ArcelorMittal

Hacierco 90/262

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

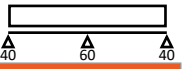
tN (mm)	g (kN/m2)	z	l(m)																				
			2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6
0,7	0,079	1	**15,23**	**13,32**	**11,2**	**9,54**	**8,22**	**7,16**	**6,3**	**5,58**	**4,97**	**4,46**	**4,03**	**3,65**	**3,33**	**3,04**	**2,8**	**2,58**	**2,38**	**2,21**	**2,05**	**1,91**	**1,79**
		2	13,02	9,78	7,53	5,92	4,74	3,85	3,17	2,65	2,23	1,89	1,62	1,4	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
		3	9,76	7,33	5,65	4,44	3,55	2,89	2,38	1,98	1,67	1,42	1,22	1,05	0,91	0,8	0,7	0,62	0,55	0,49	0,44	0,4	0,36
		4	6,51	4,89	3,76	2,96	2,37	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81	0,7	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24
0,75	0,084	1	**16,62**	**14,45**	**12,14**	**10,34**	**8,92**	**7,77**	**6,83**	**6,05**	**5,39**	**4,84**	**4,37**	**3,96**	**3,61**	**3,3**	**3,03**	**2,79**	**2,58**	**2,39**	**2,23**	**2,07**	**1,94**
		2	14,01	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	0,79	0,71	0,63	0,57	0,51
		3	10,5	7,89	6,08	4,78	3,82	3,11	2,56	2,13	1,8	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,38
		4	7	5,26	4,05	3,18	2,55	2,07	1,71	1,42	1,2	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,5	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
0,8	0,09	1	**18,01**	**15,57**	**13,08**	**11,15**	**9,61**	**8,37**	**7,36**	**6,52**	**5,81**	**5,22**	**4,71**	**4,27**	**3,89**	**3,56**	**3,27**	**3,01**	**2,78**	**2,58**	**2,4**	**2,24**	**2,09**
		2	14,99	11,26	8,67	6,82	5,46	4,44	3,66	3,05	2,57	2,18	1,87	1,61	1,4	1,23	1,08	0,95	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55
		3	11,24	8,45	6,5	5,12	4,09	3,33	2,74	2,28	1,92	1,64	1,4	1,21	1,05	0,92	0,81	0,71	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41
		4	7,49	5,63	4,33	3,41	2,73	2,22	1,83	1,52	1,28	1,09	0,93	0,8	0,7	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,3	0,27
0,88	0,099	1	**20,24**	**17,37**	**14,6**	**12,44**	**10,72**	**9,34**	**8,21**	**7,27**	**6,48**	**5,82**	**5,25**	**4,76**	**4,34**	**3,97**	**3,65**	**3,36**	**3,11**	**2,88**	**2,68**	**2,49**	**2,33**
		2	16,57	12,45	9,59	7,54	6,04	4,91	4,04	3,37	2,84	2,41	2,07	1,79	1,55	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,61
		3	12,43	9,34	7,19	5,65	4,53	3,68	3,03	2,53	2,13	1,81	1,55	1,34	1,16	1,02	0,89	0,79	0,7	0,63	0,56	0,5	0,46
		4	8,28	6,22	4,79	3,77	3,02	2,45	2,02	1,68	1,42	1,2	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,3
1	0,112	1	**23,58**	**20,07**	**16,86**	**14,37**	**12,39**	**10,79**	**9,48**	**8,4**	**7,49**	**6,72**	**6,07**	**5,5**	**5,01**	**4,59**	**4,21**	**3,88**	**3,59**	**3,33**	**3,09**	**2,88**	**2,69**
		2	18,95	14,23	10,96	8,62	6,9	5,61	4,62	3,85	3,24	2,76	2,36	2,04	1,77	1,55	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,7
		3	14,21	10,67	8,22	6,46	5,17	4,21	3,46	2,89	2,43	2,07	1,77	1,53	1,33	1,16	1,02	0,9	0,8	0,72	0,64	0,58	0,52
		4	9,47	7,11	5,48	4,31	3,45	2,8	2,31	1,92	1,62	1,38	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,6	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35
1,13	0,127	1	**27,21**	**22,99**	**19,32**	**16,46**	**14,19**	**12,36**	**10,86**	**9,62**	**8,58**	**7,7**	**6,95**	**6,3**	**5,74**	**5,26**	**4,83**	**4,45**	**4,11**	**3,81**	**3,54**	**3,3**	**3,09**
		2	21,51	16,16	12,45	9,79	7,84	6,37	5,25	4,37	3,68	3,13	2,68	2,32	2,02	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,98	0,88	0,79
		3	16,13	12,12	9,33	7,34	5,88	4,78	3,94	3,28	2,76	2,35	2,01	1,74	1,51	1,32	1,16	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59
		4	10,75	8,08	6,22	4,89	3,92	3,18	2,62	2,18	1,84	1,56	1,34	1,16	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,39
1,2	0,135	1	**29,16**	**24,57**	**20,64**	**17,59**	**15,16**	**13,21**	**11,61**	**10,28**	**9,17**	**8,23**	**7,43**	**6,74**	**6,14**	**5,62**	**5,16**	**4,75**	**4,39**	**4,07**	**3,79**	**3,53**	**3,3**
		2	22,9	17,2	13,25	10,42	8,34	6,78	5,59	4,66	3,92	3,33	2,86	2,47	2,15	1,88	1,65	1,46	1,3	1,16	1,04	0,93	0,84
		3	17,17	12,9	9,93	7,81	6,25	5,08	4,19	3,49	2,94	2,5	2,14	1,85	1,61	1,41	1,24	1,09	0,97	0,87	0,78	0,7	0,63
		4	11,45	8,6	6,62	5,21	4,17	3,39	2,79	2,33	1,96	1,66	1,43	1,23	1,07	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
1,25	0,14	1	**30,55**	**25,69**	**21,59**	**18,39**	**15,86**	**13,81**	**12,14**	**10,75**	**9,59**	**8,61**	**7,77**	**7,05**	**6,42**	**5,87**	**5,39**	**4,97**	**4,59**	**4,26**	**3,96**	**3,69**	**3,45**
		2	23,88	17,94	13,82	10,87	8,7	7,07	5,83	4,86	4,09	3,48	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88
		3	17,91	13,46	10,36	8,15	6,52	5,3	4,37	3,64	3,07	2,61	2,23	1,93	1,68	1,47	1,29	1,14	1,01	0,91	0,81	0,73	0,66
		4	11,94	8,97	6,91	5,43	4,35	3,53	2,91	2,43	2,04	1,74	1,49	1,28	1,12	0,98	0,86	0,76	0,67	0,6	0,54	0,48	0,44

ArcelorMittal

Hacierco 90/262 pozytyw/positive

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

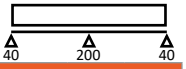
TWO-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 60, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m2)	z	l(m)																				
			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	5,2	5,4	5,6	5,8	6
0,7	0,079	1	6,68	6,07	5,57	5,06	4,55	4,12	3,75	3,43	3,15	2,91	2,69	2,5	2,32	2,17	2,03	1,9	1,79	1,68	1,59	1,5	1,42
		2	6,68	6,07	5,57	5,06	4,55	4,12	3,75	3,43	3,15	2,91	2,69	2,5	2,32	2,17	2,03	1,9	1,78	1,59	1,42	1,28	1,15
		3	6,68	6,07	5,57	5,06	4,55	4,12	3,75	3,43	3,15	2,91	2,69	2,5	2,2	1,92	1,69	1,5	1,33	1,19	1,06	0,96	0,86
		4	6,68	6,07	5,57	5,06	4,55	4,12	3,75	3,18	2,68	2,28	1,95	1,69	1,47	1,28	1,13	1	0,89	0,79	0,71	0,64	0,57
0,75	0,084	1	7,73	7,03	6,44	5,84	5,24	4,72	4,28	3,9	3,57	3,28	3,03	2,8	2,6	2,42	2,26	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56
		2	7,73	7,03	6,44	5,84	5,24	4,72	4,28	3,9	3,57	3,28	3,03	2,8	2,6	2,42	2,26	2,11	1,91	1,71	1,53	1,38	1,24
		3	7,73	7,03	6,44	5,84	5,24	4,72	4,28	3,9	3,57	3,28	3,03	2,72	2,37	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93
		4	7,73	7,03	6,44	5,84	5,24	4,72	4,11	3,42	2,88	2,45	2,1	1,81	1,58	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62
0,8	0,09	1	8,79	7,99	7,32	6,63	5,92	5,32	4,81	4,37	3,98	3,65	3,36	3,1	2,87	2,67	2,49	2,32	2,17	2,04	1,92	1,81	1,7
		2	8,79	7,99	7,32	6,63	5,92	5,32	4,81	4,37	3,98	3,65	3,36	3,1	2,87	2,67	2,49	2,3	2,05	1,83	1,64	1,47	1,33
		3	8,79	7,99	7,32	6,63	5,92	5,32	4,81	4,37	3,98	3,65	3,36	2,92	2,53	2,22	1,95	1,73	1,53	1,37	1,23	1,1	1
		4	8,79	7,99	7,32	6,63	5,92	5,32	4,4	3,66	3,09	2,62	2,25	1,94	1,69	1,48	1,3	1,15	1,02	0,91	0,82	0,73	0,66
0,88	0,099	1	10,47	9,52	8,72	7,88	7	6,26	5,64	5,1	4,64	4,24	3,89	3,58	3,31	3,07	2,85	2,66	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93
		2	10,47	9,52	8,72	7,88	7	6,26	5,64	5,1	4,64	4,24	3,89	3,58	3,31	3,07	2,85	2,55	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47
		3	10,47	9,52	8,72	7,88	7	6,26	5,64	5,1	4,64	4,24	3,73	3,22	2,8	2,45	2,16	1,91	1,7	1,51	1,36	1,22	1,1
		4	10,47	9,52	8,72	7,88	7	5,9	4,86	4,05	3,41	2,9	2,49	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,9	0,81	0,73
1	0,112	1	13	11,82	10,83	9,75	8,62	7,68	6,88	6,2	5,62	5,12	4,68	4,3	3,96	3,66	3,39	3,15	2,94	2,75	2,57	2,41	2,27
		2	13	11,82	10,83	9,75	8,62	7,68	6,88	6,2	5,62	5,12	4,68	4,3	3,96	3,66	3,29	2,91	2,59	2,31	2,07	1,86	1,68
		3	13	11,82	10,83	9,75	8,62	7,68	6,88	6,2	5,62	4,98	4,27	3,68	3,2	2,8	2,47	2,18	1,94	1,73	1,55	1,4	1,26
		4	13	11,82	10,83	9,75	8,3	6,74	5,56	4,63	3,9	3,32	2,84	2,45	2,13	1,87	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84
1,13	0,127	1	15,73	14,3	13,11	11,91	10,48	9,29	8,29	7,45	6,73	6,11	5,57	5,1	4,69	4,33	4	3,72	3,46	3,22	3,02	2,82	2,64
		2	15,73	14,3	13,11	11,91	10,48	9,29	8,29	7,45	6,73	6,11	5,57	5,1	4,69	4,25	3,74	3,31	2,94	2,62	2,35	2,12	1,91
		3	15,73	14,3	13,11	11,91	10,48	9,29	8,29	7,45	6,65	5,65	4,85	4,18	3,64	3,18	2,8	2,48	2,2	1,97	1,76	1,59	1,43
		4	15,73	14,3	13,11	11,77	9,42	7,66	6,31	5,26	4,43	3,77	3,23	2,79	2,42	2,12	1,87	1,65	1,47	1,31	1,17	1,06	0,95
1,2	0,135	1	17,21	15,64	14,34	12,94	11,37	10,07	8,98	8,06	7,27	6,59	6,01	5,5	5,05	4,65	4,3	3,99	3,71	3,46	3,23	3,03	2,84
		2	17,21	15,64	14,34	12,94	11,37	10,07	8,98	8,06	7,27	6,59	6,01	5,5	5,05	4,52	3,98	3,52	3,13	2,79	2,5	2,25	2,03
		3	17,21	15,64	14,34	12,94	11,37	10,07	8,98	8,06	7,08	6,02	5,16	4,45	3,87	3,39	2,98	2,64	2,34	2,09	1,88	1,69	1,52
		4	17,21	15,64	14,34	12,53	10,03	8,15	6,72	5,6	4,72	4,01	3,44	2,97	2,58	2,26	1,99	1,76	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01
1,25	0,14	1	18,26	16,6	15,22	13,65	11,98	10,6	9,45	8,47	7,64	6,93	6,31	5,77	5,3	4,88	4,51	4,18	3,89	3,62	3,39	3,17	2,97
		2	18,26	16,6	15,22	13,65	11,98	10,6	9,45	8,47	7,64	6,93	6,31	5,77	5,3	4,72	4,15	3,67	3,26	2,91	2,61	2,35	2,12
		3	18,26	16,6	15,22	13,65	11,98	10,6	9,45	8,47	7,38	6,28	5,38	4,65	4,04	3,54	3,11	2,75	2,45	2,18	1,96	1,76	1,59
		4	18,26	16,6	15,22	13,07	10,46	8,5	7,01	5,84	4,92	4,18	3,58	3,1	2,69	2,36	2,07	1,83	1,63	1,45	1,3	1,17	1,06

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)																				
			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	5,2	5,4	5,6	5,8	6
0,7	0,079	1	7,75	7,04	6,46	5,9	5,31	4,81	4,39	4,01	3,69	3,4	3,15	2,93	2,73	2,55	2,38	2,24	2,1	1,98	1,87	1,77	1,67
		2	7,75	7,04	6,46	5,9	5,31	4,81	4,39	4,01	3,69	3,4	3,15	2,93	2,73	2,55	2,26	2	1,78	1,59	1,42	1,28	1,15
		3	7,75	7,04	6,46	5,9	5,31	4,81	4,39	4,01	3,69	3,4	2,93	2,53	2,2	1,92	1,69	1,5	1,33	1,19	1,06	0,96	0,86
		4	7,75	7,04	6,46	5,9	5,31	4,63	3,82	3,18	2,68	2,28	1,95	1,69	1,47	1,28	1,13	1	0,89	0,79	0,71	0,64	0,57
0,75	0,084	1	9,06	8,23	7,55	6,88	6,16	5,55	5,03	4,59	4,2	3,86	3,56	3,29	3,06	2,85	2,66	2,48	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84
		2	9,06	8,23	7,55	6,88	6,16	5,55	5,03	4,59	4,2	3,86	3,56	3,29	3,06	2,76	2,43	2,15	1,91	1,71	1,53	1,38	1,24
		3	9,06	8,23	7,55	6,88	6,16	5,55	5,03	4,59	4,2	3,68	3,15	2,72	2,37	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93
		4	9,06	8,23	7,55	6,88	6,13	4,99	4,11	3,42	2,88	2,45	2,1	1,81	1,58	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62
0,8	0,09	1	10,36	9,42	8,63	7,85	7	6,29	5,68	5,15	4,7	4,31	3,96	3,65	3,38	3,14	2,92	2,73	2,55	2,4	2,25	2,12	2
		2	10,36	9,42	8,63	7,85	7	6,29	5,68	5,15	4,7	4,31	3,96	3,65	3,38	2,96	2,6	2,3	2,05	1,83	1,64	1,47	1,33
		3	10,36	9,42	8,63	7,85	7	6,29	5,68	5,15	4,63	3,94	3,38	2,92	2,53	2,22	1,95	1,73	1,53	1,37	1,23	1,1	1
		4	10,36	9,42	8,63	7,85	6,57	5,34	4,4	3,66	3,09	2,62	2,25	1,94	1,69	1,48	1,3	1,15	1,02	0,91	0,82	0,73	0,66
0,88	0,099	1	12,45	11,32	10,38	9,4	8,34	7,45	6,69	6,05	5,49	5,01	4,59	4,22	3,9	3,61	3,35	3,12	2,91	2,72	2,55	2,4	2,26
		2	12,45	11,32	10,38	9,4	8,34	7,45	6,69	6,05	5,49	5,01	4,59	4,22	3,74	3,27	2,88	2,55	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47
		3	12,45	11,32	10,38	9,4	8,34	7,45	6,69	6,05	5,12	4,35	3,73	3,22	2,8	2,45	2,16	1,91	1,7	1,51	1,36	1,22	1,1
		4	12,45	11,32	10,38	9,07	7,26	5,9	4,86	4,05	3,41	2,9	2,49	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,9	0,81	0,73
1	0,112	1	15,59	14,17	12,99	11,72	10,32	9,17	8,19	7,37	6,66	6,05	5,53	5,06	4,66	4,3	3,98	3,7	3,44	3,21	3	2,82	2,64
		2	15,59	14,17	12,99	11,72	10,32	9,17	8,19	7,37	6,66	6,05	5,53	4,91	4,27	3,74	3,29	2,91	2,59	2,31	2,07	1,86	1,68
		3	15,59	14,17	12,99	11,72	10,32	9,17	8,19	6,95	5,85	4,98	4,27	3,68	3,2	2,8	2,47	2,18	1,94	1,73	1,55	1,4	1,26
		4	15,59	14,17	12,99	10,36	8,3	6,74	5,56	4,63	3,9	3,32	2,84	2,45	2,13	1,87	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84
1,13	0,127	1	18,99	17,26	15,82	14,46	12,67	11,19	9,95	8,91	8,03	7,27	6,61	6,04	5,54	5,1	4,71	4,36	4,05	3,78	3,53	3,3	3,08
		2	18,99	17,26	15,82	14,46	12,67	11,19	9,95	8,91	8,03	7,27	6,46	5,58	4,85	4,25	3,74	3,31	2,94	2,62	2,35	2,12	1,91
		3	18,99	17,26	15,82	14,46	12,67	11,19	9,47	7,89	6,65	5,65	4,85	4,18	3,64	3,18	2,8	2,48	2,2	1,97	1,76	1,59	1,43
		4	18,99	17,26	14,96	11,77	9,42	7,66	6,31	5,26	4,43	3,77	3,23	2,79	2,42	2,12	1,87	1,65	1,47	1,31	1,17	1,06	0,95
1,2	0,135	1	20,82	18,92	17,35	15,69	13,72	12,1	10,75	9,61	8,65	7,82	7,11	6,49	5,95	5,47	5,05	4,67	4,34	4,04	3,77	3,53	3,31
		2	20,82	18,92	17,35	15,69	13,72	12,1	10,75	9,61	8,65	7,82	6,88	5,94	5,17	4,52	3,98	3,52	3,13	2,79	2,5	2,25	2,03
		3	20,82	18,92	17,35	15,69	13,72	12,1	10,08	8,4	7,08	6,02	5,16	4,45	3,87	3,39	2,98	2,64	2,34	2,09	1,88	1,69	1,52
		4	20,82	18,92	15,93	12,53	10,03	8,15	6,72	5,6	4,72	4,01	3,44	2,97	2,58	2,26	1,99	1,76	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01
1,25	0,14	1	22,12	20,11	18,44	16,51	14,42	12,7	11,28	10,08	9,06	8,19	7,44	6,79	6,22	5,72	5,28	4,88	4,53	4,22	3,94	3,68	3,45
		2	22,12	20,11	18,44	16,51	14,42	12,7	11,28	10,08	9,06	8,19	7,17	6,2	5,39	4,72	4,15	3,67	3,26	2,91	2,61	2,35	2,12
		3	22,12	20,11	18,44	16,51	14,42	12,7	10,51	8,76	7,38	6,28	5,38	4,65	4,04	3,54	3,11	2,75	2,45	2,18	1,96	1,76	1,59
		4	22,12	20,11	16,61	13,07	10,46	8,5	7,01	5,84	4,92	4,18	3,58	3,1	2,69	2,36	2,07	1,83	1,63	1,45	1,3	1,17	1,06

ArcelorMittal

Hacierco 90/262

pozytyw/positive

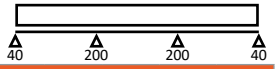
UKŁAD TRÓJPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40, 60, 60, 40 mm

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

tN (mm)	g (kN/m2)	z	l(m)																				
			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	5,2	5,4	5,6	5,8	6
0,7	0,079	1	7,59	6,9	6,33	5,84	5,39	4,88	4,45	4,08	3,75	3,46	3,21	2,98	2,78	2,6	2,43	2,28	2,15	2,02	1,91	1,81	1,71
		2	7,59	6,9	6,33	5,84	5,39	4,88	4,45	4,08	3,75	3,46	3,07	2,65	2,31	2,02	1,78	1,57	1,4	1,25	1,12	1	0,91
		3	7,59	6,9	6,33	5,84	5,39	4,88	4,45	3,76	3,16	2,69	2,3	1,99	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84	0,75	0,68
		4	7,59	6,9	6,33	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	0,7	0,62	0,56	0,5	0,45
0,75	0,084	1	8,79	7,99	7,32	6,76	6,23	5,63	5,11	4,66	4,27	3,93	3,63	3,36	3,13	2,91	2,72	2,55	2,39	2,25	2,12	2	1,89
		2	8,79	7,99	7,32	6,76	6,23	5,63	5,11	4,66	4,27	3,86	3,31	2,86	2,48	2,17	1,91	1,69	1,5	1,34	1,2	1,08	0,98
		3	8,79	7,99	7,32	6,76	6,23	5,63	4,85	4,04	3,4	2,89	2,48	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27	1,13	1	0,9	0,81	0,73
		4	8,79	7,99	7,32	6,03	4,82	3,92	3,23	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,6	0,54	0,49
0,8	0,09	1	9,98	9,08	8,32	7,68	7,07	6,36	5,76	5,24	4,79	4,4	4,05	3,74	3,47	3,23	3,01	2,81	2,64	2,47	2,33	2,19	2,07
		2	9,98	9,08	8,32	7,68	7,07	6,36	5,76	5,24	4,79	4,13	3,54	3,06	2,66	2,33	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05
		3	9,98	9,08	8,32	7,68	7,07	6,3	5,19	4,33	3,64	3,1	2,65	2,29	1,99	1,74	1,53	1,36	1,21	1,08	0,96	0,87	0,78
		4	9,98	9,08	8,2	6,45	5,16	4,2	3,46	2,88	2,43	2,06	1,77	1,53	1,33	1,16	1,02	0,9	0,8	0,72	0,64	0,58	0,52
0,88	0,099	1	11,9	10,82	9,91	9,15	8,42	7,54	6,8	6,16	5,61	5,14	4,72	4,35	4,02	3,73	3,47	3,23	3,02	2,83	2,66	2,5	2,36
		2	11,9	10,82	9,91	9,15	8,42	7,54	6,8	6,16	5,37	4,57	3,91	3,38	2,94	2,57	2,26	2	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16
		3	11,9	10,82	9,91	9,15	8,42	6,96	5,74	4,78	4,03	3,42	2,93	2,53	2,2	1,93	1,7	1,5	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87
		4	11,9	10,82	9,07	7,13	5,71	4,64	3,82	3,19	2,68	2,28	1,95	1,69	1,47	1,28	1,13	1	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58
1	0,112	1	14,77	13,43	12,31	11,36	10,44	9,31	8,35	7,54	6,84	6,23	5,71	5,24	4,83	4,47	4,15	3,86	3,6	3,37	3,15	2,96	2,79
		2	14,77	13,43	12,31	11,36	10,44	9,31	8,35	7,29	6,14	5,22	4,48	3,87	3,36	2,94	2,59	2,29	2,03	1,82	1,63	1,46	1,32
		3	14,77	13,43	12,31	11,36	9,79	7,96	6,56	5,47	4,6	3,91	3,36	2,9	2,52	2,2	1,94	1,72	1,52	1,36	1,22	1,1	0,99
		4	14,77	13,43	10,37	8,15	6,53	5,3	4,37	3,64	3,07	2,61	2,24	1,93	1,68	1,47	1,29	1,14	1,01	0,91	0,81	0,73	0,66
1,13	0,127	1	17,88	16,25	14,9	13,75	12,76	11,33	10,13	9,11	8,24	7,48	6,83	6,26	5,76	5,31	4,92	4,57	4,25	3,97	3,71	3,48	3,27
		2	17,88	16,25	14,9	13,75	12,76	11,33	9,93	8,28	6,97	5,93	5,08	4,39	3,82	3,34	2,94	2,6	2,31	2,06	1,85	1,66	1,5
		3	17,88	16,25	14,9	13,75	11,12	9,04	7,45	6,21	5,23	4,45	3,81	3,29	2,86	2,5	2,2	1,95	1,73	1,55	1,39	1,25	1,13
		4	17,88	15,28	11,77	9,26	7,41	6,02	4,96	4,14	3,48	2,96	2,54	2,19	1,91	1,67	1,47	1,3	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75
1,2	0,135	1	19,56	17,78	16,3	15,04	13,88	12,3	10,98	9,86	8,91	8,09	7,38	6,75	6,21	5,73	5,3	4,91	4,57	4,27	3,99	3,74	3,51
		2	19,56	17,78	16,3	15,04	13,88	12,3	10,57	8,81	7,42	6,31	5,41	4,67	4,06	3,56	3,13	2,77	2,46	2,2	1,97	1,77	1,6
		3	19,56	17,78	16,3	14,78	11,83	9,62	7,93	6,61	5,57	4,73	4,06	3,5	3,05	2,67	2,34	2,07	1,84	1,65	1,47	1,33	1,2
		4	19,56	16,27	12,53	9,85	7,89	6,41	5,28	4,4	3,71	3,15	2,7	2,33	2,03	1,78	1,56	1,38	1,23	1,1	0,98	0,88	0,8
1,25	0,14	1	20,75	18,87	17,29	15,96	14,64	12,97	11,57	10,38	9,37	8,5	7,75	7,09	6,52	6,01	5,56	5,15	4,79	4,47	4,18	3,91	3,67
		2	20,75	18,87	17,29	15,96	14,64	12,97	11,03	9,19	7,74	6,58	5,64	4,87	4,24	3,71	3,26	2,89	2,57	2,29	2,05	1,85	1,67
		3	20,75	18,87	17,29	15,42	12,34	10,04	8,27	6,89	5,81	4,94	4,23	3,65	3,18	2,78	2,45	2,16	1,92	1,72	1,54	1,38	1,25
		4	20,75	16,97	13,07	10,28	8,23	6,69	5,51	4,59	3,87	3,29	2,82	2,43	2,12	1,85	1,63	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83

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)																				
			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	5,2	5,4	5,6	5,8	6
0,7	0,079	1	8,81	8	7,34	6,77	6,28	5,7	5,2	4,76	4,38	4,05	3,75	3,49	3,26	3,04	2,85	2,68	2,52	2,38	2,25	2,13	2,01
		2	8,81	8	7,34	6,77	6,28	5,7	5,2	4,76	4,22	3,59	3,07	2,65	2,31	2,02	1,78	1,57	1,4	1,25	1,12	1	0,91
		3	8,81	8	7,34	6,77	6,28	5,47	4,51	3,76	3,16	2,69	2,3	1,99	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84	0,75	0,68
		4	8,81	8	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	0,7	0,62	0,56	0,5	0,45
0,75	0,084	1	10,29	9,35	8,57	7,91	7,33	6,62	6,01	5,48	5,03	4,62	4,27	3,96	3,68	3,43	3,2	3	2,81	2,65	2,49	2,35	2,22
		2	10,29	9,35	8,57	7,91	7,33	6,62	6,01	5,39	4,54	3,86	3,31	2,86	2,48	2,17	1,91	1,69	1,5	1,34	1,2	1,08	0,98
		3	10,29	9,35	8,57	7,91	7,24	5,88	4,85	4,04	3,4	2,89	2,48	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27	1,13	1	0,9	0,81	0,73
		4	10,29	9,35	7,66	6,03	4,82	3,92	3,23	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,6	0,54	0,49
0,8	0,09	1	11,78	10,71	9,81	9,06	8,38	7,53	6,81	6,2	5,66	5,19	4,78	4,41	4,09	3,8	3,54	3,31	3,1	2,91	2,74	2,58	2,43
		2	11,78	10,71	9,81	9,06	8,38	7,53	6,81	5,77	4,86	4,13	3,54	3,06	2,66	2,33	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05
		3	11,78	10,71	9,81	9,06	7,75	6,3	5,19	4,33	3,64	3,1	2,65	2,29	1,99	1,74	1,53	1,36	1,21	1,08	0,96	0,87	0,78
		4	11,78	10,65	8,2	6,45	5,16	4,2	3,46	2,88	2,43	2,06	1,77	1,53	1,33	1,16	1,02	0,9	0,8	0,72	0,64	0,58	0,52
0,88	0,099	1	14,15	12,87	11,79	10,89	10,05	8,99	8,09	7,32	6,66	6,08	5,58	5,14	4,74	4,4	4,08	3,81	3,55	3,33	3,12	2,93	2,76
		2	14,15	12,87	11,79	10,89	10,05	8,99	7,65	6,38	5,37	4,57	3,91	3,38	2,94	2,57	2,26	2	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16
		3	14,15	12,87	11,79	10,7	8,57	6,96	5,74	4,78	4,03	3,42	2,93	2,53	2,2	1,93	1,7	1,5	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87
		4	14,15	11,77	9,07	7,13	5,71	4,64	3,82	3,19	2,68	2,28	1,95	1,69	1,47	1,28	1,13	1	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58
1	0,112	1	17,72	16,11	14,76	13,63	12,55	11,16	9,99	8,99	8,14	7,4	6,76	6,2	5,71	5,27	4,88	4,54	4,23	3,95	3,69	3,46	3,26
		2	17,72	16,11	14,76	13,63	12,55	10,61	8,75	7,29	6,14	5,22	4,48	3,87	3,36	2,94	2,59	2,29	2,03	1,82	1,63	1,46	1,32
		3	17,72	16,11	14,76	12,23	9,79	7,96	6,56	5,47	4,6	3,91	3,36	2,9	2,52	2,2	1,94	1,72	1,52	1,36	1,22	1,1	0,99
		4	17,72	13,46	10,37	8,15	6,53	5,3	4,37	3,64	3,07	2,61	2,24	1,93	1,68	1,47	1,29	1,14	1,01	0,91	0,81	0,73	0,66
1,13	0,127	1	21,58	19,62	17,98	16,6	15,41	13,72	12,22	10,95	9,87	8,94	8,14	7,44	6,83	6,29	5,81	5,39	5,01	4,67	4,36	4,08	3,83
		2	21,58	19,62	17,98	16,6	14,83	12,05	9,93	8,28	6,97	5,93	5,08	4,39	3,82	3,34	2,94	2,6	2,31	2,06	1,85	1,66	1,5
		3	21,58	19,62	17,66	13,89	11,12	9,04	7,45	6,21	5,23	4,45	3,81	3,29	2,86	2,5	2,2	1,95	1,73	1,55	1,39	1,25	1,13
		4	20,34	15,28	11,77	9,26	7,41	6,02	4,96	4,14	3,48	2,96	2,54	2,19	1,91	1,67	1,47	1,3	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75
1,2	0,135	1	23,66	21,51	19,71	18,2	16,84	14,86	13,22	11,83	10,65	9,64	8,77	8,01	7,34	6,76	6,24	5,78	5,37	5	4,67	4,37	4,09
		2	23,66	21,51	19,71	18,2	15,78	12,83	10,57	8,81	7,42	6,31	5,41	4,67	4,06	3,56	3,13	2,77	2,46	2,2	1,97	1,77	1,6
		3	23,66	21,51	18,79	14,78	11,83	9,62	7,93	6,61	5,57	4,73	4,06	3,5	3,05	2,67	2,34	2,07	1,84	1,65	1,47	1,33	1,2
		4	21,65	16,27	12,53	9,85	7,89	6,41	5,28	4,4	3,71	3,15	2,7	2,33	2,03	1,78	1,56	1,38	1,23	1,1	0,98	0,88	0,8
1,25	0,14	1	25,14	22,86	20,95	19,34	17,72	15,63	13,89	12,42	11,18	10,11	9,19	8,39	7,69	7,07	6,53	6,04	5,61	5,22	4,88	4,56	4,28
		2	25,14	22,86	20,95	19,34	16,46	13,38	11,03	9,19	7,74	6,58	5,64	4,87	4,24	3,71	3,26	2,89	2,57	2,29	2,05	1,85	1,67
		3	25,14	22,86	19,61	15,42	12,34	10,04	8,27	6,89	5,81	4,94	4,23	3,65	3,18	2,78	2,45	2,16	1,92	1,72	1,54	1,38	1,25
		4	22,59	16,97	13,07	10,28	8,23	6,69	5,51	4,59	3,87	3,29	2,82	2,43	2,12	1,85	1,63	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83