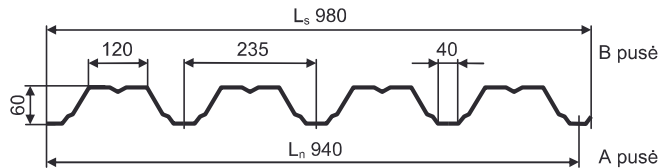


# TP-60/940

## 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  $A_{11} = 60$  mm



$t_{nom}$ (mm)	Svoris (kN/m <sup>2</sup> )	$I_{eff}$ (cm <sup>4</sup> /m)		Leidžiama tolygiai išskirstyta apkrova $w$ [kN/m <sup>2</sup> ], kai atstumas tarp atramų $L$ [m]							
				2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	
0.50	0.049	34.35	1	3.86	2.47	1.69	1.23	0.93	0.73	0.58	
			2	3.86	2.26	1.28	0.79	0.51	0.34	0.24	
			3	3.33	1.68	0.95	0.58	0.37	0.24	0.16	
0.70	0.068	48.44	1	5.40	3.43	2.37	1.72	1.30	1.02	0.81	
			2	5.40	3.18	1.81	1.11	0.72	0.49	0.33	
			3	4.69	2.37	1.34	0.82	0.52	0.35	0.23	
0.75	0.073	51.90	1	5.79	3.68	2.54	1.85	1.40	1.09	0.87	
			2	5.79	3.41	1.94	1.19	0.77	0.52	0.36	
			3	5.03	2.54	1.44	0.88	0.56	0.37	0.25	
0.88	0.086	60.90	1	6.79	4.23	2.98	2.17	1.64	1.28	1.02	
			2	6.79	4.00	2.28	1.40	0.91	0.61	0.42	
			3	5.90	2.98	1.69	1.03	0.66	0.44	0.29	
1.00	0.098	69.21	1	7.72	4.91	3.38	2.46	1.86	1.45	1.16	
			2	7.72	4.55	2.59	1.59	1.03	0.70	0.48	
			3	6.71	3.38	1.92	1.17	0.75	0.50	0.33	
1.25	0.122	86.51	1	9.65	6.14	4.23	3.08	2.33	1.82	1.45	
			2	9.65	5.69	3.24	1.99	1.29	0.87	0.60	
			3	8.39	4.23	2.40	1.46	0.94	0.62	0.42	

## DU TARPATRAMIAI

Atramos plotis  $A_{12} = 160$  mm



$t_{nom}$ (mm)	Svoris (kN/m <sup>2</sup> )	$I_{eff}$ (cm <sup>4</sup> /m)		Leidžiama tolygiai išskirstyta apkrova $w$ [kN/m <sup>2</sup> ], kai atstumas tarp atramų $L$ [m]							
				2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	
0.50	0.049	20.92	1	2.17	1.47	1.06	0.80	0.62	0.49	0.39	
			2	2.17	1.47	1.06	0.80	0.62	0.49	0.39	
			3	2.17	1.47	1.06	0.80	0.59	0.40	0.28	
0.70	0.068	34.04	1	3.98	2.70	1.94	1.46	1.13	0.88	0.70	
			2	3.98	2.70	1.94	1.46	1.13	0.88	0.64	
			3	3.98	2.70	1.94	1.46	0.97	0.66	0.46	
0.75	0.073	37.54	1	4.38	2.96	2.13	1.60	1.23	0.96	0.76	
			2	4.38	2.96	2.13	1.60	1.23	0.96	0.71	
			3	4.38	2.96	2.13	1.38	1.08	0.73	0.51	
0.88	0.086	46.38	1	5.44	3.66	2.62	1.94	1.47	1.15	0.91	
			2	5.44	3.66	2.62	1.94	1.47	1.15	0.88	
			3	5.44	3.66	2.62	1.94	1.34	0.91	0.64	
1.00	0.098	54.61	1	7.00	4.32	3.08	2.24	1.70	1.32	1.06	
			2	7.00	4.32	3.08	2.24	1.70	1.32	1.04	
			3	7.00	4.32	3.08	2.24	1.58	1.08	0.76	
1.25	0.122	72.35	1	8.61	5.73	3.95	2.88	2.18	1.70	1.36	
			2	8.61	5.73	3.95	2.88	2.18	1.70	1.36	
			3	8.61	5.73	3.95	2.88	2.10	1.44	1.01	

## TRYŠ TARPATRAMIAI

Atramos plotis  $A_{12} = 160$  mm



$t_{nom}$ (mm)	Svoris (kN/m <sup>2</sup> )	$I_{eff}$ (cm <sup>4</sup> /m)		Leidžiama tolygiai išskirstyta apkrova $w$ [kN/m <sup>2</sup> ], kai atstumas tarp atramų $L$ [m]							
				2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	
0.50	0.049	20.92	1	2.63	1.80	1.31	0.99	0.77	0.62	0.50	
			2	2.63	1.80	1.31	0.93	0.61	0.41	0.28	
			3	2.63	1.80	1.12	0.69	0.44	0.29	0.20	
0.70	0.068	34.04	1	4.83	3.29	2.38	1.80	1.41	1.12	0.89	
			2	4.83	3.29	2.38	1.53	1.00	0.68	0.48	
			3	4.83	3.23	1.84	1.13	0.73	0.49	0.34	
0.75	0.073	37.54	1	5.32	3.62	2.61	1.98	1.54	1.21	0.97	
			2	5.32	3.62	2.61	1.69	1.11	0.75	0.53	
			3	5.32	3.56	2.03	1.25	0.81	0.55	0.38	
0.88	0.086	46.38	1	6.63	4.48	3.23	2.43	1.85	1.45	1.16	
			2	6.63	4.48	3.23	2.09	1.37	0.94	0.66	
			3	6.63	4.40	2.51	1.55	1.01	0.68	0.47	
1.00	0.098	54.61	1	7.87	5.30	3.81	2.82	2.14	1.67	1.34	
			2	7.87	5.30	3.81	2.47	1.62	1.11	0.78	
			3	7.87	5.19	2.96	1.83	1.19	0.81	0.56	
1.25	0.122	72.35	1	10.54	7.05	4.96	3.62	2.75	2.15	1.72	
			2	10.54	7.05	4.96	3.28	2.16	1.48	1.04	
			3	10.54	6.89	3.93	2.43	1.59	1.08	0.75	

## PASTABOS:

1. Skaičiavimai atlikti pagal DIN 18807, priimant metalo stiprumą  $R_e = 210$  N/mm<sup>2</sup>.
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  $A_{11} = 60$  mm, vidinių atramų plotis  $A_{12} = 160$  mm.