



Hacierco 145/280

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

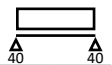
*-grubości niestandardowe blach na zamówienie

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/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	5,18	4,93	4,71	4,5	4,31	4,14	3,98	3,83	3,7	3,49	3,26	3,06	2,87	2,7	2,54	2,4	2,27	2,14	2,03	1,93	1,83
		2	5,18	4,65	4,04	3,54	3,11	2,75	2,45	2,18	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,19	1,09	1	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67
		3	4,03	3,48	3,03	2,65	2,33	2,06	1,83	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,5
		4	2,69	2,32	2,02	1,77	1,55	1,37	1,22	1,09	0,98	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,5	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
0,75	0,105	1	6,26	5,96	5,69	5,44	5,21	5	4,77	4,42	4,11	3,83	3,58	3,35	3,15	2,96	2,79	2,63	2,48	2,35	2,23	2,12	2,01
		2	5,79	5	4,35	3,81	3,35	2,96	2,63	2,35	2,11	1,9	1,71	1,55	1,41	1,29	1,17	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72
		3	4,34	3,75	3,26	2,85	2,51	2,22	1,97	1,76	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54
		4	2,89	2,5	2,17	1,9	1,67	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,85	0,77	0,7	0,64	0,58	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
0,8	0,112	1	7,34	6,99	6,67	6,38	6,09	5,61	5,19	4,81	4,47	4,17	3,89	3,65	3,42	3,22	3,03	2,86	2,7	2,56	2,42	2,3	2,19
		2	5,18	4,93	4,66	4,08	3,59	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,15	1,06	0,98	0,9	0,83	0,77
		3	4,65	4,02	3,49	3,06	2,69	2,38	2,11	1,89	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58
		4	3,1	2,68	2,33	2,04	1,79	1,58	1,41	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38
0,88	0,123	1	9,06	8,63	8,18	7,48	6,87	6,33	5,86	5,43	5,05	4,71	4,4	4,12	3,86	3,63	3,42	3,23	3,05	2,89	2,74	2,6	2,47
		2	6,86	5,92	5,15	4,51	3,97	3,51	3,12	2,78	2,5	2,25	2,03	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	1,17	1,08	1	0,92	0,85
		3	5,14	4,44	3,86	3,38	2,97	2,63	2,34	2,09	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64
		4	3,43	2,96	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,58	0,54	0,5	0,46	0,42
1	0,140	1	11,6	10,52	9,58	8,77	8,05	7,42	6,86	6,36	5,92	5,51	5,15	4,82	4,53	4,26	4,01	3,78	3,58	3,39	3,21	3,05	2,9
		2	7,84	6,77	5,89	5,15	4,54	4,01	3,57	3,18	2,85	2,57	2,32	2,1	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,98
		3	5,88	5,08	4,42	3,86	3,4	3,01	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	1,3	1,19	1,09	1	0,92	0,85	0,79	0,73
		4	3,92	3,38	2,94	2,57	2,27	2	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49
1,13	0,158	1	13,45	12,2	11,11	10,17	9,34	8,6	7,95	7,38	6,86	6,39	5,97	5,59	5,25	4,94	4,65	4,39	4,15	3,93	3,72	3,53	3,36
		2	9,09	7,85	6,83	5,97	5,26	4,65	4,13	3,69	3,31	2,98	2,69	2,44	2,22	2,02	1,85	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13
		3	6,82	5,89	5,12	4,48	3,94	3,49	3,1	2,77	2,48	2,23	2,02	1,83	1,66	1,51	1,38	1,27	1,16	1,07	0,99	0,91	0,85
		4	4,54	3,92	3,41	2,98	2,63	2,32	2,06	1,84	1,65	1,49	1,34	1,22	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56
1,2	0,168	1	14,43	13,09	11,92	10,91	10,02	9,23	8,54	7,92	7,36	6,86	6,41	6	5,63	5,3	4,99	4,71	4,45	4,21	3,99	3,79	3,6
		2	9,48	8,19	7,12	6,23	5,48	4,85	4,31	3,85	3,45	3,11	2,81	2,54	2,31	2,11	1,93	1,77	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18
		3	7,11	6,14	5,34	4,67	4,11	3,64	3,23	2,89	2,59	2,33	2,1	1,91	1,73	1,58	1,44	1,32	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88
		4	4,74	4,09	3,56	3,11	2,74	2,42	2,15	1,92	1,72	1,55	1,4	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59
1,25	0,175	1	15,14	13,73	12,51	11,44	10,51	9,69	8,96	8,3	7,72	7,2	6,73	6,3	5,91	5,56	5,23	4,94	4,67	4,42	4,19	3,98	3,78
		2	9,89	8,54	7,43	6,5	5,72	5,06	4,5	4,02	3,6	3,24	2,93	2,65	2,41	2,2	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23
		3	7,42	6,41	5,57	4,88	4,29	3,8	3,37	3,01	2,7	2,43	2,19	1,99	1,81	1,65	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1	0,92
		4	4,94	4,27	3,71	3,25	2,86	2,53	2,25	2,01	1,8	1,62	1,46	1,32	1,2	1,1	1	0,92	0,84	0,78	0,72	0,66	0,61
1,5	0,210	1	18,68	16,94	15,43	14,12	12,97	11,95	11,05	10,25	9,53	8,88	8,3	7,77	7,29	6,86	6,46	6,1	5,76	5,45	5,17	4,91	4,67
		2	11,94	10,32	8,97	7,85	6,91	6,11	5,43	4,85	4,35	3,91	3,54	3,2	2,91	2,65	2,43	2,22	2,04	1,88	1,74	1,61	1,49
		3	8,96	7,74	6,73	5,89	5,18	4,58	4,07	3,64	3,26	2,93	2,65	2,4	2,18	1,99	1,82	1,67	1,53	1,41	1,3	1,2	1,12
		4	5,97	5,16	4,48	3,92	3,45	3,05	2,71	2,42	2,17	1,95	1,77	1,6	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,8	0,74

