



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0164-24 від 07 жовтня 2024 р. до 06 жовтня 2025 р.

Балки і колони поперечного перерізу Н/І

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Коефіцієнт перерізу, $\Delta m/V, \text{м}^3$	Клас вогнестійкості R 15 згідно з ДСТУ EN 13501-2:2016								
	Мінімальна товщина сухої плівки покриття вогнезахисним матеріалом PROMAPRINT SC4 (мм)								
75	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
80	0,187	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
85	0,187	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
90	0,188	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
95	0,189	0,187	0,187	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
100	0,189	0,187	0,187	0,187	0,187	0,186	0,186	0,186	0,186
105	0,190	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,186
110	0,191	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,186
115	0,191	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
120	0,193	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
125	0,201	0,188	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
130	0,209	0,188	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
135	0,217	0,188	0,188	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
140	0,225	0,188	0,188	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
145	0,233	0,188	0,188	0,188	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
150	0,241	0,188	0,188	0,188	0,188	0,187	0,187	0,187	0,187
155	0,249	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,187	0,187	0,187
160	0,257	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,187	0,187
165	0,265	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,187
170	0,273	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,187
175	0,281	0,189	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,187
180	0,289	0,189	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,187
185	0,297	0,189	0,189	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188	0,187
190	0,305	0,189	0,189	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188	0,187
195	0,313	0,190	0,189	0,189	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188
200	0,321	0,190	0,189	0,189	0,189	0,188	0,188	0,188	0,188
205	0,329	0,190	0,189	0,189	0,189	0,189	0,188	0,188	0,188
210	0,337	0,190	0,189	0,189	0,189	0,189	0,188	0,188	0,188
215	0,345	0,190	0,190	0,189	0,189	0,189	0,189	0,188	0,188
220	0,353	0,190	0,190	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,188
225	0,361	0,191	0,190	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189	0,188
230	0,369	0,191	0,190	0,190	0,189	0,189	0,189	0,189	0,188
235	0,378	0,191	0,190	0,190	0,189	0,189	0,189	0,189	0,188
240	0,386	0,191	0,190	0,190	0,189	0,189	0,189	0,189	0,188
245	0,394	0,191	0,190	0,190	0,190	0,189	0,189	0,189	0,188
250	0,402	0,191	0,190	0,190	0,190	0,189	0,189	0,189	0,188
255	0,410	0,191	0,191	0,190	0,190	0,190	0,189	0,189	0,188
260	0,418	0,192	0,191	0,190	0,190	0,190	0,189	0,189	0,188
265	0,426	0,192	0,191	0,190	0,190	0,190	0,189	0,189	0,188
270	0,434	0,192	0,191	0,190	0,190	0,190	0,190	0,189	0,188
275	0,442	0,195	0,191	0,191	0,190	0,190	0,190	0,190	0,189
280	0,450	0,212	0,191	0,191	0,190	0,190	0,190	0,190	0,189
285	0,458	0,228	0,191	0,191	0,190	0,190	0,190	0,190	0,189
290	0,466	0,244	0,191	0,191	0,191	0,190	0,190	0,190	0,189
295	0,474	0,261	0,192	0,191	0,191	0,190	0,190	0,190	0,189
300	0,482	0,277	0,192	0,191	0,191	0,190	0,190	0,190	0,189
305	0,490	0,294	0,192	0,191	0,191	0,191	0,190	0,190	0,189
310	0,498	0,310	0,192	0,191	0,191	0,191	0,190	0,190	0,189
315	0,506	0,326	0,198	0,191	0,191	0,191	0,190	0,190	0,189
320	0,514	0,343	0,217	0,192	0,191	0,191	0,190	0,190	0,189
325	0,522	0,359	0,237	0,192	0,191	0,191	0,191	0,190	0,189
330	0,530	0,376	0,257	0,192	0,191	0,191	0,191	0,190	0,189
335	0,558	0,392	0,277	0,192	0,191	0,191	0,191	0,191	0,189
340	0,591	0,408	0,297	0,197	0,192	0,191	0,191	0,191	0,189
345	0,624	0,425	0,317	0,221	0,192	0,191	0,191	0,191	0,189

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0164-24 від 07 жовтня 2024 р. до 06 жовтня 2025 р.

Балки і колони поперечного перерізу Н/І

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Коефіцієнт перерізу, $\Delta t/V, m$	Клас вогнестійкості R 20 згідно з ДСТУ EN 13501-2:2016								
	Мінімальна товщина сухої плівки покриття вогнезахисним матеріалом PROMAPAIN [®] SC4 (мм)								
75	0.200	0.186	0.192	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
80	0.212	0.187	0.192	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
85	0.225	0.187	0.192	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
90	0.237	0.188	0.192	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
95	0.249	0.188	0.192	0.187	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
100	0.261	0.189	0.192	0.187	0.187	0.187	0.187	0.186	0.186
105	0.274	0.190	0.192	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.186
110	0.286	0.190	0.192	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
115	0.298	0.191	0.192	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
120	0.310	0.191	0.192	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
125	0.323	0.192	0.192	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
130	0.335	0.200	0.192	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
135	0.347	0.208	0.192	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
140	0.359	0.216	0.192	0.188	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187
145	0.372	0.224	0.192	0.188	0.188	0.188	0.187	0.187	0.187
150	0.384	0.232	0.192	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187	0.187
155	0.396	0.240	0.192	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187
160	0.408	0.248	0.192	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187
165	0.421	0.256	0.192	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187
170	0.433	0.264	0.192	0.189	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187
175	0.445	0.272	0.192	0.189	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187
180	0.458	0.280	0.192	0.189	0.189	0.188	0.188	0.188	0.188
185	0.470	0.288	0.192	0.189	0.189	0.189	0.188	0.188	0.188
190	0.482	0.296	0.192	0.189	0.189	0.189	0.188	0.188	0.188
195	0.494	0.304	0.192	0.189	0.189	0.189	0.188	0.188	0.188
200	0.507	0.312	0.192	0.189	0.189	0.189	0.189	0.188	0.188
205	0.519	0.320	0.192	0.190	0.189	0.189	0.189	0.189	0.188
210	0.531	0.328	0.192	0.190	0.189	0.189	0.189	0.189	0.188
215	0.541	0.336	0.192	0.190	0.189	0.189	0.189	0.189	0.188
220	0.551	0.345	0.192	0.190	0.190	0.189	0.189	0.189	0.188
225	0.561	0.353	0.194	0.190	0.190	0.189	0.189	0.189	0.188
230	0.571	0.361	0.207	0.190	0.190	0.190	0.189	0.189	0.188
235	0.580	0.389	0.219	0.190	0.190	0.190	0.189	0.189	0.188
240	0.590	0.377	0.231	0.191	0.190	0.190	0.189	0.189	0.188
245	0.600	0.385	0.243	0.191	0.190	0.190	0.190	0.189	0.188
250	0.610	0.393	0.256	0.191	0.190	0.190	0.190	0.189	0.189
255	0.620	0.401	0.268	0.191	0.190	0.190	0.190	0.189	0.189
260	0.630	0.409	0.280	0.191	0.191	0.190	0.190	0.190	0.189
265	0.640	0.417	0.292	0.191	0.191	0.190	0.190	0.190	0.189
270	0.649	0.425	0.305	0.191	0.191	0.190	0.190	0.190	0.189
275	0.659	0.433	0.317	0.192	0.191	0.191	0.190	0.190	0.189
280	0.669	0.441	0.329	0.192	0.191	0.191	0.190	0.190	0.189
285	0.679	0.449	0.341	0.192	0.191	0.191	0.190	0.190	0.189
290	0.689	0.457	0.354	0.192	0.191	0.191	0.190	0.190	0.189
295	0.699	0.465	0.386	0.204	0.191	0.191	0.191	0.190	0.189
300	0.709	0.473	0.378	0.224	0.192	0.191	0.191	0.190	0.189
305	0.719	0.481	0.390	0.244	0.192	0.191	0.191	0.190	0.189
310	0.728	0.489	0.403	0.263	0.192	0.191	0.191	0.191	0.189
315	0.738	0.497	0.415	0.283	0.192	0.192	0.191	0.191	0.189
320	0.748	0.505	0.427	0.303	0.211	0.192	0.191	0.191	0.190
325	-	0.513	0.440	0.323	0.233	0.192	0.191	0.191	0.190
330	-	0.521	0.452	0.342	0.256	0.192	0.191	0.191	0.190
335	-	0.529	0.464	0.362	0.278	0.192	0.191	0.191	0.190
340	-	0.565	0.476	0.382	0.301	0.215	0.191	0.191	0.190
345	-	0.609	0.489	0.401	0.323	0.240	0.192	0.191	0.190

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0164-24 від 07 жовтня 2024 р. до 06 жовтня 2025 р.

Балки і колони поперечного перерізу Н/І

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Коефіцієнт перерізу, $\Delta t/V, m$	Клас вогнестійкості R 30 згідно з ДСТУ EN 13501-2:2016								
	Мінімальна товщина сухої плівки покриття вогнезахисним матеріалом PROMAPAIN [®] SC4 (мм)								
75	0,370	0,239	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
80	0,396	0,254	0,191	0,187	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
85	0,421	0,269	0,200	0,188	0,187	0,187	0,186	0,186	0,186
90	0,447	0,284	0,209	0,189	0,187	0,187	0,186	0,186	0,186
95	0,472	0,299	0,218	0,190	0,187	0,187	0,187	0,186	0,186
100	0,498	0,314	0,227	0,190	0,188	0,188	0,187	0,186	0,186
105	0,523	0,329	0,236	0,191	0,188	0,188	0,187	0,187	0,186
110	0,554	0,344	0,245	0,194	0,188	0,188	0,187	0,187	0,186
115	0,587	0,360	0,254	0,201	0,189	0,189	0,187	0,187	0,187
120	0,621	0,375	0,263	0,209	0,189	0,189	0,187	0,187	0,187
125	0,654	0,390	0,272	0,217	0,189	0,189	0,187	0,187	0,187
130	0,687	0,405	0,281	0,225	0,190	0,190	0,188	0,187	0,187
135	0,721	0,420	0,290	0,233	0,190	0,190	0,188	0,187	0,187
140	0,757	0,435	0,299	0,241	0,190	0,190	0,188	0,187	0,188
145	0,812	0,450	0,308	0,248	0,191	0,191	0,188	0,187	0,188
150	0,866	0,465	0,317	0,256	0,191	0,191	0,188	0,187	0,188
155	0,920	0,480	0,326	0,264	0,191	0,191	0,188	0,187	0,188
160	0,974	0,495	0,335	0,272	0,192	0,192	0,189	0,188	0,188
165	1,029	0,510	0,344	0,280	0,192	0,196	0,189	0,188	0,188
170	1,083	0,525	0,353	0,288	0,198	0,203	0,189	0,188	0,188
175	1,107	0,540	0,363	0,296	0,207	0,211	0,189	0,188	0,188
180	1,128	0,555	0,372	0,303	0,217	0,219	0,189	0,188	0,188
185	1,150	0,570	0,381	0,311	0,227	0,226	0,189	0,188	0,189
190	1,172	0,585	0,390	0,319	0,236	0,234	0,189	0,188	0,189
195	1,194	0,599	0,399	0,327	0,246	0,242	0,190	0,188	0,189
200	1,215	0,614	0,408	0,335	0,256	0,249	0,190	0,188	0,189
205	1,237	0,629	0,417	0,343	0,266	0,257	0,190	0,188	0,189
210	1,259	0,644	0,426	0,350	0,275	0,265	0,190	0,188	0,189
215	1,281	0,659	0,435	0,358	0,285	0,272	0,190	0,189	0,189
220	1,303	0,673	0,444	0,366	0,295	0,280	0,190	0,189	0,189
225	1,324	0,688	0,453	0,374	0,304	0,288	0,190	0,189	0,189
230	1,346	0,703	0,462	0,382	0,314	0,295	0,191	0,189	0,189
235	1,368	0,718	0,471	0,390	0,324	0,303	0,191	0,189	0,189
240	1,390	0,733	0,480	0,398	0,334	0,310	0,191	0,189	0,189
245	1,412	0,747	0,489	0,405	0,343	0,318	0,191	0,189	0,189
250	-	-	0,498	0,413	0,353	0,326	0,191	0,189	0,189
255	-	-	0,507	0,421	0,363	0,333	0,191	0,189	0,189
260	-	-	0,516	0,429	0,373	0,341	0,192	0,189	0,189
265	-	-	0,525	0,437	0,382	0,349	0,192	0,190	0,190
270	-	-	0,538	0,445	0,392	0,356	0,192	0,190	0,190
275	-	-	0,556	0,452	0,402	0,364	0,192	0,190	0,190
280	-	-	0,573	0,460	0,411	0,372	0,212	0,190	0,190
285	-	-	0,591	0,468	0,421	0,379	0,233	0,190	0,190
290	-	-	0,609	0,476	0,431	0,387	0,253	0,190	0,190
295	-	-	0,627	0,484	0,441	0,395	0,274	0,204	0,191
300	-	-	0,644	0,492	0,450	0,402	0,294	0,226	0,191
305	-	-	0,662	0,500	0,460	0,410	0,315	0,247	0,191
310	-	-	0,680	0,507	0,470	0,418	0,335	0,269	0,191
315	-	-	0,698	0,515	0,479	0,425	0,356	0,290	0,192
320	-	-	0,715	0,523	0,489	0,433	0,376	0,312	0,192
325	-	-	0,733	0,531	0,499	0,441	0,397	0,333	0,192
330	-	-	-	0,574	0,509	0,448	0,417	0,355	0,192
335	-	-	-	0,618	0,518	0,456	0,438	0,376	0,196
340	-	-	-	0,661	0,528	0,464	0,458	0,398	0,222
345	-	-	-	0,705	0,578	0,479	0,471	0,419	0,248

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 4

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0164-24 від 07 жовтня 2024 р. до 06 жовтня 2025 р.

Балки і колони поперечного перерізу H/I

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Коефіцієнт перерізу, Ат/V, м	Клас вогнестійкості R 45 згідно з ДСТУ EN 13501-2:2016								
	Мінімальна товщина сухої плівки покриття вогнезахисним матеріалом PROMAPAIN [®] SC4 (мм)								
75	0,760	0,461	0,350	0,282	0,222	0,186	0,186	0,186	0,186
80	0,815	0,494	0,373	0,300	0,235	0,189	0,187	0,187	0,186
85	0,870	0,526	0,397	0,317	0,248	0,192	0,187	0,188	0,186
90	0,925	0,579	0,420	0,335	0,262	0,202	0,188	0,188	0,186
95	0,980	0,635	0,443	0,353	0,275	0,211	0,188	0,189	0,187
100	1,035	0,692	0,467	0,370	0,289	0,221	0,189	0,190	0,187
105	1,090	0,748	0,490	0,388	0,302	0,230	0,189	0,191	0,187
110	1,108	0,810	0,514	0,406	0,316	0,240	0,190	0,192	0,187
115	1,129	0,872	0,541	0,423	0,329	0,249	0,195	0,197	0,187
120	1,149	0,935	0,578	0,441	0,342	0,259	0,203	0,204	0,187
125	1,170	0,997	0,615	0,459	0,356	0,268	0,211	0,212	0,187
130	1,190	1,059	0,653	0,476	0,369	0,278	0,219	0,219	0,188
135	1,211	1,097	0,690	0,494	0,383	0,288	0,227	0,227	0,188
140	1,231	1,118	0,727	0,512	0,396	0,297	0,236	0,234	0,188
145	1,252	1,139	0,778	0,529	0,410	0,307	0,244	0,242	0,188
150	1,272	1,159	0,846	0,547	0,423	0,316	0,252	0,249	0,188
155	1,293	1,180	0,915	0,565	0,436	0,326	0,260	0,257	0,188
160	1,313	1,200	0,984	0,583	0,450	0,335	0,268	0,264	0,189
165	1,334	1,221	1,052	0,601	0,463	0,345	0,276	0,272	0,189
170	1,355	1,242	1,098	0,619	0,477	0,354	0,284	0,279	0,189
175	1,375	1,262	1,122	0,636	0,480	0,364	0,292	0,287	0,189
180	1,396	1,283	1,146	0,654	0,504	0,373	0,301	0,294	0,189
185	1,416	1,303	1,170	0,672	0,517	0,383	0,309	0,302	0,189
190	1,437	1,324	1,194	0,690	0,530	0,392	0,317	0,309	0,189
195	1,457	1,345	1,218	0,708	0,550	0,402	0,325	0,317	0,190
200	1,478	1,365	1,242	0,726	0,570	0,412	0,333	0,324	0,190
205	1,498	1,386	1,266	0,744	0,590	0,421	0,341	0,332	0,190
210	1,519	1,406	1,290	0,895	0,609	0,431	0,349	0,340	0,190
215	1,540	1,427	1,313	1,106	0,629	0,440	0,358	0,347	0,190
220	1,560	1,447	1,337	1,124	0,649	0,450	0,366	0,355	0,190
225	1,581	1,468	1,361	1,158	0,669	0,459	0,374	0,362	0,190
230	1,601	1,489	1,385	1,193	0,688	0,469	0,382	0,370	0,191
235	1,978	1,509	1,409	1,228	0,708	0,478	0,390	0,377	0,191
240	-	1,530	1,433	1,262	0,728	0,488	0,398	0,385	0,191
245	-	1,550	1,407	1,297	0,745	0,497	0,406	0,392	0,191
250	-	-	-	-	0,818	0,507	0,415	0,400	0,191
255	-	-	-	-	0,892	0,517	0,423	0,407	0,191
260	-	-	-	-	0,966	0,526	0,431	0,415	0,191
265	-	-	-	-	1,039	0,540	0,439	0,422	0,192
270	-	-	-	-	-	0,559	0,447	0,430	0,192
275	-	-	-	-	-	0,577	0,455	0,437	0,192
280	-	-	-	-	-	0,596	0,463	0,445	0,197
285	-	-	-	-	-	0,615	0,471	0,452	0,219
290	-	-	-	-	-	0,634	0,480	0,460	0,241
295	-	-	-	-	-	0,652	0,488	0,467	0,263
300	-	-	-	-	-	0,671	0,496	0,475	0,285
305	-	-	-	-	-	0,690	0,504	0,483	0,307
310	-	-	-	-	-	0,708	0,512	0,490	0,329
315	-	-	-	-	-	0,727	0,520	0,498	0,351
320	-	-	-	-	-	0,746	0,528	0,505	0,373
325	-	-	-	-	-	1,086	0,622	0,513	0,395
330	-	-	-	-	-	-	0,736	0,520	0,417
335	-	-	-	-	-	-	0,851	0,528	0,439
340	-	-	-	-	-	-	0,965	0,604	0,461
345	-	-	-	-	-	-	-	0,735	0,483

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 5

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0164-24 від 07 жовтня 2024 р. до 06 жовтня 2025 р.

Балки і колони поперечного перерізу Н/І

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Коефіцієнт перерізу, $\Delta m/V, \text{м}$	Клас вогнестійкості R 60 згідно з ДСТУ EN 13501-2:2016								
	Мінімальна товщина сухої плівки покриття вогнезахисним матеріалом PROMAPAIN [®] SC4 (мм)								
75	1,076	0,853	0,662	0,450	0,363	0,289	0,231	0,186	0,186
80	1,172	0,917	0,705	0,480	0,387	0,308	0,246	0,193	0,187
85	1,268	0,981	0,748	0,510	0,411	0,327	0,261	0,204	0,188
90	1,364	1,044	0,807	0,545	0,435	0,346	0,275	0,215	0,188
95	1,460	1,095	0,866	0,589	0,459	0,365	0,290	0,226	0,189
100	1,556	1,122	0,924	0,634	0,484	0,384	0,305	0,236	0,190
105	1,842	1,149	0,983	0,678	0,508	0,403	0,320	0,247	0,191
110	2,099	1,176	1,042	0,723	0,532	0,422	0,335	0,258	0,191
115	2,256	1,203	1,091	0,776	0,591	0,442	0,350	0,269	0,194
120	2,414	1,230	1,112	0,843	0,650	0,461	0,365	0,279	0,202
125	-	1,257	1,134	0,909	0,708	0,480	0,380	0,290	0,210
130	-	1,284	1,155	0,976	0,763	0,499	0,395	0,301	0,218
135	-	1,311	1,176	1,043	0,812	0,518	0,410	0,312	0,226
140	-	1,338	1,197	1,094	0,861	0,545	0,425	0,322	0,234
145	-	1,365	1,219	1,117	0,910	0,589	0,440	0,333	0,243
150	-	1,392	1,240	1,141	0,959	0,633	0,454	0,344	0,251
155	-	1,419	1,261	1,164	1,008	0,677	0,469	0,355	0,259
160	-	1,446	1,282	1,187	1,057	0,720	0,484	0,365	0,267
165	-	1,473	1,304	1,211	1,097	0,764	0,499	0,376	0,275
170	-	1,500	1,325	1,234	1,123	0,806	0,514	0,387	0,284
175	-	1,527	1,346	1,258	1,149	0,849	0,526	0,398	0,292
180	-	1,554	1,367	1,281	1,175	0,891	0,567	0,408	0,300
185	-	1,581	1,388	1,304	1,201	0,934	0,608	0,419	0,308
190	-	1,608	1,410	1,328	1,227	0,976	0,649	0,430	0,316
195	-	-	1,431	1,351	1,253	1,019	0,690	0,441	0,325
200	-	-	1,452	1,374	1,280	1,061	0,731	0,452	0,333
205	-	-	1,473	1,398	1,306	1,101	0,772	0,462	0,341
210	-	-	1,495	1,421	1,332	1,137	0,813	0,473	0,349
215	-	-	1,516	1,444	1,358	1,173	0,854	0,484	0,357
220	-	-	1,537	1,468	1,384	1,209	0,896	0,495	0,365
225	-	-	1,558	1,491	1,410	1,245	0,937	0,505	0,374
230	-	-	1,580	1,514	1,436	1,281	0,978	0,516	0,382
235	-	-	1,601	1,538	1,463	1,317	1,019	0,527	0,390
240	-	-	-	1,561	1,489	1,353	1,060	0,552	0,398
245	-	-	-	1,584	1,515	1,390	1,101	0,585	0,406
250	-	-	-	-	-	-	1,142	0,618	0,415
255	-	-	-	-	-	-	1,183	0,652	0,423
260	-	-	-	-	-	-	-	0,685	0,431
265	-	-	-	-	-	-	-	0,718	0,439
270	-	-	-	-	-	-	-	0,752	0,447
275	-	-	-	-	-	-	-	0,785	0,456
280	-	-	-	-	-	-	-	0,819	0,464
285	-	-	-	-	-	-	-	0,852	0,472
290	-	-	-	-	-	-	-	0,886	0,480
295	-	-	-	-	-	-	-	0,919	0,488
300	-	-	-	-	-	-	-	0,953	0,497
305	-	-	-	-	-	-	-	0,986	0,505
310	-	-	-	-	-	-	-	1,020	0,513
315	-	-	-	-	-	-	-	1,053	0,521
320	-	-	-	-	-	-	-	1,087	0,529
325	-	-	-	-	-	-	-	-	0,672
330	-	-	-	-	-	-	-	-	0,824
335	-	-	-	-	-	-	-	-	0,958
340	-	-	-	-	-	-	-	-	1,092
345	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 6 до сертифіката відповідності СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0164-24 від 07 жовтня 2024 р. до 06 жовтня 2025 р.

Балки і колони поперечного перерізу H/I

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Коефіцієнт перерізу, $\Delta m/V, \text{м}$	Клас вогнестійкості R 90 згідно з ДСТУ EN 13501-2:2016								
	Мінімальна товщина сухої плівки покриття вогнезахисним матеріалом PROMAPAIN [®] SC4 (мм)								
75	2,364	1,990	1,392	0,995	0,870	0,714	0,464	0,375	0,290
80	2,431	2,126	1,550	1,073	0,936	0,781	0,496	0,400	0,309
85	2,497	2,263	1,708	1,185	1,003	0,820	0,528	0,425	0,328
90	-	2,399	1,866	1,303	1,069	0,878	0,650	0,451	0,346
95	-	-	2,024	1,420	1,126	0,937	0,761	0,477	0,365
100	-	-	2,182	1,538	1,180	0,995	0,811	0,502	0,384
105	-	-	2,340	1,659	1,234	1,054	0,861	0,528	0,403
110	-	-	2,498	1,786	1,288	1,099	0,910	0,631	0,421
115	-	-	-	1,913	1,342	1,128	0,960	0,743	0,440
120	-	-	-	2,040	1,397	1,157	1,010	0,789	0,459
125	-	-	-	2,167	1,451	1,186	1,059	0,832	0,478
130	-	-	-	2,294	1,505	1,215	1,098	0,874	0,496
135	-	-	-	2,421	1,559	1,244	1,123	0,916	0,515
140	-	-	-	-	1,613	1,273	1,148	0,959	0,546
145	-	-	-	-	1,804	1,302	1,174	1,001	0,645
150	-	-	-	-	1,999	1,332	1,199	1,044	0,744
155	-	-	-	-	2,195	1,361	1,224	1,086	0,777
160	-	-	-	-	2,390	1,390	1,249	1,115	0,810
165	-	-	-	-	-	1,419	1,275	1,144	0,843
170	-	-	-	-	-	1,448	1,300	1,173	0,876
175	-	-	-	-	-	1,477	1,325	1,202	0,909
180	-	-	-	-	-	1,506	1,350	1,231	0,941
185	-	-	-	-	-	1,535	1,378	1,260	0,974
190	-	-	-	-	-	1,564	1,401	1,288	1,007
195	-	-	-	-	-	1,593	1,426	1,317	1,040
200	-	-	-	-	-	-	1,451	1,346	1,072
205	-	-	-	-	-	-	1,477	1,374	1,153
210	-	-	-	-	-	-	1,502	1,404	1,266
215	-	-	-	-	-	-	1,527	1,433	1,380
220	-	-	-	-	-	-	1,552	1,462	1,494
225	-	-	-	-	-	-	1,578	1,491	1,607
230	-	-	-	-	-	-	1,603	1,520	1,721
235	-	-	-	-	-	-	-	1,549	1,834
240	-	-	-	-	-	-	-	1,578	1,948
245	-	-	-	-	-	-	-	1,607	2,062

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 7

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0164-24 від 07 жовтня 2024 р. до 06 жовтня 2025 р.

Балки і колони поперечного перерізу Н/І

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Коефіцієнт перерізу, $\Delta t/V, m$	Клас вогнестійкості R 120 згідно з ДСТУ EN 13501-2:2016								
	Мінімальна товщина сухої плівки покриття вогнезахисним матеріалом PROMAPAIN [®] SC4 (мм)								
75	-	-	-	2,371	2,335	1,165	0,945	0,770	0,466
80	-	-	-	2,371	2,335	1,406	1,015	0,831	0,497
85	-	-	-	2,371	2,335	1,630	1,085	0,882	0,528
90	-	-	-	2,441	2,335	1,744	1,218	0,953	0,682
95	-	-	-	-	2,335	1,857	1,352	1,015	0,777
100	-	-	-	-	2,398	1,971	1,486	1,076	0,828
105	-	-	-	-	2,462	2,084	1,620	1,141	0,880
110	-	-	-	-	-	2,198	1,725	1,207	0,931
115	-	-	-	-	-	2,311	1,831	1,273	0,983
120	-	-	-	-	-	2,425	1,937	1,339	1,034
125	-	-	-	-	-	-	2,043	1,405	1,085
130	-	-	-	-	-	-	2,149	1,471	1,159
135	-	-	-	-	-	-	2,255	1,537	1,234
140	-	-	-	-	-	-	2,361	1,603	1,308
145	-	-	-	-	-	-	2,467	1,726	1,382
150	-	-	-	-	-	-	-	1,862	1,457
155	-	-	-	-	-	-	-	1,998	1,531
160	-	-	-	-	-	-	-	2,135	1,606
165	-	-	-	-	-	-	-	2,271	1,680
170	-	-	-	-	-	-	-	2,408	1,754
175	-	-	-	-	-	-	-	-	1,829
180	-	-	-	-	-	-	-	-	1,903
185	-	-	-	-	-	-	-	-	1,977
190	-	-	-	-	-	-	-	-	2,052
195	-	-	-	-	-	-	-	-	2,126
200	-	-	-	-	-	-	-	-	2,200
205	-	-	-	-	-	-	-	-	2,275
210	-	-	-	-	-	-	-	-	2,349
215	-	-	-	-	-	-	-	-	2,423
220	-	-	-	-	-	-	-	-	2,498

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 8

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0164-24 від 07 жовтня 2024 р. до 06 жовтня 2025 р.

1. Класифікація реакції на вогонь відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016 системи із ґрунтувального покриття CARBOGUARO 888, вогнезахисного матеріалу «PROMAPAINТ® SC4» і зовнішнього покриття CARBOTHANE 134 PU

Клас Е

2. Класифікація стійкості до зовнішніх кліматичних впливів систем покриття сталевих конструкцій вогнезахисним матеріалом PROMAPAINТ® SC4»

Назва матеріалу зовнішнього покриття	Класифікація за стійкістю до зовнішніх (кліматичних) умов впливу (ETAG 018-2)		
	Тип Z ₂	Тип Z ₁	Тип Y
Без зовнішнього покриття	X	X	-
CARBOTHANE134 PU	X	X	X
PURMAL S30 MIX	X	X	X
CHEMUKRYL	X	X	X
BARPIDOL S/AIRE	X	X	X

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 9

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0164-24 від 07 жовтня 2024 р. до 06 жовтня 2025 р.

Грунтувальні покриття для вогнезахисного матеріалу «PROMAPAINТ® SC4»

Перелік грунтувальних покриттів дозволених для застосування

Грунтове покриття		
Група ґрунтового покриття	Тип ґрунтового покриття	Товщина ґрунтового покриття (DFT), мм
Універсальна ґрунтовка	Алкідні ґрунтовки (ґрунтовка REM-AK)	0,050 – 0,051*
Універсальна ґрунтовка	Суміш 2-компонентна на основі епоксидної смоли (ґрунтовка CARBOCUARD 888 2K Епоху Carboline)	0,125 - 0,127*
Універсальна ґрунтовка	Цинк наповнена на основі епоксидної смоли (ґрунтовка REMOPLAST EP zink)	0,042 - 0,048*
Універсальна ґрунтовка	Силікат цинку (ґрунтовка Remosil OM 101)	0,054 – 0,056*
Універсальна ґрунтовка	Акрилові ґрунтовки (ґрунтовка Crilat GF PM/Z)	0,056 - 0,062*

Примітка.

* Для нанесення мінімальної товщини сухої плівки слід дотримуватися правил застосування, які рекомендовані виробником. Товщина ґрунтового покриття (DFT) не повинна перевищувати максимальне рекомендоване виробником значення, що вказані у паспорті на продукт.

Зовнішні покриття для вогнезахисного матеріалу «PROMAPAINТ® SC4»

Перелік зовнішніх покриттів дозволених для застосування

Назва зовнішнього покриття
CARBOTHANE 134 PU
PURMAL S30 MIX
CHEMUKRYL
BARPIDOL S/AIRE

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)