



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 1
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Балки двотаврові поперечного перерізу (H/I)

Проектна температура, °C	Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, $A_m / m V_1$	350	400	450	500	550	600	650	700	750
			Клас вогнестійкості R 15								
			Мінімальна товщина покриття, за якої температура нижча від проектної, мм								
15,15	66		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
14,29	70		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
13,33	75		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
12,50	80		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
11,76	85		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
11,11	90		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
10,53	95		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
10,00	100		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
9,52	105		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
9,09	110		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,70	115		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,33	120		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,00	125		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,69	130		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,41	135		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,14	140		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,90	145		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,67	150		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,45	155		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,25	160		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,06	165		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,88	170		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,71	175		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,56	180		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,41	185		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,26	190		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,13	195		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,00	200		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,88	205		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,76	210		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,65	215		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,55	220		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,44	225		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,35	230		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,26	235		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,17	240		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,08	245		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,00	250		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,92	255		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,85	260		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,77	265		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,70	270		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,64	275		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,57	280		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,51	285		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,45	290		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,39	295		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,33	300		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,28	305		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,23	310		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,17	315		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,13	320		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,08	325		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,03	330		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,99	335		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,94	340		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,92	342		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 2
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Балки двотаврові поперечного перерізу (H/I)

Проектна температура, °C	Зведена товщина, δ, мм	Коефіцієнт перерізу, $\Delta m/m V_1$	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Клас вогнестійкості R 30											
Мінімальна товщина покриття, за якої температура нижча від проектної, мм											
15,15	66		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
14,29	70		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
13,33	75		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
12,50	80		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
11,76	85		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
11,11	90		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
10,53	95		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
10,00	100		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
9,52	105		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
9,09	110		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,70	115		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,33	120		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,00	125		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,69	130		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,41	135		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,14	140		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,90	145		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,67	150		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,45	155		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,25	160		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,06	165		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,88	170		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,71	175		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,56	180		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,41	185		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,26	190		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,13	195		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,00	200		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,88	205		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,76	210		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,65	215		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,55	220		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,44	225		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,35	230		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,26	235		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,17	240		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,08	245		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,00	250		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,92	255		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,85	260		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,77	265		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,70	270		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,64	275		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,57	280		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,51	285		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,45	290		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,39	295		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,33	300		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,28	305		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,23	310		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,17	315		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,13	320		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,08	325		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,03	330		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,99	335		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,94	340		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,92	342		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 3
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Балки двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °С	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Клас вогнестійкості R 45								
Коефіцієнт перерізу, $\lambda_m/m V_1$	Мінімальна товщина покриття, за якої температура нижча від проектної, мм								
15,15	66	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
14,29	70	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
13,33	75	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
12,50	80	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
11,76	85	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
11,11	90	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
10,53	95	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
10,00	100	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
9,52	105	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
9,09	110	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,70	115	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,33	120	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,00	125	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,69	130	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,41	135	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,14	140	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,90	145	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,67	150	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,45	155	1,865	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,25	160	1,888	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,06	165	1,910	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,88	170	1,932	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,71	175	1,953	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,56	180	1,973	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,41	185	1,992	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,26	190	2,011	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,13	195	2,030	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,00	200	2,048	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,88	205	2,065	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,76	210	2,082	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,65	215	2,098	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,55	220	2,114	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,44	225	2,130	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,35	230	2,145	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,26	235	2,160	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,17	240	2,174	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,08	245	2,188	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,00	250	2,201	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,92	255	2,215	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,85	260	2,227	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,77	265	2,240	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,70	270	2,252	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,64	275	2,264	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,57	280	2,276	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,51	285	2,287	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,45	290	2,299	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,39	295	2,309	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,33	300	2,320	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,28	305	2,331	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,23	310	2,341	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,17	315	2,351	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,13	320	2,360	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,08	325	2,370	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,03	330	2,379	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,99	335	2,388	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,94	340	2,397	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,92	342	2,406	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 4
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Балки двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C	Зведена товщина, δ, мм	Коефіцієнт перерізу, $\lambda_m/m V_1$	350	400	450	500	550	600	650	700	750
			Клас вогнестійкості R 60								
			Мінімальна товщина покриття, за якої температура нижча від проектної, мм								
15,15	66		1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
14,29	70		1,902	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
13,33	75		1,975	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
12,50	80		2,044	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
11,76	85		2,111	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
11,11	90		2,174	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
10,53	95		2,235	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
10,00	100		2,293	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
9,52	105		2,349	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
9,09	110		2,402	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,70	115		2,454	1,871	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,33	120		2,503	1,913	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
8,00	125		2,551	1,953	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,69	130		2,597	1,992	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,41	135		2,641	2,029	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
7,14	140		2,684	2,066	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,90	145		2,725	2,101	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,67	150		2,765	2,135	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,45	155		2,804	2,168	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,25	160		2,841	2,199	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
6,06	165		2,877	2,230	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,88	170		2,911	2,260	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,71	175		2,945	2,289	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,56	180		2,978	2,318	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,41	185		3,009	2,345	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,26	190		3,040	2,372	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,13	195		3,070	2,397	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
5,00	200		3,099	2,423	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,88	205		3,127	2,447	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,76	210		3,154	2,471	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,65	215		3,181	2,494	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,55	220		3,206	2,517	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,44	225		3,231	2,539	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,35	230		3,256	2,560	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,26	235		3,280	2,581	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,17	240		3,303	2,601	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,08	245		3,325	2,621	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
4,00	250		3,347	2,641	1,851	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,92	255		3,369	2,660	1,866	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,85	260		3,389	2,678	1,881	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,77	265		3,410	2,696	1,895	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,70	270		3,430	2,714	1,909	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,64	275		3,449	2,731	1,922	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,57	280		3,468	2,748	1,936	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,51	285		3,486	2,764	1,949	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,45	290		3,504	2,780	1,962	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,39	295		3,522	2,796	1,974	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,33	300		3,539	2,811	1,987	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,28	305		3,556	2,826	1,999	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,23	310		3,573	2,841	2,010	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,17	315		3,589	2,856	2,022	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,13	320		3,604	2,870	2,033	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,08	325		3,620	2,884	2,044	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
3,03	330		3,635	2,897	2,055	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,99	335		3,650	2,910	2,066	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,94	340		3,664	2,923	2,076	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845
2,92	342		3,669	2,928	2,080	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845	1,845

Заст. керівника органу з сертифікації

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.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Балки двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C	Зведена товщина, δ, мм	Коефіцієнт перерізу, $\lambda_m/m V_1$	350	400	450	500	550	600	650	700	750
			Клас вогнестійкості R 90								
			Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
15.15	66		2.983	2.473	1.949	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
14.29	70		3.091	2.570	2.032	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
13.33	75		3.219	2.685	2.131	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
12.50	80		3.341	2.796	2.227	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
11.76	85		3.458	2.902	2.319	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
11.11	90		3.570	3.004	2.408	1.890	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
10.53	95		3.677	3.102	2.493	1.964	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
10.00	100		3.780	3.197	2.576	2.036	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
9.52	105		3.878	3.288	2.656	2.105	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
9.09	110		3.973	3.375	2.733	2.173	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
8.70	115		4.064	3.459	2.808	2.238	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
8.33	120		4.151	3.541	2.880	2.301	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
8.00	125		4.235	3.619	2.949	2.363	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
7.69	130		4.316	3.695	3.017	2.422	1.845	1.845	1.845	1.845	1.845
7.41	135		4.394	3.768	3.082	2.480	1.905	1.845	1.845	1.845	1.845
7.14	140		4.470	3.839	3.146	2.536	1.953	1.845	1.845	1.845	1.845
6.90	145		4.542	3.907	3.207	2.591	2.000	1.845	1.845	1.845	1.845
6.67	150		4.612	3.973	3.267	2.644	2.046	1.845	1.845	1.845	1.845
6.45	155		4.680	4.038	3.325	2.696	2.091	1.845	1.845	1.845	1.845
6.25	160		4.746	4.100	3.381	2.746	2.134	1.845	1.845	1.845	1.845
6.06	165		4.809	4.160	3.436	2.795	2.177	1.845	1.845	1.845	1.845
5.88	170		4.871	4.218	3.489	2.843	2.218	1.845	1.845	1.845	1.845
5.71	175		4.930	4.275	3.541	2.889	2.259	1.845	1.845	1.845	1.845
5.56	180		4.988	4.330	3.591	2.935	2.298	1.845	1.845	1.845	1.845
5.41	185		5.043	4.384	3.640	2.979	2.337	1.845	1.845	1.845	1.845
5.26	190		5.097	4.436	3.687	3.022	2.375	1.845	1.845	1.845	1.845
5.13	195		5.150	4.486	3.734	3.064	2.411	1.845	1.845	1.845	1.845
5.00	200		5.201	4.535	3.779	3.105	2.447	1.845	1.845	1.845	1.845
4.88	205		5.250	4.583	3.823	3.145	2.483	1.877	1.845	1.845	1.845
4.76	210		5.299	4.629	3.866	3.181	2.517	1.906	1.845	1.845	1.845
4.65	215		5.345	4.675	3.907	3.222	2.551	1.935	1.845	1.845	1.845
4.55	220		5.391	4.719	3.948	3.260	2.584	1.964	1.845	1.845	1.845
4.44	225		5.435	4.762	3.988	3.296	2.616	1.992	1.845	1.845	1.845
4.35	230		5.478	4.803	4.027	3.332	2.648	2.019	1.845	1.845	1.845
4.26	235		5.520	4.844	4.065	3.367	2.679	2.046	1.845	1.845	1.845
4.17	240		5.561	4.884	4.101	3.401	2.709	2.072	1.845	1.845	1.845
4.08	245		5.600	4.923	4.138	3.434	2.739	2.098	1.845	1.845	1.845
4.00	250		5.639	4.961	4.173	3.466	2.768	2.123	1.845	1.845	1.845
3.92	255		5.677	4.997	4.207	3.498	2.796	2.148	1.845	1.845	1.845
3.85	260		5.713	5.033	4.241	3.530	2.824	2.172	1.845	1.845	1.845
3.77	265		5.749	5.069	4.274	3.560	2.852	2.196	1.845	1.845	1.845
3.70	270		5.784	5.103	4.306	3.590	2.879	2.220	1.845	1.845	1.845
3.64	275		5.818	5.137	4.338	3.619	2.905	2.243	1.845	1.845	1.845
3.57	280		5.852	5.169	4.369	3.648	2.931	2.266	1.845	1.845	1.845
3.51	285		5.884	5.202	4.399	3.676	2.956	2.288	1.845	1.845	1.845
3.45	290		5.916	5.233	4.428	3.704	2.981	2.310	1.845	1.845	1.845
3.39	295		5.947	5.264	4.457	3.731	3.006	2.331	1.845	1.845	1.845
3.33	300		5.978	5.294	4.486	3.757	3.030	2.352	1.845	1.845	1.845
3.28	305		6.007	5.323	4.514	3.783	3.053	2.373	1.845	1.845	1.845
3.23	310		6.036	5.352	4.541	3.809	3.076	2.394	1.845	1.845	1.845
3.17	315		6.065	5.380	4.567	3.834	3.099	2.414	1.845	1.845	1.845
3.13	320		6.093	5.408	4.594	3.859	3.121	2.434	1.845	1.845	1.845
3.08	325		6.120	5.435	4.619	3.883	3.143	2.453	1.845	1.845	1.845
3.03	330		6.146	5.461	4.644	3.906	3.165	2.472	1.845	1.845	1.845
2.99	335		6.172	5.487	4.669	3.930	3.186	2.491	1.845	1.845	1.845
2.94	340		6.198	5.512	4.693	3.952	3.207	2.510	1.845	1.845	1.845
2.92	342		6.207	5.521	4.702	3.960	3.214	2.516	1.845	1.845	1.845

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 6
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Балки двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C	Зведена товщина, δ, мм	Коефіцієнт перерізу, $\lambda_{Am/m V}$	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Клас вогнестійкості R 120											
Мінімальна товщина покриття, за якої температура нижча від проектної, мм											
15,15	66		4.126	3.580	3.010	2.532	2.095	1.845	1.845	1.845	1.845
14,29	70		4.280	3.724	3.140	2.650	2.201	1.845	1.845	1.845	1.845
13,33	75		4.463	3.896	3.296	2.792	2.329	1.934	1.845	1.845	1.845
12,50	80		4.639	4.061	3.446	2.929	2.453	2.046	1.845	1.845	1.845
11,76	85		4.806	4.219	3.590	3.061	2.574	2.156	1.845	1.845	1.845
11,11	90		4.966	4.371	3.730	3.189	2.691	2.262	1.845	1.845	1.845
10,53	95		5.120	4.517	3.864	3.313	2.804	2.366	1.870	1.845	1.845
10,00	100		5.267	4.657	3.993	3.433	2.914	2.467	1.958	1.845	1.845
9,52	105		5.408	4.792	4.118	3.550	3.021	2.566	2.045	1.845	1.845
9,09	110		5.544	4.922	4.239	3.662	3.125	2.662	2.129	1.845	1.845
8,70	115		5.674	5.047	4.356	3.771	3.226	2.756	2.211	1.845	1.845
8,33	120		5.799	5.168	4.469	3.877	3.324	2.847	2.292	1.845	1.845
8,00	125		5.919	5.285	4.578	3.980	3.420	2.936	2.371	1.845	1.845
7,69	130		6.035	5.398	4.684	4.080	3.513	3.023	2.448	1.845	1.845
7,41	135		6.147	5.506	4.787	4.177	3.604	3.108	2.524	1.903	1.845
7,14	140		6.255	5.612	4.886	4.271	3.692	3.191	2.598	1.965	1.845
6,90	145		6.359	5.714	4.982	4.363	3.778	3.272	2.670	2.027	1.845
6,67	150	-	-	5.812	5.076	4.452	3.862	3.351	2.741	2.087	1.845
6,45	155	-	-	5.908	5.167	4.538	3.944	3.428	2.811	2.146	1.845
6,25	160	-	-	6.000	5.258	4.623	4.023	3.504	2.879	2.204	1.845
6,06	165	-	-	6.090	5.340	4.705	4.101	3.578	2.946	2.261	1.845
5,88	170	-	-	6.177	5.424	4.785	4.177	3.650	3.011	2.317	1.845
5,71	175	-	-	6.261	5.504	4.862	4.251	3.721	3.075	2.373	1.845
5,56	180	-	-	6.343	5.583	4.938	4.324	3.790	3.138	2.427	1.845
5,41	185	-	-	-	5.660	5.012	4.394	3.858	3.200	2.480	1.845
5,26	190	-	-	-	5.734	5.084	4.463	3.924	3.260	2.532	1.845
5,13	195	-	-	-	5.807	5.155	4.531	3.989	3.320	2.584	1.880
5,00	200	-	-	-	5.877	5.223	4.597	4.053	3.378	2.634	1.922
4,88	205	-	-	-	5.946	5.290	4.662	4.115	3.435	2.684	1.963
4,76	210	-	-	-	6.013	5.356	4.725	4.176	3.491	2.733	2.004
4,65	215	-	-	-	6.079	5.420	4.786	4.236	3.546	2.781	2.044
4,55	220	-	-	-	6.143	5.482	4.847	4.295	3.600	2.828	2.084
4,44	225	-	-	-	6.205	5.543	4.906	4.352	3.653	2.875	2.123
4,35	230	-	-	-	6.266	5.603	4.964	4.408	3.706	2.921	2.162
4,26	235	-	-	-	6.325	5.661	5.021	4.464	3.757	2.966	2.200
4,17	240	-	-	-	-	5.718	5.076	4.518	3.807	3.010	2.237
4,08	245	-	-	-	-	5.774	5.131	4.571	3.857	3.054	2.274
4,00	250	-	-	-	-	5.828	5.184	4.623	3.905	3.097	2.311
3,92	255	-	-	-	-	5.882	5.236	4.675	3.953	3.139	2.347
3,85	260	-	-	-	-	5.934	5.287	4.725	4.000	3.181	2.382
3,77	265	-	-	-	-	5.985	5.338	4.775	4.047	3.222	2.417
3,70	270	-	-	-	-	6.035	5.387	4.823	4.092	3.263	2.452
3,64	275	-	-	-	-	6.081	5.435	4.871	4.137	3.302	2.486
3,57	280	-	-	-	-	6.132	5.483	4.918	4.181	3.342	2.520
3,51	285	-	-	-	-	6.180	5.529	4.964	4.224	3.380	2.553
3,45	290	-	-	-	-	6.226	5.575	5.009	4.267	3.418	2.586
3,39	295	-	-	-	-	6.271	5.620	5.053	4.309	3.456	2.618
3,33	300	-	-	-	-	6.315	5.663	5.097	4.350	3.493	2.650
3,28	305	-	-	-	-	6.359	5.707	5.140	4.391	3.530	2.681
3,23	310	-	-	-	-	-	5.749	5.182	4.431	3.566	2.713
3,17	315	-	-	-	-	-	5.791	5.223	4.470	3.601	2.743
3,13	320	-	-	-	-	-	5.832	5.264	4.509	3.636	2.774
3,08	325	-	-	-	-	-	5.872	5.304	4.547	3.671	2.804
3,03	330	-	-	-	-	-	5.911	5.344	4.585	3.705	2.833
2,99	335	-	-	-	-	-	5.950	5.383	4.622	3.738	2.862
2,94	340	-	-	-	-	-	5.988	5.421	4.658	3.771	2.891
2,92	342	-	-	-	-	-	6.004	5.434	4.671	3.783	2.901

Заст. керівника органу з сертифікації
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 7
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Балки двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Клас вогнестійкості R 150								
Коефіцієнт перерізу, $\Delta m / m V_1$	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
15,15	66	5,268	4,688	4,072	3,566	3,109	2,727	2,298	1,859
14,29	70	5,469	4,879	4,249	3,732	3,263	2,872	2,429	1,975
13,33	75	5,708	5,107	4,461	3,931	3,449	3,048	2,589	2,117
12,50	80	5,936	5,326	4,665	4,123	3,630	3,218	2,746	2,256
11,76	85	6,154	5,536	4,862	4,309	3,805	3,384	2,897	2,391
11,11	90	6,363	5,737	5,051	4,489	3,975	3,546	3,046	2,524
10,53	95	-	5,931	5,234	4,663	4,139	3,703	3,191	2,655
10,00	100	-	6,117	5,410	4,831	4,299	3,856	3,333	2,783
9,52	105	-	6,296	5,581	4,994	4,455	4,006	3,472	2,908
9,09	110	-	-	5,745	5,152	4,606	4,151	3,607	3,030
8,70	115	-	-	5,904	5,305	4,753	4,293	3,740	3,151
8,33	120	-	-	6,058	5,454	4,896	4,432	3,869	3,269
8,00	125	-	-	6,207	5,598	5,035	4,567	3,996	3,384
7,69	130	-	-	6,351	5,738	5,170	4,699	4,120	3,498
7,41	135	-	-	-	5,874	5,302	4,827	4,242	3,609
7,14	140	-	-	-	6,006	5,430	4,953	4,360	3,718
6,90	145	-	-	-	6,134	5,556	5,076	4,477	3,826
6,67	150	-	-	-	6,259	5,677	5,196	4,591	3,931
6,45	155	-	-	-	-	5,796	5,313	4,702	4,034
6,25	160	-	-	-	-	5,912	5,427	4,812	4,136
6,06	165	-	-	-	-	6,026	5,539	4,919	4,236
5,88	170	-	-	-	-	6,136	5,649	5,024	4,334
5,71	175	-	-	-	-	6,244	5,756	5,127	4,430
5,56	180	-	-	-	-	6,349	5,861	5,228	4,524
5,41	185	-	-	-	-	-	5,964	5,327	4,617
5,26	190	-	-	-	-	-	6,064	5,424	4,709
5,13	195	-	-	-	-	-	6,163	5,520	4,799
5,00	200	-	-	-	-	-	6,259	5,613	4,887
4,88	205	-	-	-	-	-	6,353	5,705	4,974
4,76	210	-	-	-	-	-	-	5,795	5,059
4,65	215	-	-	-	-	-	-	5,884	5,143
4,55	220	-	-	-	-	-	-	5,971	5,226
4,44	225	-	-	-	-	-	-	6,056	5,307
4,35	230	-	-	-	-	-	-	6,140	5,367
4,26	235	-	-	-	-	-	-	6,222	5,466
4,17	240	-	-	-	-	-	-	6,303	5,543
4,08	245	-	-	-	-	-	-	-	5,620
4,00	250	-	-	-	-	-	-	-	5,695
3,92	255	-	-	-	-	-	-	-	5,769
3,85	260	-	-	-	-	-	-	-	5,842
3,77	265	-	-	-	-	-	-	-	5,913
3,70	270	-	-	-	-	-	-	-	5,984
3,64	275	-	-	-	-	-	-	-	6,054
3,57	280	-	-	-	-	-	-	-	6,122
3,51	285	-	-	-	-	-	-	-	6,190
3,45	290	-	-	-	-	-	-	-	6,256
3,39	295	-	-	-	-	-	-	-	6,322
3,33	300	-	-	-	-	-	-	-	5,571
3,28	305	-	-	-	-	-	-	-	5,634
3,23	310	-	-	-	-	-	-	-	5,695
3,17	315	-	-	-	-	-	-	-	5,757
3,13	320	-	-	-	-	-	-	-	5,817
3,08	325	-	-	-	-	-	-	-	5,876
3,03	330	-	-	-	-	-	-	-	5,935
2,99	335	-	-	-	-	-	-	-	5,993
2,94	340	-	-	-	-	-	-	-	6,050
2,92	342	-	-	-	-	-	-	-	6,107
									6,127

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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



ЦСМВ
ССМ&G

ДОДАТОК 8
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Балки двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Коефіцієнт перерізу, Am/м V _{1,1}	Клас вогнестійкості R 180								
Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм										
15,15	66	-	5,795	5,133	4,600	4,123	3,732	3,282	2,817	2,403
14,29	70	-	6,033	5,357	4,814	4,323	3,927	3,463	2,983	2,555
13,33	75	-	6,318	5,626	5,070	4,569	4,162	3,688	3,186	2,741
12,50	80	-	-	5,884	5,317	4,806	4,390	3,898	3,384	2,923
11,76	85	-	-	6,133	5,557	5,036	4,613	4,108	3,578	3,102
11,11	90	-	-	-	5,788	5,259	4,829	4,313	3,767	3,278
10,53	95	-	-	-	6,012	5,475	5,040	4,513	3,954	3,450
10,00	100	-	-	-	6,228	5,685	5,246	4,708	4,136	3,620
9,52	105	-	-	-	-	5,889	5,446	4,899	4,314	3,787
9,09	110	-	-	-	-	6,087	5,641	5,086	4,490	3,951
8,70	115	-	-	-	-	6,280	5,831	5,268	4,661	4,112
8,33	120	-	-	-	-	-	6,017	5,447	4,830	4,271
8,00	125	-	-	-	-	-	6,197	5,621	4,995	4,427
7,69	130	-	-	-	-	-	-	5,792	5,157	4,580
7,41	135	-	-	-	-	-	-	5,959	5,316	4,731
7,14	140	-	-	-	-	-	-	6,123	5,472	4,879
6,90	145	-	-	-	-	-	-	6,283	5,625	5,025
6,67	150	-	-	-	-	-	-	-	5,775	5,169
6,45	155	-	-	-	-	-	-	-	5,923	5,310
6,25	160	-	-	-	-	-	-	-	6,068	5,449
6,06	165	-	-	-	-	-	-	-	6,210	5,586
5,88	170	-	-	-	-	-	-	-	6,350	5,721
5,71	175	-	-	-	-	-	-	-	-	5,854
5,56	180	-	-	-	-	-	-	-	-	5,984
5,41	185	-	-	-	-	-	-	-	-	6,113
5,26	190	-	-	-	-	-	-	-	-	6,240
5,13	195	-	-	-	-	-	-	-	-	6,365
5,00	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,88	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,76	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,65	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,55	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,44	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,35	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,26	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,17	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,08	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,00	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,92	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,85	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,77	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,70	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,64	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,57	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,51	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,45	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,39	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,33	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,28	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,23	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,17	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,13	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,08	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,03	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,99	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,94	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,92	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заст. керівника органу з сертифікації
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 9
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Колони двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Клас вогнестійкості R 15								
Коефіцієнт перерізу, $\lambda_m / m V, ^\circ C$	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
14.08	71	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
13.33	75	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
12.50	80	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11.76	85	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11.11	90	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10.53	95	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10.00	100	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9.52	105	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9.09	110	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8.70	115	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8.33	120	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8.00	125	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7.69	130	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7.41	135	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7.14	140	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6.90	145	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6.67	150	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6.45	155	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6.25	160	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6.06	165	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5.88	170	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5.71	175	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5.56	180	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5.41	185	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5.26	190	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5.13	195	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5.00	200	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.88	205	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.76	210	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.65	215	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.55	220	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.44	225	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.35	230	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.26	235	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.17	240	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.08	245	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4.00	250	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.92	255	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.85	260	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.77	265	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.70	270	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.64	275	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.57	280	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.51	285	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.45	290	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.39	295	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.33	300	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.28	305	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.23	310	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.17	315	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.13	320	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.08	325	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3.03	330	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2.99	335	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2.94	340	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2.92	345	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2.89	346	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 10
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Колони двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Коефіцієнт перерізу, Am/м V ₁	Клас вогнестійкості R 30								
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
14,08	71	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
13,33	75	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
12,50	80	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11,76	85	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11,11	90	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10,53	95	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10,00	100	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9,52	105	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9,09	110	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,70	115	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,33	120	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,00	125	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7,69	130	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7,41	135	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7,14	140	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,90	145	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,67	150	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,45	155	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,25	160	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,06	165	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,88	170	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,71	175	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,56	180	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,41	185	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,26	190	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,13	195	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,00	200	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,88	205	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,76	210	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,65	215	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,55	220	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,44	225	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,35	230	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,26	235	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,17	240	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,08	245	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,00	250	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,92	255	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,85	260	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,77	265	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,70	270	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,64	275	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,57	280	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,51	285	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,45	290	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,39	295	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,33	300	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,28	305	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,23	310	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,17	315	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,13	320	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,08	325	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,03	330	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,99	335	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,94	340	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,92	345	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,89	346	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951

Заст. керівника органу з сертифікації
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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

ДОДАТОК 11
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Колони двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Клас вогнестійкості R 45								
Коефіцієнт перерізу, $\Delta t/m V_{\delta}$	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
14,08	71	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
13,33	75	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
12,50	80	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11,76	85	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11,11	90	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10,53	95	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10,00	100	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9,52	105	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9,09	110	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,70	115	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,33	120	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,00	125	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7,69	130	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7,41	135	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7,14	140	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,90	145	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,67	150	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,45	155	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,25	160	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,06	165	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,88	170	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,71	175	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,56	180	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,41	185	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,26	190	1,987	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,13	195	2,023	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,00	200	2,057	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,88	205	2,089	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,76	210	2,121	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,65	215	2,151	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,55	220	2,180	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,44	225	2,233	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,35	230	2,235	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,26	235	2,261	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,17	240	2,287	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,08	245	2,311	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,00	250	2,335	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,92	255	2,358	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,85	260	2,380	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,77	265	2,401	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,70	270	2,422	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,64	275	2,442	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,57	280	2,462	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,51	285	2,481	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,45	290	2,499	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,39	295	2,517	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,33	300	2,534	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,28	305	2,551	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,23	310	2,567	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,17	315	2,583	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,13	320	2,599	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,08	325	2,614	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,03	330	2,629	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,99	335	2,643	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,94	340	2,657	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,92	345	2,671	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,89	346	2,671	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951

Заст. керівника органу з сертифікації
Director of the certification body



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

ДОДАТОК 12
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Колони двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Клас вогнестійкості R 60								
Коефіцієнт перерізу, Am/м V, 1	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
14,08	71	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
13,33	75	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
12,50	80	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11,76	85	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11,11	90	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10,53	95	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10,00	100	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9,52	105	2,005	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9,09	110	2,103	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,70	115	2,195	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,33	120	2,281	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,00	125	2,363	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7,69	130	2,440	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7,41	135	2,513	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
7,14	140	2,582	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,90	145	2,648	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,67	150	2,711	1,979	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,45	155	2,770	2,038	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,25	160	2,827	2,094	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
6,06	165	2,881	2,147	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,88	170	2,933	2,199	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,71	175	2,982	2,248	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,56	180	3,030	2,295	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,41	185	3,075	2,340	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,26	190	3,119	2,334	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,13	195	3,160	2,426	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
5,00	200	3,200	2,466	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,88	205	3,239	2,505	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,76	210	3,276	2,543	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,65	215	3,312	2,579	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,55	220	3,346	2,614	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,44	225	3,379	2,647	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,35	230	3,411	2,680	1,970	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,26	235	3,442	2,711	2,001	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,17	240	3,472	2,742	2,031	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,08	245	3,501	2,771	2,060	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
4,00	250	3,529	2,800	2,088	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,92	255	3,556	2,828	2,116	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,85	260	3,582	2,854	2,142	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,77	265	3,607	2,880	2,168	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,70	270	3,632	2,906	2,193	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,64	275	3,656	2,930	2,218	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,57	280	3,679	2,954	2,241	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,51	285	3,701	2,977	2,265	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,45	290	3,723	3,000	2,287	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,39	295	3,744	3,022	2,309	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,33	300	3,764	3,043	2,330	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,28	305	3,784	3,063	2,351	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,23	310	3,804	3,034	2,371	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,17	315	3,823	3,103	2,391	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,13	320	3,341	3,122	2,410	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,08	325	3,359	3,141	2,429	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
3,03	330	3,376	3,159	2,447	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,99	335	3,393	3,177	2,465	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,94	340	3,910	3,194	2,482	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,92	345	3,926	3,211	2,499	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
2,89	346	3,930	3,216	2,504	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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

ДОДАТОК 13

до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Колони двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Клас вогнестійкості R 90								
Коефіцієнт перерізу, $\Delta t / m \sqrt{V_s}$	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
14,08	71	2,773	2,029	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
13,33	75	2,953	2,200	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
12,50	80	3,146	2,383	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11,76	85	3,324	2,555	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
11,11	90	3,491	2,715	2,027	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10,53	95	3,646	2,866	2,170	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
10,00	100	3,790	3,008	2,305	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9,52	105	3,926	3,141	2,433	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
9,09	110	4,054	3,267	2,554	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951
8,70	115	4,174	3,336	2,670	2,012	1,951	1,951	1,951	1,951
8,33	120	4,287	3,499	2,779	2,116	1,951	1,951	1,951	1,951
8,00	125	4,393	3,605	2,883	2,216	1,951	1,951	1,951	1,951
7,69	130	4,494	3,707	2,983	2,311	1,951	1,951	1,951	1,951
7,41	135	4,589	3,803	3,077	2,402	1,951	1,951	1,951	1,951
7,14	140	4,680	3,895	3,163	2,489	1,951	1,951	1,951	1,951
6,90	145	4,766	3,932	3,255	2,573	1,951	1,951	1,951	1,951
6,67	150	4,848	4,066	3,337	2,653	2,016	1,951	1,951	1,951
6,45	155	4,926	4,145	3,417	2,730	2,090	1,951	1,951	1,951
6,25	160	5,000	4,222	3,493	2,805	2,161	1,951	1,951	1,951
6,06	165	5,071	4,294	3,566	2,876	2,229	1,951	1,951	1,951
5,88	170	5,138	4,364	3,636	2,945	2,295	1,951	1,951	1,951
5,71	175	5,203	4,431	3,703	3,011	2,359	1,951	1,951	1,951
5,56	180	5,265	4,495	3,763	3,075	2,421	1,951	1,951	1,951
5,41	185	5,324	4,557	3,830	3,137	2,430	1,951	1,951	1,951
5,26	190	5,331	4,616	3,894	3,196	2,538	1,951	1,951	1,951
5,13	195	5,435	4,673	3,949	3,254	2,594	1,951	1,951	1,951
5,00	200	5,488	4,723	4,004	3,309	2,643	2,000	1,951	1,951
4,88	205	5,538	4,781	4,058	3,363	2,700	2,050	1,951	1,951
4,76	210	5,587	4,832	4,110	3,415	2,751	2,098	1,951	1,951
4,65	215	5,633	4,881	4,161	3,465	2,800	2,146	1,951	1,951
4,55	220	5,678	4,929	4,210	3,514	2,848	2,191	1,951	1,951
4,44	225	5,722	4,974	4,257	3,561	2,894	2,236	1,951	1,951
4,35	230	5,763	5,019	4,302	3,607	2,939	2,279	1,951	1,951
4,26	235	5,804	5,062	4,346	3,651	2,983	2,321	1,951	1,951
4,17	240	5,843	5,103	4,389	3,695	3,026	2,362	1,951	1,951
4,08	245	5,881	5,143	4,431	3,737	3,067	2,402	1,951	1,951
4,00	250	5,917	5,182	4,471	3,777	3,107	2,441	1,951	1,951
3,92	255	5,952	5,219	4,510	3,817	3,146	2,479	1,951	1,951
3,85	260	5,986	5,256	4,548	3,855	3,185	2,516	1,951	1,951
3,77	265	6,019	5,291	4,585	3,893	3,222	2,552	1,951	1,951
3,70	270	6,051	5,326	4,620	3,929	3,258	2,587	1,951	1,951
3,64	275	6,083	5,359	4,655	3,964	3,293	2,621	1,951	1,951
3,57	280	6,113	5,391	4,689	3,999	3,328	2,654	1,951	1,951
3,51	285	6,142	5,423	4,722	4,032	3,361	2,687	1,968	1,951
3,45	290	6,170	5,453	4,754	4,065	3,394	2,719	1,998	1,951
3,39	295	6,198	5,483	4,785	4,097	3,426	2,750	2,028	1,951
3,33	300	6,225	5,512	4,815	4,123	3,457	2,701	2,057	1,951
3,28	305	6,251	5,540	4,845	4,153	3,437	2,310	2,035	1,951
3,23	310	6,276	5,568	4,874	4,133	3,517	2,340	2,112	1,951
3,17	315	6,301	5,594	4,902	4,217	3,546	2,363	2,139	1,951
3,13	320	6,325	5,622	4,929	4,245	3,574	2,396	2,166	1,951
3,08	325	6,348	5,646	4,956	4,272	3,602	2,923	2,191	1,951
3,03	330	6,371	5,670	4,982	4,299	3,629	2,950	2,217	1,951
2,99	335	6,393	5,694	5,003	4,325	3,656	2,976	2,241	1,951
2,94	340	6,415	5,718	5,032	4,351	3,681	3,001	2,266	1,951
2,92	345	6,436	5,741	5,057	4,376	3,707	3,026	2,290	1,951
2,89	346	6,441	5,747	5,063	4,383	3,714	3,033	2,296	1,951

Заст. керівника органу з сертифікації
Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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

ДОДАТОК 14

до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Колони двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Клас вогнестійкості R 120								
Коефіцієнт перерізу, $\lambda_m / m V_{1/2}$	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
14.08	71	4.423	3.577	2.846	2.207	1.951	1.951	1.951	1.951
13.33	75	4.646	3.793	3.052	2.399	1.951	1.951	1.951	1.951
12.50	80	4.884	4.025	3.274	2.609	2.024	1.951	1.951	1.951
11.76	85	5.104	4.241	3.483	2.807	2.210	1.951	1.951	1.951
11.11	90	5.309	4.444	3.680	2.995	2.387	1.951	1.951	1.951
10.53	95	5.501	4.635	3.865	3.173	2.555	1.951	1.951	1.951
10.00	100	5.680	4.814	4.041	3.342	2.716	1.951	1.951	1.951
9.52	105	5.847	4.933	4.207	3.503	2.870	1.951	1.951	1.951
9.09	110	6.005	5.142	4.365	3.656	3.017	1.951	1.951	1.951
8.70	115	6.153	5.293	4.514	3.802	3.157	1.951	1.951	1.951
8.33	120	6.292	5.435	4.657	3.942	3.292	2.063	1.951	1.951
8.00	125	6.424	5.570	4.792	4.075	3.421	2.284	1.951	1.951
7.69	130	6.548	5.698	4.921	4.202	3.545	2.493	1.951	1.951
7.41	135	6.666	5.820	5.044	4.324	3.664	2.681	1.951	1.951
7.14	140	6.778	5.936	5.162	4.441	3.778	2.807	1.951	1.951
6.90	145	-	6.047	5.274	4.553	3.888	2.924	1.951	1.951
6.67	150	-	6.152	5.382	4.661	3.994	3.036	1.951	1.951
6.45	155	-	6.253	5.485	4.764	4.096	3.145	1.951	1.951
6.25	160	-	6.349	5.583	4.863	4.194	3.251	1.951	1.951
6.06	165	-	6.442	5.678	4.959	4.289	3.353	1.951	1.951
5.88	170	-	6.530	5.769	5.051	4.381	3.451	1.951	1.951
5.71	175	-	6.614	5.857	5.140	4.469	3.540	1.951	1.951
5.56	180	-	6.696	5.941	5.225	4.555	3.625	1.951	1.951
5.41	185	-	6.774	6.022	5.305	4.637	3.703	1.951	1.951
5.26	190	-	6.849	6.100	5.387	4.717	3.779	1.951	1.951
5.13	195	-	-	6.175	5.464	4.794	3.853	1.951	1.951
5.00	200	-	-	6.248	5.538	4.869	3.925	1.951	1.951
4.88	205	-	-	6.318	5.610	4.942	4.000	1.951	1.951
4.76	210	-	-	6.385	5.680	5.012	4.075	1.951	1.951
4.65	215	-	-	6.451	5.747	5.081	4.145	1.951	1.951
4.55	220	-	-	6.514	5.812	5.147	4.215	1.951	1.951
4.44	225	-	-	6.575	5.876	5.211	4.285	1.951	1.951
4.35	230	-	-	6.634	5.937	5.274	4.355	1.951	1.951
4.26	235	-	-	6.692	5.997	5.334	4.425	1.951	1.951
4.17	240	-	-	6.747	6.054	5.393	4.495	1.951	1.951
4.08	245	-	-	6.801	6.110	5.451	4.565	1.951	1.951
4.00	250	-	-	6.853	6.165	5.507	4.635	1.951	1.951
3.92	255	-	-	-	6.218	5.561	4.705	1.951	1.951
3.85	260	-	-	-	6.269	5.614	4.775	1.951	1.951
3.77	265	-	-	-	6.319	5.665	4.845	1.951	1.951
3.70	270	-	-	-	6.368	5.715	4.915	1.951	1.951
3.64	275	-	-	-	6.415	5.764	4.985	1.951	1.951
3.57	280	-	-	-	6.461	5.812	5.055	1.951	1.951
3.51	285	-	-	-	6.506	5.858	5.125	1.951	1.951
3.45	290	-	-	-	6.550	5.904	5.195	1.951	1.951
3.39	295	-	-	-	6.593	5.948	5.265	1.951	1.951
3.33	300	-	-	-	6.634	5.991	5.335	1.951	1.951
3.28	305	-	-	-	6.675	6.033	5.405	1.951	1.951
3.23	310	-	-	-	6.714	6.075	5.475	1.951	1.951
3.17	315	-	-	-	6.753	6.115	5.545	1.951	1.951
3.13	320	-	-	-	6.791	6.154	5.615	1.951	1.951
3.08	325	-	-	-	6.827	6.192	5.685	1.951	1.951
3.03	330	-	-	-	-	6.230	5.755	1.951	1.951
2.99	335	-	-	-	-	6.267	5.825	1.951	1.951
2.94	340	-	-	-	-	6.303	5.895	1.951	1.951
2.92	345	-	-	-	-	6.338	5.965	1.951	1.951
2.89	346	-	-	-	-	6.347	5.995	1.951	1.951

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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

ДОДАТОК 15
до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Колони двотаврові поперечного перерізу (Н/І)

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Коефіцієнт перерізу, λ $A_m/m V_{11}$	Клас вогнестійкості R 150								
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
14,08	71	6,074	5,125	4,303	3,594	2,974	2,415	1,951	1,951	1,951
13,33	75	6,338	5,336	4,560	3,335	3,202	2,630	2,074	1,951	1,951
12,50	80	6,621	5,666	4,883	4,093	3,452	2,365	2,293	1,951	1,951
11,76	85	-	5,928	5,090	4,346	3,690	3,091	2,503	1,951	1,951
11,11	90	-	6,174	5,332	4,581	3,916	3,306	2,704	2,096	1,951
10,53	95	-	6,404	5,561	4,805	4,132	3,512	2,393	2,274	1,951
10,00	100	-	6,621	5,777	5,017	4,338	3,709	3,034	2,446	1,951
9,52	105	-	6,825	5,981	5,218	4,534	3,898	3,263	2,612	2,038
9,09	110	-	-	6,175	5,410	4,722	4,060	3,435	2,772	2,186
8,70	115	-	-	6,359	5,593	4,902	4,254	3,601	2,927	2,330
8,33	120	-	-	6,534	5,763	5,074	4,422	3,762	3,077	2,469
8,00	125	-	-	6,701	5,934	5,239	4,583	3,916	3,222	2,604
7,69	130	-	-	-	6,094	5,397	4,739	4,065	3,362	2,735
7,41	135	-	-	-	6,247	5,549	4,883	4,210	3,493	2,362
7,14	140	-	-	-	6,393	5,696	5,032	4,349	3,630	2,936
6,90	145	-	-	-	6,533	5,836	5,171	4,434	3,757	3,106
6,67	150	-	-	-	6,663	5,972	5,306	4,614	3,331	3,223
6,45	155	-	-	-	6,797	6,102	5,435	4,741	4,002	3,337
6,25	160	-	-	-	-	6,228	5,561	4,863	4,119	3,447
6,06	165	-	-	-	-	6,349	5,632	4,932	4,232	3,555
5,88	170	-	-	-	-	6,466	5,799	5,097	4,342	3,662
5,71	175	-	-	-	-	6,579	5,912	5,209	4,450	3,762
5,56	180	-	-	-	-	6,629	6,022	5,317	4,554	3,362
5,41	185	-	-	-	-	6,794	6,129	5,422	4,655	3,959
5,26	190	-	-	-	-	-	6,232	5,524	4,754	4,054
5,13	195	-	-	-	-	-	6,332	5,624	4,850	4,146
5,00	200	-	-	-	-	-	6,429	5,720	4,944	4,236
4,88	205	-	-	-	-	-	6,524	5,814	5,035	4,324
4,76	210	-	-	-	-	-	6,615	5,905	5,124	4,412
4,65	215	-	-	-	-	-	6,704	5,994	5,211	4,494
4,55	220	-	-	-	-	-	6,791	6,031	5,296	4,576
4,44	225	-	-	-	-	-	-	6,165	5,378	4,657
4,35	230	-	-	-	-	-	-	6,248	5,459	4,735
4,26	235	-	-	-	-	-	-	6,328	5,537	4,811
4,17	240	-	-	-	-	-	-	6,406	5,614	4,886
4,08	245	-	-	-	-	-	-	6,482	5,689	4,960
4,00	250	-	-	-	-	-	-	6,556	5,763	5,031
3,92	255	-	-	-	-	-	-	6,629	5,834	5,101
3,85	260	-	-	-	-	-	-	6,700	5,904	5,170
3,77	265	-	-	-	-	-	-	6,769	5,973	5,237
3,70	270	-	-	-	-	-	-	6,836	6,040	5,303
3,64	275	-	-	-	-	-	-	-	6,105	5,368
3,57	280	-	-	-	-	-	-	-	6,169	5,431
3,51	285	-	-	-	-	-	-	-	6,232	5,493
3,45	290	-	-	-	-	-	-	-	6,293	5,554
3,39	295	-	-	-	-	-	-	-	6,353	5,613
3,33	300	-	-	-	-	-	-	-	6,412	5,671
3,28	305	-	-	-	-	-	-	-	6,470	5,729
3,23	310	-	-	-	-	-	-	-	6,527	5,785
3,17	315	-	-	-	-	-	-	-	6,582	5,840
3,13	320	-	-	-	-	-	-	-	6,636	5,894
3,08	325	-	-	-	-	-	-	-	6,690	5,947
3,03	330	-	-	-	-	-	-	-	6,742	5,999
2,99	335	-	-	-	-	-	-	-	6,793	6,050
2,94	340	-	-	-	-	-	-	-	6,843	6,100
2,92	345	-	-	-	-	-	-	-	-	6,149
2,89	346	-	-	-	-	-	-	-	-	6,163

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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

ДОДАТОК 16

до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

Колони двотаврові поперечного перерізу (H/I)

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Зведена товщина, δ, мм	Клас вогнестійкості R 180								
Коефіцієнт перерізу, $\lambda_m / m V_{1/2}$	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм								
14,08	71	-	6,673	5,769	4,981	4,298	3,683	3,086	2,491
13,33	75	-	-	6,069	5,271	4,576	3,943	3,335	2,721
12,50	80	-	-	6,393	5,587	4,881	4,239	3,610	2,975
11,76	85	-	-	6,698	5,885	5,171	4,518	3,878	3,220
11,11	90	-	-	-	6,168	5,446	4,784	4,126	3,457
10,53	95	-	-	-	6,436	5,709	5,038	4,369	3,685
10,00	100	-	-	-	6,691	5,959	5,282	4,603	3,905
9,52	105	-	-	-	-	6,199	5,516	4,828	4,117
9,09	110	-	-	-	-	6,427	5,741	5,045	4,322
8,70	115	-	-	-	-	6,646	5,956	5,253	4,520
8,33	120	-	-	-	-	-	6,163	5,455	4,712
8,00	125	-	-	-	-	-	6,363	5,649	4,898
7,69	130	-	-	-	-	-	6,554	5,837	5,078
7,41	135	-	-	-	-	-	6,739	6,018	5,252
7,14	140	-	-	-	-	-	-	6,193	5,420
6,90	145	-	-	-	-	-	-	6,362	5,584
6,67	150	-	-	-	-	-	-	6,526	5,743
6,45	155	-	-	-	-	-	-	6,685	5,897
6,25	160	-	-	-	-	-	-	6,839	6,047
6,06	165	-	-	-	-	-	-	-	6,192
5,88	170	-	-	-	-	-	-	-	6,333
5,71	175	-	-	-	-	-	-	-	6,471
5,56	180	-	-	-	-	-	-	-	6,604
5,41	185	-	-	-	-	-	-	-	6,734
5,26	190	-	-	-	-	-	-	-	-
5,13	195	-	-	-	-	-	-	-	-
5,00	200	-	-	-	-	-	-	-	-
4,88	205	-	-	-	-	-	-	-	-
4,76	210	-	-	-	-	-	-	-	-
4,65	215	-	-	-	-	-	-	-	-
4,55	220	-	-	-	-	-	-	-	-
4,44	225	-	-	-	-	-	-	-	-
4,35	230	-	-	-	-	-	-	-	-
4,26	235	-	-	-	-	-	-	-	-
4,17	240	-	-	-	-	-	-	-	-
4,08	245	-	-	-	-	-	-	-	-
4,00	250	-	-	-	-	-	-	-	-
3,92	255	-	-	-	-	-	-	-	-
3,85	260	-	-	-	-	-	-	-	-
3,77	265	-	-	-	-	-	-	-	-
3,70	270	-	-	-	-	-	-	-	-
3,64	275	-	-	-	-	-	-	-	-
3,57	280	-	-	-	-	-	-	-	-
3,51	285	-	-	-	-	-	-	-	-
3,45	290	-	-	-	-	-	-	-	-
3,39	295	-	-	-	-	-	-	-	-
3,33	300	-	-	-	-	-	-	-	-
3,28	305	-	-	-	-	-	-	-	-
3,23	310	-	-	-	-	-	-	-	-
3,17	315	-	-	-	-	-	-	-	-
3,13	320	-	-	-	-	-	-	-	-
3,08	325	-	-	-	-	-	-	-	-
3,03	330	-	-	-	-	-	-	-	-
2,99	335	-	-	-	-	-	-	-	-
2,94	340	-	-	-	-	-	-	-	-
2,92	345	-	-	-	-	-	-	-	-
2,89	346	-	-	-	-	-	-	-	-

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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

ДОДАТОК 17

до сертифіката відповідності
CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0157-25 від 07 жовтня 2025 р. до 06 жовтня 2026 р.

1. Класифікація реакції на вогонь відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016 вогнезахисного матеріалу «PROMAPAINТ® SC3»

Клас Е

2. Класифікація стійкості до впливу зовнішніх (кліматичних) умов системи покриття вогнезахисним матеріалом «PROMAPAINТ® SC3»

Тип зовнішнього захисного покриття	Назва зовнішнього захисного покриття	Колір зовнішнього захисного покриття	Класифікація за стійкістю до зовнішніх (кліматичних) умов впливу (згідно з ДСТУ EN 16623:2015)			
			Тип Z ₂	Тип Z ₁	Тип Y	Тип X
Без покриття	-	-	X	-	-	-
Interlac	Алкідні	всі кольори	X	X	-	-
Interlac 990	2-компонентна, алкідний поліуретан	всі кольори	X	X	X	X

3. Ґрунтувальні покриття схвалені до сумісного застосування з вогнезахисним матеріалом «PROMAPAINТ® SC3»

Група ґрунтового покриття	Тип ґрунтового покриття	Випробувана номінальна товщина ґрунтового покриття (DFT) (мм)	Допустимий діапазон товщин (мм)	
			Мінімальна*	Максимальна*
Універсальна ґрунтовка	Алкідні	0,050 – 0,120	0,025	0,180
Універсальна ґрунтовка	2-компонентна суміш на основі епоксидної смоли	0,030	0,015	0,045
Універсальна ґрунтовка	Цинк наповнена на основі епоксидної смоли	0,080	0,040	0,120
Універсальна ґрунтовка	Силікат цинку	0,070	0,035	0,105

* У випадках, коли допустимий теоретичний мінімум DFT менше типової мінімальної товщини сухої плівки рекомендованої виробником, слід дотримуватися правил застосування, зазначених у паспорті продукту. Товщина ґрунтового покриття (DFT) також не повинна перевищувати максимальне рекомендоване виробником значення

Заст. керівника органу з сертифікації

Director of the certification body



Валерій ПРИЙМАЧЕНКО

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