

Eurocodice 3 valori di χ per il calcolo dell'instabilità ($E_s = 210000 \text{ N/mm}^2$)

		S 235		λ_1 93,91	
α	0,2	0,34	0,5	0,76	
λ	χ (a)	χ (b)	χ (c)	χ (d)	
0	1,00	1,00	1,00	1,00	
1	1,00	1,00	1,00	1,00	
2	1,00	1,00	1,00	1,00	
3	1,00	1,00	1,00	1,00	
4	1,00	1,00	1,00	1,00	
5	1,00	1,00	1,00	1,00	
6	1,00	1,00	1,00	1,00	
7	1,00	1,00	1,00	1,00	
8	1,00	1,00	1,00	1,00	
9	1,00	1,00	1,00	1,00	
10	1,00	1,00	1,00	1,00	
11	1,00	1,00	1,00	1,00	
12	1,00	1,00	1,00	1,00	
13	1,00	1,00	1,00	1,00	
14	1,00	1,00	1,00	1,00	
15	1,00	1,00	1,00	1,00	
16	1,00	1,00	1,00	1,00	
17	1,00	1,00	1,00	1,00	
18	1,00	1,00	1,00	1,00	
19	1,00	1,00	1,00	1,00	
20	1,00	1,00	0,99	0,99	
21	0,99	0,99	0,99	0,98	
22	0,99	0,99	0,98	0,97	
23	0,99	0,98	0,98	0,97	
24	0,99	0,98	0,97	0,96	
25	0,99	0,98	0,97	0,95	
26	0,98	0,97	0,96	0,94	
27	0,98	0,97	0,96	0,93	
28	0,98	0,96	0,95	0,92	
29	0,98	0,96	0,94	0,92	
30	0,97	0,96	0,94	0,91	
31	0,97	0,95	0,93	0,90	
32	0,97	0,95	0,93	0,89	
33	0,97	0,94	0,92	0,89	
34	0,96	0,94	0,92	0,88	
35	0,96	0,94	0,91	0,87	
36	0,96	0,93	0,91	0,86	
37	0,95	0,93	0,90	0,85	
39	0,95	0,92	0,89	0,84	
39	0,95	0,92	0,89	0,84	
40	0,95	0,92	0,88	0,83	

α	0,21	0,34	0,49	0,76
λ	χ (a)	χ (b)	χ (c)	χ (d)
41	0,94	0,91	0,88	0,82
42	0,94	0,91	0,87	0,82
43	0,94	0,90	0,87	0,81
44	0,93	0,90	0,86	0,80
45	0,93	0,89	0,85	0,79
46	0,93	0,89	0,85	0,79
47	0,92	0,88	0,84	0,78
48	0,92	0,88	0,84	0,77
49	0,92	0,87	0,83	0,76
50	0,91	0,87	0,82	0,76
51	0,91	0,86	0,82	0,75
52	0,91	0,86	0,81	0,74
53	0,90	0,85	0,81	0,73
54	0,90	0,85	0,80	0,73
55	0,90	0,84	0,79	0,72
56	0,89	0,84	0,79	0,71
57	0,89	0,83	0,78	0,71
58	0,88	0,83	0,77	0,70
59	0,88	0,82	0,77	0,69
60	0,87	0,82	0,76	0,68
61	0,87	0,81	0,76	0,68
62	0,87	0,81	0,75	0,67
63	0,86	0,80	0,74	0,66
64	0,86	0,79	0,74	0,66
65	0,85	0,79	0,73	0,65
66	0,85	0,78	0,72	0,64
67	0,84	0,78	0,72	0,63
68	0,84	0,77	0,71	0,63
69	0,83	0,76	0,70	0,62
70	0,83	0,76	0,70	0,61
71	0,82	0,75	0,69	0,61
72	0,81	0,74	0,68	0,60
73	0,81	0,74	0,68	0,59
74	0,80	0,73	0,67	0,59
75	0,80	0,73	0,66	0,58
76	0,79	0,72	0,66	0,57
77	0,78	0,71	0,65	0,57
78	0,78	0,71	0,64	0,56
79	0,77	0,70	0,64	0,55
80	0,76	0,69	0,63	0,55
81	0,76	0,69	0,62	0,54

α	0,21	0,34	0,49	0,76
λ	χ (a)	χ (b)	χ (c)	χ (d)
82	0,75	0,68	0,62	0,54
83	0,74	0,67	0,61	0,53
84	0,74	0,66	0,60	0,52
85	0,73	0,66	0,60	0,52
86	0,72	0,65	0,59	0,51
87	0,72	0,64	0,58	0,51
88	0,71	0,64	0,58	0,50
89	0,70	0,63	0,57	0,49
90	0,69	0,62	0,56	0,49
91	0,69	0,62	0,56	0,48
92	0,68	0,61	0,55	0,48
93	0,67	0,60	0,55	0,47
94	0,66	0,60	0,54	0,47
95	0,66	0,59	0,53	0,46
96	0,65	0,58	0,53	0,46
97	0,64	0,58	0,52	0,45
98	0,64	0,57	0,52	0,45
99	0,63	0,56	0,51	0,44
100	0,62	0,56	0,50	0,44
101	0,61	0,55	0,50	0,43
102	0,61	0,54	0,49	0,43
103	0,60	0,54	0,49	0,42
104	0,59	0,53	0,48	0,42
105	0,58	0,52	0,47	0,41
106	0,58	0,52	0,47	0,41
107	0,57	0,51	0,46	0,40
108	0,56	0,51	0,46	0,40
109	0,56	0,50	0,45	0,39
110	0,55	0,49	0,45	0,39
111	0,54	0,49	0,44	0,38
112	0,53	0,48	0,44	0,38
113	0,53	0,48	0,43	0,37
114	0,52	0,47	0,43	0,37
115	0,51	0,46	0,42	0,37
116	0,51	0,46	0,42	0,36
117	0,50	0,45	0,41	0,36
118	0,50	0,45	0,41	0,35
119	0,49	0,44	0,40	0,35
120	0,48	0,44	0,40	0,35
121	0,48	0,43	0,39	0,34
122	0,47	0,43	0,39	0,34

α	0,21	0,34	0,49	0,76
λ	χ (a)	χ (b)	χ (c)	χ (d)
123	0,46	0,42	0,38	0,34
124	0,46	0,42	0,38	0,33
125	0,45	0,41	0,38	0,33
126	0,45	0,41	0,37	0,32
127	0,44	0,40	0,37	0,32
128	0,44	0,40	0,36	0,32
129	0,43	0,39	0,36	0,31
130	0,43	0,39	0,36	0,31
131	0,42	0,38	0,35	0,31
132	0,42	0,38	0,35	0,30
133	0,41	0,37	0,34	0,30
134	0,41	0,37	0,34	0,30
135	0,40	0,37	0,34	0,29
136	0,40	0,36	0,33	0,29
137	0,39	0,36	0,33	0,29
138	0,39	0,35	0,32	0,29
139	0,38	0,35	0,32	0,28
140	0,38	0,35	0,32	0,28
141	0,37	0,34	0,31	0,28
142	0,37	0,34	0,31	0,27
143	0,36	0,33	0,31	0,27
144	0,36	0,33	0,30	0,27
145	0,35	0,33	0,30	0,27
146	0,35	0,32	0,30	0,26
147	0,35	0,32	0,29	0,26
148	0,34	0,32	0,29	0,26
149	0,34	0,31	0,29	0,25
150	0,33	0,31	0,29	0,25
151	0,33	0,31	0,28	0,25
152	0,33	0,30	0,28	0,25
153	0,32	0,30	0,28	0,24
154	0,32	0,30	0,27	0,24
155	0,32	0,29	0,27	0,24
156	0,31	0,29	0,27	0,24
157	0,31	0,29	0,26	0,23
158	0,31	0,28	0,26	0,23
159	0,30	0,28	0,26	0,23
160	0,30	0,28	0,26	0,23
161	0,29	0,27	0,25	0,23
162	0,29	0,27	0,25	0,22
163	0,29	0,27	0,25	0,22

α	0,21	0,34	0,49	0,76
λ	χ (a)	χ (b)	χ (c)	χ (d)
164	0,29	0,27	0,25	0,22
165	0,28	0,26	0,24	0,22
166	0,28	0,26	0,24	0,22
167	0,28	0,26	0,24	0,21
168	0,27	0,25	0,24	0,21
169	0,27	0,25	0,23	0,21
170	0,27	0,25	0,23	0,21
171	0,26	0,25	0,23	0,21
172	0,26	0,24	0,23	0,20
173	0,26	0,24	0,23	0,20
174	0,26	0,24	0,22	0,20
175	0,25	0,24	0,22	0,20
176	0,25	0,23	0,22	0,20
177	0,25	0,23	0,22	0,19
178	0,25	0,23	0,22	0,19
179	0,24	0,23	0,21	0,19
180	0,24	0,23	0,21	0,19
181	0,24	0,22	0,21	0,19
182	0,24	0,22	0,21	0,19
183	0,23	0,22	0,21	0,18
184	0,23	0,22	0,20	0,18
185	0,23	0,22	0,20	0,18
186	0,23	0,21	0,20	0,18
187	0,22	0,21	0,20	0,18
188	0,22	0,21	0,20	0,18
189	0,22	0,21	0,19	0,17
190	0,22	0,21	0,19	0,17
191	0,22	0,20	0,19	0,17
192	0,21	0,20	0,19	0,17
193	0,21	0,20	0,19	0,17
194	0,21	0,20	0,19	0,17
195	0,21	0,20	0,18	0,17
196	0,21	0,19	0,18	0,16
197	0,20	0,19	0,18	0,16
198	0,20	0,19	0,18	0,16
199	0,20	0,19	0,18	0,16
200	0,20	0,19	0,18	0,16