ArcelorMittal

Hacierco 80/280

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_{yb} = 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_{yb} = 320 MPa

* non-standard thickness to order

UKŁAD JEDNOPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40 mm

SINGLE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40 mm

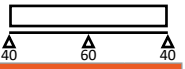
tN (mm)	g (kN/m2)	z	l(m)																				
			1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
0,7	0,074	1	18,04	15,03	12,88	11,27	10,02	9,02	8,2	7,51	6,94	6,44	6,01	5,3	4,69	4,19	3,76	3,39	3,07	2,8	2,56	2,35	2,17
		2	18,04	15,03	12,88	11,27	10,02	9,02	7,36	5,67	4,46	3,57	2,9	2,39	1,99	1,68	1,42	1,22	1,05	0,92	0,8	0,7	0,62
		3	18,04	15,03	12,88	11,27	10,02	7,35	5,52	4,25	3,34	2,68	2,17	1,79	1,49	1,26	1,07	0,91	0,79	0,69	0,6	0,53	0,47
		4	18,04	15,03	12,88	9,57	6,72	4,9	3,68	2,83	2,23	1,78	1,45	1,19	0,99	0,84	0,71	0,61	0,52	0,46	0,4	0,35	0,31
0,75	0,079	1	18,88	15,73	13,48	11,8	10,49	9,44	8,58	7,86	7,26	6,74	6,29	5,83	5,16	4,6	4,13	3,73	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38
		2	18,88	15,73	13,48	11,8	10,49	9,44	7,97	6,14	4,83	3,86	3,14	2,59	2,16	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	0,67
		3	18,88	15,73	13,48	11,8	10,49	7,95	5,97	4,6	3,62	2,9	2,35	1,94	1,62	1,36	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,5
		4	18,88	15,73	13,48	10,36	7,27	5,3	3,98	3,07	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,9	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
0,8	0,084	1	19,72	16,43	14,08	12,32	10,95	9,86	8,96	8,21	7,58	7,04	6,57	6,16	5,63	5,02	4,51	4,07	3,69	3,36	3,07	2,82	2,6
		2	18,04	15,03	12,88	11,27	10,02	9,02	8,2	6,6	5,19	4,16	3,38	2,78	2,32	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73
		3	18,04	15,03	12,88	11,27	10,02	8,56	6,43	4,95	3,89	3,12	2,53	2,09	1,74	1,46	1,24	1,07	0,92	0,8	0,7	0,61	0,54
		4	18,04	15,03	12,88	11,15	7,83	5,7	4,28	3,3	2,59	2,08	1,69	1,39	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36
0,88	0,093	1	21,06	17,55	15,04	13,16	11,7	10,53	9,57	8,77	8,1	7,52	7,02	6,58	6,19	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,48	3,2	2,95
		2	21,06	17,55	15,04	13,16	11,7	10,53	9,54	7,35	5,78	4,63	3,76	3,1	2,58	2,17	1,85	1,58	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81
		3	21,06	17,55	15,04	13,16	11,7	9,53	7,16	5,51	4,33	3,47	2,82	2,32	1,94	1,63	1,38	1,19	1,02	0,89	0,78	0,68	0,61
		4	21,06	17,55	15,04	12,41	8,71	6,35	4,77	3,67	2,89	2,31	1,88	1,55	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45	0,4
1	0,105	1	23,07	19,22	16,48	14,42	12,81	11,53	10,48	9,61	8,87	8,24	7,69	7,21	6,78	6,4	6,01	5,42	4,92	4,48	4,1	3,76	3,47
		2	23,07	19,22	16,48	14,42	12,81	11,53	10,48	8,47	6,66	5,33	4,33	3,57	2,98	2,51	2,13	1,83	1,58	1,37	1,2	1,05	0,93
		3	23,07	19,22	16,48	14,42	12,81	10,98	8,25	6,35	4,99	4	3,25	2,68	2,23	1,88	1,6	1,37	1,18	1,03	0,9	0,79	0,7
		4	23,07	19,22	16,48	14,3	10,04	7,32	5,5	4,23	3,33	2,66	2,16	1,78	1,49	1,25	1,06	0,91	0,79	0,68	0,6	0,52	0,46
1,13	0,119	1	25,25	21,04	18,03	15,78	14,03	12,62	11,47	10,52	9,71	9,01	8,41	7,89	7,42	7,01	6,64	6,3	5,72	5,21	4,76	4,38	4,03
		2	25,25	21,04	18,03	15,78	14,03	12,62	11,47	9,68	7,62	6,1	4,96	4,08	3,4	2,87	2,44	2,09	1,8	1,57	1,37	1,21	1,07
		3	25,25	21,04	18,03	15,78	14,03	12,55	9,43	7,26	5,71	4,57	3,72	3,06	2,55	2,15	1,83	1,56	1,35	1,17	1,03	0,9	0,8
		4	25,25	21,04	18,03	15,78	11,48	8,37	6,28	4,84	3,81	3,05	2,48	2,04	1,7	1,43	1,22	1,04	0,9	0,78	0,68	0,6	0,53
1,2	0,126	1	26,42	22,02	18,87	16,51	14,68	13,21	12,01	11,01	10,16	9,43	8,8	8,25	7,77	7,34	6,95	6,6	6,15	5,6	5,12	4,71	4,34
		2	26,42	22,02	18,87	16,51	14,68	13,21	12,01	10,34	8,13	6,51	5,29	4,36	3,63	3,06	2,6	2,23	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14
		3	26,42	22,02	18,87	16,51	14,68	13,21	10,07	7,75	6,1	4,88	3,97	3,27	2,72	2,29	1,95	1,67	1,44	1,25	1,1	0,96	0,85
		4	26,42	22,02	18,87	16,51	12,25	8,93	6,71	5,17	4,06	3,25	2,64	2,18	1,81	1,53	1,3	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57
1,25	0,131	1	27,26	22,72	19,47	17,04	15,14	13,63	12,39	11,36	10,48	9,73	9,08	8,52	8,01	7,57	7,17	6,81	6,45	5,88	5,38	4,94	4,55
		2	27,26	22,72	19,47	17,04	15,14	13,63	12,39	10,81	8,5	6,8	5,53	4,56	3,8	3,2	2,72	2,33	2,01	1,75	1,53	1,35	1,19
		3	27,26	22,72	19,47	17,04	15,14	13,63	10,52	8,1	6,37	5,1	4,15	3,42	2,85	2,4	2,04	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01	0,89
		4	27,26	22,72	19,47	17,04	12,81	9,33	7,01	5,4	4,25	3,4	2,76	2,28	1,9	1,6	1,36	1,16	1	0,87	0,76	0,67	0,59

ArcelorMittal

Hacierco 80/280 pozytyw/positive

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

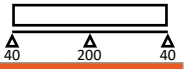
TWO-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 60, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m2)	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	0,074	1	11,87	9,89	8,47	7,41	6,59	5,93	5,24	4,67	4,2	3,79	3,45	3,15	2,9	2,67	2,47	2,29	2,14	1,99	1,87	1,75	1,65
		2	11,87	9,89	8,47	7,41	6,59	5,93	5,24	4,67	4,2	3,79	3,45	3,15	2,9	2,67	2,47	2,29	2,14	1,99	1,87	1,7	1,5
		3	11,87	9,89	8,47	7,41	6,59	5,93	5,24	4,67	4,2	3,79	3,45	3,15	2,9	2,67	2,47	2,21	1,9	1,66	1,45	1,27	1,13
		4	11,87	9,89	8,47	7,41	6,59	5,93	5,24	4,67	4,2	3,79	3,45	2,87	2,39	2,02	1,71	1,47	1,27	1,1	0,96	0,85	0,75
0,75	0,079	1	13,88	11,57	9,91	8,67	7,71	6,94	6,1	5,41	4,84	4,36	3,95	3,59	3,29	3,02	2,79	2,58	2,39	2,23	2,08	1,95	1,83
		2	13,88	11,57	9,91	8,67	7,71	6,94	6,1	5,41	4,84	4,36	3,95	3,59	3,29	3,02	2,79	2,58	2,39	2,23	2,08	1,84	1,63
		3	13,88	11,57	9,91	8,67	7,71	6,94	6,1	5,41	4,84	4,36	3,95	3,59	3,29	3,02	2,78	2,39	2,06	1,79	1,57	1,38	1,22
		4	13,88	11,57	9,91	8,67	7,71	6,94	6,1	5,41	4,84	4,36	3,77	3,11	2,59	2,18	1,85	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81
0,8	0,084	1	15,9	13,25	11,35	9,93	8,83	7,95	6,96	6,15	5,48	4,91	4,44	4,03	3,67	3,37	3,1	2,86	2,65	2,46	2,29	2,14	2
		2	15,9	13,25	11,35	9,93	8,83	7,95	6,96	6,15	5,48	4,91	4,44	4,03	3,67	3,37	3,1	2,86	2,65	2,46	2,25	1,98	1,75
		3	15,9	13,25	11,35	9,93	8,83	7,95	6,96	6,15	5,48	4,91	4,44	4,03	3,67	3,37	3	2,57	2,22	1,93	1,69	1,48	1,31
		4	15,9	13,25	11,35	9,93	8,83	7,95	6,96	6,15	5,48	4,91	4,06	3,35	2,79	2,35	2	1,71	1,48	1,28	1,12	0,99	0,87
0,88	0,093	1	19,12	15,94	13,66	11,95	10,62	9,56	8,32	7,32	6,49	5,8	5,21	4,71	4,29	3,91	3,59	3,3	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29
		2	19,12	15,94	13,66	11,95	10,62	9,56	8,32	7,32	6,49	5,8	5,21	4,71	4,29	3,91	3,59	3,3	3,05	2,83	2,51	2,21	1,95
		3	19,12	15,94	13,66	11,95	10,62	9,56	8,32	7,32	6,49	5,8	5,21	4,71	4,29	3,91	3,34	2,86	2,47	2,15	1,88	1,65	1,46
		4	19,12	15,94	13,66	11,95	10,62	9,56	8,32	7,32	6,49	5,56	4,52	3,73	3,1	2,61	2,22	1,9	1,64	1,43	1,25	1,1	0,97
1	0,105	1	23,96	19,97	17,11	14,97	13,31	11,98	10,37	9,06	8	7,11	6,37	5,73	5,19	4,73	4,32	3,97	3,65	3,38	3,13	2,91	2,71
		2	23,96	19,97	17,11	14,97	13,31	11,98	10,37	9,06	8	7,11	6,37	5,73	5,19	4,73	4,32	3,97	3,65	3,3	2,89	2,54	2,25
		3	23,96	19,97	17,11	14,97	13,31	11,98	10,37	9,06	8	7,11	6,37	5,73	5,19	4,52	3,85	3,3	2,85	2,48	2,17	1,91	1,69
		4	23,96	19,97	17,11	14,97	13,31	11,98	10,37	9,06	8	6,41	5,21	4,29	3,58	3,01	2,56	2,2	1,9	1,65	1,44	1,27	1,12
1,13	0,119	1	29,2	24,34	20,86	18,25	16,22	14,6	12,66	11,02	9,68	8,58	7,65	6,87	6,21	5,64	5,14	4,71	4,33	3,99	3,69	3,43	3,19
		2	29,2	24,34	20,86	18,25	16,22	14,6	12,66	11,02	9,68	8,58	7,65	6,87	6,21	5,64	5,14	4,71	4,33	3,78	3,3	2,91	2,57
		3	29,2	24,34	20,86	18,25	16,22	14,6	12,66	11,02	9,68	8,58	7,65	6,87	6,14	5,17	4,4	3,77	3,25	2,83	2,48	2,18	1,93
		4	29,2	24,34	20,86	18,25	16,22	14,6	12,66	11,02	9,16	7,33	5,96	4,91	4,09	3,45	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,45	1,28
1,2	0,126	1	32,03	26,69	22,87	20,01	17,79	16,01	13,81	12	10,53	9,31	8,3	7,44	6,72	6,09	5,55	5,08	4,66	4,3	3,97	3,69	3,43
		2	32,03	26,69	22,87	20,01	17,79	16,01	13,81	12	10,53	9,31	8,3	7,44	6,72	6,09	5,55	5,08	4,63	4,03	3,53	3,1	2,75
		3	32,03	26,69	22,87	20,01	17,79	16,01	13,81	12	10,53	9,31	8,3	7,44	6,55	5,52	4,69	4,02	3,47	3,02	2,64	2,33	2,06
		4	32,03	26,69	22,87	20,01	17,79	16,01	13,81	12	9,77	7,82	6,36	5,24	4,37	3,68	3,13	2,68	2,31	2,01	1,76	1,55	1,37
1,25	0,131	1	34,04	28,37	24,31	21,27	18,91	17,02	14,61	12,68	11,11	9,82	8,75	7,84	7,07	6,41	5,83	5,33	4,9	4,51	4,17	3,87	3,6
		2	34,04	28,37	24,31	21,27	18,91	17,02	14,61	12,68	11,11	9,82	8,75	7,84	7,07	6,41	5,83	5,33	4,84	4,21	3,69	3,24	2,87
		3	34,04	28,37	24,31	21,27	18,91	17,02	14,61	12,68	11,11	9,82	8,75	7,84	6,85	5,77	4,91	4,21	3,63	3,16	2,76	2,43	2,15
		4	34,04	28,37	24,31	21,27	18,91	17,02	14,61	12,68	10,22	8,18	6,65	5,48	4,57	3,85	3,27	2,8	2,42	2,1	1,84	1,62	1,43

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

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



tN (mm)	g (kN/m2)	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	0,074	1	13,91	11,59	9,94	8,69	7,73	6,95	6,11	5,43	4,86	4,38	3,97	3,62	3,31	3,04	2,81	2,6	2,42	2,25	2,1	1,97	1,85
		2	13,91	11,59	9,94	8,69	7,73	6,95	6,11	5,43	4,86	4,38	3,97	3,62	3,31	3,04	2,81	2,6	2,42	2,21	1,93	1,7	1,5
		3	13,91	11,59	9,94	8,69	7,73	6,95	6,11	5,43	4,86	4,38	3,97	3,62	3,31	3,03	2,57	2,21	1,9	1,66	1,45	1,27	1,13
		4	13,91	11,59	9,94	8,69	7,73	6,95	6,11	5,43	4,86	4,29	3,49	2,87	2,39	2,02	1,71	1,47	1,27	1,1	0,96	0,85	0,75
0,75	0,079	1	16,3	13,58	11,64	10,19	9,05	8,15	7,13	6,3	5,61	5,04	4,55	4,13	3,77	3,45	3,18	2,93	2,72	2,52	2,35	2,2	2,06
		2	16,3	13,58	11,64	10,19	9,05	8,15	7,13	6,3	5,61	5,04	4,55	4,13	3,77	3,45	3,18	2,93	2,72	2,39	2,09	1,84	1,63
		3	16,3	13,58	11,64	10,19	9,05	8,15	7,13	6,3	5,61	5,04	4,55	4,13	3,77	3,28	2,78	2,39	2,06	1,79	1,57	1,38	1,22
		4	16,3	13,58	11,64	10,19	9,05	8,15	7,13	6,3	5,61	4,64	3,77	3,11	2,59	2,18	1,85	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81
0,8	0,084	1	18,68	15,57	13,34	11,68	10,38	9,34	8,14	7,17	6,36	5,69	5,12	4,64	4,22	3,85	3,54	3,26	3,01	2,79	2,6	2,42	2,26
		2	18,68	15,57	13,34	11,68	10,38	9,34	8,14	7,17	6,36	5,69	5,12	4,64	4,22	3,85	3,54	3,26	2,96	2,57	2,25	1,98	1,75
		3	18,68	15,57	13,34	11,68	10,38	9,34	8,14	7,17	6,36	5,69	5,12	4,64	4,19	3,53	3	2,57	2,22	1,93	1,69	1,48	1,31
		4	18,68	15,57	13,34	11,68	10,38	9,34	8,14	7,17	6,24	5	4,06	3,35	2,79	2,35	2	1,71	1,48	1,28	1,12	0,99	0,87
0,88	0,093	1	22,5	18,75	16,07	14,06	12,5	11,25	9,76	8,55	7,55	6,73	6,03	5,44	4,93	4,49	4,11	3,78	3,48	3,22	2,99	2,78	2,59
		2	22,5	18,75	16,07	14,06	12,5	11,25	9,76	8,55	7,55	6,73	6,03	5,44	4,93	4,49	4,11	3,78	3,29	2,86	2,51	2,21	1,95
		3	22,5	18,75	16,07	14,06	12,5	11,25	9,76	8,55	7,55	6,73	6,03	5,44	4,66	3,92	3,34	2,86	2,47	2,15	1,88	1,65	1,46
		4	22,5	18,75	16,07	14,06	12,5	11,25	9,76	8,55	6,95	5,56	4,52	3,73	3,1	2,61	2,22	1,9	1,64	1,43	1,25	1,1	0,97
1	0,105	1	28,22	23,52	20,16	17,64	15,68	14,11	12,18	10,61	9,33	8,27	7,38	6,63	5,99	5,44	4,97	4,55	4,18	3,86	3,57	3,32	3,09
		2	28,22	23,52	20,16	17,64	15,68	14,11	12,18	10,61	9,33	8,27	7,38	6,63	5,99	5,44	4,97	4,4	3,8	3,3	2,89	2,54	2,25
		3	28,22	23,52	20,16	17,64	15,68	14,11	12,18	10,61	9,33	8,27	7,38	6,44	5,37	4,52	3,85	3,3	2,85	2,48	2,17	1,91	1,69
		4	28,22	23,52	20,16	17,64	15,68	14,11	12,18	10,18	8,01	6,41	5,21	4,29	3,58	3,01	2,56	2,2	1,9	1,65	1,44	1,27	1,12
1,13	0,119	1	33,67	28,06	24,05	21,04	18,7	16,83	14,9	12,92	11,31	9,99	8,89	7,96	7,18	6,5	5,92	5,41	4,96	4,57	4,22	3,92	3,64
		2	33,67	28,06	24,05	21,04	18,7	16,83	14,9	12,92	11,31	9,99	8,89	7,96	7,18	6,5	5,86	5,03	4,34	3,78	3,3	2,91	2,57
		3	33,67	28,06	24,05	21,04	18,7	16,83	14,9	12,92	11,31	9,99	8,89	7,37	6,14	5,17	4,4	3,77	3,25	2,83	2,48	2,18	1,93
		4	33,67	28,06	24,05	21,04	18,7	16,83	14,9	11,64	9,16	7,33	5,96	4,91	4,09	3,45	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,45	1,28
1,2	0,126	1	35,23	29,36	25,17	22,02	19,57	17,61	16,01	14,08	12,31	10,86	9,65	8,63	7,77	7,03	6,4	5,84	5,36	4,93	4,55	4,22	3,92
		2	35,23	29,36	25,17	22,02	19,57	17,61	16,01	14,08	12,31	10,86	9,65	8,63	7,77	7,03	6,26	5,37	4,63	4,03	3,53	3,1	2,75
		3	35,23	29,36	25,17	22,02	19,57	17,61	16,01	14,08	12,31	10,86	9,54	7,86	6,55	5,52	4,69	4,02	3,47	3,02	2,64	2,33	2,06
		4	35,23	29,36	25,17	22,02	19,57	17,61	16,01	12,43	9,77	7,82	6,36	5,24	4,37	3,68	3,13	2,68	2,31	2,01	1,76	1,55	1,37
1,25	0,131	1	36,35	30,29	25,96	22,72	20,19	18,17	16,52	14,88	13	11,46	10,18	9,1	8,19	7,4	6,73	6,14	5,63	5,18	4,78	4,43	4,11
		2	36,35	30,29	25,96	22,72	20,19	18,17	16,52	14,88	13	11,46	10,18	9,1	8,19	7,4	6,54	5,61	4,84	4,21	3,69	3,24	2,87
		3	36,35	30,29	25,96	22,72	20,19	18,17	16,52	14,88	13	11,46	9,97	8,22	6,85	5,77	4,91	4,21	3,63	3,16	2,76	2,43	2,15
		4	36,35	30,29	25,96	22,72	20,19	18,17	16,52	12,99	10,22	8,18	6,65	5,48	4,57	3,85	3,27	2,8	2,42	2,1	1,84	1,62	1,43

ArcelorMittal

Hacierco 80/280 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/m2)	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	0,074	1	13,48	11,24	9,63	8,43	7,49	6,74	6,13	5,47	4,92	4,46	4,06	3,72	3,42	3,16	2,92	2,72	2,53	2,37	2,22	2,09	1,96
		2	13,48	11,24	9,63	8,43	7,49	6,74	6,13	5,47	4,92	4,46	4,06	3,72	3,42	3,16	2,7	2,31	2	1,74	1,52	1,34	1,18
		3	13,48	11,24	9,63	8,43	7,49	6,74	6,13	5,47	4,92	4,46	4,06	3,39	2,83	2,38	2,02	1,73	1,5	1,3	1,14	1	0,89
		4	13,48	11,24	9,63	8,43	7,49	6,74	6,13	5,36	4,22	3,37	2,74	2,26	1,88	1,59	1,35	1,15	1	0,87	0,76	0,67	0,59
0,75	0,079	1	15,78	13,15	11,27	9,86	8,76	7,89	7,17	6,37	5,71	5,15	4,67	4,26	3,9	3,59	3,32	3,07	2,86	2,66	2,49	2,33	2,19
		2	15,78	13,15	11,27	9,86	8,76	7,89	7,17	6,37	5,71	5,15	4,67	4,26	3,9	3,44	2,92	2,5	2,16	1,88	1,64	1,45	1,28
		3	15,78	13,15	11,27	9,86	8,76	7,89	7,17	6,37	5,71	5,15	4,46	3,67	3,06	2,58	2,19	1,88	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96
		4	15,78	13,15	11,27	9,86	8,76	7,89	7,17	5,8	4,56	3,65	2,97	2,45	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64
0,8	0,084	1	18,07	15,05	12,9	11,29	10,03	9,03	8,21	7,27	6,49	5,83	5,28	4,8	4,38	4,02	3,7	3,42	3,18	2,95	2,75	2,58	2,41
		2	18,07	15,05	12,9	11,29	10,03	9,03	8,21	7,27	6,49	5,83	5,28	4,8	4,38	3,7	3,14	2,69	2,33	2,02	1,77	1,56	1,38
		3	18,07	15,05	12,9	11,29	10,03	9,03	8,21	7,27	6,49	5,83	4,79	3,95	3,29	2,77	2,36	2,02	1,74	1,52	1,33	1,17	1,03
		4	18,07	15,05	12,9	11,29	10,03	9,03	8,11	6,24	4,91	3,93	3,19	2,63	2,19	1,85	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69
0,88	0,093	1	21,73	18,11	15,52	13,58	12,07	10,86	9,88	8,71	7,73	6,92	6,23	5,65	5,14	4,7	4,32	3,98	3,68	3,41	3,18	2,96	2,77
		2	21,73	18,11	15,52	13,58	12,07	10,86	9,88	8,71	7,73	6,92	6,23	5,65	4,89	4,12	3,5	3	2,59	2,25	1,97	1,73	1,53
		3	21,73	18,11	15,52	13,58	12,07	10,86	9,88	8,71	7,73	6,57	5,34	4,4	3,66	3,09	2,62	2,25	1,94	1,69	1,48	1,3	1,15
		4	21,73	18,11	15,52	13,58	12,07	10,86	9,03	6,95	5,47	4,38	3,56	2,93	2,44	2,06	1,75	1,5	1,29	1,12	0,98	0,86	0,76
1	0,105	1	27,23	22,69	19,45	17,02	15,13	13,61	12,37	10,85	9,59	8,54	7,66	6,91	6,27	5,71	5,23	4,8	4,43	4,1	3,8	3,54	3,3
		2	27,23	22,69	19,45	17,02	15,13	13,61	12,37	10,85	9,59	8,54	7,66	6,76	5,63	4,74	4,03	3,46	2,99	2,6	2,27	2	1,77
		3	27,23	22,69	19,45	17,02	15,13	13,61	12,37	10,85	9,45	7,57	6,15	5,07	4,22	3,56	3,02	2,59	2,24	1,95	1,7	1,5	1,32
		4	27,23	22,69	19,45	17,02	15,13	13,61	10,4	8,01	6,3	5,04	4,1	3,38	2,81	2,37	2,01	1,73	1,49	1,3	1,13	1	0,88
1,13	0,119	1	31,56	26,3	22,54	19,73	17,53	15,78	14,34	13,15	11,67	10,35	9,25	8,32	7,52	6,84	6,24	5,72	5,27	4,86	4,5	4,18	3,89
		2	31,56	26,3	22,54	19,73	17,53	15,78	14,34	13,15	11,67	10,35	9,25	7,73	6,44	5,43	4,61	3,95	3,41	2,97	2,6	2,29	2,02
		3	31,56	26,3	22,54	19,73	17,53	15,78	14,34	13,15	10,81	8,65	7,03	5,79	4,83	4,07	3,46	2,96	2,56	2,23	1,95	1,71	1,52
		4	31,56	26,3	22,54	19,73	17,53	15,78	11,89	9,16	7,2	5,77	4,69	3,86	3,22	2,71	2,3	1,97	1,7	1,48	1,3	1,14	1,01
1,2	0,126	1	33,03	27,53	23,59	20,64	18,35	16,51	15,01	13,76	12,7	11,26	10,05	9,03	8,15	7,4	6,75	6,18	5,69	5,25	4,85	4,51	4,19
		2	33,03	27,53	23,59	20,64	18,35	16,51	15,01	13,76	12,7	11,26	10,01	8,25	6,88	5,79	4,92	4,22	3,65	3,17	2,77	2,44	2,16
		3	33,03	27,53	23,59	20,64	18,35	16,51	15,01	13,76	11,54	9,23	7,51	6,18	5,16	4,34	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62
		4	33,03	27,53	23,59	20,64	18,35	16,51	12,69	9,78	7,69	6,15	5	4,12	3,44	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,38	1,22	1,08
1,25	0,131	1	34,08	28,4	24,34	21,3	18,93	17,04	15,49	14,2	13,1	11,89	10,6	9,52	8,59	7,8	7,11	6,5	5,98	5,51	5,1	4,73	4,4
		2	34,08	28,4	24,34	21,3	18,93	17,04	15,49	14,2	13,1	11,89	10,46	8,62	7,19	6,05	5,15	4,41	3,81	3,31	2,9	2,55	2,26
		3	34,08	28,4	24,34	21,3	18,93	17,04	15,49	14,2	12,06	9,65	7,85	6,46	5,39	4,54	3,86	3,31	2,86	2,48	2,17	1,91	1,69
		4	34,08	28,4	24,34	21,3	18,93	17,04	13,27	10,22	8,04	6,43	5,23	4,31	3,59	3,02	2,57	2,2	1,9	1,65	1,45	1,27	1,13

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

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

tN (mm)	g (kN/m2)	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	0,074	1	15,81	13,18	11,29	9,88	8,78	7,9	7,18	6,39	5,73	5,17	4,69	4,28	3,93	3,62	3,34	3,1	2,88	2,69	2,51	2,36	2,21
		2	15,81	13,18	11,29	9,88	8,78	7,9	7,18	6,39	5,73	5,17	4,69	4,28	3,77	3,18	2,7	2,31	2	1,74	1,52	1,34	1,18
		3	15,81	13,18	11,29	9,88	8,78	7,9	7,18	6,39	5,73	5,06	4,12	3,39	2,83	2,38	2,02	1,73	1,5	1,3	1,14	1	0,89
		4	15,81	13,18	11,29	9,88	8,78	7,9	6,96	5,36	4,22	3,37	2,74	2,26	1,88	1,59	1,35	1,15	1	0,87	0,76	0,67	0,59
0,75	0,079	1	18,52	15,43	13,23	11,57	10,29	9,26	8,42	7,45	6,65	5,98	5,41	4,92	4,49	4,12	3,8	3,51	3,26	3,03	2,83	2,64	2,48
		2	18,52	15,43	13,23	11,57	10,29	9,26	8,42	7,45	6,65	5,98	5,41	4,9	4,08	3,44	2,92	2,5	2,16	1,88	1,64	1,45	1,28
		3	18,52	15,43	13,23	11,57	10,29	9,26	8,42	7,45	6,65	5,48	4,46	3,67	3,06	2,58	2,19	1,88	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96
		4	18,52	15,43	13,23	11,57	10,29	9,26	7,54	5,8	4,56	3,65	2,97	2,45	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64
0,8	0,084	1	21,23	17,69	15,16	13,27	11,79	10,61	9,65	8,51	7,57	6,78	6,12	5,55	5,05	4,62	4,25	3,92	3,63	3,37	3,13	2,93	2,74
		2	21,23	17,69	15,16	13,27	11,79	10,61	9,65	8,51	7,57	6,78	6,12	5,27	4,39	3,7	3,14	2,69	2,33	2,02	1,77	1,56	1,38
		3	21,23	17,69	15,16	13,27	11,79	10,61	9,65	8,51	7,37	5,9	4,79	3,95	3,29	2,77	2,36	2,02	1,74	1,52	1,33	1,17	1,03
		4	21,23	17,69	15,16	13,27	11,79	10,61	8,11	6,24	4,91	3,93	3,19	2,63	2,19	1,85	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69
0,88	0,093	1	25,57	21,31	18,26	15,98	14,2	12,78	11,62	10,21	9,04	8,06	7,24	6,54	5,94	5,42	4,97	4,57	4,22	3,9	3,62	3,38	3,15
		2	25,57	21,31	18,26	15,98	14,2	12,78	11,62	10,21	9,04	8,06	7,12	5,86	4,89	4,12	3,5	3	2,59	2,25	1,97	1,73	1,53
		3	25,57	21,31	18,26	15,98	14,2	12,78	11,62	10,21	8,2	6,57	5,34	4,4	3,66	3,09	2,62	2,25	1,94	1,69	1,48	1,3	1,15
		4	25,57	21,31	18,26	15,98	14,2	12,01	9,03	6,95	5,47	4,38	3,56	2,93	2,44	2,06	1,75	1,5	1,29	1,12	0,98	0,86	0,76
1	0,105	1	28,84	24,03	20,6	18,02	16,02	14,42	13,11	12,01	11,09	9,97	8,92	8,02	7,26	6,6	6,03	5,53	5,09	4,7	4,35	4,05	3,77
		2	28,84	24,03	20,6	18,02	16,02	14,42	13,11	12,01	11,09	9,97	8,2	6,76	5,63	4,74	4,03	3,46	2,99	2,6	2,27	2	1,77
		3	28,84	24,03	20,6	18,02	16,02	14,42	13,11	12,01	9,45	7,57	6,15	5,07	4,22	3,56	3,02	2,59	2,24	1,95	1,7	1,5	1,32
		4	28,84	24,03	20,6	18,02	16,02	13,85	10,4	8,01	6,3	5,04	4,1	3,38	2,81	2,37	2,01	1,73	1,49	1,3	1,13	1	0,88
1,13	0,119	1	31,56	26,3	22,54	19,73	17,53	15,78	14,34	13,15	12,14	11,27	10,52	9,68	8,73	7,92	7,21	6,6	6,06	5,59	5,17	4,79	4,46
		2	31,56	26,3	22,54	19,73	17,53	15,78	14,34	13,15	12,14	11,27	9,38	7,73	6,44	5,43	4,61	3,95	3,41	2,97	2,6	2,29	2,02
		3	31,56	26,3	22,54	19,73	17,53	15,78	14,34	13,15	10,81	8,65	7,03	5,79	4,83	4,07	3,46	2,96	2,56	2,23	1,95	1,71	1,52
		4	31,56	26,3	22,54	19,73	17,53	15,78	11,89	9,16	7,2	5,77	4,69	3,86	3,22	2,71	2,3	1,97	1,7	1,48	1,3	1,14	1,01
1,2	0,126	1	33,03	27,53	23,59	20,64	18,35	16,51	15,01	13,76	12,7	11,79	11,01	10,32	9,47	8,58	7,81	7,14	6,55	6,04	5,58	5,17	4,81
		2	33,03	27,53	23,59	20,64	18,35	16,51	15,01	13,76	12,7	11,79	10,01	8,25	6,88	5,79	4,92	4,22	3,65	3,17	2,77	2,44	2,16
		3	33,03	27,53	23,59	20,64	18,35	16,51	15,01	13,76	11,54	9,23	7,51	6,18	5,16	4,34	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62
		4	33,03	27,53	23,59	20,64	18,35	16,51	12,69	9,78	7,69	6,15	5	4,12	3,44	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,38	1,22	1,08
1,25	0,131	1	34,08	28,4	24,34	21,3	18,93	17,04	15,49	14,2	13,1	12,17	11,36	10,65	9,98	9,04	8,22	7,52	6,89	6,35	5,86	5,43	5,05
		2	34,08	28,4	24,34	21,3	18,93	17,04	15,49	14,2	13,1	12,17	10,46	8,62	7,19	6,05	5,15	4,41	3,81	3,31	2,9	2,55	2,26
		3	34,08	28,4	24,34	21,3	18,93	17,04	15,49	14,2	12,06	9,65	7,85	6,46	5,39	4,54	3,86	3,31	2,86	2,48	2,17	1,91	1,69
		4	34,08	28,4	24,34	21,3	18,93	17,04	13,27	10,22	8,04	6,43	5,23	4,31	3,59	3,02	2,57	2,2	1,9	1,65	1,45	1,27	1,13