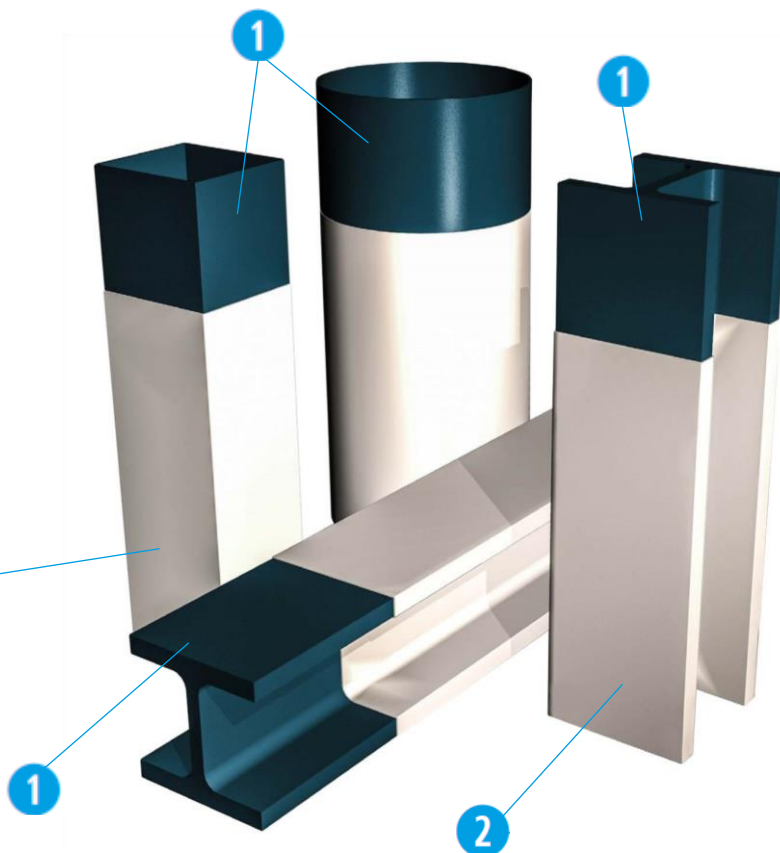




**i** Temeljni premaz za prijanjanje: po potrebi površine se mogu zaštititi temeljnim premazom TY-ROX<sup>®</sup>



**i** Kompatibilni temeljni premazi: cink fosfat epoksi poliamid/epoksi modificiran vinilom/alkid/alkid modificiran fenolnim smolama  
Nekompatibilni temeljni premazi: anorganski koji otpuštaju cink/pocinčani čelik

DEBLJINA OVISI O OTPORNOSTI NA POŽAR, PROJEKTIRANOJ TEMPERATURI I FAKTORU PROFILA U SKLADU S TABLICOM SADRŽANOM U IZVJEŠTAJU O OCJENJIVANJU.

## Tehnički podaci

- 1 Čelična konstrukcija
- 2 Protupožarna boja PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC4



## IZVADAK – OGRANIČENJA:

ENV 13381-8 „Metode ispitivanja za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata - 8. dio: Reaktivna zaštita čeličnih elemenata”

### Ograničenja primjenjivosti rezultata ocjenjivanja:

- faktor profila između 75 m<sup>-1</sup> i 345 m<sup>-1</sup>
- min. debljina 186 μm – maks. debljina 2.500 μm
- debljina pri projektiranim temperaturama: 350-400-450-500-550-600-650-700-750°C
- primjenjivost na grede i stupove izložene s 3 ili 4 strane
- primjenjivost na profile „I” i „H” presjeka i pravokutnih i kružnih šupljih presjeka.

**Preporučena pumpa za prskanje:** bezračna visokotlačna pumpa s krutom usisnom cijevi.

**Preporučeni pištolji:** visokotlačni s dovodom boje izravno na mlaznicu bez prolaska kroz stražnji dio.

**Glavna cijev:** promjera 3/8" od 15 m

**Krajnja cijev:** promjera 1/4" od 4,5 m

**Mlaznica:** promjera 25 (0,025"), samo-čisteća bez difuzora

Izvadak tablice s navedenom debljinom zaštite ovisnom o otpornosti na požar (R30-R60) i faktoru profila, ZA ČELIČNE KONSTRUKCIJE „I“, „H“ PRESJEKA, u skladu s Izvještajima o ocjenjivanju:

R 30	350	400	450	500	550	600	650	700	750
55	370	239	186	186	186	186	186	186	186
80	396	254	191	187	186	186	186	186	186
85	421	269	200	188	187	186	186	186	186
90	447	284	209	189	187	186	186	186	186
95	472	299	218	190	187	187	186	186	186
100	498	314	227	190	188	187	186	186	186
105	523	239	236	191	188	187	186	186	186
110	554	344	245	194	188	187	186	186	186
115	587	360	254	201	189	187	186	186	186
120	621	375	263	209	189	187	186	186	186
125	654	390	272	217	189	187	186	186	186
130	687	405	281	225	190	188	186	186	186
135	721	420	290	233	190	188	186	186	186
140	757	435	299	241	190	188	186	186	186
145	812	450	308	248	191	188	186	186	186
150	860	465	317	256	191	188	186	186	186
155	881	480	326	264	191	188	186	186	186
160	903	495	335	272	192	189	186	186	186
165	923	510	344	280	192	189	186	186	186
170	944	525	353	288	198	189	186	186	186
175	964	540	363	296	207	189	186	186	186
180	984	555	372	303	217	189	186	186	186
185	1004	570	381	311	227	189	186	186	186
190	1023	585	390	319	236	189	186	186	186
195	1042	599	399	327	246	190	186	186	186
200	1060	614	408	335	256	190	186	186	186
205	1079	629	417	346	266	190	186	186	186
210	1097	644	426	350	275	190	186	186	186
215	1281	659	435	358	285	190	186	186	186
220	1303	673	444	366	295	190	186	186	186
225	1324	688	453	374	304	190	186	186	186
230	1346	703	462	382	314	191	186	186	186
235	1368	718	471	390	324	191	186	186	186
240	1390	733	480	398	334	191	186	186	186
245	1412	747	489	405	343	191	186	186	186
250	-	-	498	413	353	191	186	186	186
255	-	-	507	421	363	191	186	186	186
260	-	-	516	429	373	192	186	186	186
265	-	-	525	437	382	192	186	186	186
270	-	-	538	445	392	192	186	186	186
275	-	-	556	452	402	192	186	186	186
280	-	-	273	460	411	212	186	186	186
285	-	-	591	468	421	233	186	186	186
290	-	-	609	476	431	253	186	186	186
295	-	-	627	484	441	274	186	186	186
300	-	-	644	492	450	294	186	186	186
305	-	-	662	500	460	315	186	186	186
310	-	-	680	507	470	335	186	186	186
315	-	-	698	515	479	356	186	186	186
320	-	-	715	523	489	376	186	186	186
325	-	-	733	531	499	397	186	186	186
330	-	-	-	574	509	417	186	186	186
335	-	-	-	618	518	438	186	186	186
340	-	-	-	661	528	458	186	186	186
345	-	-	-	705	578	479	186	186	186

R 60	350	400	450	500	550	600	650	700	750
55	1076	853	662	450	363	289	231	186	186
80	1172	917	705	480	387	308	246	193	187
85	1268	981	748	510	411	327	261	204	188
90	1364	1044	807	545	435	346	275	215	188
95	1460	1095	866	589	459	365	290	226	189
100	1556	1122	924	634	484	384	305	236	190
105	1842	1149	946	678	508	403	320	247	191
110	2099	1176	985	723	532	422	335	258	191
115	2256	1203	1024	776	591	442	350	269	194
120	2414	1230	1063	843	650	461	365	279	202
125	-	1257	1100	909	708	480	380	290	210
130	-	1284	1100	918	745	499	395	301	218
135	-	1311	1100	949	771	518	410	312	226
140	-	1338	1100	979	797	545	425	322	234
145	-	1365	1100	1010	822	589	440	333	243
150	-	1392	1100	1040	847	633	454	344	251
155	-	1419	1100	1069	872	677	469	355	259
160	-	1446	1100	1098	897	720	484	365	267
165	-	1473	1100	1100	921	754	499	376	275
170	-	1500	1100	1100	945	774	514	387	284
175	-	1527	1100	1100	969	794	526	398	292
180	-	1554	1100	1100	993	814	537	408	300
185	-	1581	1100	1100	1016	834	549	419	308
190	-	1608	1100	1100	1039	853	560	430	316
195	-	-	1135	1100	1062	873	571	441	325
200	-	-	1226	1100	1085	892	582	452	333
205	-	-	1329	1100	1100	911	593	463	341
210	-	-	1447	1100	1100	930	604	474	349
215	-	-	1516	1100	1100	949	615	485	357
220	-	-	1537	1100	1100	967	626	496	365
225	-	-	1558	1100	1100	986	637	507	374
230	-	-	1580	1100	1100	1004	648	518	382
235	-	-	1601	1100	1100	1022	659	529	390
240	-	-	-	1100	1100	1040	670	540	398
245	-	-	-	1100	1100	1058	681	551	406
250	-	-	-	-	-	1076	692	562	415
255	-	-	-	-	-	1094	703	573	423
260	-	-	-	-	-	-	717	685	431
265	-	-	-	-	-	-	932	718	439
270	-	-	-	-	-	-	946	752	447
275	-	-	-	-	-	-	961	785	456
280	-	-	-	-	-	-	975	801	464
285	-	-	-	-	-	-	989	813	472
290	-	-	-	-	-	-	1003	825	480
295	-	-	-	-	-	-	1018	837	488
300	-	-	-	-	-	-	1031	849	497
305	-	-	-	-	-	-	1045	860	505
310	-	-	-	-	-	-	1059	872	513
315	-	-	-	-	-	-	1073	883	521
320	-	-	-	-	-	-	1086	895	529
325	-	-	-	-	-	-	1100	906	537
330	-	-	-	-	-	-	-	918	748
335	-	-	-	-	-	-	-	929	758
340	-	-	-	-	-	-	-	940	767
345	-	-	-	-	-	-	-	951	777

Izvadak tablice s navedenom debljinom zaštite ovisnom o otpornosti na požar (R30-R60) i faktoru profila, ZA ČELIČNE KONSTRUKCIJE ŠUPLJEG PRESJEKA, u skladu s Izvještajima o ocjenjivanju:

R30	350		400		450		500		550		600		650		700		750	
	b*	c*	b*	c*	b*	c*	b*	c*	b*	c*	b*	c*	b*	c*	b*	c*	b*	c*
46	666	715	377	346	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
50	745	715	440	346	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
55	831	715	518	346	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
60	914	715	595	346	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
62	938	715	650	346	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
63	938	790	650	407	382	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
65	998	790	650	407	382	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
70	1089	879	712	501	433	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
80	1243	970	772	588	481	271	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
85	1281	1052	830	688	529	346	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
90	-	1128	887	743	575	417	321	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
95	-	-	904	879	683	546	392	280	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
100	-	-	1045	941	705	606	426	309	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
105	-	-	1036	989	746	682	459	332	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
110	-	-	1143	1053	786	716	482	312	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
115	-	-	1190	1105	825	767	524	461	312	280	312	280	312	280	312	280	312	280
120	-	-	1235	1153														