

IMPRO[®]



Tablă trapezoidală T-

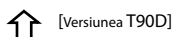
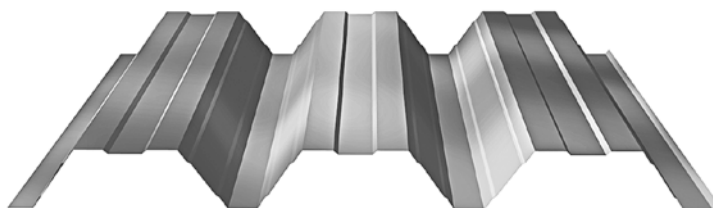
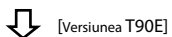
90

Parametrii tehnici [în mm]

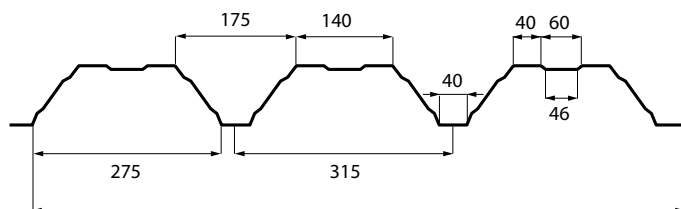
Lățimea efectivă	945
Lățimea totală	~985
Înălțimea profilului	87

Grosimea tablei	0,6-1,5
Lungimea maximă a foii	12 000

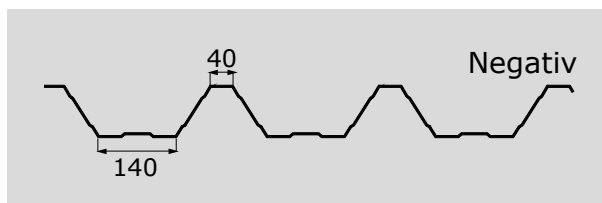
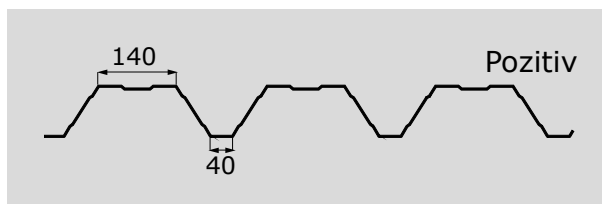
peliculă decorativă



peliculă decorativă



Lățimea efectivă 945



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.

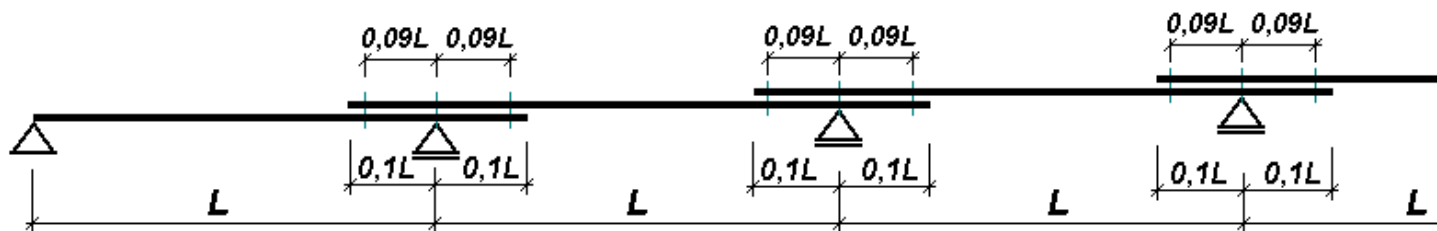
Aceste tabele pot fi utilizate dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- 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

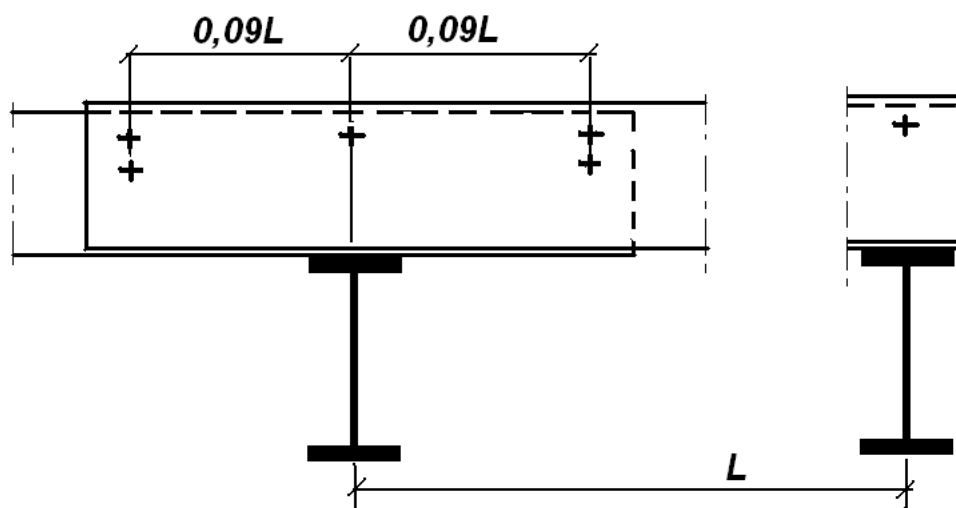
Tablele au fost realizate pornind de la premisa că suprapunerea este egală cu 0.1 din întinderea panoului, ca în desen:



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
0,6	6,14
0,63	6,44
0,70	7,16
0,75	7,67
0,80	8,18
0,88	9,00
1,00	10,23
1,10	11,25
1,20	12,28
1,25	12,79
1,50	15,35

S250 GD



T90		Negativ																													
Numărul de panouri:	1	Sprinț 60 - 60																													
		Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,60	SGN	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81	1,67	1,55	1,45	1,36	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,33	0,31	0,31
	L/150	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81	1,67	1,55	1,45	1,36	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,33	0,31	0,31
	L/200	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81	1,67	1,55	1,45	1,36	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,33	0,31	0,31
0,63	SGN	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,71	1,60	1,50	1,34	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,37	0,37	0,35	0,35	
	L/150	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,71	1,60	1,50	1,34	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,37	0,37	0,35	0,35	
	L/200	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,71	1,60	1,50	1,34	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,37	0,37	0,35	0,35	
0,75	SGN	4,31	3,83	3,45	3,14	2,87	2,65	2,46	2,18	1,92	1,70	1,52	1,35	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,45	0,42	0,42	
	L/150	4,31	3,83	3,45	3,14	2,87	2,65	2,46	2,18	1,92	1,70	1,52	1,35	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,45	0,42	0,42	
	L/200	4,31	3,83	3,45	3,14	2,87	2,65	2,46	2,18	1,92	1,70	1,52	1,35	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,45	0,42	0,42	



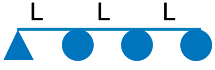
Numărul de panouri:		Sprinț 60 - 60 - 60																											
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Sprinț 60 - 60 - 60																											
		Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,60	SGN	2,92	2,48	2,13	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,31
	L/150	2,92	2,48	2,13	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,31
	L/200	2,92	2,48	2,13	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,31
0,63	SGN	3,18	2,69	2,32	2,02	1,77	1,57	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,33
	L/150	3,18	2,69	2,32	2,02	1,77	1,57	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,33
	L/200	3,18	2,69	2,32	2,02	1,77	1,57	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,33

Numărul de panouri:		Sprinț 60 - 60 - 60 - 60																											
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Sprinț 60 - 60 - 60 - 60																											
		Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,60	SGN	3,39	2,93	2,53	2,21	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,24
	L/150	3,39	2,93	2,53	2,21	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,24
	L/200	3,39	2,93	2,53	2,21	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,24
0,63	SGN	3,74	3,18	2,74	2,39	2,11	1,88	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	0,40	
	L/150	3,74	3,18	2,74	2,39	2,11	1,88	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	0,40	
	L/200	3,74	3,18	2,74	2,39	2,11	1,88	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,40	0,40	

S250 GD



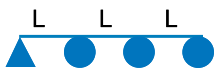
T90		Poziitiv		Sprjin 60 - 60																										
Numărul de panouri: 1	Grosimea 0,60	Jx [cm ⁴] min/max 73,60 79,07	Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
				SGN	3,45	3,07	2,76	2,51	2,30	2,12	1,97	1,74	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36
0,63	76,65	L/150	SGN	3,45	3,07	2,76	2,51	2,30	2,12	1,80	1,49	1,23	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,48	0,43	0,38	0,33	0,27	0,24	0,22	0,19	0,18	0,16	0,15	0,11	0,10
			L/200	3,45	3,07	2,76	2,51	2,13	1,72	1,39	1,14	0,94	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
			L/300	3,45	3,07	2,48	1,90	1,48	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
0,70	89,01	L/150	SGN	3,82	3,39	3,05	2,78	2,54	2,34	1,93	1,58	1,31	1,09	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
			L/200	3,82	3,39	3,05	2,78	2,29	1,83	1,48	1,21	1,00	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
			L/300	3,82	3,39	2,65	2,02	1,58	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
0,75	96,74	L/150	SGN	4,73	4,21	3,79	3,44	3,15	2,72	2,19	1,79	1,48	1,24	1,05	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
			L/200	4,73	4,21	3,79	3,36	2,62	2,08	1,68	1,37	1,13	0,94	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
			L/300	4,73	4,09	3,03	2,31	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08
0,80	104,49	L/150	SGN	5,44	4,84	4,35	3,96	3,63	3,09	2,67	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
			L/200	5,44	4,84	4,35	3,96	3,63	2,96	2,38	1,95	1,61	1,35	1,14	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,48	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
			L/300	5,44	4,47	3,30	2,49	1,92	1,51	1,21	0,98	0,81	0,68	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
0,88	105,42	L/150	SGN	6,20	5,51	4,96	4,51	3,93	3,35	2,89	2,52	2,21	1,96	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49
			L/200	6,20	5,51	4,96	4,51	3,93	3,19	2,57	2,09	1,73	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18
			L/300	6,20	4,84	3,54	2,66	2,05	1,61	1,29	1,05	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09
1,00	131,70	L/150	SGN	7,50	6,66	6,00	5,25	4,41	3,76	3,24	2,82	2,48	2,20	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55
			L/200	7,50	6,66	6,00	5,25	4,41	3,54	2,84	2,31	1,90	1,59	1,34	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
			L/300	7,50	6,66	5,83	4,39	3,38	2,66	2,13	1,73	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
1,10	144,85	L/150	SGN	7,50	5,34	3,89	2,92	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10
			L/200	9,67	8,59	7,36	6,08	5,11	4,03	3,22	2,62	2,16	1,80	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
			L/300	9,67	8,59	6,63	4,98	3,84	3,02	2,42	1,97	1,62	1,35	1,14	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,48	0,42	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
1,20	158,02	L/150	SGN	8,63	6,06	4,42	3,32	2,56	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11
			L/200	11,67	10,13	8,21	6,78	5,70	4,86	4,19	3,65	3,21	2,84	2,54	2,28	2,05	1,86	1,70	1,55	1,43	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80	0,75	0,71
			L/300	11,67	10,13	8,21	6,78	5,70	4,86	4,19	3,65	3,21	2,84	2,54	2,28	2,05	1,86	1,70	1,55	1,43	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80	0,75	0,71
1,25	164,80	L/150	SGN	10,36	7,28	5,31	3,99	3,07	2,42	1,93	1,57	1,30	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14
			L/200	14,85	11,74	9,51	7,86	6,68	5,63	4,88	4,23	3,72	3,29	2,92	2,64	2,38	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52	1,41	1,31	1,21	1,12	1,06	0,98	0,93	0,87	0,82
			L/300	14,85	11,74	9,51	7,86	6,40	5,03	4,03	3,28	2,70	2,25	1,90	1,61	1,39	1,19	1,04	0,91	0,84	0,77	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
1,50	197,52	L/150	SGN	10,79	7,58	5,53	4,15	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14
			L/200	18,31	14,47	11,73	9,69	7,68	6,04	4,84	3,93	3,24	2,70	2,28	1,94	1,66	1,43	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
			L/300	18,31	13,64	9,95	7,48	5,76	4,53	3,63	2,95	2,43	2,03	1,71	1,45	1,24	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25



S250 GD



T90		Negativ																													
Numărul de panouri:	1	Sprjin 60 - 60																													
		Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00										
0,60	72,05 77,80	SGN	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81	1,67	1,55	1,45	1,36	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31		
			L/150	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81	1,67	1,55	1,45	1,36	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	
		L/200	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81	1,65	1,53	1,09	0,91	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	
			L/300	2,71	2,41	2,17	1,82	1,42	1,13	0,91	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07
		0,63	76,50 82,33	SGN	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,71	1,60	1,50	1,34	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33
					L/150	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,71	1,60	1,50	1,34	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35
		0,70	86,24 92,25	SGN	3,73	3,32	2,99	2,71	2,49	2,30	2,13	1,99	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	0,41	0,39
					L/150	3,73	3,32	2,99	2,71	2,49	2,30	2,13	1,99	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	0,41
		0,75	93,87 98,84	SGN	4,31	3,83	3,45	3,14	2,87	2,65	2,46	2,18	1,92	1,70	1,52	1,35	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42
					L/150	4,31	3,83	3,45	3,14	2,87	2,65	2,46	2,18	1,92	1,70	1,52	1,35	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45
		0,80	101,41 105,42	SGN	4,94	4,39	3,95	3,59	3,30	3,04	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46
					L/150	4,94	4,39	3,95	3,59	3,30	3,04	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49



S250 GD



T90		Pozitiv																													
Numărul de panouri: 1	Grosimea 0,60	Jx [cm ⁴] min/max 73,60 79,07	Sprinzi 60 - 60																												
			Cazul	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				
			L/150	L/200	L/300	L/360	L/450	L/540	L/630	L/720	L/810	L/900	L/990	L/1080	L/1170	L/1260	L/1350	L/1440	L/1530	L/1620	L/1710	L/1800	L/1890	L/1980	L/2070	L/2160	L/2250	L/2340	L/2430		
0,63	76,65	L/150	SGN	3,82	3,39	3,05	2,78	2,54	2,34	1,93	1,58	1,31	1,09	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	
			L/200	3,82	3,39	3,05	2,78	2,29	1,83	1,48	1,21	1,00	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
			L/300	3,82	3,39	2,65	2,02	1,58	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	76,65	L/150	SGN	4,73	4,21	3,79	3,44	3,15	2,84	2,45	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	
			L/200	4,73	4,21	3,79	3,44	3,15	2,72	2,19	1,79	1,48	1,24	1,05	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16
			L/300	4,73	4,21	3,79	3,44	3,15	2,62	2,08	1,68	1,37	1,13	0,94	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12



S250 GD



Technical table for S250 GD beams. Columns include T90, Pozitiv, and various load capacities (Grosimea, Jx, Cazul, SGN, L/150, L/200, L/300) for different span lengths (Sprijn 60-60, Sprijn 60-160-60, Sprijn 60-160-160-60). Rows are organized by load L (0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50) and beam length (104.99, 105.42, 131.70, 131.78, 144.85, 144.96, 158.02, 158.14, 164.60, 164.73, 189.52, 197.67, 197.82).



S250 GD



Table with columns for T90, Pozitiv, and various load and span parameters. It contains multiple sub-tables for different load configurations and span lengths, providing detailed technical specifications and values.



S280 GD



T90		Pozitiv		Sprjin 60 - 60																																																										
Numărul de panouri: 1		Cazul		2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																																																										
Grosimea 0,60	Jx [cm ⁴] min/max 69,79 79,07	SGN	3,65 3,25 2,92 2,66 2,44 2,13 1,80 1,49 1,23 1,03 0,87 0,72 0,64 0,56 0,48 0,43 0,38 0,33 0,30 0,27 0,24 0,22 0,19 0,17 0,15 0,13 0,12 0,11 0,10 0,09 0,08 0,07 0,07																																																											
			L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300																																	
0,60	69,79 79,07	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50																																	
			L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300																														
			0,63	75,57 83,02	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50																														
						L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300																											
						0,70	85,82 92,25	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50																											
									L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300																								
									0,75	95,56 98,84	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50																								
												L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300																					
												0,80	103,63 105,42	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50																					
															L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300																		
															0,88	115,68 115,97	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50																		
																		L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300															
																		1,00	131,66 131,78	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50															
																					L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300												
																					1,10	144,83 144,96	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50												
																								L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300									
																								1,20	157,99 158,14	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50									
																											L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300						
																											1,25	164,58 164,73	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50						
																														L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300			
																														1,50	197,49 197,67	SGN	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50			
																																	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300



S280 GD



190		Pozitiv		Sprjin 60 - 60																									
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																										
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300				
0.60	69.79 79.07	SGN	3.65	3.25	2.92	2.66	2.44	2.25	2.09	1.92	1.69	1.50	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
		L/150	3.65	3.25	2.92	2.66	2.44	2.25	2.09	1.92	1.69	1.50	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
		L/200	3.65	3.25	2.92	2.66	2.44	2.25	2.09	1.92	1.69	1.50	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37



Numărul de panouri: 2		Sprjin 60 - 60 - 60																											
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																										
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300				
0.60	69.79 79.07	SGN	3.66	3.07	2.62	2.27	1.98	1.74	1.55	1.39	1.25	1.13	1.03	0.94	0.86	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34
		L/150	3.66	3.07	2.62	2.27	1.98	1.74	1.55	1.39	1.25	1.13	1.03	0.94	0.86	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34
		L/200	3.66	3.07	2.62	2.27	1.98	1.74	1.55	1.39	1.25	1.13	1.03	0.94	0.86	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34



Numărul de panouri: 3		Sprjin 60 - 60 - 60 - 60																										
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																									
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300			
0.60	69.79 79.07	SGN	4.35	3.66	3.13	2.71	2.37	2.10	1.87	1.67	1.51	1.37	1.25	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45
		L/150	4.35	3.66	3.13	2.71	2.37	2.10	1.87	1.67	1.51	1.37	1.25	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45
		L/200	4.35	3.66	3.13	2.71	2.37	2.10	1.87	1.67	1.51	1.37	1.25	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45

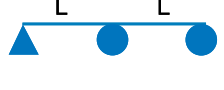
S280 GD

Main data table for S280 GD, including sections for Sprjin 60 - 60 and Sprjin 60 - 120 - 60, with columns for Numarul de panouri, Grosimea, Jx, Cazul, and various load and deflection values for different beam spans and configurations.



S280 GD

Numărul de panouri:		Negativ		Sprjin 60 - 60																			
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																				
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150	L/200	L/300	L/150



S280 GD

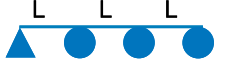


190		Pozitiv		Sprjin 60 - 60																													
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	1		2		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	3,65	3,25	2,92	2,66	2,44	2,25	2,09	1,92	1,69	1,50	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42
0.60	69,79	L/200	3,65	3,25	2,92	2,66	2,44	2,25	2,09	1,92	1,69	1,50	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37				
		L/300	3,65	3,25	2,92	2,66	2,44	2,25	2,09	1,92	1,69	1,50	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37				
		L/500	3,65	3,25	2,92	2,66	2,44	2,25	2,09	1,92	1,69	1,50	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37				
0.63	75,57	L/200	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69	2,49	2,31	2,05	1,80	1,60	1,42	1,28	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40				
		L/300	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69	2,49	2,31	2,05	1,80	1,60	1,42	1,28	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40				
		L/500	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69	2,49	2,31	2,05	1,80	1,60	1,42	1,28	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40				
0.70	85,82	L/200	4,04	3,59	3,23	2,82	2,29	1,83	1,48	1,21	1,00	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11				
		L/300	4,04	3,59	3,23	2,82	2,29	1,83	1,48	1,21	1,00	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11				
		L/500	4,04	3,59	3,23	2,82	2,29	1,83	1,48	1,21	1,00	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11				
0.75	95,56	L/200	5,01	4,45	4,01	3,64	3,34	3,08	2,71	2,36	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46				
		L/300	5,01	4,45	4,01	3,64	3,34	3,08	2,71	2,36	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46				
		L/500	5,01	4,45	4,01	3,64	3,34	3,08	2,71	2,36	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46				
0.80	103,63	L/200	5,76	5,12	4,61	4,19	3,71	3,26	2,86	2,48	2,11	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46				
		L/300	5,76	5,12	4,61	4,19	3,71	3,26	2,86	2,48	2,11	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46				
		L/500	5,76	5,12	4,61	4,19	3,71	3,26	2,86	2,48	2,11	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46				
0.88	115,68	L/200	6,56	5,83	5,25	4,77	4,03	3,19	2,57	2,08	1,73	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18				
		L/300	6,56	5,83	5,25	4,77	4,03	3,19	2,57	2,08	1,73	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18				
		L/500	6,56	5,83	5,25	4,77	4,03	3,19	2,57	2,08	1,73	1,44	1,21	1,03	0,88	0,76	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18				
1.00	131,66	L/200	7,58	5,34	3,89	2,92	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10				
		L/300	7,58	5,34	3,89	2,92	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10				
		L/500	7,58	5,34	3,89	2,92	2,25	1,77	1,42	1,15	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10				
1.10	144,83	L/200	8,63	6,06	4,42	3,32	2,56	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11				
		L/300	8,63	6,06	4,42	3,32	2,56	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11				
		L/500	8,63	6,06	4,42	3,32	2,56	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11				
1.25	164,58	L/200	10,23	9,09	8,18	6,81	5,72	4,88	4,21	3,67	3,22	2,85	2,55	2,28	2,06	1,87	1,70	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71				
		L/300	10,23	9,09	8,18	6,81	5,72	4,88	4,21	3,67	3,22	2,85	2,55	2,28	2,06	1,87	1,70	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71				
		L/500	10,23	9,09	8,18	6,81	5,72	4,88	4,21	3,67	3,22	2,85	2,55	2,28	2,06	1,87	1,70	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71				
1.50	197,49	L/200	12,35	10,98	9,19	7,60	6,39	5,44	4,69	4,09	3,59	3,18	2,84	2,55	2,30	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80				
		L/300	12,35	10,98	9,19	7,60	6,39	5,44	4,69	4,09	3,59	3,18	2,84	2,55	2,30	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80				
		L/500	12,35	10,98	9,19	7,60	6,39	5,44	4,69	4,09	3,59	3,18	2,84	2,55	2,30	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80				



S280 GD

T90	Negativ		Sprjin 60 - 60																										
	Numărul de panouri: 1		Grosimea Jx [cm/4] Cazul																										
	min/max		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,60	SGN	71,66	2,87	2,55	2,30	2,09	1,91	1,77	1,64	1,53	1,43	1,35	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35
			L/150	2,87	2,55	2,30	2,09	1,91	1,77	1,64	1,53	1,43	1,35	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44	0,42	0,39	0,37
	L/200	2,87	2,55	2,30	2,09	1,91	1,77	1,64	1,53	1,43	1,35	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	
	L/300	2,87	2,55	2,30	1,82	1,42	1,13	0,91	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	
0,63	SGN	76,07	3,17	2,82	2,54	2,31	2,12	1,95	1,81	1,69	1,59	1,48	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37
			L/150	3,17	2,82	2,54	2,31	2,12	1,95	1,81	1,69	1,59	1,48	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39
	L/200	3,17	2,82	2,54	2,31	2,12	1,95	1,81	1,69	1,59	1,48	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	
	L/300	3,17	2,82	2,54	2,31	2,12	1,95	1,81	1,69	1,59	1,48	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	
0,70	SGN	85,76	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63	2,43	2,26	2,11	1,93	1,71	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43
			L/150	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63	2,43	2,26	2,11	1,93	1,71	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
	L/200	3,95	3,51	3,16	2,87	2,63	2,43	2,26	2,11	1,93	1,71	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	
	L/300	3,95	3,51	2,90	2,20	1,72	1,36	1,10	0,90	0,74	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07
0,80	SGN	100,12	4,56	4,06	3,65	3,32	3,04	2,81	2,61	2,41	2,12	1,88	1,60	1,40	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
			L/150	4,56	4,06	3,65	3,32	3,04	2,81	2,61	2,41	2,12	1,88	1,60	1,40	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48
	L/200	4,56	4,06	3,65	3,32	3,04	2,81	2,61	2,41	2,12	1,88	1,60	1,40	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	
	L/300	4,56	4,06	3,15	2,40	1,87	1,48	1,19	0,97	0,80	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07



S280 GD



Table 1: Technical specifications for S280 GD beam with 1 span. Columns include span length (Sprjin 60 - 60), gross weight (Grosimea), and various load capacities (min/max, Cazul, SGN) for different beam lengths (0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50) and beam heights (95.56, 98.84).



Table 2: Technical specifications for S280 GD beam with 2 spans. Columns include span length (Sprjin 60 - 300 - 60), gross weight (Grosimea), and various load capacities (min/max, Cazul, SGN) for different beam lengths (0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50) and beam heights (95.56, 98.84).



Table 3: Technical specifications for S280 GD beam with 3 spans. Columns include span length (Sprjin 60 - 300 - 300 - 60), gross weight (Grosimea), and various load capacities (min/max, Cazul, SGN) for different beam lengths (0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50) and beam heights (95.56, 98.84).

S280 GD

T90		Negativ		Sprjin 60 - 60																										
Numărul de panouri:		1																												
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	
0.60	min/max	SGN	2.87	2.55	2.30	2.09	1.91	1.77	1.64	1.53	1.43	1.35	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
		L/50	2.87	2.55	2.30	2.09	1.91	1.77	1.64	1.53	1.43	1.35	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
		L/200	2.87	2.55	2.30	2.09	1.91	1.77	1.64	1.53	1.43	1.35	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
	71.66	L/300	2.87	2.55	2.30	2.09	1.91	1.77	1.64	1.53	1.43	1.35	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
		L/300	2.87	2.55	2.30	2.09	1.91	1.77	1.64	1.53	1.43	1.35	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
		L/300	2.87	2.55	2.30	2.09	1.91	1.77	1.64	1.53	1.43	1.35	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
	77.35	L/300	2.87	2.55	2.30	2.09	1.91	1.77	1.64	1.53	1.43	1.35	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
		L/300	2.87	2.55	2.30	2.09	1.91	1.77	1.64	1.53	1.43	1.35	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
		L/300	2.87	2.55	2.30	2.09	1.91	1.77	1.64	1.53	1.43	1.35	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33



S320 GD



Table for 1 support configuration. Columns include: 1. Number of panels (2), 2. Gross span (Grosimea), 3. Load (Jx [cm4]), 4. Case (Cazul), 5. Span (Sprjin 60 - 60), 6. Values for spans from 2.00 to 8.50.



Table for 2 support configuration. Columns include: 1. Number of panels (2), 2. Gross span (Grosimea), 3. Load (Jx [cm4]), 4. Case (Cazul), 5. Span (Sprjin 60 - 60 - 60), 6. Values for spans from 2.00 to 8.50.

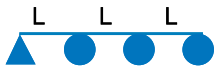


Table for 3 support configuration. Columns include: 1. Number of panels (3), 2. Gross span (Grosimea), 3. Load (Jx [cm4]), 4. Case (Cazul), 5. Span (Sprjin 60 - 60 - 60), 6. Values for spans from 2.00 to 8.50.

S320 GD



Table 1: Technical specifications for S320 GD beam with 1 support. Columns include load (Grosimea), span (L), and various load capacity values (Cazul, Sprjin 60 - 60) for different beam types (L/50, L/100, L/200).



Table 2: Technical specifications for S320 GD beam with 2 supports. Columns include load (Grosimea), span (L), and various load capacity values (Cazul, Sprjin 60 - 60) for different beam types (L/50, L/100, L/200).



Table 3: Technical specifications for S320 GD beam with 3 supports. Columns include load (Grosimea), span (L), and various load capacity values (Cazul, Sprjin 60 - 60) for different beam types (L/50, L/100, L/200).

S320 GD



190		Pozitiv		Sprjin 60 - 60																					
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																						
			min/max																						
0,60	65,88 79,07	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,63	71,23 83,02	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,70	84,39 92,25	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,75	94,07 98,84	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,80	99,78 105,42	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,88	114,46 115,97	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,00	131,66 131,78	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,10	144,80 144,96	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,20	157,96 158,14	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,25	164,55 164,73	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,50	197,40 197,67	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							



Numărul de panouri: 2		Sprjin 60 - 80 - 60																					
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																				
			min/max																				
0,60	65,88 79,07	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,63	71,23 83,02	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,70	84,39 92,25	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,75	94,07 98,84	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,80	99,78 105,42	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,88	114,46 115,97	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,00	131,66 131,78	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,10	144,80 144,96	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,20	157,96 158,14	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,25	164,55 164,73	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,50	197,40 197,67	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					



Numărul de panouri: 3		Sprjin 60 - 80 - 60 - 60																					
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																				
			min/max																				
0,60	65,88 79,07	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,63	71,23 83,02	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,70	84,39 92,25	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,75	94,07 98,84	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,80	99,78 105,42	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,88	114,46 115,97	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,00	131,66 131,78	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,10	144,80 144,96	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,20	157,96 158,14	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,25	164,55 164,73	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,50	197,40 197,67	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					

S320 GD



Table 1: Technical specifications for a single span beam (Sprjin 60 - 60). Columns include span length (L), gross weight (Grosimea), and various load capacities (Cazul, SGN, L/500, L/200, L/300) for different beam heights (0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50).



Table 2: Technical specifications for a two-span beam (Sprjin 60 - 80 - 60). Columns include span length (L), gross weight (Grosimea), and various load capacities (Cazul, SGN, L/500, L/200, L/300) for different beam heights (0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50).



Table 3: Technical specifications for a three-span beam (Sprjin 60 - 80 - 60 - 60). Columns include span length (L), gross weight (Grosimea), and various load capacities (Cazul, SGN, L/500, L/200, L/300) for different beam heights (0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50).

S320 GD

190		Numărul de panouri:	1	Sprjin 60 - 60																																
Grosimea	Jx [cm ⁴] min/max	Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50							
			0.60	65.88	L/U50	3.91	3.47	3.12	2.84	2.60	2.40	2.23	2.08	1.98	1.88	1.80	1.72	1.65	1.59	1.54	1.49	1.43	1.38	1.33	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84



S320 GD

190

Numărul de panouri:		Pozitiv		Sprâjn 60 - 60																													
Grosimea	Jx [cm ⁴] min/max	Cazul	S320 GD																														
			0.60	65.88 79.07	SGN L/U50 L/U200	2.00 3.91 3.91	2.25 3.47 3.47	2.50 3.12 3.12	2.75 2.84 2.84	3.00 2.86 2.86	3.25 2.96 2.96	3.50 2.96 2.96	3.75 2.96 2.96	4.00 2.96 2.96	4.25 2.96 2.96	4.50 2.96 2.96	4.75 2.96 2.96	5.00 2.96 2.96	5.25 2.96 2.96	5.50 2.96 2.96	5.75 2.96 2.96	6.00 2.96 2.96	6.25 2.96 2.96	6.50 2.96 2.96	6.75 2.96 2.96	7.00 2.96 2.96	7.25 2.96 2.96	7.50 2.96 2.96	7.75 2.96 2.96	8.00 2.96 2.96	8.25 2.96 2.96	8.50 2.96 2.96	
0.63		SGN L/U50 L/U200	4.32 3.91 3.91	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84	4.32 3.84 3.84			



Numărul de panouri: 2
Sprâjn 60 - 160 - 60

Grosimea	Jx [cm ⁴] min/max	Cazul	S320 GD																											
			0.60	65.88 79.07	SGN L/U50 L/U200	2.00 4.58 4.58	2.25 3.83 3.83	2.50 3.25 3.25	2.75 2.79 2.79	3.00 2.43 2.43	3.25 2.13 2.13	3.50 1.89 1.89	3.75 1.68 1.68	4.00 1.51 1.51	4.25 1.37 1.37	4.50 1.24 1.24	4.75 1.13 1.13	5.00 1.04 1.04	5.25 0.96 0.96	5.50 0.88 0.88	5.75 0.81 0.81	6.00 0.75 0.75	6.25 0.66 0.66	6.50 0.58 0.58	6.75 0.51 0.51	7.00 0.46 0.46	7.25 0.41 0.41	7.50 0.37 0.37	7.75 0.34 0.34	8.00 0.32 0.32
0.63		SGN L/U50 L/U200	4.58 3.91 3.91	4.58 3.83 3.83	4.58 3.25 3.25	4.58 2.79 2.79	4.58 2.43 2.43	4.58 2.13 2.13	4.58 1.89 1.89	4.58 1.68 1.68	4.58 1.51 1.51	4.58 1.37 1.37	4.58 1.24 1.24	4.58 1.13 1.13	4.58 1.04 1.04	4.58 0.96 0.96	4.58 0.88 0.88	4.58 0.81 0.81	4.58 0.75 0.75	4.58 0.66 0.66	4.58 0.58 0.58	4.58 0.51 0.51	4.58 0.46 0.46	4.58 0.41 0.41	4.58 0.37 0.37	4.58 0.34 0.34	4.58 0.32 0.32	4.58 0.30 0.30	4.58 0.28 0.28	4.58 0.26 0.26



Numărul de panouri: 3
Sprâjn 60 - 160 - 160 - 60

Grosimea	Jx [cm ⁴] min/max	Cazul	S320 GD																											
			0.60	65.88 79.07	SGN L/U50 L/U200	2.00 4.88 4.88	2.25 4.34 4.34	2.50 3.90 3.90	2.75 3.36 3.36	3.00 2.93 2.93	3.25 2.57 2.57	3.50 2.28 2.28	3.75 2.04 2.04	4.00 1.86 1.86	4.25 1.72 1.72	4.50 1.61 1.61	4.75 1.51 1.51	5.00 1.42 1.42	5.25 1.34 1.34	5.50 1.28 1.28	5.75 1.23 1.23	6.00 1.18 1.18	6.25 1.10 1.10	6.50 1.03 1.03	6.75 0.97 0.97	7.00 0.92 0.92	7.25 0.86 0.86	7.50 0.81 0.81	7.75 0.77 0.77	8.00 0.73 0.73
0.63		SGN L/U50 L/U200	4.88 4.40 4.40	4.88 4.34 4.34	4.88 3.90 3.90	4.88 3.36 3.36	4.88 2.93 2.93	4.88 2.57 2.57	4.88 2.28 2.28	4.88 2.04 2.04	4.88 1.86 1.86	4.88 1.72 1.72	4.88 1.61 1.61	4.88 1.51 1.51	4.88 1.42 1.42	4.88 1.34 1.34	4.88 1.28 1.28	4.88 1.23 1.23	4.88 1.18 1.18	4.88 1.10 1.10	4.88 1.03 1.03	4.88 0.97 0.97	4.88 0.92 0.92	4.88 0.86 0.86	4.88 0.81 0.81	4.88 0.77 0.77	4.88 0.73 0.73	4.88 0.70 0.70	4.88 0.67 0.67	4.88 0.64 0.64

S320 GD



290		Negativ																												
Numărul de panouri:		1		Sprjin 60 - 60																										
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	
0,60	70,51 76,79	L/50	3,07	2,73	2,45	2,23	2,05	1,89	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	
		L/150	3,07	2,73	2,45	2,23	2,05	1,89	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	
		L/300	3,07	2,73	2,45	2,23	2,05	1,89	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	
		SGN	3,39	3,02	2,71	2,47	2,26	2,09	1,94	1,81	1,70	1,60	1,50	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,87	0,82	0,77	0,72	0,67	0,62	0,57
		L/200	3,39	3,02	2,71	2,47	2,26	2,09	1,83	1,52	1,26	1,06	0,88	0,76	0,66	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
		L/300	3,39	3,02	2,71	2,47	2,26	2,09	1,83	1,52	1,26	1,06	0,88	0,76	0,66	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
		L/450	3,39	3,02	2,71	2,47	2,26	2,09	1,83	1,52	1,26	1,06	0,88	0,76	0,66	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
		L/600	3,39	3,02	2,71	2,47	2,26	2,09	1,83	1,52	1,26	1,06	0,88	0,76	0,66	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
		L/750	3,39	3,02	2,71	2,47	2,26	2,09	1,83	1,52	1,26	1,06	0,88	0,76	0,66	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
		L/900	3,39	3,02	2,71	2,47	2,26	2,09	1,83	1,52	1,26	1,06	0,88	0,76	0,66	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	



Numărul de panouri:		2		Sprjin 60 - 160 - 60																									
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,60	70,51 76,79	L/50	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41
		L/150	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41
		L/300	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41
		SGN	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41
		L/200	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41
		L/300	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41
		L/450	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41
		L/600	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41
		L/750	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41
		L/900	4,09	3,59	3,07	2,66	2,32	2,05	1,83	1,64	1,47	1,34	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41



Numărul de panouri:		3		Sprjin 60 - 160 - 160 - 60																									
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,60	70,51 76,79	L/50	3,84	3,41	3,07	2,79	2,56	2,36	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50
		L/150	3,84	3,41	3,07	2,79	2,56	2,36	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50
		L/300	3,84	3,41	3,07	2,79	2,56	2,36	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50
		SGN	4,24	3,77	3,39	3,08	2,83	2,61	2,37	2,12	1,92	1,74	1,58	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26
		L/200	4,24	3,77	3,39	3,08	2,83	2,61	2,37	2,12	1,92	1,74	1,58	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26
		L/300	4,24	3,77	3,39	3,08	2,83	2,61	2,37	2,12	1,92	1,74	1,58	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26
		L/450	4,24	3,77	3,39	3,08	2,83	2,61	2,37	2,12	1,92	1,74	1,58	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26
		L/600	4,24	3,77	3,39	3,08	2,83	2,61	2,37	2,12	1,92	1,74	1,58	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26
		L/750	4,24	3,77	3,39	3,08	2,83	2,61	2,37	2,12	1,92	1,74	1,58	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26
		L/900	4,24	3,77	3,39	3,08	2,83	2,61	2,37	2,12	1,92	1,74	1,58	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26

S320 GD



190		Pozitiv		Sprjin 60 - 60																					
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																						
			min/max																						
0,60	65,88 79,07	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,63	71,23 83,02	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,70	84,39 92,25	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,75	94,07 98,84	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,80	99,78 105,42	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
0,88	114,46 115,97	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,00	131,66 131,78	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,10	144,80 144,96	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,20	157,96 158,14	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,25	164,55 164,73	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							
1,50	197,40 197,67	SGN																							
		L/150																							
		L/300																							



Numărul de panouri: 2		Sprjin 60 - 300 - 60																					
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																				
			min/max																				
0,60	65,88 79,07	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,63	71,23 83,02	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,70	84,39 92,25	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,75	94,07 98,84	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,80	99,78 105,42	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,88	114,46 115,97	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,00	131,66 131,78	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,10	144,80 144,96	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,20	157,96 158,14	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,25	164,55 164,73	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,50	197,40 197,67	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					



Numărul de panouri: 3		Sprjin 60 - 300 - 300 - 60																					
Grosimea	Jx [cm ⁴]	Cazul	2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50																				
			min/max																				
0,60	65,88 79,07	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,63	71,23 83,02	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,70	84,39 92,25	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,75	94,07 98,84	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,80	99,78 105,42	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
0,88	114,46 115,97	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,00	131,66 131,78	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,10	144,80 144,96	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,20	157,96 158,14	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,25	164,55 164,73	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					
1,50	197,40 197,67	SGN																					
		L/150																					
		L/300																					

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