

Franssen J. M., Zaharia R.: Design of Steel Structures subjected to Fire.
Background and Design Guide to Eurocode 3. Les Editions Universite de Liege,
Liege-Belgique 2005.

Tablica 1

**Temperatura w przekroju elementu konstrukcji stalowej
nieosłoniętego izolacją ogniochronną**

$A_m^* / V \text{ [m}^{-1}\text{]}$	400	200	100	60	40	25
$V / A_m^* \text{ [mm]}$	2.5	5.0	10.0	16.7	25.0	40.0
Czas, min	temperatura stali, °C					
0	20	20	20	20	20	20
5	430	291	177	121	90	65
10	640	552	392	276	204	142
11	661	587	432	308	228	159
12	678	616	469	340	253	177
13	693	642	503	371	278	194
14	705	663	535	402	303	212
15	716	682	565	432	328	230
16	725	698	591	460	353	249
17	732	711	616	487	377	267
18	736	721	638	513	401	286
19	743	729	658	538	425	304
20	754	734	676	561	447	323
21	767	738	692	583	470	341
22	780	744	706	604	491	360
23	790	754	717	623	512	378
24	799	767	726	641	532	396
25	807	780	732	658	551	414
26	813	792	735	674	570	431
27	820	803	740	688	588	449
28	826	813	746	701	604	466
29	831	821	756	712	621	482
30	837	828	767	721	636	498
31	482	835	780	728	651	514
32	847	841	793	733	665	530
33	852	846	805	736	678	545
34	856	851	816	740	690	559
35	861	856	827	745	701	573
36	865	861	836	753	711	587
37	870	866	844	763	719	601
38	874	870	852	774	726	614
39	878	874	859	786	731	626
40	882	878	865	798	734	638
45	900	897	890	852	761	692