

Leier MDVA nyílásáthidalók – Teherbírási táblázatok

Leier MDVA nyílásáthidaló, teherbírás és lehajlás (rábetonozás C20/25)

Áthidaló	MDVA 100	MDVA 125	MDVA 150	MDVA 175	MDVA 200	MDVA 225	MDVA 250	MDVA 275	MDVA 300	MDVA 325
Szabad nyílás / [cm]	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
Tartómagasság h [cm]	Teherbírás q [kN/m]					Lehajlás w [mm]				
20	8,05 0,14	6,44 0,29	5,37 0,53	4,60 0,88	4,03 1,35	3,58 1,96	3,22 2,73	2,93 3,69	2,69 4,85	2,48 6,22
30	11,49 0,06	9,19 0,13	7,66 0,23	6,57 0,38	5,75 0,58	5,11 0,85	4,60 1,18	4,18 1,59	3,83 2,08	3,54 2,67
40	13,90 0,03	11,12 0,07	9,27 0,12	7,94 0,2	6,95 0,3	6,18 0,44	5,56 0,61	5,06 0,82	4,64 1,08	4,28 1,38
50	16,14 0,02	12,92 0,04	10,76 0,07	9,23 0,12	8,07 0,18	7,18 0,27	6,46 0,37	5,87 0,49	5,38 0,65	4,97 0,83
60	18,28 0,01	14,62 0,03	12,19 0,05	10,45 0,08	9,14 0,12	8,13 0,18	7,31 0,24	6,65 0,33	6,10 0,43	5,63 0,55
70	20,34 0,01	16,27 0,02	13,56 0,04	11,63 0,06	10,17 0,09	9,04 0,13	8,14 0,17	7,40 0,23	6,78 0,3	6,26 0,39
80	22,35 0,007	17,88 0,015	14,90 0,026	12,77 0,42	11,18 0,064	9,93 0,09	8,94 0,13	8,13 0,17	7,45 0,23	6,88 0,29
90	24,31 0,006	19,45 0,012	16,21 0,02	13,89 0,033	12,16 0,049	10,81 0,071	9,73 0,098	8,84 0,13	8,11 0,18	7,48 0,22
100	26,24 0,005	20,99 0,009	17,49 0,016	15,00 0,026	13,12 0,039	11,66 0,056	10,50 0,078	9,54 0,1	8,75 0,14	8,08 0,17

Leier MDVA nyílásáthidaló, teherbírás és lehajlás (ráfalazás kisméretű tömör téglá)

Áthidaló	MDVA 100	MDVA 125	MDVA 150	MDVA 175	MDVA 200	MDVA 225	MDVA 250	MDVA 275	MDVA 300	MDVA 325
Szabad nyílás / [cm]	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
Tartómagasság h [cm]	Teherbírás q [kN/m]					Lehajlás w [mm]				
20	6,87 0,10	5,49 0,22	4,58 0,41	3,92 0,68	3,43 1,06	3,05 1,55	2,75 2,17	2,50 2,95	2,29 3,89	1,62 5,01
30	9,67 0,042	7,74 0,091	6,45 0,17	5,53 0,28	4,84 0,44	4,30 0,64	3,87 0,91	3,52 1,23	3,23 1,62	1,65 2,09
40	11,63 0,021	9,31 0,046	7,76 0,086	6,65 0,14	5,82 0,23	5,17 0,33	4,65 0,46	4,23 0,63	3,88 0,82	3,58 1,06
50	13,45 0,013	10,76 0,028	8,97 0,051	7,68 0,086	6,72 0,13	5,98 0,19	5,38 0,27	4,89 0,37	4,48 0,49	4,14 0,63
60	15,17 0,008	12,14 0,018	10,11 0,033	8,67 0,056	7,59 0,086	6,74 0,13	6,07 0,18	5,52 0,24	5,06 0,32	4,67 0,41
70	16,83 0,06	13,47 0,013	11,22 0,023	9,62 0,039	8,42 0,061	7,48 0,09	6,73 0,13	6,12 0,17	5,61 0,22	5,18 0,29
80	18,45 0,04	14,76 0,009	12,30 0,017	10,54 0,029	9,23 0,045	8,20 0,07	7,38 0,09	6,71 0,13	6,15 0,16	5,68 0,21
90	20,03 0,003	16,02 0,007	13,35 0,013	11,45 0,022	10,01 0,034	8,90 0,05	8,01 0,07	7,28 0,09	6,68 0,13	6,16 0,16
100	21,58 0,003	17,26 0,006	14,39 0,011	13,33 0,018	10,79 0,027	9,59 0,04	8,63 0,06	7,85 0,075	7,19 0,09	6,46 0,13

Leier MDVA nyílásáthidaló, teherbírás és lehajlás (ráfalazás üreges falazóelem)

Áthidaló	MDVA 100	MDVA 125	MDVA 150	MDVA 175	MDVA 200	MDVA 225	MDVA 250	MDVA 275	MDVA 300	MDVA 325
Szabad nyílás / [cm]	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
Tartómagasság h [cm]	Teherbírás q [kN/m]					Lehajlás w [mm]				
20	5,12 0,15	4,10 0,32	3,42 0,59	2,93 0,99	2,56 1,55	2,28 2,27	2,05 3,19	1,86 4,33	1,71 5,71	1,58 7,36
30	7,51 0,063	6,01 0,14	5,01 0,26	4,29 0,43	3,76 0,067	3,34 0,98	3,01 1,38	2,73 1,87	2,51 2,47	2,31 3,18
40	8,93 0,032	7,15 0,07	5,96 0,13	5,10 0,22	4,47 0,34	3,97 0,49	3,57 0,69	3,25 0,94	2,98 1,24	2,75 1,59
50	10,24 0,019	8,19 0,04	6,82 0,08	5,85 0,13	5,12 0,19	4,55 0,29	4,10 0,41	3,72 0,55	3,41 0,73	3,15 0,94
60	11,47 0,012	9,18 0,03	7,65 0,05	6,55 0,08	5,74 0,13	5,10 0,19	4,59 0,27	4,17 0,36	3,82 0,48	3,53 0,61
70	12,65 0,08	10,12 0,02	8,44 0,035	7,23 0,06	6,33 0,09	5,62 0,13	5,06 0,19	4,60 0,25	4,22 0,33	3,89 0,43
80	13,80 0,006	11,04 0,014	9,20 0,025	7,89 0,04	6,90 0,07	6,14 0,09	5,52 0,14	5,02 0,18	4,60 0,24	4,25 0,31
90	14,93 0,005	11,94 0,01	9,95 0,019	8,53 0,032	7,46 0,05	6,63 0,07	5,97 0,11	5,43 0,14	4,98 0,18	4,59 0,24
100	16,03 0,004	12,82 0,008	10,69 0,015	9,16 0,025	8,01 0,04	7,12 0,06	6,41 0,08	5,83 0,11	5,34 0,14	4,93 0,19