3,24	3,13	3,01	2,91	2,81	2,63	2,47	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,76	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37	1,31	
				U/200	7,30	6,74	6,26	5,84	5,47	5,15	4,87	4,61	4,38	4,17	3,98	3,81	3,65	3,50	3,37	3,24	3,13	3,01	2,91	2,81	2,63	2,47	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,76	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37	1,31	
1,00	705,16 723,76	U/300	8,61	8,06	7,58	7,10	6,72	6,36	6,03	5,74	5,49	5,25	5,02	4,80	4,59	4,40	4,21	4,03	3,86	3,70	3,54	3,39	3,24	3,10	2,96	2,83	2,70	2,58	2,46	2,34	2,23	2,12	2,01	1,90	1,80	1,70			
			SGN	8,61	8,06	7,58	7,10	6,72	6,36	6,03	5,74	5,49	5,25	5,02	4,80	4,59	4,40	4,21	4,03	3,86	3,70	3,54	3,39	3,24	3,10	2,96	2,83	2,70	2,58	2,46	2,34	2,23	2,12	2,01	1,90	1,80	1,70		
			U/150	8,61	8,06	7,58	7,10	6,72	6,36	6,03	5,74	5,49	5,25	5,02	4,80	4,59	4,40	4,21	4,03	3,86	3,70	3,54	3,39	3,24	3,10	2,96	2,83	2,70	2,58	2,46	2,34	2,23	2,12	2,01	1,90	1,80	1,70		
	1,20	868,51	U/300	10,00	9,44	8,96	8,48	8,10	7,74	7,41	7,07	6,76	6,46	6,18	5,92	5,67	5,43	5,20	5,00	4,80	4,61	4,43	4,25	4,08	3,92	3,76	3,61	3,45	3,30	3,15	3,00	2,85	2,70	2,55	2,40	2,25	2,10	2,00	
				SGN	10,00	9,44	8,96	8,48	8,10	7,74	7,41	7,07	6,76	6,46	6,18	5,92	5,67	5,43	5,20	5,00	4,80	4,61	4,43	4,25	4,08	3,92	3,76	3,61	3,45	3,30	3,15	3,00	2,85	2,70	2,55	2,40	2,25	2,10	2,00
				U/150	10,00	9,44	8,96	8,48	8,10	7,74	7,41	7,07	6,76	6,46	6,18	5,92	5,67	5,43	5,20	5,00	4,80	4,61	4,43	4,25	4,08	3,92	3,76	3,61	3,45	3,30	3,15	3,00	2,85	2,70	2,55	2,40	2,25	2,10	2,00
	1,25	904,70	U/300	11,39	10,83	10,35	9,87	9,50	9,14	8,81	8,50	8,20	7,92	7,66	7,41	7,17	6,94	6,72	6,51	6,31	6,12	5,94	5,76	5,59	5,43	5,27	5,12	4,97	4,82	4,67	4,52	4,37	4,22	4,07	3,92	3,77	3,62		
				SGN	11,39	10,83	10,35	9,87	9,50	9,14	8,81	8,50	8,20	7,92	7,66	7,41	7,17	6,94	6,72	6,51	6,31	6,12	5,94	5,76	5,59	5,43	5,27	5,12	4,97	4,82	4,67	4,52	4,37	4,22	4,07	3,92	3,77	3,62	
				U/150	11,39	10,83	10,35	9,87	9,50	9,14	8,81	8,50	8,20	7,92	7,66	7,41	7,17	6,94	6,72	6,51	6,31	6,12	5,94	5,76	5,59	5,43	5,27	5,12	4,97	4,82	4,67	4,52	4,37	4,22	4,07	3,92	3,77	3,62	
	1,50	1085,64	U/300	12,79	12,23	11,75	11,27	10,89	10,52	10,16	9,81	9,47	9,14	8,83	8,54	8,26	8,00	7,75	7,51	7,28	7,06	6,85	6,64	6,44	6,24	6,04	5,84	5,64	5,44	5,24	5,04	4,84	4,64	4,44	4,24	4,04	3,84		
				SGN	12,79	12,23	11,75	11,27	10,89	10,52	10,16	9,81	9,47	9,14	8,83	8,54	8,26	8,00	7,75	7,51	7,28	7,06	6,85	6,64	6,44	6,24	6,04	5,84	5,64	5,44	5,24	5,04	4,84	4,64	4,44	4,24	4,04	3,84	
				U/150	12,79	12,23	11,75	11,27	10,89	10,52	10,16	9,81	9,47	9,14	8,83	8,54	8,26	8,00	7,75	7,51	7,28	7,06	6,85	6,64	6,44	6,24	6,04	5,84	5,64	5,44	5,24	5,04	4,84	4,64	4,44	4,24	4,04	3,84	



IMPRO SRL

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

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

www.impro.ro