

[mm]		Maximum permissible spans at widths 360 – 640 mm /q [kN / m]																				
B	H	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	15.0	20.0	25.0	30.0	
120	360	w	9.57 f	8.69 f	8.07 f	7.59 f	7.21 f	6.90 f	6.63 f	6.41 f	6.03 f	5.71 M	5.34 M	5.03 M	4.78 M	4.55 M	4.36 M	3.90 M	3.38 M	2.76 Q	2.30 Q	
140	360		11.53 f	10.07 f	9.15 f	8.50 f	7.99 f	7.59 f	7.26 f	6.98 f	6.74 f	6.35 f	6.03 f	5.76 f	5.44 M	5.16 M	4.92 M	4.71 M	4.21 M	3.65 M	3.23 Q	2.69 Q
160	360		12.05 f	10.53 f	9.57 f	8.88 f	8.36 f	7.94 f	7.59 f	7.30 f	7.05 f	6.63 f	6.30 f	6.03 f	5.80 f	5.51 M	5.26 M	5.03 M	4.50 M	3.90 M	3.49 M	3.07 Q
180	360		12.54 f	10.95 f	9.95 f	9.24 f	8.69 f	8.26 f	7.90 f	7.59 f	7.33 f	6.90 f	6.55 f	6.27 f	6.03 f	5.82 f	5.58 M	5.34 M	4.78 M	4.14 M	3.70 M	3.38 M
200	360		12.99 f	11.34 f	10.31 f	9.57 f	9.00 f	8.55 f	8.18 f	7.87 f	7.59 f	7.15 f	6.79 f	6.49 f	6.24 f	6.03 f	5.84 f	5.63 M	5.03 M	4.36 M	3.90 M	3.56 M
240	360		13.80 f	12.05 f	10.95 f	10.17 f	9.57 f	9.09 f	8.69 f	8.36 f	8.07 f	7.59 f	7.21 f	6.90 f	6.63 f	6.41 f	6.20 f	6.03 f	5.51 M	4.78 M	4.27 M	3.90 M
120	400		12.17 f	10.63 f	9.66 f	8.97 f	8.44 f	8.02 f	7.67 f	7.37 f	7.12 f	6.70 f	6.34 M	5.93 M	5.59 M	5.31 M	5.06 M	4.84 M	4.33 M	3.75 M	3.07 Q	2.56 Q
140	400		12.81 f	11.19 f	10.17 f	9.44 f	8.88 f	8.44 f	8.07 f	7.76 f	7.49 f	7.05 f	6.70 f	6.41 f	6.04 M	5.73 M	5.47 M	5.23 M	4.68 M	4.05 M	3.58 Q	2.99 Q
160	400		13.39 f	11.70 f	10.63 f	9.87 f	9.29 f	8.82 f	8.44 f	8.11 f	7.83 f	7.37 f	7.00 f	6.70 f	6.44 f	6.13 M	5.84 M	5.59 M	5.00 M	4.33 M	3.88 M	3.41 Q
180	400		13.93 f	12.17 f	11.06 f	10.26 f	9.66 f	9.18 f	8.78 f	8.44 f	8.15 f	7.67 f	7.28 f	6.97 f	6.70 f	6.47 f	6.20 M	5.93 M	5.31 M	4.60 M	4.11 M	3.75 M
200	400		14.43 f	12.60 f	11.45 f	10.63 f	10.00 f	9.50 f	9.09 f	8.74 f	8.44 f	7.94 f	7.54 f	7.21 f	6.94 f	6.70 f	6.49 f	6.25 M	5.59 M	4.84 M	4.33 M	3.96 M
240	400		15.33 f	13.39 f	12.17 f	11.30 f	10.63 f	10.10 f	9.66 f	9.29 f	8.97 f	8.44 f	8.02 f	7.67 f	7.37 f	7.12 f	6.89 f	6.70 f	6.13 M	5.31 M	4.75 M	4.33 M
160	440		14.73 f	12.87 f	11.69 f	10.86 f	10.22 f	9.70 f	9.28 f	8.92 f	8.62 f	8.11 f	7.70 f	7.37 f	7.08 f	6.74 M	6.43 M	6.15 M	5.50 M	4.77 M	4.26 M	3.75 Q
180	440		15.32 f	13.39 f	12.16 f	11.29 f	10.62 f	10.09 f	9.65 f	9.28 f	8.96 f	8.43 f	8.01 f	7.66 f	7.37 f	7.11 f	6.82 M	6.53 M	5.84 M	5.06 M	4.52 M	4.13 M
200	440		15.87 f	13.86 f	12.60 f	11.69 f	11.00 f	10.45 f	10.00 f	9.61 f	9.28 f	8.73 f	8.30 f	7.94 f	7.63 f	7.37 f	7.14 f	6.88 M	6.15 M	5.33 M	4.77 M	4.35 M
240	440		16.87 f	14.73 f	13.39 f	12.43 f	11.69 f	11.11 f	10.62 f	10.22 f	9.86 f	9.28 f	8.82 f	8.43 f	8.11 f	7.83 f	7.58 f	7.37 f	6.74 M	5.84 M	5.22 M	4.77 M
160	480		16.07 f	14.04 f	12.76 f	11.84 f	11.14 f	10.59 f	10.13 f	9.74 f	9.40 f	8.85 f	8.40 f	8.04 f	7.73 f	7.35 M	7.01 M	6.71 M	6.00 M	5.20 M	4.65 M	4.10 Q
180	480		16.72 f	14.60 f	13.27 f	12.32 f	11.59 f	11.01 f	10.53 f	10.13 f	9.78 f	9.20 f	8.74 f	8.36 f	8.04 f	7.76 f	7.44 M	7.12 M	6.37 M	5.51 M	4.93 M	4.50 M
200	480		17.31 f	15.13 f	13.74 f	12.76 f	12.00 f	11.40 f	10.91 f	10.49 f	10.13 f	9.53 f	9.05 f	8.66 f	8.32 f	8.04 f	7.79 f	7.50 M	6.71 M	5.81 M	5.20 M	4.75 M
240	480		18.40 f	16.07 f	14.60 f	13.56 f	12.76 f	12.12 f	11.59 f	11.14 f	10.76 f	10.13 f	9.62 f	9.20 f	8.85 f	8.54 f	8.27 f	8.04 f	7.35 M	6.37 M	5.70 M	5.20 M
160	520		17.41 f	15.21 f	13.82 f	12.83 f	12.07 f	11.47 f	10.97 f	10.55 f	10.18 f	9.58 f	9.10 f	8.71 f	8.37 f	7.97 M	7.60 M	7.27 M	6.50 M	5.63 M	5.04 M	4.44 Q
180	520		18.11 f	15.82 f	14.37 f	13.34 f	12.56 f	11.93 f	11.41 f	10.97 f	10.59 f	9.97 f	9.47 f	9.05 f	8.71 f	8.41 f	8.06 M	7.71 M	6.90 M	5.97 M	5.34 M	4.88 M
200	520		18.76 f	16.39 f	14.89 f	13.82 f	13.01 f	12.35 f	11.82 f	11.36 f	10.97 f	10.32 f	9.81 f	9.38 f	9.02 f	8.71 f	8.43 f	8.13 M	7.27 M	6.30 M	5.63 M	5.14 M
240	520		19.93 f	17.41 f	15.82 f	14.69 f	13.82 f	13.13 f	12.56 f	12.07 f	11.66 f	10.97 f	10.42 f	9.97 f	9.58 f	9.25 f	8.96 f	8.71 f	7.97 M	6.90 M	6.17 M	5.63 M
160	560		18.75 f	16.38 f	14.88 f	13.82 f	13.00 f	12.35 f	11.81 f	11.36 f	10.97 f	10.32 f	9.80 f	9.38 f	9.01 f	8.58 M	8.18 M	7.83 M	7.00 M	6.07 M	5.43 M	4.78 Q
180	560		19.50 f	17.04 f	15.48 f	14.37 f	13.52 f	12.85 f	12.29 f	11.81 f	11.41 f	10.73 f	10.20 f	9.75 f	9.38 f	9.05 f	8.68 M	8.31 M	7.43 M	6.43 M	5.75 M	5.25 M
200	560		20.20 f	17.65 f	16.03 f	14.88 f	14.01 f	13.30 f	12.73 f	12.24 f	11.81 f	11.12 f	10.56 f	10.10 f	9.71 f	9.38 f	9.08 f	8.76 M	7.83 M	6.78 M	6.07 M	5.54 M
240	560		21.47 f	18.75 f	17.04 f	15.82 f	14.88 f	14.14 f	13.52 f	13.00 f	12.55 f	11.81 f	11.22 f	10.73 f	10.32 f	9.96 f	9.65 f	9.38 f	8.58 M	7.43 M	6.64 M	6.07 M
160	600		20.09 f	17.55 f	15.95 f	14.80 f	13.93 f	13.23 f	12.66 f	12.17 f	11.75 f	11.06 f	10.50 f	10.05 f	9.66 f	9.19 M	8.76 M	8.39 M	7.50 M	6.50 M	5.81 M	5.12 Q
180	600		20.90 f	18.25 f	16.59 f	15.40 f	14.49 f	13.76 f	13.16 f	12.66 f	12.22 f	11.50 f	10.92 f	10.45 f	10.05 f	9.70 f	9.30 M	8.90 M	7.96 M	6.89 M	6.17 M	5.63 M
200	600		21.64 f	18.91 f	17.18 f	15.95 f	15.01 f	14.25 f	13.63 f	13.11 f	12.66 f	11.91 f	11.31 f	10.82 f	10.40 f	10.05 f	9.73 f	9.38 M	8.39 M	7.27 M	6.50 M	5.93 M
240	600		23.00 f	20.09 f	18.25 f	16.95 f	15.95 f	15.15 f	14.49 f	13.93 f	13.45 f	12.66 f	12.02 f	11.50 f	11.06 f	10.68 f	10.34 f	10.05 f	9.19 M	7.96 M	7.12 M	6.50 M
160	640		21.43 f	18.72 f	17.01 f	15.79 f	14.86 f	14.12 f	13.50 f	12.98 f	12.53 f	11.79 f	11.20 f	10.72 f	10.30 f	9.80 M	9.35 M	8.95 M	8.00 M	6.93 M	6.20 M	5.46 Q
180	640		22.29 f	19.47 f	17.69 f	16.42 f	15.45 f	14.68 f	14.04 f	13.50 f	13.03 f	12.27 f	11.65 f	11.14 f	10.72 f	10.35 f	9.91 M	9.49 M	8.49 M	7.35 M	6.58 M	6.00 M
200	640		23.09 f	20.17 f	18.32 f	17.01 f	16.01 f	15.20 f	14.54 f	13.98 f	13.50 f	12.70 f	12.07 f	11.54 f	11.10 f	10.72 f	10.38 f	10.01 M	8.95 M	7.75 M	6.93 M	6.33 M
240	640		24.53 f	21.43 f	19.47 f	18.08 f	17.01 f	16.16 f	15.45 f	14.86 f	14.35 f	13.50 f	12.82 f	12.27 f	11.79 f	11.39 f	11.03 f	10.72 f	9.80 M	8.49 M	7.59 M	6.93 M