

Tablica MD

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego q [kN/m²], gradient temperatury ΔT dla płyt MD

OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA:	stal S280, profilowanie T, grubość 0,50 mm
OKŁADZINA WEWNĘTRZNA:	GFRP 700g/m ² , profilowanie P, grubość 0,50 mm
MINIMALNA SZEROKOŚĆ PODPORY SKRAJNEJ [mm]:	40
MINIMALNA SZEROKOŚĆ PODPORY ŚRODKOWEJ [mm]:	60

Układ	Płyta	Obciążenie charakterystyczne q [kN/m ²]															
		0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
jednoprzęsłowy $\Delta T=0^{\circ}\text{C}$	MD 40	2,30	2,21	2,11	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73	1,66	1,60	1,55	1,50	1,46	1,41	1,38	1,35
	MD 60	2,58	2,49	2,40	2,32	2,24	2,16	2,09	2,02	1,95	1,89	1,83	1,78	1,73	1,68	1,64	1,60
	MD 80	2,82	2,72	2,63	2,55	2,46	2,38	2,30	2,23	2,16	2,09	2,03	1,97	1,91	1,86	1,81	1,76
	MD 100	3,05	2,95	2,86	2,77	2,68	2,60	2,51	2,44	2,36	2,29	2,22	2,16	2,09	2,03	1,98	1,92
	MD 120	3,14	3,06	2,98	2,90	2,82	2,74	2,67	2,60	2,53	2,47	2,40	2,34	2,28	2,22	2,17	2,11
wieloprzęsłowy $\Delta T=0^{\circ}\text{C}$	MD 40	2,68	2,63	2,58	2,52	2,47	2,41	2,35	2,29	2,23	2,15	2,14	2,07	2,00	1,93	1,83	1,70
	MD 60	2,77	2,73	2,69	2,64	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,34	2,29	2,23	2,17	2,11	2,03	1,93
	MD 80	2,86	2,82	2,79	2,74	2,71	2,67	2,62	2,58	2,54	2,49	2,44	2,39	2,34	2,14	2,03	1,93
	MD 100	2,94	2,91	2,88	2,84	2,81	2,78	2,74	2,71	2,67	2,63	2,59	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93
	MD 120	2,96	2,94	2,91	2,88	2,86	2,83	2,80	2,78	2,75	2,72	2,59	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93

Układ	Płyta	Obciążenie charakterystyczne q [kN/m ²]															
		0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
jednoprzęsłowy $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$	MD 40	2,35	2,25	2,08	1,94	1,81	1,68	1,58	1,49	1,41	1,35	1,30	1,24	1,24	1,23	1,24	2,35
	MD 60	2,57	2,43	2,29	2,17	2,06	1,95	1,86	1,78	1,70	1,64	1,59	1,51	1,49	1,47	1,46	2,57
	MD 80	2,73	2,61	2,51	2,41	2,32	2,22	2,14	2,07	2,00	1,94	1,88	1,78	1,75	1,71	1,69	2,73
	MD 100	2,87	2,78	2,69	2,60	2,52	2,43	2,35	2,28	2,20	2,13	2,06	1,93	1,87	1,81	1,75	2,87
	MD 120	2,88	2,79	2,72	2,64	2,57	2,49	2,42	2,36	2,29	2,23	2,17	2,05	2,00	1,95	1,91	2,88
wieloprzęsłowy $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$	MD 40	2,59	2,56	2,51	2,46	2,41	2,35	2,26	2,18	2,09	1,99	1,87	1,75	1,63	1,49	1,36	1,20
	MD 60	2,72	2,69	2,64	2,59	2,53	2,47	2,40	2,33	2,24	2,16	2,06	1,96	1,86	1,74	1,63	1,50
	MD 80	2,78	2,75	2,71	2,68	2,63	2,58	2,53	2,47	2,35	2,27	2,12	1,99	1,87	1,76	1,67	1,90
	MD 100	2,83	2,81	2,78	2,76	2,72	2,69	2,65	2,60	2,45	2,27	2,12	1,99	1,87	1,76	1,67	1,90
	MD 120	2,99	2,95	2,90	2,86	2,77	2,72	2,68	2,64	2,45	2,27	2,12	1,99	1,87	1,76	1,67	1,90