



Hacierco 150/280

pozytyw/positive

Objaśnienia do tabel
Explanations to load tables

tN (mm) - grubość blachy (mm)
g (kN/m²) - waga (kN/m²)
L (m) - rozpiętość przęsła (m)

tN (mm) - sheet thickness (mm)
g (kN/m²) - unit mass (kN/m²)
L (m) - span length (m)

W1 - stan graniczny nośności
W2 - stan graniczny użytkowania, dopuszczalna strzałka ugięcia L/150
W3 - stan graniczny użytkowania, dopuszczalna strzałka ugięcia L/200
W4 - stan graniczny użytkowania, dopuszczalna strzałka ugięcia L/300
f_{yk} = 320 MPa

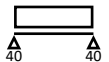
*-grubości niestandardowe blach na zamówienie

W1 - limiting state of load capacity
W2 - limiting state of operation, permissible sag L/150
W3 - limiting state of operation, permissible sag L/200
W4 - limiting state of operation, permissible sag L/300
f_{yk} = 320 MPa

* non-standard thickness to order

UKŁAD JEDNOPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40 mm

SINGLE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	z	l(m)																				
			4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6	6,2	6,4	6,6	6,8	7	7,2	7,4	7,6	7,8	8
0,7	0,098	1	4,27	4,06	3,88	3,71	3,52	3,25	3	2,78	2,59	2,41	2,25	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,48	1,4	1,33	1,27
		2	4,27	4,06	3,88	3,59	3,16	2,8	2,49	2,22	1,99	1,79	1,62	1,46	1,33	1,21	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68
		3	4,1	3,54	3,08	2,69	2,37	2,1	1,86	1,66	1,49	1,34	1,21	1,1	1	0,91	0,83	0,76	0,7	0,64	0,59	0,55	0,51
		4	2,73	2,36	2,05	1,79	1,58	1,4	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66	0,6	0,55	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,34
0,75	0,105	1	4,92	4,69	4,47	4,28	3,96	3,65	3,37	3,12	2,91	2,71	2,53	2,37	2,22	2,09	1,97	1,86	1,76	1,66	1,58	1,5	1,42
		2	4,92	4,69	4,47	3,92	3,45	3,05	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,6	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,86	0,8	0,74
		3	4,47	3,86	3,36	2,94	2,58	2,29	2,03	1,81	1,63	1,46	1,32	1,2	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,7	0,65	0,6	0,55
		4	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,8	0,72	0,66	0,6	0,55	0,51	0,47	0,43	0,4	0,37
0,8	0,112	1	5,62	5,35	5,1	4,79	4,4	4,06	3,75	3,48	3,23	3,01	2,81	2,64	2,47	2,33	2,19	2,07	1,95	1,85	1,75	1,66	1,58
		2	5,62	5,35	4,85	4,24	3,73	3,3	2,94	2,62	2,35	2,11	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,2	1,1	1,02	0,94	0,87	0,8
		3	4,84	4,18	3,64	3,18	2,8	2,48	2,2	1,96	1,76	1,58	1,43	1,3	1,18	1,07	0,98	0,9	0,83	0,76	0,7	0,65	0,6
		4	3,23	2,79	2,42	2,12	1,86	1,65	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,6	0,55	0,51	0,47	0,43	0,4
0,88	0,123	1	6,82	6,49	6,11	5,59	5,13	4,73	4,37	4,05	3,77	3,51	3,28	3,07	2,88	2,71	2,55	2,41	2,28	2,16	2,04	1,94	1,84
		2	6,82	6,28	5,46	4,78	4,2	3,72	3,3	2,95	2,64	2,38	2,15	1,95	1,77	1,61	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,98	0,9
		3	5,45	4,71	4,09	3,58	3,15	2,79	2,48	2,21	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,21	1,1	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68
		4	3,63	3,14	2,73	2,39	2,1	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88	0,8	0,73	0,67	0,62	0,57	0,52	0,49	0,45
1	0,14	1	8,8	8,05	7,33	6,71	6,16	5,68	5,25	4,87	4,53	4,22	3,94	3,69	3,46	3,26	3,07	2,89	2,74	2,59	2,45	2,33	2,22
		2	8,51	7,35	6,39	5,59	4,92	4,35	3,87	3,45	3,1	2,79	2,52	2,28	2,07	1,89	1,73	1,58	1,45	1,34	1,24	1,14	1,06
		3	6,38	5,51	4,79	4,19	3,69	3,26	2,9	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,55	1,42	1,29	1,19	1,09	1	0,93	0,86	0,79
		4	4,25	3,67	3,19	2,79	2,46	2,17	1,93	1,72	1,55	1,39	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53
1,13	0,158	1	10,55	9,57	8,72	7,98	7,33	6,75	6,24	5,79	5,38	5,02	4,69	4,39	4,12	3,87	3,65	3,44	3,25	3,08	2,92	2,77	2,63
		2	9,69	8,37	7,28	6,37	5,61	4,96	4,41	3,94	3,53	3,18	2,87	2,6	2,36	2,15	1,97	1,8	1,66	1,53	1,41	1,3	1,21
		3	7,27	6,28	5,46	4,78	4,2	3,72	3,31	2,95	2,65	2,38	2,15	1,95	1,77	1,61	1,48	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,9
		4	4,84	4,18	3,64	3,18	2,8	2,48	2,2	1,97	1,76	1,59	1,43	1,3	1,18	1,07	0,98	0,9	0,83	0,76	0,7	0,65	0,6
1,2	0,168	1	11,46	10,39	9,47	8,66	7,95	7,33	6,78	6,28	5,84	5,45	5,09	4,77	4,47	4,21	3,96	3,74	3,53	3,34	3,17	3,01	2,86
		2	10,33	8,92	7,76	6,79	5,98	5,29	4,7	4,2	3,76	3,38	3,06	2,77	2,52	2,3	2,1	1,92	1,77	1,63	1,5	1,39	1,29
		3	7,75	6,69	5,82	5,09	4,48	3,96	3,52	3,15	2,82	2,54	2,29	2,08	1,89	1,72	1,57	1,44	1,32	1,22	1,13	1,04	0,96
		4	5,16	4,46	3,88	3,39	2,99	2,64	2,35	2,1	1,88	1,69	1,53	1,38	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64
1,25	0,175	1	12,1	10,98	10	9,15	8,4	7,74	7,16	6,64	6,17	5,75	5,38	5,03	4,72	4,44	4,18	3,95	3,73	3,53	3,35	3,18	3,02
		2	10,79	9,32	8,1	7,09	6,24	5,52	4,91	4,38	3,93	3,53	3,19	2,89	2,63	2,4	2,19	2,01	1,85	1,7	1,57	1,45	1,34
		3	8,09	6,99	6,08	5,32	4,68	4,14	3,68	3,28	2,94	2,65	2,39	2,17	1,97	1,8	1,64	1,51	1,38	1,27	1,17	1,09	1,01
		4	5,39	4,66	4,05	3,54	3,12	2,76	2,45	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,2	1,09	1	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67
1,5	0,21	1	15,46	14,02	12,77	11,69	10,73	9,89	9,14	8,48	7,88	7,35	6,87	6,43	6,03	5,67	5,35	5,04	4,77	4,51	4,28	4,06	3,86
		2	13,02	11,24	9,78	8,56	7,53	6,66	5,92	5,29	4,74	4,27	3,85	3,49	3,17	2,89	2,65	2,42	2,23	2,05	1,89	1,75	1,62
		3	9,76	8,43	7,33	6,42	5,65	4,99	4,44	3,96	3,55	3,2	2,89	2,62	2,38	2,17	1,98	1,82	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22
		4	6,51	5,62	4,89	4,28	3,76	3,33	2,96	2,64	2,37	2,13	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81



Hacierco 150/280

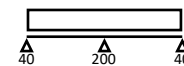
pozytyw/positive

UKŁAD DWUPRZĘŚLOWY - szerokość podpór: 40, 60, 40 mm
TWO-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 60, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	z	l(m)																							
			4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6	6,2	6,4	6,6	6,8	7	7,2	7,4	7,6	7,8	8			
0,7	0,098	1	2,69	2,5	2,34	2,18	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,13	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91			
		2	2,69	2,5	2,34	2,18	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,13	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91			
		3	2,69	2,5	2,34	2,18	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,13	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91			
		4	2,69	2,5	2,34	2,18	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,13	1,08	1,04	0,99	0,95	0,88	0,82		
0,75	0,105	1	3,07	2,86	2,66	2,49	2,34	2,19	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04			
		2	3,07	2,86	2,66	2,49	2,34	2,19	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04			
		3	3,07	2,86	2,66	2,49	2,34	2,19	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04			
		4	3,07	2,86	2,66	2,49	2,34	2,19	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,22	1,13	1,04	0,96	0,89			
0,8	0,112	1	3,47	3,23	3,01	2,82	2,64	2,48	2,33	2,2	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,6	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,22	1,17			
		2	3,47	3,23	3,01	2,82	2,64	2,48	2,33	2,2	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,6	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,22	1,17			
		3	3,47	3,23	3,01	2,82	2,64	2,48	2,33	2,2	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,6	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,22	1,17			
		4	3,47	3,23	3,01	2,82	2,64	2,48	2,33	2,2	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,6	1,53	1,44	1,33	1,22	1,13	1,04	0,97			
0,88	0,123	1	4,16	3,86	3,6	3,37	3,15	2,96	2,79	2,63	2,48	2,35	2,23	2,11	2,01	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,52	1,45	1,39			
		2	4,16	3,86	3,6	3,37	3,15	2,96	2,79	2,63	2,48	2,35	2,23	2,11	2,01	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,52	1,45	1,39			
		3	4,16	3,86	3,6	3,37	3,15	2,96	2,79	2,63	2,48	2,35	2,23	2,11	2,01	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,52	1,45	1,39			
		4	4,16	3,86	3,6	3,37	3,15	2,96	2,79	2,63	2,48	2,35	2,23	2,11	2,01	1,91	1,77	1,63	1,49	1,38	1,27	1,17	1,09			
1	0,14	1	5,27	4,9	4,56	4,26	3,99	3,75	3,53	3,33	3,14	2,97	2,81	2,67	2,54	2,41	2,3	2,19	2,09	2	1,92	1,83	1,76			
		2	5,27	4,9	4,56	4,26	3,99	3,75	3,53	3,33	3,14	2,97	2,81	2,67	2,54	2,41	2,3	2,19	2,09	2	1,92	1,83	1,76			
		3	5,27	4,9	4,56	4,26	3,99	3,75	3,53	3,33	3,14	2,97	2,81	2,67	2,54	2,41	2,3	2,19	2,09	2	1,92	1,83	1,76			
		4	5,27	4,9	4,56	4,26	3,99	3,75	3,53	3,33	3,14	2,97	2,81	2,67	2,49	2,27	2,08	1,9	1,75	1,61	1,49	1,37	1,27			
1,13	0,158	1	6,5	6,04	5,62	5,25	4,91	4,61	4,33	4,08	3,85	3,64	3,44	3,27	3,1	2,95	2,81	2,68	2,55	2,44	2,33	2,24	2,14			
		2	6,5	6,04	5,62	5,25	4,91	4,61	4,33	4,08	3,85	3,64	3,44	3,27	3,1	2,95	2,81	2,68	2,55	2,44	2,33	2,24	2,14			
		3	6,5	6,04	5,62	5,25	4,91	4,61	4,33	4,08	3,85	3,64	3,44	3,27	3,1	2,95	2,81	2,68	2,55	2,44	2,33	2,24	2,14			
		4	6,5	6,04	5,62	5,25	4,91	4,61	4,33	4,08	3,85	3,64	3,44	3,12	2,84	2,59	2,37	2,17	1,99	1,84	1,69	1,57	1,45			
1,2	0,168	1	7,16	6,64	6,18	5,77	5,4	5,06	4,76	4,48	4,23	3,99	3,78	3,58	3,4	3,23	3,08	2,93	2,8	2,68	2,56	2,45	2,35			
		2	7,16	6,64	6,18	5,77	5,4	5,06	4,76	4,48	4,23	3,99	3,78	3,58	3,4	3,23	3,08	2,93	2,8	2,68	2,56	2,45	2,35			
		3	7,16	6,64	6,18	5,77	5,4	5,06	4,76	4,48	4,23	3,99	3,78	3,58	3,4	3,23	3,08	2,93	2,8	2,68	2,56	2,45	2,32			
		4	7,16	6,64	6,18	5,77	5,4	5,06	4,76	4,48	4,23	3,99	3,68	3,33	3,03	2,76	2,52	2,31	2,13	1,96	1,81	1,67	1,55			
1,25	0,175	1	7,63	7,08	6,59	6,14	5,75	5,39	5,06	4,77	4,5	4,25	4,02	3,81	3,62	3,44	3,27	3,12	2,98	2,84	2,72	2,6	2,49			
		2	7,63	7,08	6,59	6,14	5,75	5,39	5,06	4,77	4,5	4,25	4,02	3,81	3,62	3,44	3,27	3,12	2,98	2,84	2,72	2,6	2,49			
		3	7,63	7,08	6,59	6,14	5,75	5,39	5,06	4,77	4,5	4,25	4,02	3,81	3,62	3,44	3,27	3,12	2,98	2,84	2,72	2,6	2,43			
		4	7,63	7,08	6,59	6,14	5,75	5,39	5,06	4,77	4,5	4,25	3,84	3,48	3,16	2,88	2,64	2,42	2,22	2,04	1,89	1,74	1,62			
1,5	0,21	1	9,92	9,19	8,53	7,95	7,42	6,95	6,52	6,13	5,77	5,45	5,15	4,87	4,62	4,39	4,17	3,97	3,78	3,61	3,45	3,3	3,16			
		2	9,92	9,19	8,53	7,95	7,42	6,95	6,52	6,13	5,77	5,45	5,15	4,87	4,62	4,39	4,17	3,97	3,78	3,61	3,45	3,3	3,16			
		3	9,92	9,19	8,53	7,95	7,42	6,95	6,52	6,13	5,77	5,45	5,15	4,87	4,62	4,39	4,17	3,97	3,78	3,61	3,42	3,16	2,93			
		4	9,92	9,19	8,53	7,95	7,42	6,95	6,52	6,13	5,7	5,13	4,63	4,2	3,82	3,48	3,18	2,92	2,68	2,47	2,28	2,11	1,95			

UKŁAD DWUPRZĘŚLOWY - szerokość podpór: 40, 200, 40 mm
TWO-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 200, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	z	l(m)																							
			4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6	6,2	6,4	6,6	6,8	7	7,2	7,4	7,6	7,8	8			
0,7	0,098	1	3,57	3,3	3,05	2,84	2,64	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,81	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,2	1,15	1,1			
		2	3,57	3,3	3,05	2,84	2,64	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,81	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,2	1,15	1,1			
		3	3,57	3,3	3,05	2,84	2,64	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,81	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,2	1,15	1,1			
		4	3,57	3,3	3,05	2,84	2,64	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,81	1,71	1,6	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82			
0,75	0,105	1	4,06	3,75	3,47	3,22	3	2,81	2,63	2,46	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	1,66	1,57	1,5	1,43	1,36	1,3	1,24			
		2	4,06	3,75	3,47	3,22	3	2,81	2,63	2,46	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	1,66	1,57	1,5	1,43	1,36	1,3	1,24			
		3	4,06	3,75	3,47	3,22	3	2,81	2,63	2,46	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	1,66	1,57	1,5	1,43	1,36	1,3	1,24			
		4	4,06	3,75	3,47	3,22	3	2,81	2,63	2,46	2,32	2,18	2,06	1,92	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,13	1,04	0,96	0,89			
0,8	0,112	1	4,58	4,22	3,91	3,63	3,38	3,16	2,96	2,77	2,61	2,45	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69	1,61	1,53	1,46	1,4			
		2	4,58	4,22	3,91	3,63	3,38	3,16	2,96	2,77	2,61	2,45	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69	1,61	1,53	1,46	1,4			
		3	4,58	4,22	3,91	3,63	3,38	3,16	2,96	2,77	2,61	2,45	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69	1,61	1,53	1,46	1,4			
		4	4,58	4,22	3,91	3,63	3,38	3,16	2,96	2,77	2,61	2,45	2,3	2,19	2,07	1,96	1,86	1,72	1,58	1,44	1,33	1,22	1,13	1,04	0,97	
0,88	0,123	1	5,45	5,03	4,66	4,32	4,03	3,76	3,52	3,3	3,1	2,92	2,75	2,6	2,46	2,33	2,21	2,1	2	1,91	1,82	1,74	1,66			
		2	5,45	5,03	4,66	4,32	4,03	3,76	3,52	3,3	3,1	2,92	2,75	2,6	2,46	2,33	2,21	2,1	2	1,91	1,82	1,74	1,66			
		3	5,45	5,03	4,66	4,32	4,03	3,76	3,52	3,3	3,1	2,92	2,75	2,6	2,46	2,33	2,21	2,1	2	1,91	1,82	1,74	1,63			
		4	5,45	5,03	4,66	4,32	4,03	3,76	3,52	3,3	3,1	2,86	2,58	2,34	2,13	1,94	1,77	1,63	1,49	1,38	1,27	1,17	1,09			
1	0,14	1	6,87	6,33	5,86	5,44	5,07	4,73	4,42	4,15	3,9	3,67	3,46	3,27	3,09	2,93	2,78	2,64	2,51	2,39	2,28	2,18	2,08			
		2	6,87	6,33	5,86	5,44	5,07	4,73	4,42	4,15	3,9	3,67	3,46	3,27	3,09	2,93	2,78	2,64	2,51	2,39	2,28	2,18	2,08			
		3	6,87	6,33	5,86	5,44	5,																			

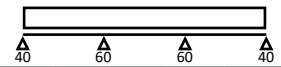


Hacierco 150/280

pozytyw/positive

UKŁAD TRÓJPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40, 60, 60, 40 mm

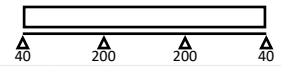
THREE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 60, 60, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	z	l(m)																				
			4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6	6,2	6,4	6,6	6,8	7	7,2	7,4	7,6	7,8	8
0,7	0,098	1	3,19	2,97	2,77	2,6	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,57	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,19	1,15	1,1
		2	3,19	2,97	2,77	2,6	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,57	1,5	1,43	1,36	1,3	1,25	1,19	1,15	1,1
		3	3,19	2,97	2,77	2,6	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,57	1,5	1,43	1,36	1,3	1,22	1,13	1,04	0,97
		4	3,19	2,97	2,77	2,6	2,44	2,29	2,16	2,04	1,88	1,69	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64
0,75	0,105	1	3,64	3,39	3,17	2,97	2,78	2,62	2,47	2,33	2,2	2,09	1,98	1,88	1,79	1,7	1,63	1,55	1,48	1,42	1,36	1,3	1,25
		2	3,64	3,39	3,17	2,97	2,78	2,62	2,47	2,33	2,2	2,09	1,98	1,88	1,79	1,7	1,63	1,55	1,48	1,42	1,36	1,3	1,25
		3	3,64	3,39	3,17	2,97	2,78	2,62	2,47	2,33	2,2	2,09	1,98	1,88	1,79	1,7	1,63	1,55	1,45	1,33	1,23	1,14	1,05
		4	3,64	3,39	3,17	2,97	2,78	2,62	2,47	2,29	2,05	1,85	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,7
0,8	0,112	1	4,12	3,84	3,58	3,35	3,15	2,96	2,79	2,63	2,49	2,36	2,23	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,6	1,53	1,47	1,41
		2	4,12	3,84	3,58	3,35	3,15	2,96	2,79	2,63	2,49	2,36	2,23	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,6	1,53	1,47	1,41
		3	4,12	3,84	3,58	3,35	3,15	2,96	2,79	2,63	2,49	2,36	2,23	2,12	2,02	1,92	1,83	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14
		4	4,12	3,84	3,58	3,35	3,15	2,96	2,78	2,48	2,22	2	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76
0,88	0,123	1	4,93	4,59	4,29	4,01	3,76	3,54	3,33	3,14	2,97	2,81	2,67	2,54	2,41	2,3	2,19	2,09	2	1,91	1,83	1,75	1,68
		2	4,93	4,59	4,29	4,01	3,76	3,54	3,33	3,14	2,97	2,81	2,67	2,54	2,41	2,3	2,19	2,09	2	1,91	1,83	1,75	1,68
		3	4,93	4,59	4,29	4,01	3,76	3,54	3,33	3,14	2,97	2,81	2,67	2,54	2,41	2,29	2,09	1,92	1,76	1,62	1,5	1,39	1,28
		4	4,93	4,59	4,29	4,01	3,76	3,52	3,12	2,79	2,5	2,25	2,03	1,84	1,67	1,53	1,39	1,28	1,17	1,08	1	0,92	0,85
1	0,14	1	6,26	5,82	5,43	5,08	4,77	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,21	3,05	2,9	2,77	2,64	2,52	2,41	2,31	2,22	2,13
		2	6,26	5,82	5,43	5,08	4,77	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,21	3,05	2,9	2,77	2,64	2,52	2,41	2,31	2,17	2,01
		3	6,26	5,82	5,43	5,08	4,77	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,21	2,94	2,68	2,45	2,25	2,07	1,9	1,76	1,62	1,5
		4	6,26	5,82	5,43	5,08	4,65	4,12	3,66	3,27	2,93	2,63	2,38	2,16	1,96	1,79	1,63	1,5	1,38	1,27	1,17	1,08	1
1,13	0,158	1	7,74	7,19	6,71	6,27	5,87	5,51	5,19	4,89	4,62	4,37	4,14	3,93	3,73	3,55	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,7	2,59
		2	7,74	7,19	6,71	6,27	5,87	5,51	5,19	4,89	4,62	4,37	4,14	3,93	3,73	3,55	3,39	3,23	3,08	2,89	2,67	2,47	2,29
		3	7,74	7,19	6,71	6,27	5,87	5,51	5,19	4,89	4,62	4,37	4,07	3,69	3,35	3,06	2,79	2,56	2,35	2,17	2	1,85	1,71
		4	7,74	7,19	6,71	6,02	5,3	4,69	4,17	3,72	3,34	3	2,71	2,46	2,23	2,04	1,86	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14
0,5	0,168	1	8,53	7,92	7,38	6,9	6,46	6,06	5,7	5,38	5,08	4,8	4,55	4,31	4,1	3,9	3,72	3,54	3,38	3,23	3,09	2,96	2,84
		2	8,53	7,92	7,38	6,9	6,46	6,06	5,7	5,38	5,08	4,8	4,55	4,31	4,1	3,9	3,72	3,54	3,35	3,08	2,84	2,63	2,44
		3	8,53	7,92	7,38	6,9	6,46	6,06	5,7	5,38	5,08	4,8	4,34	3,93	3,57	3,26	2,98	2,73	2,51	2,31	2,13	1,97	1,83
		4	8,53	7,92	7,34	6,42	5,65	5	4,44	3,97	3,56	3,2	2,89	2,62	2,38	2,17	1,98	1,82	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22
1,25	0,175	1	9,09	8,44	7,87	7,35	6,88	6,46	6,07	5,72	5,4	5,11	4,84	4,59	4,36	4,15	3,95	3,77	3,6	3,44	3,29	3,15	3,02
		2	9,09	8,44	7,87	7,35	6,88	6,46	6,07	5,72	5,4	5,11	4,84	4,59	4,36	4,15	3,95	3,77	3,49	3,22	2,97	2,75	2,55
		3	9,09	8,44	7,87	7,35	6,88	6,46	6,07	5,72	5,4	5,02	4,53	4,11	3,73	3,4	3,11	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,91
		4	9,09	8,44	7,66	6,7	5,9	5,22	4,64	4,14	3,71	3,34	3,02	2,74	2,49	2,27	2,07	1,9	1,74	1,61	1,48	1,37	1,27
1,5	0,21	1	11,87	11	10,23	9,54	8,92	8,36	7,85	7,38	6,96	6,57	6,22	5,89	5,59	5,31	5,05	4,81	4,59	4,38	4,19	4,01	3,84
		2	11,87	11	10,23	9,54	8,92	8,36	7,85	7,38	6,96	6,57	6,22	5,89	5,59	5,31	5,01	4,59	4,22	3,88	3,59	3,32	3,07
		3	11,87	11	10,23	9,54	8,92	8,36	7,85	7,38	6,73	6,05	5,47	4,95	4,5	4,11	3,75	3,44	3,16	2,91	2,69	2,49	2,3
		4	11,87	10,63	9,25	8,09	7,12	6,3	5,6	5	4,48	4,03	3,64	3,3	3	2,74	2,5	2,29	2,11	1,94	1,79	1,66	1,53

UKŁAD TRÓJPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40, 200, 200, 40 mm

THREE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 200, 200, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	z	l(m)																				
			4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6	6,2	6,4	6,6	6,8	7	7,2	7,4	7,6	7,8	8
0,7	0,098	1	4,27	3,95	3,66	3,41	3,18	2,97	2,78	2,61	2,46	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,68	1,6	1,53	1,46	1,39	1,33
		2	4,27	3,95	3,66	3,41	3,18	2,97	2,78	2,61	2,46	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,68	1,6	1,53	1,46	1,39	1,29
		3	4,27	3,95	3,66	3,41	3,18	2,97	2,78	2,61	2,46	2,32	2,19	2,07	1,89	1,72	1,58	1,44	1,33	1,22	1,13	1,04	0,97
		4	4,27	3,95	3,66	3,4	2,99	2,65	2,35	2,1	1,88	1,69	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64
0,75	0,105	1	4,85	4,49	4,16	3,87	3,61	3,38	3,16	2,97	2,79	2,63	2,49	2,35	2,23	2,11	2,01	1,91	1,82	1,73	1,66	1,58	1,51
		2	4,85	4,49	4,16	3,87	3,61	3,38	3,16	2,97	2,79	2,63	2,49	2,35	2,23	2,11	2,01	1,91	1,82	1,73	1,64	1,52	1,41
		3	4,85	4,49	4,16	3,87	3,61	3,38	3,16	2,97	2,79	2,63	2,49	2,27	2,06	1,88	1,72	1,57	1,45	1,33	1,23	1,14	1,05
		4	4,85	4,49	4,16	3,7	3,26	2,88	2,56	2,29	2,05	1,85	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,7
0,8	0,112	1	5,47	5,06	4,69	4,36	4,07	3,8	3,56	3,35	3,15	2,97	2,8	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15	2,05	1,95	1,86	1,78	1,7
		2	5,47	5,06	4,69	4,36	4,07	3,8	3,56	3,35	3,15	2,97	2,8	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15	2,05	1,93	1,78	1,64	1,52
		3	5,47	5,06	4,69	4,36	4,07	3,8	3,56	3,35	3,15	2,97	2,71	2,46	2,23	2,04	1,86	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14
		4	5,47	5,06	4,59	4,01	3,53	3,12	2,78	2,48	2,22	2	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76
0,88	0,123	1	6,52	6,03	5,59	5,2	4,84	4,53	4,24	3,98	3,74	3,53	3,33	3,15	2,98	2,83	2,69	2,55	2,43	2,32	2,21	2,11	2,02
		2	6,52	6,03	5,59	5,2	4,84	4,53	4,24	3,98	3,74	3,53	3,33	3,15	2,98	2,83	2,69	2,55	2,35	2,17	2	1,85	1,71
		3	6,52	6,03	5,59	5,2	4,84	4,53	4,24	3,98	3,74	3,38	3,05	2,76	2,51	2,29	2,09	1,92	1,76	1,62	1,5	1,39	1,28
		4	6,52	5,93	5,16	4,52	3,97	3,52	3,12	2,79	2,5	2,25	2,03	1,84	1,67	1,53	1,39	1,28	1,17	1,08	1	0,92	0,85
1	0,14	1	8,22	7,6	7,04	6,54	6,1	5,7	5,34	5,01	4,71	4,44	4,19	3,96	3,75	3,55	3,38	3,21	3,06	2,91	2,78	2,66	2,54
		2	8,22	7,6	7,04	6,54	6,1	5,7	5,34	5,01	4,71	4,44	4,19	3,96	3,75	3,55	3,38	3,21	3,06	2,91	2,78	2	