

CARTEA PRODUSULUI

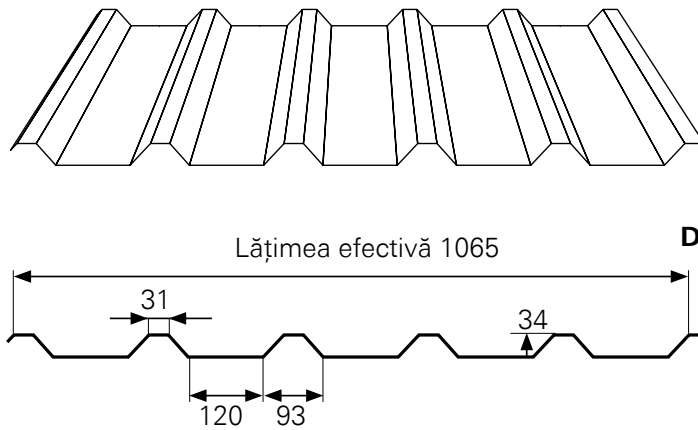
TABLĂ TRAPEZOIDALĂ T35

T35

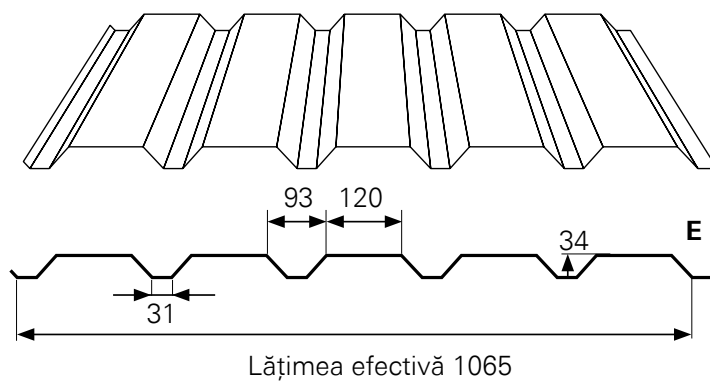
Parametrii tehnici [în mm]

Lăţimea efectivă	1065
Lăţimea totală	~1106
Înălţimea profilului	34
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foii	12 000

VERSIUNEA DE ACOPERIŞ T35D / NEGATIV



VERSIUNEA DE FAŢADĂ T35E / POZITIV



Premise și comentarii legate de tabelele de sarcină pentru table

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

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

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

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

În tabele sunt prezentate sarcinile de calcul pentru I stare de limită (SGN), care exprimă limita de sarcină și caracteristica de încărcare pentru a II-a stare de limită (SGU), care corespunde unui nivel acceptabil de deviere. Sarcinile admisibile în starea SGU s-au determinat pentru devierea $L/150$, $L/200$ și $L/300$. Sarcina s-a exprimat în kN/m^2 .

Gamă de parametri pentru tabla analizată sunt următoarele:

Tipul de tablă: T35

Oțel: S250 GD, S280 GD, S320 GD,

Grosimea tăblii: 0.50 mm, 0.60 mm, 0.63 mm, 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm

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

Deschiderea panourilor [m]: $L_{min} = 0.50$ m, $L_{max} = 5.00$ m

Recomandări generale

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

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

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

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

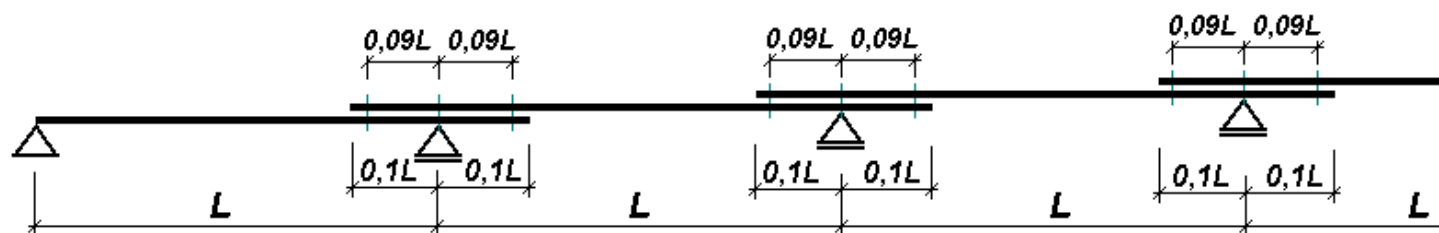
Aceste tabele pot fi utilizate dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

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

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

Recomandări pentru sisteme care se suprapun

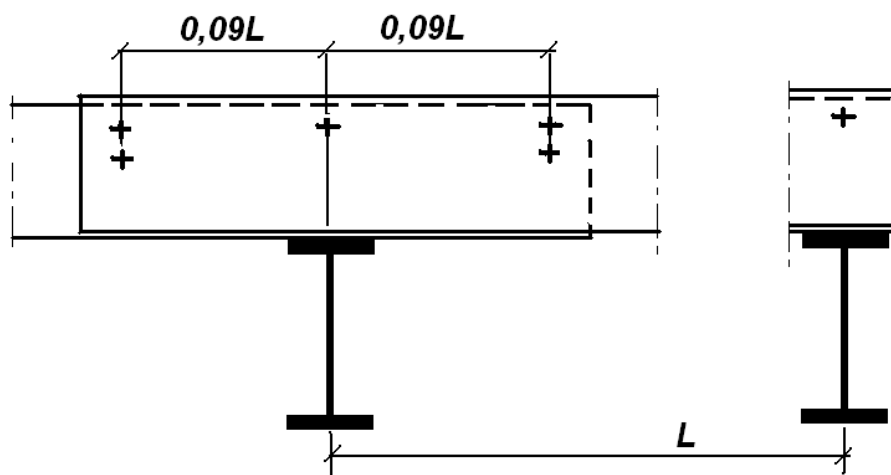
Tablele au fost realizate pornind de la premisa că suprapunerea este egală cu 0.1 din întinderea panoului, ca în desen:*



Pentru sistemele care se suprapun, sprijinul intermediar trebuie să fie ≥ 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:



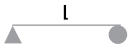
Greutate foaie metalică (kg/m²)

GROSIMEA	GREUTATE
0,50	4,61
0,60	5,54
0,63	5,81
0,70	6,46
0,75	6,92
0,80	7,38
0,88	8,12
1,00	9,23

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

T35_2020			Pozitiv																		
Numărul de panourilor: 1			Sprijin 60 - 60																		
Grosimea	Jy [cm4]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	3,81	2,65	1,95	1,50	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24
		SGU L/150	11,10	7,40	5,55	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
Numărul de panourilor: 2			Sprijin 60 - 80 - 60																		
Grosimea	Jy [cm4]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	12,73	7,09	4,55	3,19	2,35	1,82	1,45	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
		SGU L/150	12,73	7,09	4,55	3,19	2,35	1,82	1,45	1,13	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12
Numărul de panourilor: 3			Sprijin 60 - 80 - 80 - 60																		
Grosimea	Jy [cm4]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	13,88	8,45	5,46	3,84	2,85	2,21	1,76	1,44	1,20	1,01	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
		SGU L/150	13,88	8,45	5,46	3,84	2,85	2,21	1,58	1,13	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11



T35_2020		Pozitiv																			
Numărul de panourilor: 1		Sprîjin 60 - 60																			
Grosimea	Jy [cm4]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	3,81	2,65	1,95	1,50	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24
	6,14	SGU L/150	11,10	7,40	5,55	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	7,43	SGU L/200	11,10	7,40	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,60	min/max	SGU L/300	11,10	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	6,14	SGN	15,74	10,49	7,87	5,13	3,57	2,63	2,02	1,59	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
	7,88	SGU L/150	15,74	10,49	7,87	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	min/max	SGU L/200	15,74	10,49	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	6,14	SGU L/300	15,74	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	7,43	SGN	17,27	11,51	8,60	5,51	3,83	2,82	2,16	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35
0,70	min/max	SGU L/150	17,27	11,51	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	6,14	SGU L/200	17,27	11,51	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
	7,43	SGU L/300	17,27	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	min/max	SGN	21,10	14,07	9,87	6,32	4,39	3,23	2,47	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
	6,14	SGU L/150	21,10	14,07	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
	7,43	SGU L/200	21,10	14,07	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,80	min/max	SGU L/300	21,10	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	6,14	SGN	24,05	16,03	10,79	6,92	4,81	3,53	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43
	7,43	SGU L/150	24,05	16,03	10,79	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
0,88	min/max	SGU L/200	24,05	16,03	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
	6,14	SGU L/300	24,05	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
	7,43	SGN	27,18	18,12	11,74	7,52	5,23	3,84	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
1,00	min/max	SGU L/150	27,18	18,12	11,74	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
	6,14	SGU L/200	27,18	18,12	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
	7,43	SGU L/300	27,18	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
1,00	min/max	SGN	32,55	21,70	13,28	8,51	5,92	4,30	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
	6,14	SGU L/150	32,55	21,70	13,28	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	7,43	SGU L/200	32,55	21,70	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
1,00	min/max	SGU L/300	32,55	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
	6,14	SGN	41,45	27,63	15,68	10,05	6,98	5,13	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
	7,43	SGU L/150	41,45	27,63	15,68	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
1,00	min/max	SGU L/200	41,45	27,63	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
	6,14	SGU L/300	41,45	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08



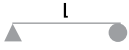
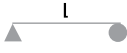


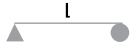
Table with columns for load (Grubość), distance (Jy), and various material types (SGN, SGU L/150, etc.) under three different support conditions (1, 2, 3). Values represent stress or deflection coefficients.





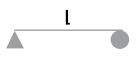
T35_2020			Pozitiv																		
Numărul de panourilor: 1			Sprijin 60 - 60																		
Gruboșc	Jy [cm4]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,75	7,83	5,88	4,16	2,89	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26
		SGU L/150	11,75	7,83	5,88	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGU L/200	11,75	7,83	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
Numărul de panourilor: 2			Sprijin 60 - 60 - 60																		
0,50	min/max	SGN	14,96	8,19	5,20	3,60	2,64	2,03	1,61	1,31	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
		Numărul de panourilor: 3			Sprijin 60 - 120 - 120 - 60																
		0,50	min/max	SGN	14,69	9,79	6,26	4,36	3,21	2,47	1,96	1,60	1,33	1,11	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42



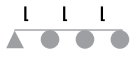
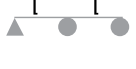


T35_2020		Pozitiv		Sprijin 60 - 60																	
Numărul de panourilor: 1		Cazul	Sprijin 60 - 60																		
Gruboșc	Jy [cm4]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,75	7,83	5,88	4,16	2,89	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26
	6,10	SGU L/150	11,75	7,83	5,88	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	7,30	SGU L/200	11,75	7,83	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,60	min/max	SGN	11,75	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	6,10	SGU L/150	16,65	11,10	8,33	5,58	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35
	7,54	SGU L/200	16,65	11,10	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	min/max	SGN	16,65	11,10	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	6,10	SGU L/150	16,65	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	8,07	SGU L/200	18,28	12,18	9,14	6,05	4,22	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
0,70	min/max	SGN	18,28	12,18	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	6,10	SGU L/150	18,28	12,18	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
	9,39	SGU L/200	18,28	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	min/max	SGN	22,33	14,89	10,96	7,02	4,88	3,59	2,75	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44
	6,10	SGU L/150	22,33	14,89	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
	11,76	SGU L/200	22,33	14,89	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,80	min/max	SGN	22,33	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	6,10	SGU L/150	25,45	16,97	11,98	7,68	5,34	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48
	12,94	SGU L/200	25,45	16,97	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,88	min/max	SGN	25,45	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
	6,10	SGU L/150	28,76	19,17	13,03	8,35	5,80	4,27	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52
	14,14	SGU L/200	28,76	19,17	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
1,00	min/max	SGN	28,76	19,17	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
	6,10	SGU L/150	28,76	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
	12,90	SGU L/200	34,45	22,96	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
1,00	min/max	SGN	34,45	22,96	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	6,10	SGU L/150	34,45	22,96	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
	15,42	SGU L/200	34,45	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	min/max	SGN	43,86	29,24	17,42	11,16	7,76	5,70	4,37	3,45	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70
	6,10	SGU L/150	43,86	29,24	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
	19,10	SGU L/200	43,86	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
1,00	min/max	SGN	43,86	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08





T35_2020		Pozitiv																				
Numărul de panourilor:		1	Sprîjin 60 - 60																			
Gruboșc	Jy [cm4]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,62	3,22	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26
	5,82	SGU L/150	12,56	8,38	6,11	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	7,14	SGU L/200	12,56	8,38	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,60		SGU L/300	12,56	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03
	7,46	SGN	17,80	11,87	8,90	6,18	4,30	3,17	2,43	1,92	1,55	1,28	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,33
	9,26	SGU L/150	17,80	11,87	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
0,63		SGU L/200	17,80	11,87	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGU L/300	17,80	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	7,98	SGN	19,54	13,02	9,77	6,69	4,66	3,43	2,63	2,08	1,68	1,39	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,37
0,70		SGU L/150	19,54	13,02	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
		SGU L/200	19,54	13,02	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
	9,92	SGU L/300	19,54	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,75		SGN	23,87	15,91	11,93	7,94	5,52	4,06	3,11	2,46	1,99	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45
	9,29	SGU L/150	23,87	15,91	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
	11,52	SGU L/200	23,87	15,91	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07
0,80		SGU L/300	23,87	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
	10,27	SGN	27,21	18,14	13,56	8,69	6,04	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48
	12,68	SGU L/150	27,21	18,14	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,11
0,88		SGU L/200	27,21	18,14	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
		SGU L/300	27,21	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06
	11,24	SGN	30,75	20,50	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,59
1,00		SGU L/150	30,75	20,50	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,12
	13,87	SGU L/200	30,75	20,10	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09
		SGU L/300	30,75	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
1,00		SGN	36,83	24,55	16,69	10,70	7,43	5,46	4,18	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61
	12,83	SGU L/150	36,83	24,55	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13
	15,81	SGU L/200	36,83	23,13	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10
1,00		SGU L/300	36,83	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07
	15,34	SGN	46,89	31,26	19,71	12,63	8,78	6,45	4,94	3,90	3,16	2,61	2,20	1,87	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,76
	18,79	SGU L/150	46,89	31,26	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,16
1,00		SGU L/200	46,89	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,12
		SGU L/300	46,89	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08



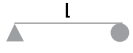
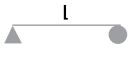
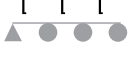


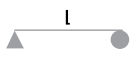
Table with columns for 'T35_2020', 'Pozitiv', 'Numărul de panourilor: 1', 'Sprîjin 60 - 60', and various load values (0.50, 0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00). It includes sub-sections for 'Numărul de panourilor: 2' and 'Numărul de panourilor: 3' with their respective load configurations.



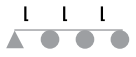


T35_2020		Negativ																				
Numărul de panourilor: 1		Sprijin 60 - 60																				
Gruboșe	Jy [cm ⁴]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,67	3,24	2,38	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	
	8,29	SGU L150	12,56	8,38	6,28	4,45	2,69	1,74	1,19	0,85	0,63	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	
	10,04	SGU L200	12,56	8,38	6,28	3,56	2,11	1,36	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	
0,60	min/max	SGN	17,80	11,87	8,90	6,63	4,61	3,39	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,42	
	Numărul de panourilor: 2		Sprijin 60 - 120 - 60																			
	Grosimea	Jy [cm ⁴]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	13,77	7,59	4,90	3,44	2,56	1,98	1,59	1,29	1,06	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	
	0,60	min/max	SGN	18,63	10,21	6,55	4,60	3,42	2,65	2,12	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
		Numărul de panourilor: 3		Sprijin 60 - 120 - 120 - 60																		
Grosimea		Jy [cm ⁴]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	max	SGN	15,70	9,09	5,88	4,16	3,10	2,41	1,93	1,58	1,32	1,10	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	
	0,60	max	SGN	22,17	12,25	7,90	5,56	4,15	3,22	2,58	2,12	1,75	1,46	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47
		0,70	max	SGN	28,31	15,64	10,10	7,12	5,31	4,13	3,32	2,71	2,23	1,87	1,59	1,36	1,19	1,04	0,92	0,83	0,74	0,67





T35_2020		Pozitiv																			
Numărul de panourilor: 1		Sprîjin 60 - 60																			
Gruboșc	Jy [cm4]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,62	3,22	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
	5,82	SGU L/150	12,56	8,38	6,11	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	7,14	SGU L/200	12,56	8,38	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,60	min/max	SGU L/300	12,56	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	5,82	SGN	17,80	11,87	8,90	6,18	4,30	3,17	2,43	1,92	1,55	1,28	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
	7,46	SGU L/150	17,80	11,87	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	min/max	SGU L/200	17,80	11,87	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	5,82	SGU L/300	17,80	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	7,98	SGN	19,54	13,02	9,77	6,69	4,66	3,43	2,63	2,08	1,68	1,39	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42
0,70	min/max	SGU L/150	19,54	13,02	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	5,82	SGU L/200	19,54	13,02	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
	9,26	SGU L/300	19,54	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	min/max	SGN	23,87	15,91	11,93	7,94	5,52	4,06	3,11	2,46	1,99	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50
	5,82	SGU L/150	23,87	15,91	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
	11,52	SGU L/200	23,87	15,91	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,77	min/max	SGU L/300	23,87	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	5,82	SGN	27,21	18,14	13,56	8,69	6,04	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
	10,27	SGU L/150	27,21	18,14	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
0,80	min/max	SGU L/200	27,21	18,14	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
	5,82	SGU L/300	27,21	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
	11,24	SGN	30,75	20,50	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
0,83	min/max	SGU L/150	30,75	20,50	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
	5,82	SGU L/200	30,75	20,10	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
	13,87	SGU L/300	30,75	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,88	min/max	SGN	36,83	24,55	16,69	10,70	7,43	5,46	4,18	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67
	5,82	SGU L/150	36,83	24,55	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	12,83	SGU L/200	36,83	23,13	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
0,90	min/max	SGU L/300	36,83	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
	5,82	SGN	46,89	31,26	19,71	12,63	8,78	6,45	4,94	3,90	3,16	2,61	2,20	1,87	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79
	15,34	SGU L/150	46,89	31,26	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
1,00	min/max	SGU L/200	46,89	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
	5,82	SGU L/300	46,89	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08





T35_2020		Negativ																			
Numărul de panourilor:	1	Sprâjin 60 - 60																			
		Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Gruboșc	Jy [cm4]	Cazul	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
		min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,67	3,24	2,38	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32
8,29	10,04	SGU L/150	12,56	8,38	6,28	4,45	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/200	12,56	8,38	6,28	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,60	11,06	SGU L/300	12,56	8,38	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	17,80	11,87	8,90	6,63	4,61	3,39	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,42
12,34		SGU L/150	17,80	11,87	8,90	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		SGU L/200	17,80	11,87	8,58	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	11,84	SGU L/300	17,80	11,87	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	19,54	13,02	9,77	7,21	5,01	3,68	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
12,95		SGU L/150	19,54	13,02	9,77	6,39	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
		SGU L/200	19,54	13,02	9,22	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	14,39	SGU L/300	19,54	13,02	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
		SGN	23,87	15,91	11,93	8,47	5,88	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53
13,53	14,39	SGU L/150	23,87	15,91	11,93	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
		SGU L/200	23,87	15,91	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
0,75	14,75	SGU L/300	23,87	15,91	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGN	27,21	18,14	13,60	9,37	6,51	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59
15,42		SGU L/150	27,21	18,14	13,60	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/200	27,21	18,14	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
0,80	16,45	SGU L/300	27,21	17,94	8,03	4,12	2,39	1,56	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
		SGN	30,75	20,50	15,37	10,30	7,15	5,26	4,03	3,18	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64
15,99	16,45	SGU L/150	30,75	20,50	15,37	8,63	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
		SGU L/200	30,75	20,50	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,88	17,97	SGU L/300	30,75	19,50	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		SGN	36,83	24,55	18,41	11,82	8,21	6,03	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
18,10		SGU L/150	36,83	24,55	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		SGU L/200	36,83	24,55	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
1,00	20,41	SGU L/300	36,83	22,18	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	46,89	31,26	21,92	13,99	9,73	7,15	5,48	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,08	0,97	0,88
20,56		SGU L/150	46,89	31,26	21,42	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
		SGU L/200	46,89	31,26	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,80	20,56	SGU L/300	46,89	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
		SGN	57,65	31,19	19,87	13,88	10,11	7,59	5,89	4,68	3,81	3,16	2,67	2,28	1,97	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98





S.C. IMPRO S.R.L
Str. Leonardo da Vinci nr 15
Jucu Herghelie, TETAROM III Jud. Cluj

Ediția: aprilie 2020