

Concrete Beam Coefficients
 Metric Units

Width (mm)

Depth (mm)	147.5	148	148.5	149	149.5	150	150.5	151	151.5	152
147	0.000215	0.000214	0.000214	0.000213	0.000212	0.000211	0.000211	0.000210	0.000209	0.000209
147.5	0.000214	0.000213	0.000212	0.000211	0.000211	0.000210	0.000209	0.000209	0.000208	0.000207
148	0.000212	0.000211	0.000211	0.000210	0.000209	0.000209	0.000208	0.000207	0.000207	0.000206
148.5	0.000211	0.000210	0.000209	0.000209	0.000208	0.000207	0.000207	0.000206	0.000205	0.000205
149	0.000209	0.000209	0.000208	0.000207	0.000207	0.000206	0.000205	0.000204	0.000204	0.000203
149.5	0.000208	0.000207	0.000207	0.000206	0.000205	0.000204	0.000204	0.000203	0.000202	0.000202
150	0.000207	0.000206	0.000205	0.000204	0.000204	0.000203	0.000202	0.000202	0.000201	0.000200
150.5	0.000205	0.000204	0.000204	0.000203	0.000202	0.000202	0.000201	0.000200	0.000200	0.000199
151	0.000204	0.000203	0.000202	0.000202	0.000201	0.000200	0.000200	0.000199	0.000198	0.000198
151.5	0.000202	0.000202	0.000201	0.000200	0.000200	0.000199	0.000198	0.000198	0.000197	0.000196
152	0.000201	0.000200	0.000200	0.000199	0.000198	0.000198	0.000197	0.000196	0.000196	0.000195
152.5	0.000200	0.000199	0.000198	0.000198	0.000197	0.000197	0.000196	0.000195	0.000195	0.000194
153	0.000199	0.000198	0.000197	0.000197	0.000196	0.000195	0.000195	0.000194	0.000193	0.000193
153.5	0.000197	0.000197	0.000196	0.000195	0.000195	0.000194	0.000193	0.000193	0.000192	0.000191
154	0.000196	0.000195	0.000195	0.000194	0.000193	0.000193	0.000192	0.000191	0.000191	0.000190
154.5	0.000195	0.000194	0.000193	0.000193	0.000192	0.000191	0.000191	0.000190	0.000190	0.000189
155	0.000193	0.000193	0.000192	0.000191	0.000191	0.000190	0.000190	0.000189	0.000188	0.000188
155.5	0.000192	0.000192	0.000191	0.000190	0.000190	0.000189	0.000188	0.000188	0.000187	0.000187
156	0.000191	0.000190	0.000190	0.000189	0.000188	0.000188	0.000187	0.000187	0.000186	0.000185
156.5	0.000190	0.000189	0.000188	0.000188	0.000187	0.000187	0.000186	0.000185	0.000185	0.000184
157	0.000189	0.000188	0.000187	0.000187	0.000186	0.000185	0.000185	0.000184	0.000184	0.000183

Modulus of Rupture = Total Load X Coefficient
 R (in MPa) = P (in N) X Coefficient (in mm-2)

Concrete Beam Coefficients
 Metric Units

Width (mm)

Depth (mm)	152.5	153	153.5	154	154.5	155	155.5	156	156.5	157
147	0.000208	0.000207	0.000207	0.000206	0.000205	0.000205	0.000204	0.000203	0.000203	0.000202
147.5	0.000207	0.000206	0.000205	0.000205	0.000204	0.000203	0.000203	0.000202	0.000201	0.000201
148	0.000205	0.000205	0.000204	0.000203	0.000203	0.000202	0.000201	0.000201	0.000200	0.000199
148.5	0.000204	0.000203	0.000203	0.000202	0.000201	0.000201	0.000200	0.000199	0.000199	0.000198
149	0.000202	0.000202	0.000201	0.000200	0.000200	0.000199	0.000199	0.000198	0.000197	0.000197
149.5	0.000201	0.000200	0.000200	0.000199	0.000199	0.000198	0.000197	0.000197	0.000196	0.000195
150	0.000200	0.000199	0.000198	0.000198	0.000197	0.000197	0.000196	0.000195	0.000195	0.000194
150.5	0.000198	0.000198	0.000197	0.000197	0.000196	0.000195	0.000195	0.000194	0.000193	0.000193
151	0.000197	0.000196	0.000196	0.000195	0.000195	0.000194	0.000193	0.000193	0.000192	0.000191
151.5	0.000196	0.000195	0.000195	0.000194	0.000193	0.000193	0.000192	0.000191	0.000191	0.000190
152	0.000195	0.000194	0.000193	0.000193	0.000192	0.000191	0.000191	0.000190	0.000190	0.000189
152.5	0.000193	0.000193	0.000192	0.000191	0.000191	0.000190	0.000190	0.000189	0.000188	0.000188
153	0.000192	0.000191	0.000191	0.000190	0.000190	0.000189	0.000188	0.000188	0.000187	0.000187
153.5	0.000191	0.000190	0.000190	0.000189	0.000188	0.000188	0.000187	0.000186	0.000186	0.000185
154	0.000190	0.000189	0.000188	0.000188	0.000187	0.000186	0.000186	0.000185	0.000185	0.000184
154.5	0.000188	0.000188	0.000187	0.000186	0.000186	0.000185	0.000185	0.000184	0.000184	0.000183
155	0.000187	0.000186	0.000186	0.000185	0.000185	0.000184	0.000183	0.000183	0.000182	0.000182
155.5	0.000186	0.000185	0.000185	0.000184	0.000183	0.000183	0.000182	0.000182	0.000181	0.000181
156	0.000185	0.000184	0.000184	0.000183	0.000182	0.000182	0.000181	0.000181	0.000180	0.000179
156.5	0.000184	0.000183	0.000182	0.000182	0.000181	0.000181	0.000180	0.000179	0.000179	0.000178
157	0.000182	0.000182	0.000181	0.000181	0.000180	0.000179	0.000179	0.000178	0.000178	0.000177

Modulus of Rupture = Total Load X Coefficient
 R (in MPa) = P (in N) X Coefficient (in mm⁻²)