



ArcelorMittal

## Hacierco 70/200

## pozytyw/positive

Objaśnienia do tabel  
Explanations to load tables

tN (mm) - grubość blachy (mm)  
g (kN/m<sup>2</sup>) - waga (kN/m<sup>2</sup>)  
L (m) - rozpiętość przęsła (m)

tN (mm) - sheet thickness (mm)  
g (kN/m<sup>2</sup>) - unit mass (kN/m<sup>2</sup>)  
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<sub>yk</sub> = 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<sub>yk</sub> = 320 MPa

\* non-standard thickness to order

## UKŁAD JEDNOPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40 mm

## SINGLE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40 mm



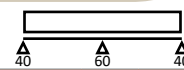
tN (mm)	g (kN/m <sup>2</sup> )	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,7	0,086	1	23,24	19,36	16,6	14,52	12,91	11,62	9,6	8,06	6,87	5,92	5,16	4,53	4,02	3,58	3,21	2,9	2,63	2,4	2,19	2,01	1,85
		2	23,24	19,36	16,6	14,52	12,91	9,42	7,07	5,45	4,28	3,43	2,79	2,3	1,91	1,61	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,6
		3	23,24	19,36	16,6	13,8	9,69	7,06	5,3	4,08	3,21	2,57	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45
		4	23,24	19,36	13,73	9,2	6,46	4,71	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,95	0,8	0,68	0,58	0,5	0,44	0,38	0,34	0,3
0,75	0,092	1	27,36	22,8	19,54	17,1	15,2	12,84	10,61	8,91	7,59	6,55	5,7	5,01	4,44	3,96	3,55	3,21	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05
		2	27,36	22,8	19,54	17,1	14,04	10,24	7,69	5,92	4,66	3,73	3,03	2,5	2,08	1,75	1,49	1,28	1,1	0,96	0,84	0,74	0,65
		3	27,36	22,8	19,54	15	10,53	7,68	5,77	4,44	3,49	2,79	2,27	1,87	1,56	1,31	1,11	0,96	0,82	0,72	0,63	0,55	0,49
		4	27,36	22,8	14,92	10	7,02	5,12	3,84	2,96	2,33	1,86	1,51	1,25	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32
0,8	0,098	1	31,98	26,65	22,84	19,98	17,25	13,98	11,55	9,7	8,27	7,13	6,21	5,46	4,83	4,31	3,87	3,49	3,17	2,88	2,64	2,42	2,23
		2	31,98	26,65	22,84	19,98	15,09	11	8,27	6,37	5,01	4,01	3,26	2,68	2,24	1,88	1,6	1,37	1,18	1,03	0,9	0,79	0,7
		3	31,98	26,65	22,84	16,12	11,32	8,25	6,2	4,77	3,75	3	2,44	2,01	1,68	1,41	1,2	1,03	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52
		4	31,98	25,48	16,04	10,74	7,54	5,5	4,13	3,18	2,5	2	1,63	1,34	1,12	0,94	0,8	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35
0,88	0,108	1	39,3	32,75	28,07	24,46	19,33	15,66	12,94	10,87	9,26	7,98	6,96	6,11	5,41	4,83	4,33	3,91	3,55	3,23	2,96	2,71	2,5
		2	39,3	32,75	28,07	23,76	16,68	12,16	9,14	7,04	5,53	4,43	3,6	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	0,99	0,88	0,77
		3	39,3	32,75	26,6	17,82	12,51	9,12	6,85	5,28	4,15	3,32	2,7	2,22	1,85	1,56	1,33	1,14	0,98	0,85	0,74	0,66	0,58
		4	39,3	28,16	17,73	11,88	8,34	6,08	4,57	3,52	2,76	2,21	1,8	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,49	0,44	0,38
1	0,123	1	50,46	42,05	36,04	28,31	22,37	18,12	14,97	12,58	10,72	9,24	8,05	7,07	6,26	5,59	5,01	4,53	4,1	3,74	3,42	3,14	2,89
		2	50,46	42,05	36,04	27,15	19,07	13,9	10,44	8,04	6,32	5,06	4,11	3,39	2,82	2,38	2,02	1,73	1,5	1,3	1,14	1	0,88
		3	50,46	42,05	30,4	20,36	14,3	10,42	7,83	6,03	4,74	3,8	3,08	2,54	2,12	1,78	1,52	1,3	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66
		4	50,46	32,18	20,26	13,57	9,53	6,95	5,22	4,02	3,16	2,53	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,5	0,44
1,13	0,139	1	64,54	53,78	42,2	32,31	25,52	20,67	17,08	14,36	12,23	10,55	9,19	8,07	7,15	6,38	5,72	5,16	4,68	4,27	3,9	3,59	3,3
		2	64,54	53,78	42,2	30,83	21,65	15,78	11,86	9,13	7,18	5,75	4,67	3,85	3,21	2,7	2,3	1,97	1,7	1,48	1,29	1,14	1,01
		3	64,54	53,78	34,51	23,12	16,24	11,84	8,89	6,85	5,38	4,31	3,5	2,89	2,4	2,03	1,72	1,48	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75
		4	63,14	36,54	23,01	15,41	10,82	7,89	5,93	4,56	3,59	2,87	2,33	1,92	1,6	1,35	1,15	0,98	0,85	0,74	0,64	0,57	0,5
1,2	0,147	1	72,12	60,1	45,01	34,46	27,22	22,05	18,22	15,31	13,05	11,25	9,8	8,61	7,63	6,8	6,1	5,51	5	4,55	4,16	3,82	3,52
		2	72,12	60,1	45,01	32,81	23,04	16,8	12,62	9,72	7,64	6,12	4,97	4,1	3,41	2,88	2,44	2,1	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07
		3	72,12	58,33	36,73	24,61	17,28	12,6	9,46	7,29	5,73	4,59	3,73	3,07	2,56	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91	0,8
		4	67,2	38,89	24,49	16,4	11,52	8,4	6,31	4,86	3,82	3,06	2,48	2,05	1,7	1,44	1,22	1,05	0,9	0,78	0,69	0,6	0,53
1,25	0,153	1	77,54	64	47,02	36	28,44	23,04	19,04	16	13,63	11,75	10,24	9	7,97	7,11	6,38	5,76	5,22	4,76	4,35	4	3,68
		2	77,54	64	47,02	34,22	24,04	17,52	13,16	10,14	7,97	6,38	5,19	4,27	3,56	3	2,55	2,19	1,89	1,64	1,44	1,26	1,12
		3	77,54	60,85	38,32	25,67	18,03	13,14	9,87	7,6	5,98	4,79	3,89	3,2	2,67	2,25	1,91	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95	0,84
		4	70,1	40,56	25,54	17,11	12,02	8,76	6,58	5,07	3,98	3,19	2,59	2,13	1,78	1,5	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56
1,5	0,184	1	104,62	77,66	57,06	43,68	34,51	27,96	23,1	19,41	16,54	14,26	12,42	10,92	9,67	8,62	7,74	6,99	6,34	5,77	5,28	4,85	4,47
		2	104,62	77,66	57,06	41,3	29	21,14	15,88	12,23	9,62	7,7	6,26	5,16	4,3	3,62	3,08	2,64	2,28	1,98	1,73	1,52	1,35
		3	104,62	73,42	46,23	30,97	21,75	15,86	11,91	9,17	7,21	5,77	4,69	3,87	3,22	2,71	2,31	1,98	1,71	1,48	1,3	1,14	1,01
		4	84,58	48,95	30,82	20,65	14,5	10,57	7,94	6,11	4,81	3,85	3,13	2,58	2,15	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67



# Hacierco 70/200

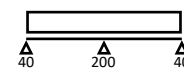
# pozytyw/positive

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



tN (mm)	g (kN/m <sup>2</sup> )	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,7	0,086	1	19,29	15,08	12,17	10,07	8,48	7,25	6,28	5,5	4,86	4,32	3,87	3,49	3,17	2,88	2,64	2,42	2,23	2,06	1,92	1,78	1,66
		2	19,29	15,08	12,17	10,07	8,48	7,25	6,28	5,5	4,86	4,32	3,87	3,49	3,17	2,88	2,64	2,42	2,23	2,06	1,86	1,63	1,44
		3	19,29	15,08	12,17	10,07	8,48	7,25	6,28	5,5	4,86	4,32	3,87	3,49	3,17	2,88	2,47	2,12	1,83	1,59	1,39	1,22	1,08
		4	19,29	15,08	12,17	10,07	8,48	7,25	6,28	5,5	4,86	4,12	3,35	2,76	2,3	1,94	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,81	0,72
0,75	0,092	1	22,13	17,24	13,87	11,44	9,61	8,2	7,09	6,19	5,46	4,85	4,34	3,91	3,54	3,22	2,94	2,7	2,49	2,3	2,13	1,98	1,84
		2	22,13	17,24	13,87	11,44	9,61	8,2	7,09	6,19	5,46	4,85	4,34	3,91	3,54	3,22	2,94	2,7	2,49	2,3	2,02	1,78	1,57
		3	22,13	17,24	13,87	11,44	9,61	8,2	7,09	6,19	5,46	4,85	4,34	3,91	3,54	3,16	2,69	2,3	1,99	1,73	1,51	1,33	1,18
		4	22,13	17,24	13,87	11,44	9,61	8,2	7,09	6,19	5,46	4,48	3,64	3	2,5	2,11	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,78
0,8	0,098	1	25,19	19,55	15,68	12,89	10,81	9,2	7,93	6,92	6,09	5,4	4,83	4,34	3,93	3,57	3,26	2,98	2,75	2,53	2,35	2,18	2,03
		2	25,19	19,55	15,68	12,89	10,81	9,2	7,93	6,92	6,09	5,4	4,83	4,34	3,93	3,57	3,26	2,98	2,75	2,48	2,17	1,91	1,69
		3	25,19	19,55	15,68	12,89	10,81	9,2	7,93	6,92	6,09	5,4	4,83	4,34	3,93	3,4	2,89	2,48	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27
		4	25,19	19,55	15,68	12,89	10,81	9,2	7,93	6,92	6,02	4,82	3,92	3,23	2,69	2,26	1,92	1,65	1,42	1,24	1,08	0,95	0,84
0,88	0,108	1	29,9	23,09	18,44	15,11	12,62	10,71	9,22	8,02	7,04	6,24	5,56	4,99	4,51	4,09	3,73	3,42	3,14	2,89	2,68	2,48	2,31
		2	29,9	23,09	18,44	15,11	12,62	10,71	9,22	8,02	7,04	6,24	5,56	4,99	4,51	4,09	3,73	3,42	3,14	2,74	2,4	2,11	1,87
		3	29,9	23,09	18,44	15,11	12,62	10,71	9,22	8,02	7,04	6,24	5,56	4,99	4,46	3,76	3,19	2,74	2,36	2,06	1,8	1,58	1,4
		4	29,9	23,09	18,44	15,11	12,62	10,71	9,22	8,02	6,65	5,32	4,33	3,57	2,97	2,5	2,13	1,82	1,57	1,37	1,2	1,05	0,93
1	0,123	1	36,84	28,31	22,5	18,36	15,28	12,94	11,1	9,63	8,44	7,46	6,64	5,95	5,37	4,86	4,43	4,05	3,72	3,42	3,16	2,93	2,73
		2	36,84	28,31	22,5	18,36	15,28	12,94	11,1	9,63	8,44	7,46	6,64	5,95	5,37	4,86	4,43	4,05	3,6	3,13	2,74	2,41	2,13
		3	36,84	28,31	22,5	18,36	15,28	12,94	11,1	9,63	8,44	7,46	6,64	5,95	5,1	4,29	3,65	3,13	2,7	2,35	2,06	1,81	1,6
		4	36,84	28,31	22,5	18,36	15,28	12,94	11,1	9,63	7,6	6,09	4,95	4,08	3,4	2,86	2,43	2,08	1,8	1,56	1,37	1,2	1,06
1,13	0,139	1	45,05	34,42	27,23	22,13	18,36	15,49	13,25	11,47	10,03	8,85	7,86	7,04	6,33	5,73	5,21	4,76	4,37	4,02	3,71	3,43	3,16
		2	45,05	34,42	27,23	22,13	18,36	15,49	13,25	11,47	10,03	8,85	7,86	7,04	6,33	5,73	5,21	4,74	4,09	3,56	3,11	2,74	2,42
		3	45,05	34,42	27,23	22,13	18,36	15,49	13,25	11,47	10,03	8,85	7,86	6,94	5,79	4,88	4,15	3,55	3,07	2,67	2,33	2,05	1,82
		4	45,05	34,42	27,23	22,13	18,36	15,49	13,25	10,98	8,63	6,91	5,62	4,63	3,86	3,25	2,76	2,37	2,04	1,78	1,55	1,37	1,21
1,2	0,147	1	49,39	37,64	29,73	24,11	19,97	16,83	14,38	12,44	10,87	9,58	8,51	7,61	6,84	6,19	5,63	5,14	4,71	4,33	3,99	3,66	3,37
		2	49,39	37,64	29,73	24,11	19,97	16,83	14,38	12,44	10,87	9,58	8,51	7,61	6,84	6,19	5,63	5,04	4,36	3,79	3,31	2,92	2,58
		3	49,39	37,64	29,73	24,11	19,97	16,83	14,38	12,44	10,87	9,58	8,51	7,39	6,16	5,19	4,41	3,78	3,27	2,84	2,48	2,19	1,93
		4	49,39	37,64	29,73	24,11	19,97	16,83	14,38	11,68	9,19	7,36	5,98	4,93	4,11	3,46	2,94	2,52	2,18	1,89	1,65	1,46	1,29
1,25	0,153	1	52,46	39,93	31,49	25,52	21,12	17,78	15,19	13,13	11,46	10,1	8,96	8,01	7,2	6,51	5,92	5,4	4,95	4,55	4,17	3,82	3,52
		2	52,46	39,93	31,49	25,52	21,12	17,78	15,19	13,13	11,46	10,1	8,96	8,01	7,2	6,51	5,92	5,26	4,54	3,95	3,46	3,04	2,69
		3	52,46	39,93	31,49	25,52	21,12	17,78	15,19	13,13	11,46	10,1	8,96	7,71	6,43	5,41	4,6	3,95	3,41	2,96	2,59	2,28	2,02
		4	52,46	39,93	31,49	25,52	21,12	17,78	15,19	12,19	9,58	7,67	6,24	5,14	4,28	3,61	3,07	2,63	2,27	1,97	1,73	1,52	1,34
1,5	0,184	1	67,6	51,17	40,18	32,43	26,76	22,46	19,14	16,5	14,38	12,65	11,21	10,01	8,99	8,12	7,37	6,69	6,06	5,52	5,05	4,64	4,28
		2	67,6	51,17	40,18	32,43	26,76	22,46	19,14	16,5	14,38	12,65	11,21	10,01	8,99	8,12	7,37	6,35	5,48	4,77	4,17	3,67	3,25
		3	67,6	51,17	40,18	32,43	26,76	22,46	19,14	16,5	14,38	12,65	11,21	9,3	7,76	6,53	5,55	4,76	4,11	3,58	3,13	2,75	2,44
		4	67,6	51,17	40,18	32,43	26,76	22,46	19,09	14,71	11,57	9,26	7,53	6,2	5,17	4,35	3,7	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62

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



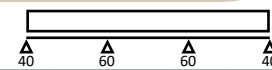
tN (mm)	g (kN/m <sup>2</sup> )	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,7	0,086	1	30,78	23,28	18,26	14,71	12,12	10,16	8,64	7,44	6,47	5,69	5,03	4,49	4,03	3,61	3,24	2,93	2,65	2,42	2,21	2,03	1,87
		2	30,78	23,28	18,26	14,71	12,12	10,16	8,64	7,44	6,47	5,69	5,03	4,49	4,03	3,61	3,24	2,83	2,44	2,12	1,86	1,63	1,44
		3	30,78	23,28	18,26	14,71	12,12	10,16	8,64	7,44	6,47	5,69	5,03	4,14	3,45	2,91	2,47	2,12	1,83	1,59	1,39	1,22	1,08
		4	30,78	23,28	18,26	14,71	12,12	10,16	8,5	6,55	5,15	4,12	3,35	2,76	2,3	1,94	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,81	0,72
0,75	0,092	1	35,24	26,52	20,7	16,62	13,64	11,4	9,68	8,31	7,22	6,33	5,6	4,95	4,38	3,91	3,51	3,17	2,87	2,61	2,39	2,2	2,02
		2	35,24	26,52	20,7	16,62	13,64	11,4	9,68	8,31	7,22	6,33	5,6	4,95	4,38	3,91	3,51	3,07	2,65	2,31	2,02	1,78	1,57
		3	35,24	26,52	20,7	16,62	13,64	11,4	9,68	8,31	7,22	6,33	5,47	4,5	3,75	3,16	2,69	2,3	1,99	1,73	1,51	1,33	1,18
		4	35,24	26,52	20,7	16,62	13,64	11,4	9,24	7,12	5,6	4,48	3,64	3	2,5	2,11	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,78
0,8	0,098	1	40	29,94	23,27	18,61	15,23	12,7	10,75	9,22	7,99	6,95	6,06	5,32	4,71	4,2	3,77	3,41	3,09	2,81	2,57	2,36	2,18
		2	40	29,94	23,27	18,61	15,23	12,7	10,75	9,22	7,99	6,95	6,06	5,32	4,71	4,2	3,77	3,3	2,85	2,48	2,17	1,91	1,69
		3	40	29,94	23,27	18,61	15,23	12,7	10,75	9,22	7,99	6,95	5,88	4,84	4,03	3,4	2,89	2,48	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27
		4	40	29,94	23,27	18,61	15,23	12,7	9,94	7,65	6,02	4,82	3,92	3,23	2,69	2,26	1,92	1,65	1,42	1,24	1,08	0,95	0,84
0,88	0,108	1	47,29	35,16	27,17	21,64	17,64	14,66	12,37	10,5	8,94	7,71	6,72	5,9	5,23	4,66	4,18	3,78	3,42	3,12	2,85	2,62	2,41
		2	47,29	35,16	27,17	21,64	17,64	14,66	12,37	10,5	8,94	7,71	6,72	5,9	5,23	4,66	4,18	3,65	3,15	2,74	2,4	2,11	1,87
		3	47,29	35,16	27,17	21,64	17,64	14,66	12,37	10,5	8,94	7,71	6,49	5,35	4,46	3,76	3,19	2,74	2,36	2,06	1,8	1,58	1,4
		4	47,29	35,16	27,17	21,64	17,64	14,62	10,98	8,46	6,65	5,32	4,33	3,57	2,97	2,5	2,13	1,82	1,57	1,37	1,2	1,05	0,93
1	0,123	1	58,01	42,81	32,89	26,06	21,16	17,36	14,34	12,05	10,27	8,85	7,71	6,78	6	5,35	4,8	4,34	3,93	3,58	3,28	3,01	2,7



# Hacierco 70/200

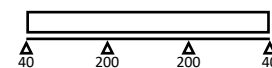
# pozytyw/positive

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 <sup>2</sup> )	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,7	0,086	1	22,48	17,66	14,31	11,87	10,03	8,6	7,47	6,55	5,8	5,17	4,64	4,19	3,81	3,47	3,18	2,92	2,7	2,5	2,32	2,16	2,01
		2	22,48	17,66	14,31	11,87	10,03	8,6	7,47	6,55	5,8	5,17	4,64	4,19	3,62	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,28	1,14
		3	22,48	17,66	14,31	11,87	10,03	8,6	7,47	6,55	5,8	4,87	3,96	3,26	2,72	2,29	1,94	1,67	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85
		4	22,48	17,66	14,31	11,87	10,03	8,6	6,69	5,15	4,05	3,24	2,64	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57
0,75	0,092	1	25,85	20,22	16,33	13,51	11,39	9,75	8,44	7,39	6,53	5,82	5,21	4,7	4,26	3,88	3,55	3,26	3,01	2,78	2,58	2,4	2,24
		2	25,85	20,22	16,33	13,51	11,39	9,75	8,44	7,39	6,53	5,82	5,21	4,7	3,94	3,32	2,82	2,42	2,09	1,81	1,59	1,4	1,23
		3	25,85	20,22	16,33	13,51	11,39	9,75	8,44	7,39	6,53	5,29	4,3	3,54	2,95	2,49	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,92
		4	25,85	20,22	16,33	13,51	11,39	9,68	7,27	5,6	4,4	3,52	2,86	2,36	1,97	1,66	1,41	1,21	1,04	0,9	0,79	0,7	0,61
0,8	0,098	1	29,47	22,97	18,5	15,26	12,83	10,95	9,47	8,28	7,3	6,49	5,81	5,23	4,74	4,31	3,94	3,61	3,33	3,08	2,85	2,65	2,47
		2	29,47	22,97	18,5	15,26	12,83	10,95	9,47	8,28	7,3	6,49	5,81	5,08	4,23	3,56	3,03	2,6	2,24	1,95	1,71	1,5	1,33
		3	29,47	22,97	18,5	15,26	12,83	10,95	9,47	8,28	7,1	5,69	4,62	3,81	3,17	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99
		4	29,47	22,97	18,5	15,26	12,83	10,4	7,82	6,02	4,73	3,79	3,08	2,54	2,11	1,78	1,51	1,3	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66
0,88	0,108	1	35,04	27,19	21,8	17,92	15,02	12,78	11,03	9,61	8,46	7,51	6,71	6,03	5,45	4,95	4,52	4,14	3,81	3,52	3,26	3,03	2,82
		2	35,04	27,19	21,8	17,92	15,02	12,78	11,03	9,61	8,46	7,51	6,71	5,61	4,68	3,94	3,35	2,87	2,48	2,16	1,89	1,66	1,47
		3	35,04	27,19	21,8	17,92	15,02	12,78	11,03	9,61	7,85	6,28	5,11	4,21	3,51	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,41	1,24	1,1
		4	35,04	27,19	21,8	17,92	15,02	11,5	8,64	6,65	5,23	4,19	3,4	2,8	2,34	1,97	1,67	1,43	1,24	1,08	0,94	0,83	0,73
1	0,123	1	43,28	33,41	26,67	21,83	18,24	15,48	13,31	11,57	10,16	9	8,03	7,2	6,5	5,9	5,38	4,92	4,52	4,17	3,86	3,58	3,33
		2	43,28	33,41	26,67	21,83	18,24	15,48	13,31	11,57	10,16	9	7,79	6,42	5,35	4,5	3,83	3,28	2,83	2,46	2,16	1,9	1,68
		3	43,28	33,41	26,67	21,83	18,24	15,48	13,31	11,41	8,97	7,18	5,84	4,81	4,01	3,38	2,87	2,46	2,12	1,85	1,62	1,42	1,26
		4	43,28	33,41	26,67	21,83	18,03	13,14	9,87	7,6	5,98	4,79	3,89	3,21	2,67	2,25	1,91	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95	0,84
1,13	0,139	1	53,05	40,73	32,36	26,39	21,96	18,58	15,93	13,82	12,11	10,7	9,52	8,53	7,69	6,97	6,34	5,8	5,32	4,9	4,53	4,2	3,91
		2	53,05	40,73	32,36	26,39	21,96	18,58	15,93	13,82	12,11	10,7	8,84	7,28	6,07	5,11	4,35	3,73	3,22	2,8	2,45	2,15	1,91
		3	53,05	40,73	32,36	26,39	21,96	18,58	15,93	12,95	10,19	8,16	6,63	5,46	4,55	3,83	3,26	2,79	2,41	2,1	1,84	1,61	1,43
		4	53,05	40,73	32,36	26,39	20,47	14,92	11,21	8,63	6,79	5,44	4,42	3,64	3,03	2,55	2,17	1,86	1,61	1,4	1,22	1,07	0,95
1,2	0,147	1	58,22	44,59	35,36	28,79	23,92	20,21	17,31	15	13,13	11,59	10,31	9,24	8,32	7,53	6,85	6,26	5,75	5,29	4,89	4,53	4,21
		2	58,22	44,59	35,36	28,79	23,92	20,21	17,31	15	13,13	11,58	9,41	7,75	6,46	5,44	4,63	3,97	3,43	2,98	2,61	2,29	2,03
		3	58,22	44,59	35,36	28,79	23,92	20,21	17,31	13,79	10,84	8,68	7,06	5,81	4,85	4,08	3,47	2,97	2,57	2,23	1,95	1,72	1,52
		4	58,22	44,59	35,36	28,79	21,79	15,88	11,93	9,19	7,23	5,79	4,7	3,87	3,23	2,72	2,31	1,98	1,71	1,49	1,3	1,14	1,01
1,25	0,153	1	61,88	47,33	37,49	30,48	25,31	21,37	18,29	15,84	13,86	12,23	10,87	9,73	8,76	7,93	7,22	6,59	6,05	5,57	5,14	4,76	4,41
		2	61,88	47,33	37,49	30,48	25,31	21,37	18,29	15,84	13,86	12,07	9,82	8,09	6,74	5,68	4,83	4,14	3,57	3,11	2,72	2,39	2,12
		3	61,88	47,33	37,49	30,48	25,31	21,37	18,29	14,38	11,31	9,05	7,36	6,06	5,06	4,26	3,62	3,1	2,68	2,33	2,04	1,79	1,59
		4	61,88	47,33	37,49	30,48	22,73	16,57	12,45	9,59	7,54	6,03	4,91	4,04	3,37	2,84	2,41	2,07	1,78	1,55	1,36	1,19	1,06
1,5	0,184	1	79,92	60,81	47,95	38,84	32,14	27,05	23,1	19,96	17,43	15,35	13,63	12,18	10,95	9,9	9	8,21	7,52	6,91	6,32	5,8	5,35
		2	79,92	60,81	47,95	38,84	32,14	27,05	23,1	19,96	17,43	14,57	11,85	9,76	8,14	6,85	5,83	4,99	4,31	3,75	3,28	2,89	2,55
		3	79,92	60,81	47,95	38,84	32,14	27,05	22,53	17,35	13,65	10,93	8,88	7,32	6,1	5,14	4,37	3,74	3,23	2,81	2,46	2,16	1,91
		4	79,92	60,81	47,95	38,84	27,43	19,99	15,02	11,57	9,1	7,28	5,92	4,88	4,07	3,42	2,91	2,49	2,15	1,87	1,64	1,44	1,27

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 <sup>2</sup> )	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,7	0,086	1	29,05	24,2	20,75	17,4	14,39	12,1	10,33	8,92	7,78	6,85	6,07	5,43	4,88	4,41	4	3,65	3,32	3,02	2,76	2,54	2,34
		2	29,05	24,2	20,75	17,4	14,39	12,1	10,33	8,92	7,78	6,49	5,28	4,35	3,62	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,28	1,14
		3	29,05	24,2	20,75	17,4	14,39	12,1	10,04	7,73	6,08	4,87	3,96	3,26	2,72	2,29	1,94	1,67	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85
		4	29,05	24,2	20,75	17,4	12,22	8,91	6,69	5,15	4,05	3,24	2,64	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57
0,75	0,092	1	34,2	28,5	24,39	19,68	16,23	13,61	11,59	9,98	8,69	7,64	6,77	6,03	5,42	4,89	4,39	3,96	3,59	3,27	2,99	2,75	2,53
		2	34,2	28,5	24,39	19,68	16,23	13,61	11,59	9,98	8,69	7,05	5,73	4,72	3,94	3,32	2,82	2,42	2,09	1,81	1,59	1,4	1,23
		3	34,2	28,5	24,39	19,68	16,23	13,61	10,91	8,4	6,61	5,29	4,3	3,54	2,95	2,49	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,92
		4	34,2	28,5	24,39	18,91	13,28	9,68	7,27	5,6	4,4	3,52	2,86	2,36	1,97	1,66	1,41	1,21	1,04	0,9	0,79	0,7	0,61
0,8	0,098	1	39,97	33,31	27,46	22,08	18,15	15,18	12,89	11,09	9,64	8,45	7,48	6,66	5,89	5,26	4,72	4,26	3,86	3,52	3,22	2,96	2,72
		2	39,97	33,31	27,46	22,08	18,15	15,18	12,89	11,09	9,47	7,58	6,16	5,08	4,23	3,56	3,03	2,6	2,24	1,95	1,71	1,5	1,33
		3	39,97	33,31	27,46	22,08	18,15	15,18	11,73	9,03	7,1	5,69	4,62	3,81	3,17	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99
		4	39,97	33,31	27,46	20,33	14,27	10,4	7,82	6,02	4,73	3,79	3,08	2,54	2,11	1,78	1,51	1,3	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66
0,88	0,108	1	49,12	40,93	32,14	25,72	21,06	17,56	14,87	12,76	11,06	9,64	8,4	7,38	6,53	5,83	5,23	4,72	4,28	3,9	3,57	3,28	3,02
		2	49,12	40,93	32,14	25,72	21,06	17,56	14,87	12,76	10,47	8,38	6,81	5,61	4,68	3,94	3,35	2,87	2,48	2,16	1,89	1,66	1,47
		3	49,12	40,93	32,14	25,72	21,06	17,25	12,96	9,98	7,85	6,28	5,11	4,21	3,51	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,41	1,24	1,1
		4	49,12	40,93	32,14	22,47	15,78	11,5	8,64	6,65	5,23	4,19	3,4	2,8	2,34	1,97	1,67	1,43	1,24	1,08	0,94	0,83	0,73
1	0,123	1	63,07	50,41	38,99	31,06	25,33	21,05	17,77	15,06	12,84	11,07	9,64	8,47	7,5	6,69	6,01	5,42	4,92	4,48	4,1	3,76	3,47
		2	63,07	50,41	38,99	31,06	25,33	21,05	17,77	15,06	11,96	9,58	7,79										