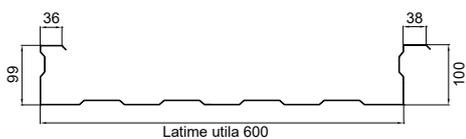
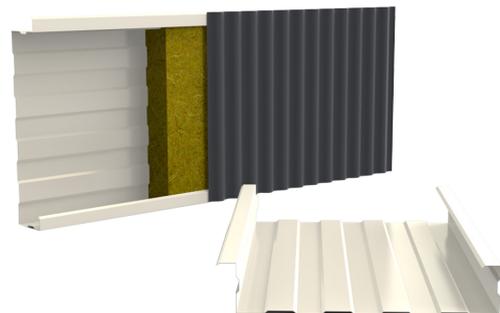




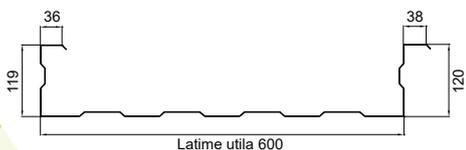
Caracteristici tehnice Casete structurale

	500x90	600x
Material	Tablă oțel prevopsită	
Grosimi disponibile (mm)	0.75	0.75 0.88 1
Clasă oțel	S 320 GD	
Acoperire minimă de zinc (g Zn/m ²)	140	
Strat exterior de acoperire vopsea (μm)*	Lucios 15 - RAL 9002	
Lățime utilă (mm)	500 600	
Greutate pe suprafață (kg/m ²)	8.8	9 - 13
Lungime minimă (mm)	500	
Lungime maximă recomandată** (mm)	8000	
Înălțime cută (mm)	90	100 120 145

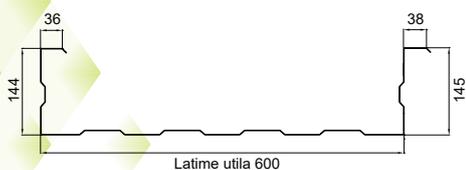
** Pentru lungimi peste 8000 mm vă rugăm să contactați un reprezentant zonal de vânzări.



Secțiune casetă structurală 600x100

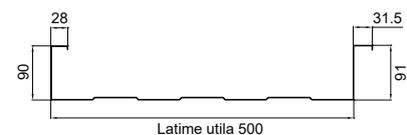


Secțiune casetă structurală 600x120



Secțiune casetă structurală 600x145

Valorile din secțiuni sunt exprimate în mm



Secțiune casetă structurală 500x90

- Estetic
- Greutate redusă
- Adaptabil
- Montaj ușor
- Durată mare de viață
- Produs sustenabil

Greutăți

Grosime (mm)	Masă (kg/m)	Lățime utilă (m)	Masă (kg/m ²)	M _d -pos (Nm/m)	M _d -neg (Nm/m)	I _{eff} -pos (mm ⁴ /mm)	I _{eff} -neg (mm ⁴ /mm)
0.75	4.44	0.5	8.88	242	297	1382	1862

Distanța de rezemare pentru diferite încărcări (m)

Încărcare (kg/m ²)	Grosime (mm)	Rezemare simplă	Rezemare dublă	Rezemare multiplă
40	0.75	5.6	6.8	7.1
60	0.75	4.9	6.3	6.2
80	0.75	4.4	5.4	5.6
100	0.75	4.1	4.9	5.2
150	0.75	3.6	4	4.5

Încărcare admisă q (kN/m²) la deschiderea între reazeme L (m) - Deschidere simplă

Grosime (mm)	Greutate (kg/m ²)	L (m)													
		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	
0.75	9.00	1	2.59	2.01	1.41	0.92	0.69	0.58	0.46	0.38	0.33	0.26	0.21	0.18	0.16
		2	2.59	2.01	1.41	0.87	0.61	0.46	0.36	0.25	0.19	0.16	0.12	0.10	0.08
		3	2.59	1.69	1.11	0.62	0.74	0.39	0.23	0.17	0.12	0.11	0.09	0.07	0.06
0.88	10.56	1	3.77	2.42	1.73	1.21	1.10	0.91	0.67	0.58	0.47	0.36	0.30	0.26	0.24
		2	3.77	2.42	1.73	1.64	0.85	0.67	0.48	0.39	0.28	0.23	0.17	0.13	0.11
		3	3.98	2.61	1.37	0.82	0.68	0.52	0.30	0.24	0.17	0.15	0.12	0.10	0.08
1.00	12.00	1	3.92	3.26	2.36	1.67	1.35	1.14	0.86	0.73	0.66	0.57	0.47	0.40	0.34
		2	3.92	3.26	2.36	1.54	1.12	0.89	0.64	0.51	0.36	0.27	0.21	0.17	0.14
		3	3.96	3.12	1.91	1.08	0.86	0.57	0.43	0.32	0.26	0.20	0.16	0.13	0.10

Încărcare admisă q (kN/m²) la deschiderea între reazeme L (m) - Deschidere dublă

Grosime (mm)	Greutate (kg/m ²)	L (m)													
		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	
0.75	9.00	1	2.23	1.61	1.29	1.06	0.89	0.76	0.66	0.57	0.59	0.55	0.49	0.45	0.39
		2	2.23	1.61	1.29	1.06	0.89	0.76	0.66	0.57	0.48	0.55	0.45	0.39	0.35
		3	2.23	1.61	1.29	1.06	0.89	0.76	0.60	0.46	0.36	0.42	0.35	0.31	0.23
0.88	10.56	1	2.55	2.06	1.65	1.35	1.13	0.96	0.83	0.72	0.63	0.57	0.52	0.47	0.40
		2	2.55	2.06	1.65	1.35	1.13	0.96	0.83	0.72	0.63	0.57	0.52	0.47	0.40
		3	2.55	2.06	1.65	1.35	1.13	0.96	0.81	0.61	0.47	0.44	0.39	0.33	0.27
1.00	12.00	1	3.15	2.54	2.03	1.66	1.38	1.17	1.01	0.88	0.73	0.68	0.60	0.53	0.47
		2	3.15	2.54	2.03	1.66	1.38	1.17	1.01	0.88	0.73	0.68	0.60	0.53	0.47
		3	3.15	2.54	2.03	1.66	1.38	1.17	1.00	0.75	0.62	0.56	0.47	0.41	0.32

Încărcare admisă q (kN/m²) la deschiderea între reazeme L (m) - Deschidere triplă

Grosime (mm)	Greutate (kg/m ²)	L (m)													
		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	
0.75	9.00	1	2.80	1.89	1.53	1.26	1.15	0.94	0.79	0.74	0.65	0.55	0.57	0.49	0.44
		2	2.80	1.89	1.53	1.26	1.15	0.94	0.79	0.74	0.65	0.55	0.57	0.49	0.44
		3	2.80	1.89	1.53	1.26	1.15	0.94	0.79	0.74	0.65	0.54	0.56	0.44	0.41
0.88	10.56	1	3.25	2.44	1.96	1.61	1.32	1.12	0.97	0.86	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51
		2	3.25	2.44	1.96	1.61	1.32	1.12	0.97	0.86	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51
		3	3.25	2.44	1.96	1.61	1.32	1.12	0.97	0.86	0.73	0.66	0.68	0.51	0.48
1.00	12.00	1	3.97	3.01	2.41	1.98	1.52	1.33	1.18	0.98	0.87	0.74	0.69	0.62	0.47
		2	3.97	3.01	2.41	1.98	1.52	1.33	1.18	0.98	0.87	0.74	0.69	0.62	0.47
		3	3.97	3.01	2.41	1.98	1.52	1.33	1.18	0.98	0.87	0.74	0.65	0.59	0.50

Încărcare admisă q (kN/m²) la deschiderea între reazeme L (m) - Deschidere simplă

Grosime (mm)	Greutate (kg/m ²)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	9.50	1	3.28	2.29	1.69	1.31	1.04	0.93	0.64	0.56	0.49	0.40	0.34	0.30	0.26
		2	3.28	2.29	1.69	1.31	1.04	0.93	0.64	0.56	0.49	0.42	0.34	0.30	0.23
		3	3.28	2.29	1.69	1.31	1.04	0.93	0.64	0.51	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18
0.88	11.15	1	4.04	2.84	2.12	1.63	1.22	1.07	0.78	0.70	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33
		2	4.04	2.84	2.12	1.63	1.22	1.07	0.78	0.70	0.57	0.50	0.45	0.37	0.31
		3	4.04	2.84	2.12	1.63	1.22	1.07	0.78	0.67	0.53	0.42	0.34	0.28	0.23
1.00	12.67	1	4.83	3.41	2.45	1.94	1.54	1.21	0.96	0.82	0.72	0.60	0.52	0.46	0.42
		2	4.83	3.41	2.45	1.94	1.54	1.21	0.96	0.82	0.72	0.60	0.52	0.44	0.40
		3	4.83	3.41	2.45	1.94	1.54	1.21	0.96	0.80	0.61	0.51	0.41	0.34	0.28

Încărcare admisă q (kN/m²) la deschiderea între reazeme L (m) - Deschidere dublă

Grosime (mm)	Greutate (kg/m ²)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	9.50	1	2.56	2.03	1.51	1.23	0.98	0.83	0.74	0.56	0.42	0.38	0.29	0.26	0.22
		2	2.56	2.03	1.51	1.23	0.98	0.83	0.74	0.56	0.42	0.38	0.29	0.26	0.22
		3	2.56	2.03	1.51	1.23	0.98	0.83	0.74	0.56	0.42	0.38	0.29	0.26	0.22
0.88	11.15	1	3.37	2.41	1.93	1.57	1.21	1.04	0.92	0.73	0.59	0.51	0.39	0.34	0.30
		2	3.37	2.41	1.93	1.57	1.21	1.04	0.92	0.73	0.59	0.51	0.39	0.34	0.30
		3	3.37	2.41	1.93	1.57	1.21	1.04	0.92	0.73	0.59	0.51	0.39	0.34	0.30
1.00	12.67	1	4.17	3.10	2.41	1.88	1.51	1.29	1.08	0.96	0.72	0.64	0.48	0.42	0.37
		2	4.17	3.10	2.41	1.88	1.51	1.29	1.08	0.96	0.72	0.64	0.48	0.42	0.37
		3	4.17	3.10	2.41	1.88	1.51	1.29	1.08	0.96	0.72	0.64	0.48	0.42	0.37

Încărcare admisă q (kN/m²) la deschiderea între reazeme L (m) - Deschidere triplă

Grosime (mm)	Greutate (kg/m ²)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	9.50	1	2.98	2.25	1.73	1.42	1.19	1.06	0.89	0.78	0.69	0.61	0.56	0.49	0.42
		2	2.98	2.25	1.73	1.42	1.19	1.06	0.89	0.78	0.69	0.61	0.56	0.49	0.42
		3	2.98	2.25	1.73	1.42	1.19	1.06	0.89	0.78	0.69	0.61	0.56	0.49	0.42
0.88	11.15	1	3.87	2.91	2.25	1.86	1.51	1.31	1.18	0.95	0.84	0.76	0.69	0.61	0.56
		2	3.87	2.91	2.25	1.86	1.51	1.31	1.18	0.95	0.84	0.76	0.69	0.61	0.56
		3	3.87	2.91	2.25	1.86	1.51	1.31	1.18	0.95	0.84	0.76	0.69	0.61	0.56
1.00	12.67	1	4.81	3.55	2.79	2.25	1.83	1.54	1.32	1.13	1.05	0.88	0.78	0.71	0.65
		2	4.81	3.55	2.79	2.25	1.83	1.54	1.32	1.13	1.05	0.88	0.78	0.71	0.65
		3	4.81	3.55	2.79	2.25	1.83	1.54	1.32	1.13	1.05	0.88	0.78	0.71	0.65

Încărcare admisă q (kN/m²) la deschiderea între reazeme L (m) - Deschidere simplă

Grosime (mm)	Greutate (kg/m ²)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	10.00	1	3.54	2.45	1.80	1.37	1.08	0.87	0.71	0.60	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28
		2	3.54	2.45	1.80	1.37	1.08	0.87	0.71	0.60	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28
		3	3.54	2.45	1.80	1.37	1.08	0.87	0.71	0.60	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21
0.88	11.73	1	4.47	3.06	2.24	1.71	1.35	1.09	0.89	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36
		2	4.47	3.06	2.24	1.71	1.35	1.09	0.89	0.75	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36
		3	4.47	3.06	2.24	1.71	1.35	1.09	0.89	0.75	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27
1.00	13.33	1	5.30	3.68	2.70	2.06	1.62	1.31	1.08	0.90	0.77	0.66	0.57	0.50	0.44
		2	5.30	3.68	2.70	2.06	1.62	1.31	1.08	0.90	0.77	0.66	0.57	0.50	0.44
		3	5.30	3.68	2.70	2.06	1.62	1.31	1.08	0.90	0.74	0.59	0.48	0.40	0.33

Încărcare admisă q (kN/m²) la deschiderea între reazeme L (m) - Deschidere dublă

Grosime (mm)	Greutate (kg/m ²)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	10.00	1	2.61	1.96	1.52	1.25	1.03	0.86	0.72	0.63	0.56	0.47	0.42	0.39	0.34
		2	2.61	1.96	1.52	1.25	1.03	0.86	0.72	0.63	0.56	0.47	0.42	0.39	0.34
		3	2.61	1.96	1.52	1.25	1.03	0.86	0.72	0.63	0.56	0.47	0.42	0.39	0.34
0.88	11.73	1	3.75	2.46	1.89	1.62	1.32	1.13	0.98	0.83	0.79	0.66	0.60	0.56	0.49
		2	3.75	2.46	1.89	1.62	1.32	1.13	0.98	0.83	0.79	0.66	0.60	0.56	0.49
		3	3.75	2.46	1.89	1.62	1.32	1.13	0.98	0.83	0.79	0.66	0.60	0.56	0.49
1.00	13.33	1	3.14	2.97	2.32	1.89	1.55	1.33	1.17	0.90	0.87	0.81	0.74	0.69	0.59
		2	3.14	2.97	2.32	1.89	1.55	1.33	1.17	0.90	0.87	0.81	0.74	0.69	0.59
		3	3.14	2.97	2.32	1.89	1.55	1.33	1.17	0.90	0.87	0.81	0.74	0.69	0.59

Încărcare admisă q (kN/m²) la deschiderea între reazeme L (m) - Deschidere triplă

Grosime (mm)	Greutate (kg/m ²)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.75	10.00	1	3.10	2.31	1.84	1.50	1.25	1.03	0.91	0.83	0.75	0.62	0.57	0.52	0.47
		2	3.10	2.31	1.84	1.50	1.25	1.03	0.91	0.83	0.75	0.62	0.57	0.52	0.47
		3	3.10	2.31	1.84	1.50	1.25	1.03	0.91	0.83	0.75	0.62	0.57	0.52	0.47
0.88	11.73	1	4.19	3.20	2.51	2.03	1.73	1.47	1.24	1.08	0.96	0.87	0.76	0.70	0.65
		2	4.19	3.20	2.51	2.03	1.73	1.47	1.24	1.08	0.96	0.87	0.76	0.70	0.65
		3	4.19	3.20	2.51	2.03	1.73	1.47	1.24	1.08	0.96	0.87	0.76	0.70	0.65
1.00	13.33	1	5.12	3.93	3.05	2.56	2.04	1.72	1.48	1.31	1.15	0.96	0.90	0.81	0.72
		2	5.12	3.93	3.05	2.56	2.04	1.72	1.48	1.31	1.15	0.96	0.90	0.81	0.72
		3	5.12	3.93	3.05	2.56	2.04	1.72	1.48	1.31	1.15	0.96	0.90	0.81	0.72

Tabelele de calcul conțin următoarele valori:

Pentru dimensionarea la starea limită ultimă de rezistență și stabilitate (SLU) se iau în considerare două situații de calcul:

- presiunea adusă de încărcarea de vânt;
- suucțiunea adusă de încărcarea de vânt.

Pentru lățimea de rezemare a casetelor pe reazemele intermediare se iau în considerare două variante:

- $b > 300$ mm (aplicații specifice pentru structuri de beton);
- $b > 160$ mm (aplicații specifice pentru structuri metalice).