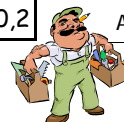


$f_{c,0,k}$ [N/mm²] 23

$E_{0,05}$ [N/mm²] 8000

β_c 0,2

ABETE / NORD S1



NTC08 Instabilità di colonna

quadrato

rettangolo

cerchio

lato obbligato

$$\frac{\lambda^2}{k_{crit,c}} = \frac{12 l_0^2 f_{c,0,d}}{N_{Sd}}$$

$$\frac{\lambda^2}{k_{crit,c}} = \frac{12 c l_0^2 f_{c,0,d}}{N_{Sd}}$$

$$\frac{\lambda^2}{k_{crit,c}} = \frac{4 \pi l_0^2 f_{c,0,d}}{N_{Sd}}$$

$$\frac{\lambda}{k_{crit,c}} = \frac{\sqrt{12} b l_0 f_{c,0,d}}{N_{Sd}}$$

λ	$k_{crit,c}$	$\lambda/k_{crit,c}$	$\lambda^2/k_{crit,c}$
0	1,000	0	0
1	1,000	1	1
2	1,000	2	4
3	1,000	3	9
4	1,000	4	16
5	1,000	5	25
6	1,000	6	36
7	1,000	7	49
8	1,000	8	64
9	1,000	9	81
10	1,000	10	100
11	1,000	11	121
12	1,000	12	144
13	1,000	13	169
14	1,000	14	196
15	1,000	15	225
16	1,000	16	256
17	1,000	17	289
18	0,998	18	325
19	0,995	19	363
20	0,991	20	404
21	0,987	21	447
22	0,983	22	492
23	0,979	24	541
24	0,974	25	591
25	0,970	26	644
26	0,966	27	700
27	0,961	28	758
28	0,956	29	820
29	0,952	30	884
30	0,947	32	951
31	0,941	33	1021
32	0,936	34	1094
33	0,930	35	1170
34	0,925	37	1250
35	0,919	38	1333
36	0,912	39	1420
37	0,906	41	1511
38	0,899	42	1606
39	0,892	44	1705
40	0,885	45	1808

λ	$k_{crit,c}$	$\lambda/k_{crit,c}$	$\lambda^2/k_{crit,c}$
41	0,877	47	1917
42	0,869	48	2030
43	0,861	50	2148
44	0,852	52	2272
45	0,843	53	2402
46	0,834	55	2538
47	0,824	57	2681
48	0,814	59	2831
49	0,803	61	2989
50	0,793	63	3154
51	0,781	65	3328
52	0,770	68	3512
53	0,758	70	3704
54	0,746	72	3907
55	0,734	75	4120
56	0,722	78	4344
57	0,709	80	4580
58	0,697	83	4828
59	0,684	86	5088
60	0,671	89	5362
61	0,659	93	5649
62	0,646	96	5951
63	0,633	99	6267
64	0,621	103	6599
65	0,608	107	6946
66	0,596	111	7309
67	0,584	115	7690
68	0,572	119	8087
69	0,560	123	8502
70	0,548	128	8936
71	0,537	132	9388
72	0,526	137	9859
73	0,515	142	10350
74	0,504	147	10862
75	0,494	152	11394
76	0,483	157	11948
77	0,473	163	12524
78	0,464	168	13122
79	0,454	174	13743
80	0,445	180	14388
81	0,436	186	15057

λ	$k_{crit,c}$	$\lambda/k_{crit,c}$	$\lambda^2/k_{crit,c}$
82	0,427	192	15750
83	0,418	198	16469
84	0,410	205	17214
85	0,402	212	17985
86	0,394	218	18784
87	0,386	225	19610
88	0,378	233	20464
89	0,371	240	21347
90	0,364	247	22260
91	0,357	255	23203
92	0,350	263	24177
93	0,343	271	25182
94	0,337	279	26220
95	0,331	287	27290
96	0,325	296	28394
97	0,319	304	29532
98	0,313	313	30705
99	0,307	322	31913
100	0,302	332	33158
101	0,296	341	34440
102	0,291	351	35759
103	0,286	360	37117
104	0,281	370	38515
105	0,276	380	39952
106	0,271	391	41429
107	0,267	401	42948
108	0,262	412	44509
109	0,258	423	46114
110	0,253	434	47762
111	0,249	446	49454
112	0,245	457	51192
113	0,241	469	52976
114	0,237	481	54806
115	0,233	493	56685
116	0,230	505	58612
117	0,226	518	60588
118	0,222	531	62614
119	0,219	544	64692
120	0,216	557	66821
121	0,212	570	69003
122	0,209	584	71239

λ	$k_{crit,c}$	$\lambda/k_{crit,c}$	$\lambda^2/k_{crit,c}$
123	0,206	598	73529
124	0,203	612	75874
125	0,200	626	78276
126	0,197	641	80735
127	0,194	656	83252
128	0,191	671	85827
129	0,188	686	88463
130	0,185	701	91159
131	0,183	717	93917
132	0,180	733	96738
133	0,178	749	99622
134	0,175	765	102570
135	0,173	782	105584
136	0,170	799	108664
137	0,168	816	111812
138	0,166	834	115028
139	0,163	851	118313
140	0,161	869	121669
141	0,159	887	125096
142	0,157	906	128595
143	0,155	924	132167
144	0,153	943	135814
145	0,151	962	139536
146	0,149	982	143334
147	0,147	1001	147210
148	0,145	1021	151165
149	0,143	1042	155199
150	0,141	1062	159313
151	0,139	1083	163509
152	0,138	1104	167788
153	0,136	1125	172150
154	0,134	1147	176598
155	0,133	1169	181131
156	0,131	1191	185751
157	0,129	1213	190460
158	0,128	1236	195258
159	0,126	1259	200146
160	0,125	1282	205126