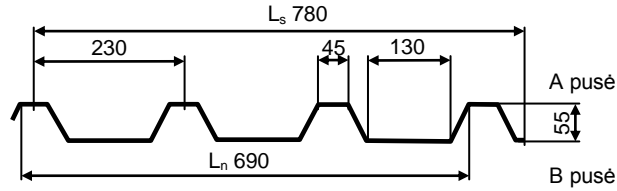


Trapecinis profilis

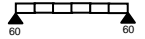
- 0.60 maks. ilgis 11m;
- 0.75 maks. ilgis 14 m.



- 1 tipas: Skaičiuojant pagal stiprumą (Ats. koef 1.65)
2 tipas: Leistinas įlinkis L/150
3 tipas: Leistinas įlinkis L/200

VIENAS TARPATRAMIS

Atramos plotis $A_{t1} = 60$ mm



t_{nom} (mm)	Svoris (kg/m ²)	I_{eff} (cm ⁴ /m)		Leidžiama tolygiai išskirstyta apkrova w [kN/m ²], kai atstumas tarp atramų L [m]													
				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
0.63	6.68	32.60	1	3.24	2.48	1.96	1.59	1.31	1.10	0.94	0.81	0.71	0.62	0.55	0.49	0.44	0.40
			2	3.24	2.48	1.96	1.59	1.31	1.10	0.94	0.81	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28
			3	3.24	2.48	1.96	1.59	1.26	0.97	0.77	0.61	0.50	0.41	0.34	0.29	0.25	0.21
0.75	7.95	41.10	1	4.64	3.55	2.80	2.27	1.88	1.58	1.34	1.16	1.01	0.89	0.79	0.70	0.63	0.57
			2	4.64	3.55	2.80	2.27	1.88	1.58	1.29	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35
			3	4.64	3.55	2.80	2.12	1.59	1.23	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26
0.88	9.33	50.60	1	6.44	4.93	3.90	3.16	2.61	2.19	1.87	1.61	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	0.79
			2	6.44	4.93	3.90	3.16	2.61	2.02	1.59	1.27	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44
			3	6.44	4.93	3.59	2.61	1.96	1.51	1.19	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33
1.00	10.60	59.90	1	7.74	5.93	4.68	3.79	3.13	2.63	2.24	1.94	1.69	1.48	1.31	1.17	1.05	0.95
			2	7.74	5.93	4.68	3.79	3.09	2.38	1.87	1.50	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.51
			3	7.74	5.93	4.24	3.09	2.32	1.79	1.41	1.13	0.92	0.75	0.63	0.53	0.45	0.39

DU TARPATRAMIAI

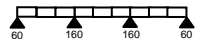
Atramos plotis $A_{t2} = 160$ mm



t_{nom} (mm)	Svoris (kg/m ²)	I_{eff} (cm ⁴ /m)		Leidžiama tolygiai išskirstyta apkrova w [kN/m ²], kai atstumas tarp atramų L [m]													
				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
0.63	6.68	32.60	1	3.24	2.48	1.96	1.59	1.31	1.10	0.94	0.81	0.71	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40
			2	3.24	2.48	1.96	1.59	1.31	1.10	0.94	0.81	0.71	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40
			3	3.24	2.48	1.96	1.59	1.31	1.10	0.94	0.81	0.71	0.62	0.55	0.49	0.45	0.40
0.75	7.95	41.10	1	4.64	3.55	2.80	2.27	1.88	1.58	1.34	1.16	1.01	0.89	0.79	0.70	0.63	0.57
			2	4.64	3.55	2.80	2.27	1.88	1.58	1.34	1.16	1.01	0.89	0.79	0.70	0.63	0.57
			3	4.64	3.55	2.80	2.27	1.88	1.58	1.34	1.16	1.01	0.89	0.79	0.70	0.63	0.57
0.88	9.33	50.60	1	6.44	4.93	3.90	3.16	2.61	2.19	1.87	1.61	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	0.79
			2	6.44	4.93	3.90	3.16	2.61	2.19	1.87	1.61	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	0.79
			3	6.44	4.93	3.90	3.16	2.61	2.19	1.87	1.61	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	0.79
1.00	10.60	59.90	1	7.74	5.93	4.68	3.79	3.13	2.63	2.24	1.94	1.69	1.48	1.31	1.17	1.05	0.95
			2	7.74	5.93	4.68	3.79	3.13	2.63	2.24	1.94	1.69	1.48	1.31	1.17	1.05	0.95
			3	7.74	5.93	4.68	3.79	3.13	2.63	2.24	1.94	1.69	1.48	1.31	1.17	1.05	0.93

TRYS TARPATRAMIAI

Atramos plotis $A_{t2} = 160$ mm



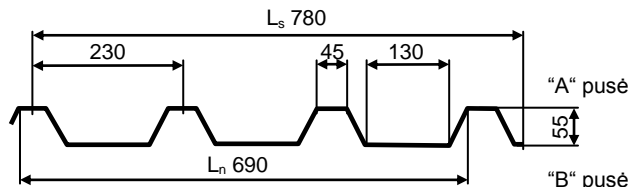
t_{nom} (mm)	Svoris (kg/m ²)	I_{eff} (cm ⁴ /m)		Leidžiama tolygiai išskirstyta apkrova w [kN/m ²], kai atstumas tarp atramų L [m]													
				1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
0.63	6.68	32.60	1	3.48	2.76	2.24	1.85	1.56	1.33	1.14	0.99	0.87	0.77	0.69	0.61	0.55	0.50
			2	3.48	2.76	2.24	1.85	1.56	1.33	1.14	0.99	0.87	0.77	0.69	0.61	0.55	0.50
			3	3.48	2.76	2.24	1.85	1.56	1.33	1.14	0.99	0.87	0.77	0.65	0.54	0.46	0.40
0.75	7.95	41.10	1	4.88	3.88	3.15	2.61	2.19	1.87	1.61	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	0.78	0.71
			2	4.88	3.88	3.15	2.61	2.19	1.87	1.61	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	0.78	0.67
			3	4.88	3.88	3.15	2.61	2.19	1.87	1.61	1.40	1.19	0.98	0.81	0.69	0.58	0.50
0.88	9.33	50.60	1	6.44	5.01	4.07	3.36	2.82	2.40	2.07	1.80	1.58	1.39	1.24	1.11	1.00	0.91
			2	6.44	5.01	4.07	3.36	2.82	2.40	2.07	1.80	1.58	1.39	1.24	1.11	0.96	0.82
			3	6.44	5.01	4.07	3.36	2.82	2.40	2.07	1.80	1.46	1.20	1.00	0.85	0.72	0.62
1.00	10.60	59.90	1	7.77	6.16	4.99	4.12	3.46	2.94	2.53	2.20	1.93	1.70	1.52	1.36	1.22	1.11
			2	7.77	6.16	4.99	4.12	3.46	2.94	2.53	2.20	1.93	1.70	1.52	1.36	1.13	0.97
			3	7.77	6.16	4.99	4.12	3.46	2.94	2.53	2.13	1.73	1.42	1.19	1.00	0.85	0.73

PASTABOS:

1. Skaičiavimai atlikti pagal DIN 18807, priimant metalo stiprumą $R_e = 210$ N/mm².
2. Skaičiavimuose neįvertintas nuosavas skardos svoris.
3. Skaičiavimuose įvertinti apkrovų patikimumo koeficientai:
Atsargos koeficientas: 1.25;
Patikimumo koeficientas (laik. galia): 1.60.
4. Kraštinių atramų plotis $A_{t1} = 60$ mm, vidinių atramų plotis $A_{t2} = 160$ mm.

Trapezinis profilis

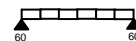
- 0.60 maks. ilgis 11m;
- 0.75 maks. ilgis 14 m.



- 1 tipas: Skaičiuojant pagal stiprumą (Ats. koef 1.65)
2 tipas: Leistinas įlinkis L/150
3 tipas: Leistinas įlinkis L/200

VIENAS TARPATRAMIS

Atramos plotis $A_{t1} = 60$ mm



t_{nom} (mm)	Svoris (kg/m ²)	I_{eff} (cm ⁴ /m)		Leidžiama tolygiai išskirstyta apkrova w [kN/m ²], kai atstumas tarp atramų L [m]													
				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
0.63	6.68	24.50	1	3.37	2.58	2.04	1.65	1.36	1.15	0.98	0.84	0.73	0.65	0.57	0.51	0.46	0.41
			2	3.37	2.58	2.04	1.65	1.27	0.98	0.77	0.62	0.50	0.41	0.34	0.29	0.25	0.21
			3	3.37	2.47	1.74	1.27	0.95	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.18	0.16
0.75	7.95	31.00	1	4.77	3.65	2.88	2.34	1.93	1.62	1.38	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.58
			2	4.77	3.65	2.88	2.13	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27
			3	4.66	3.12	2.19	1.60	1.20	0.93	0.73	0.58	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20
0.88	9.33	38.40	1	6.09	4.67	3.69	2.99	2.47	2.07	1.77	1.52	1.33	1.17	1.03	0.92	0.83	0.75
			2	6.09	4.67	3.69	2.64	1.981	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33
			3	5.77	3.87	2.72	1.98	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25
1.00	10.60	45.50	1	7.43	5.69	4.50	3.64	3.01	2.53	2.15	1.86	1.62	1.42	1.26	1.12	1.01	0.91
			2	7.43	5.69	4.29	3.13	2.35	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39
			3	6.84	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29

DU TARPATRAMIAI

Atramos plotis $A_{t2} = 160$ mm



t_{nom} (mm)	Svoris (kg/m ²)	I_{eff} (cm ⁴ /m)		Leidžiama tolygiai išskirstyta apkrova w [kN/m ²], kai atstumas tarp atramų L [m]													
				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
0.63	6.68	24.50	1	3.37	2.58	2.04	1.65	1.36	1.15	0.98	0.84	0.73	0.65	0.57	0.51	0.46	0.41
			2	3.37	2.58	2.04	1.65	1.36	1.15	0.98	0.84	0.73	0.65	0.57	0.51	0.46	0.41
			3	3.37	2.58	2.04	1.65	1.36	1.15	0.98	0.84	0.73	0.65	0.57	0.51	0.44	0.38
0.75	7.95	31.00	1	4.77	3.65	2.88	2.34	1.93	1.62	1.38	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.58
			2	4.77	3.65	2.88	2.34	1.93	1.62	1.38	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.58
			3	4.77	3.65	2.88	2.34	1.93	1.62	1.38	1.19	1.04	0.91	0.78	0.66	0.56	0.48
0.88	9.33	38.40	1	6.09	4.67	3.69	2.99	2.47	2.07	1.77	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77
			2	6.09	4.67	3.69	2.99	2.47	2.07	1.77	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77
			3	6.09	4.67	3.69	2.99	2.47	2.07	1.77	1.53	1.34	1.16	0.97	0.82	0.70	0.60
1.00	10.60	45.50	1	7.43	5.69	4.50	3.64	3.01	2.53	2.15	1.86	1.62	1.43	1.27	1.14	1.02	0.93
			2	7.43	5.69	4.50	3.64	3.01	2.53	2.15	1.86	1.62	1.43	1.27	1.14	1.02	0.93
			3	7.43	5.69	4.50	3.64	3.01	2.53	2.15	1.86	1.62	1.38	1.15	0.97	0.82	0.71

TRYS TARPATRAMIAI

Atramos plotis $A_{t2} = 160$ mm



t_{nom} (mm)	Svoris (kg/m ²)	I_{eff} (cm ⁴ /m)		Leidžiama tolygiai išskirstyta apkrova w [kN/m ²], kai atstumas tarp atramų L [m]													
				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
0.63	6.68	24.50	1	3.38	2.68	2.18	1.80	1.51	1.28	1.10	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48
			2	3.38	2.68	2.18	1.80	1.51	1.28	1.10	0.96	0.84	0.74	0.65	0.55	0.46	0.40
			3	3.38	2.68	2.18	1.80	1.51	1.28	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30
0.75	7.95	31.00	1	4.78	3.80	3.08	2.55	2.14	1.82	1.57	1.37	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69
			2	4.78	3.80	3.08	2.55	2.14	1.82	1.57	1.37	1.19	0.98	0.82	0.69	0.59	0.50
			3	4.78	3.80	3.08	2.55	2.14	1.75	1.37	1.10	0.89	0.74	0.61	0.52	0.44	0.38
0.88	9.33	38.40	1	6.57	5.22	4.25	3.52	2.96	2.52	2.17	1.89	1.66	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95
			2	6.57	5.22	4.25	3.52	2.96	2.52	2.17	1.82	1.48	1.22	1.01	0.85	0.73	0.62
			3	6.57	5.22	4.25	3.52	2.81	2.16	1.70	1.36	1.11	0.91	0.76	0.64	0.54	0.47
1.00	10.60	45.50	1	8.00	6.35	5.16	4.27	3.58	3.05	2.63	2.28	2.00	1.77	1.58	1.41	1.27	1.15
			2	8.00	6.35	5.16	4.27	3.58	3.05	2.63	2.15	1.75	1.44	1.20	1.01	0.86	0.74
			3	8.00	6.35	5.16	4.27	3.33	2.56	2.02	1.61	1.31	1.08	0.90	0.76	0.65	0.55

PASTABOS:

1. Skaičiavimai atlikti pagal DIN 18807, priimant metalo stiprumą $R_e = 210$ N/mm².
2. Skaičiavimuose neįvertintas nuosavas skardos svoris.

3. Skaičiavimuose įvertinti apkrovų patikimumo koeficientai:
Atsargos koeficientas: 1.25;
Patikimumo koeficientas (laik. galia): 1.60.
4. Kraštinė atramų plotis $A_{t1} = 60$ mm, vidinių atramų plotis $A_{t2} = 160$ mm.