



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

UA.10175.CC.0096-24

Термін дії з

25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

**Сертифікат
видано**

ТДВ «СІНІАТ»,
03038, м. Київ, вул. М. Грінченка, 4, ЄДРПОУ 00290601.
Доручення виробника № б/н від 16.01.2020

Сертификат выдан/
Certificate is issued on

Продукція

Продукция/Production

Вогнезахисний матеріал (штукатурка) «PROMASPRAY® C450» для вогнезахисту сталевих будівельних конструкцій (балки, колони). Класи вогнестійкості і характеристики вогнезахисту, класифікація реакції на вогонь та стійкості до зовнішніх кліматичних впливів відповідно до додатків №№ 1 – 17

6806

(код (и) УКТЗЕД)/ДКПП
(UKTZED/DKPP code(s))

(пoвнa нaзвa, тип, вид, мaркa, тoргoвa мaркa) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

**Відповідає
вимогам**

Соответствует требованиям/
Comply with the requirements

Державних будівельних норм і стандартів України:
ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» п. 5.3 табл. 1;
ДСТУ EN 13501-1:2016 «Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій.
Частина 1. Класифікація за результатами випробувань щодо реакції на вогонь» (EN 13501-
1:2007 + A1:2009, IDT);
ДСТУ EN 13501-2:2016 «Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій.
Частина 2. Класифікація за результатами випробувань на вогнестійкість, крім складників
вентиляційних систем (EN 13501-2:2007 + A1:2009, IDT)»

(позначення нормативних документів)/(denotation of normative documents)

Виробник

Производитель/
Producer

Корпорація «Etex building performance» (Бельгія),
Bormstraat 24, 2830 Tiselt, Belgium

Micue

виробництва

Место производства/
Place of production

«Etex France» (завод № 24, Франція),
77181 Le Pin, 3 route de Claye, France

**Сертифікат
видано органом
сертифікації**

Сертификат выдан органом
сертификации/
Certificate is issued by the
certification body

ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів»,
Атестат про акредитацію НААУ № 10175,
03067, м. Київ, вул. О. Тихого, 103, офіс 5,
тел. (044) 457-69-23, (096) 200-82-50

Додаткова інформація

Дополнительная информация/Additional information

Продукція, що виробляється серійно.
Схема 5. Сертифікація продукції, що випускається серійно (з оцінюванням (перевіркою) системи управління якістю).
Порядок виконання робіт згідно до Регламенту робіт з вогнезахисту сталевих будівельних конструкцій вогнезахисним матеріалом (штукатуркою) «**PROMASPRAY® C450**».
Витрата вогнезахисного матеріалу (штукатурки) «PROMASPRAY® C450» в сухому стані складає 3,56 кг/м² на 10 мм покриву (без урахування технологічних витрат). Ґрунтувальне покриття із середньою товщиною сухої плівки 0,06 мм.
Здійснюється нагляд за сертифікованою продукцією згідно з Сертифікаційною угодою

Протокол випробувань від 12.03.2009 № 225337, від 21.04.2009 № 225338, від 20.05.2009 № 225338А випробувальної лабораторії BRE Global Ltd United Kingdom (Великобританія).
Звіт з оцінювання від 04.11.2015 № СС 258023 Revie 1 випробувальної лабораторії BRE Global Ltd . United Kingdom (Великобританія).

Европейська технічна оцінка ETA 13/0379 version 01 від 12.05.2018, видана органом з технічної оцінки (TAB) The Belgian Union for technical approvals (UBAtc), Belgian (Бельгія).
Рішення ОС «ЦСМВ» № 109/24 від 14.06.2024 щодо надання сертифікації

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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

Чинність сертифіката можна перевірити в базі даних органу сертифікації / Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the certification body
тел.: +38 096 200 82 50; +38 095 200 82 50; +38 044 457 69 23



ЦСМБ
CCM&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони поперечного перерізу I (двотавровий профіль)

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, λ_m/V , м	Клас вогнестійкості R 15									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13,24	75	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12,50	80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11,77	85	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11,11	90	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10,53	95	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10,00	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9,53	105	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9,09	110	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8,70	115	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8,33	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8,00	125	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7,69	130	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7,41	135	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7,14	140	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6,90	145	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6,67	150	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6,46	155	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6,25	160	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6,06	165	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5,88	170	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5,72	175	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5,56	180	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5,41	185	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5,26	190	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5,13	195	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5,00	200	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,88	205	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,76	210	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,66	215	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,55	220	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,45	225	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,35	230	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,26	235	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,17	240	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,09	245	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4,00	250	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,93	255	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,85	260	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,78	265	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,70	270	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,64	275	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,57	280	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,51	285	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,45	290	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,39	295	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,33	300	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,28	305	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,23	310	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,18	315	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3,13	320	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації / Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации / Validity of the Certificate can be checked on the website of the certification body
тел.: +38 044 457 69 23; +38 096 200 82 50; +38 095 200 82 50



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони поперечного перерізу I (двотавровий профіль)

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, $\lambda m/V$, м	Клас вогнестійкості R 30									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13,24	75	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12,50	80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11,77	85	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11,11	90	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10,53	95	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10,00	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9,53	105	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9,09	110	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8,70	115	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8,33	120	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8,00	125	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7,69	130	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7,41	135	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7,14	140	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6,90	145	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10
6,67	150	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10
6,46	155	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10
6,25	160	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10
6,06	165	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10
5,88	170	13	12	10	10	10	10	10	10	10	10
5,72	175	14	12	11	10	10	10	10	10	10	10
5,56	180	14	12	11	10	10	10	10	10	10	10
5,41	185	14	12	11	10	10	10	10	10	10	10
5,26	190	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10
5,13	195	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10
5,00	200	15	13	11	10	10	10	10	10	10	10
4,88	205	15	13	12	10	10	10	10	10	10	10
4,76	210	15	13	12	10	10	10	10	10	10	10
4,66	215	15	13	12	11	10	10	10	10	10	10
4,55	220	15	14	12	11	10	10	10	10	10	10
4,45	225	15	14	12	11	10	10	10	10	10	10
4,35	230	15	14	12	11	10	10	10	10	10	10
4,26	235	16	14	12	11	10	10	10	10	10	10
4,17	240	16	14	13	11	10	10	10	10	10	10
4,09	245	16	14	13	11	10	10	10	10	10	10
4,00	250	16	14	13	12	10	10	10	10	10	10
3,93	255	16	14	13	12	11	10	10	10	10	10
3,85	260	16	15	13	12	11	10	10	10	10	10
3,78	265	16	15	13	12	11	10	10	10	10	10
3,70	270	16	15	13	12	11	10	10	10	10	10
3,64	275	16	15	13	12	11	10	10	10	10	10
3,57	280	17	15	13	12	11	10	10	10	10	10
3,51	285	17	15	14	12	11	10	10	10	10	10
3,45	290	17	15	14	12	11	10	10	10	10	10
3,39	295	17	15	14	12	11	10	10	10	10	10
3,33	300	17	15	14	13	11	10	10	10	10	10
3,28	305	17	15	14	13	12	10	10	10	10	10
3,23	310	17	15	14	13	12	10	10	10	10	10
3,18	315	17	16	14	13	12	10	10	10	10	10
3,13	320	17	16	14	13	12	11	10	10	10	10

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони поперечного перерізу I (двотавровий профіль)

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Клас вогнестійкості R 60									
Коефіцієнт перерізу, λ_m/V , м	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	14	12	10	10	10	10	10	10	10
13,24	75	15	13	11	10	10	10	10	10	10
12,50	80	16	14	12	10	10	10	10	10	10
11,77	85	17	14	12	11	10	10	10	10	10
11,11	90	18	15	13	11	10	10	10	10	10
10,53	95	19	16	13	12	10	10	10	10	10
10,00	100	19	16	14	12	10	10	10	10	10
9,53	105	19	17	15	13	11	10	10	10	10
9,09	110	20	17	15	13	11	10	10	10	10
8,70	115	20	18	16	14	12	10	10	10	10
8,33	120	21	19	16	14	12	11	10	10	10
8,00	125	21	19	16	15	13	11	10	10	10
7,69	130	22	19	17	15	13	12	11	10	10
7,41	135	22	19	17	15	14	12	11	10	10
7,14	140	22	20	18	16	14	12	11	10	10
6,90	145	23	20	18	16	14	13	12	11	10
6,67	150	23	21	18	16	15	13	12	11	10
6,46	155	23	21	19	17	15	13	13	12	10
6,25	160	24	21	19	17	15	14	13	12	10
6,06	165	24	22	19	17	16	14	13	12	10
5,88	170	24	22	20	18	16	14	13	12	10
5,72	175	25	22	20	18	16	14	14	13	11
5,56	180	25	22	20	18	16	15	14	13	11
5,41	185	25	23	20	18	17	15	14	13	11
5,26	190	26	23	21	19	17	15	14	13	11
5,13	195	26	23	21	19	17	15	15	14	12
5,00	200	26	23	21	19	17	16	15	14	12
4,88	205	26	24	21	19	18	16	15	14	12
4,76	210	26	24	22	20	18	16	15	14	12
4,66	215	27	24	22	20	18	16	16	14	12
4,55	220	27	24	22	20	18	16	16	15	13
4,45	225	27	24	22	20	18	17	16	15	13
4,35	230	27	25	22	20	19	17	16	15	13
4,26	235	27	25	23	21	19	17	16	15	13
4,17	240	28	25	23	21	19	17	16	15	13
4,09	245	28	25	23	21	19	17	17	16	14
4,00	250	28	25	23	21	19	17	17	16	14
3,93	255	28	26	23	21	19	18	17	16	14
3,85	260	28	26	23	21	20	18	17	16	14
3,78	265	28	26	24	22	20	18	17	16	14
3,70	270	29	26	24	22	20	18	17	16	14
3,64	275	29	26	24	22	20	18	18	17	14
3,57	280	29	26	24	22	20	18	18	17	15
3,51	285	29	26	24	22	20	19	18	17	15
3,45	290	29	27	24	22	21	19	18	17	15
3,39	295	29	27	24	22	21	19	18	17	15
3,33	300	29	27	25	23	21	19	18	17	15
3,28	305	30	27	25	23	21	19	18	17	15
3,23	310	30	27	25	23	21	19	18	17	16
3,18	315	30	27	25	23	21	19	19	17	16
3,13	320	30	27	25	23	21	19	19	18	16

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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

ДОДАТОК 4
до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони поперечного перерізу I (двотавровий профіль)

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Клас вогнестійкості R 90									
Коефіцієнт перерізу, $\lambda m/V$, м	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	22	19	16	14	12	10	10	10	10
13,24	75	23	20	17	15	13	11	10	10	10
12,50	80	24	21	18	16	14	12	11	10	10
11,77	85	25	22	19	17	15	13	12	11	10
11,11	90	26	23	20	18	15	13	13	11	10
10,53	95	27	23	21	18	16	14	13	12	10
10,00	100	28	24	21	19	17	15	14	13	11
9,53	105	28	25	22	20	17	15	15	13	11
9,09	110	29	26	23	20	18	16	15	14	12
8,70	115	30	26	23	21	19	17	16	15	13
8,33	120	30	27	24	22	19	17	16	15	13
8,00	125	31	27	25	22	20	18	17	16	14
7,69	130	32	28	25	23	20	18	17	16	14
7,41	135	32	29	26	23	21	19	18	16	14
7,14	140	33	29	26	24	21	19	18	17	15
6,90	145	33	30	27	24	22	19	19	17	15
6,67	150	34	30	27	25	22	20	19	18	16
6,46	155	34	31	27	25	23	20	19	18	16
6,25	160	35	31	28	25	23	21	20	18	16
6,06	165	35	31	28	26	23	21	20	19	17
5,88	170	35	32	29	26	24	21	21	19	17
5,72	175	36	32	29	27	24	22	21	20	17
5,56	180	36	33	30	27	24	22	21	20	18
5,41	185	36	33	30	27	25	22	22	20	18
5,26	190	37	33	30	28	25	23	22	20	18
5,13	195	37	34	31	28	25	23	22	21	19
5,00	200	37	34	31	28	26	23	22	21	19
4,88	205	38	34	31	28	26	24	23	21	19
4,76	210	38	34	32	29	26	24	23	22	19
4,66	215	38	35	32	29	27	24	23	22	20
4,55	220	39	35	32	29	27	24	23	22	20
4,45	225	39	35	32	30	27	25	24	22	20
4,35	230	39	36	33	30	27	25	24	23	20
4,26	235	39	36	33	30	28	25	24	23	21
4,17	240	40	36	33	30	28	25	24	23	21
4,09	245	40	36	33	31	28	26	25	23	21
4,00	250	40	36	34	31	28	26	25	23	21
3,93	255	40	37	34	31	28	26	25	24	21
3,85	260	40	37	34	31	29	26	25	24	22
3,78	265	41	37	34	31	29	26	25	24	22
3,70	270	41	37	34	32	29	27	26	24	22
3,64	275	41	38	35	32	29	27	26	24	22
3,57	280	41	38	35	32	29	27	26	25	22
3,51	285	41	38	35	32	30	27	26	25	23
3,45	290	42	38	35	32	30	27	26	25	23
3,39	295	42	38	35	32	30	27	26	25	23
3,33	300	42	38	35	33	30	28	27	25	23
3,28	305	42	39	35	33	30	28	27	25	23
3,23	310	42	39	36	33	30	28	27	25	23
3,18	315	42	39	36	33	31	28	27	26	23
3,13	320	42	39	36	33	31	28	27	26	24

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 5

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони поперечного перерізу I (двотавровий профіль)

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, $\Delta m/V$, м	Клас вогнестійкості R 120									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	30	26	22	20	17	15	14	13	11	10
13,24	75	31	27	24	21	18	16	15	14	12	10
12,50	80	32	28	25	22	19	17	16	15	13	11
11,77	85	33	29	26	23	20	18	17	16	14	11
11,11	90	35	30	27	24	21	19	18	17	14	12
10,53	95	36	31	28	25	22	20	19	17	15	13
10,00	100	37	32	29	26	23	21	20	18	16	14
9,53	105	38	33	30	27	24	21	20	19	17	15
9,09	110	38	34	30	27	25	22	21	20	17	15
8,70	115	39	35	31	28	25	23	22	20	18	16
8,33	120	40	36	32	29	26	23	22	21	19	17
8,00	125	41	36	33	30	27	24	23	21	19	17
7,69	130	42	37	33	30	27	25	24	22	20	18
7,41	135	42	38	34	31	28	25	24	23	20	19
7,14	140	43	38	35	32	29	26	25	23	21	19
6,90	145	44	39	35	32	29	26	25	24	21	20
6,67	150	44	40	36	33	30	27	26	24	22	20
6,46	155	45	40	36	33	30	27	26	25	22	21
6,25	160	45	41	37	34	31	28	27	25	23	21
6,06	165	46	41	37	34	31	28	27	26	23	22
5,88	170	46	42	38	35	32	29	28	26	24	22
5,72	175	47	42	38	35	32	29	28	26	24	22
5,56	180	47	43	39	36	32	30	28	27	24	23
5,41	185	48	43	39	36	33	30	29	27	25	23
5,26	190	48	43	40	36	33	30	29	28	25	24
5,13	195	48	44	40	37	34	31	30	28	25	24
5,00	200	49	44	40	37	34	31	30	28	26	24
4,88	205	49	45	41	38	34	31	30	29	26	25
4,76	210	50	45	41	38	35	32	31	29	26	25
4,66	215	50	45	41	38	35	32	31	29	27	25
4,55	220	50	46	42	39	35	32	31	29	27	26
4,45	225	51	46	42	39	36	33	32	30	27	26
4,35	230	51	46	42	39	36	33	32	30	28	26
4,26	235	51	47	43	39	36	33	32	30	28	27
4,17	240	52	47	43	40	37	34	32	31	28	27
4,09	245	52	47	43	40	37	34	33	31	28	27
4,00	250	52	48	44	40	37	34	33	31	29	27
3,93	255	52	48	44	41	37	34	33	31	29	28
3,85	260	53	48	44	41	38	35	33	32	29	28
3,78	265	53	48	44	41	38	35	34	32	29	28
3,70	270	53	49	45	41	38	35	34	32	30	28
3,64	275	53	49	45	42	38	35	34	32	30	29
3,57	280	54	49	45	42	39	36	34	32	30	29
3,51	285	54	49	45	42	39	36	34	33	30	29
3,45	290	54	50	46	42	39	36	35	33	30	29
3,39	295	54	50	46	43	39	36	35	33	31	29
3,33	300	55	50	46	43	39	36	35	33	31	30
3,28	305	55	50	46	43	40	37	35	33	31	30
3,23	310	55	50	46	43	40	37	35	34	31	30
3,18	315	55	51	47	43	40	37	36	34	31	30
3,13	320	55	51	47	44	40	37	36	34	32	30

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 6

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони поперечного перерізу I (двотавровий профіль)

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, $\lambda m/V$, м	Клас вогнестійкості R 150									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	38	33	29	26	23	20	19	18	16	14
13,24	75	39	34	30	27	24	21	20	19	17	15
12,50	80	41	36	32	28	25	22	21	20	18	16
11,77	85	42	37	33	30	26	24	22	21	19	16
11,11	90	44	38	34	31	27	25	24	22	20	17
10,53	95	45	39	35	32	28	26	25	23	20	18
10,00	100	46	41	37	33	30	27	26	24	21	19
9,53	105	47	42	38	34	31	27	26	25	22	20
9,09	110	48	43	38	35	32	28	27	26	23	21
8,70	115	49	44	39	36	33	29	28	26	24	22
8,33	120	50	45	40	37	33	30	29	27	25	23
8,00	125	50	45	41	38	34	31	30	27	25	24
7,69	130	51	46	42	38	35	32	30	28	26	24
7,41	135	52	47	43	39	35	32	31	29	26	25
7,14	140	53	48	44	40	36	33	31	30	27	26
6,90	145	53	48	44	40	37	33	32	30	28	26
6,67	150	54	49	45	41	38	34	33	31	28	27
6,46	155	54	49	45	42	38	34	33	32	29	27
6,25	160	55	50	46	42	39	35	34	32	29	27
6,06	165	55	50	46	43	39	36	34	33	30	28
5,88	170	56	51	47	44	40	36	35	33	31	28
5,72	175	57	52	48	44	40	37	35	33	31	28
5,56	180	57	52	48	45	41	38	36	34	31	30
5,41	185	58	53	49	45	41	38	36	34	32	30
5,26	190	58	53	49	45	42	38	37	35	32	31
5,13	195	-	54	50	46	42	39	37	35	32	31
5,00	200	-	54	50	46	43	39	38	36	33	32
4,88	205	-	55	51	47	43	39	38	36	33	32
4,76	210	-	55	51	47	44	40	39	36	33	33
4,66	215	-	56	52	48	44	40	39	37	34	33
4,55	220	-	56	52	48	44	40	39	37	34	34
4,45	225	-	57	53	49	45	41	40	38	34	34
4,35	230	-	57	53	49	45	41	40	38	35	34
4,26	235	-	57	53	49	45	42	40	38	35	35
4,17	240	-	58	54	50	46	42	40	39	36	35
4,09	245	-	58	54	50	46	42	41	39	36	35
4,00	250	-	58	54	50	46	43	41	39	36	35
3,93	255	-	58	54	50	46	43	41	39	37	36
3,85	260	-	-	55	51	47	43	42	40	37	36
3,78	265	-	-	55	51	47	44	42	40	37	36
3,70	270	-	-	55	51	47	44	42	40	38	36
3,64	275	-	-	55	51	47	44	42	40	38	37
3,57	280	-	-	56	52	48	45	43	40	38	37
3,51	285	-	-	56	52	48	45	43	41	38	37
3,45	290	-	-	56	52	48	45	43	41	38	37
3,39	295	-	-	57	53	49	45	43	41	39	38
3,33	300	-	-	57	53	49	45	44	41	39	38
3,28	305	-	-	58	54	50	46	44	42	39	38
3,23	310	-	-	58	54	50	46	44	42	39	39
3,18	315	-	-	58	54	50	46	45	42	39	39
3,13	320	-	-	58	54	50	46	45	42	40	39

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 7

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони поперечного перерізу I (двотавровий профіль)

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, Am/V , м	Клас вогнестійкості R 180									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	45	39	35	31	28	24	23	22	19	17
13,24	75	47	41	36	33	29	26	25	23	21	19
12,50	80	49	43	38	34	31	27	26	24	22	20
11,77	85	50	44	39	36	32	29	27	26	23	21
11,11	90	52	46	41	37	33	30	29	27	24	22
10,53	95	53	47	42	38	34	31	30	28	25	23
10,00	100	55	49	44	39	36	32	31	29	26	25
9,53	105	56	50	45	41	37	33	32	30	27	26
9,09	110	57	51	46	42	38	34	33	31	28	27
8,70	115	58	52	47	43	39	35	34	32	29	27
8,33	120	-	53	48	44	40	36	35	33	30	28
8,00	125	-	54	49	45	41	37	36	33	31	29
7,69	130	-	55	50	46	42	38	36	34	31	30
7,41	135	-	56	51	46	42	39	37	35	32	31
7,14	140	-	57	52	47	43	39	38	36	33	32
6,90	145	-	57	52	48	44	40	39	36	34	32
6,67	150	-	-	53	49	45	41	39	37	34	33
6,46	155	-	-	54	50	45	41	40	38	35	34
6,25	160	-	-	55	50	46	42	41	38	35	34
6,06	165	-	-	55	51	47	43	41	39	36	35
5,88	170	-	-	56	52	47	43	42	39	37	36
5,72	175	-	-	57	52	48	44	42	40	37	36
5,56	180	-	-	57	53	49	45	43	41	38	37
5,41	185	-	-	58	53	49	45	43	41	38	37
5,26	190	-	-	-	54	50	46	44	42	39	38
5,13	195	-	-	-	55	50	46	44	42	39	38
5,00	200	-	-	-	55	51	47	45	43	40	39
4,88	205	-	-	-	56	51	47	45	43	40	39
4,76	210	-	-	-	56	52	48	46	43	40	40
4,66	215	-	-	-	57	52	48	46	44	41	40
4,55	220	-	-	-	57	53	48	47	44	41	41
4,45	225	-	-	-	58	53	49	47	45	42	41
4,35	230	-	-	-	58	53	49	47	45	42	41
4,26	235	-	-	-	58	54	50	48	45	42	42
4,17	240	-	-	-	-	54	50	48	46	43	42
4,09	245	-	-	-	-	55	50	49	46	43	42
4,00	250	-	-	-	-	55	51	49	46	43	43
3,93	255	-	-	-	-	55	51	49	47	44	43
3,85	260	-	-	-	-	56	51	50	47	44	44
3,78	265	-	-	-	-	56	52	50	47	44	44
3,70	270	-	-	-	-	56	52	50	48	45	44
3,64	275	-	-	-	-	57	52	51	48	45	45
3,57	280	-	-	-	-	57	53	51	48	45	45
3,51	285	-	-	-	-	57	53	51	49	46	45
3,45	290	-	-	-	-	58	53	51	49	46	45
3,39	295	-	-	-	-	58	54	52	49	46	46
3,33	300	-	-	-	-	58	54	52	49	46	46
3,28	305	-	-	-	-	58	54	52	50	47	46
3,23	310	-	-	-	-	-	54	53	50	47	47
3,18	315	-	-	-	-	-	55	53	50	47	47
3,13	320	-	-	-	-	-	55	53	50	47	47

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 8

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони поперечного перерізу I (двотавровий профіль)

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу $\frac{\Delta m}{V}$, м	Клас вогнестійкості R 240									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	-	53	47	42	38	34	33	30	28	26
13,24	75	-	55	49	44	40	36	34	32	29	28
12,50	80	-	57	51	46	42	38	36	34	31	29
11,77	85	-	-	53	48	43	39	38	35	32	31
11,11	90	-	-	55	50	45	41	39	37	34	32
10,53	95	-	-	57	51	47	42	41	38	35	34
10,00	100	-	-	58	53	48	44	42	40	36	35
9,53	105	-	-	-	55	50	45	43	41	38	36
9,09	110	-	-	-	56	51	46	45	42	39	38
8,70	115	-	-	-	57	52	48	46	43	40	39
8,33	120	-	-	-	-	53	49	47	44	41	40
8,00	125	-	-	-	-	55	50	48	45	42	41
7,69	130	-	-	-	-	56	51	49	46	43	42
7,41	135	-	-	-	-	57	52	50	47	44	43
7,14	140	-	-	-	-	58	53	51	48	45	44
6,90	145	-	-	-	-	-	54	52	49	46	45
6,67	150	-	-	-	-	-	55	53	50	47	46
6,46	155	-	-	-	-	-	56	54	51	47	47
6,25	160	-	-	-	-	-	56	54	52	48	48
6,06	165	-	-	-	-	-	57	55	52	49	48
5,88	170	-	-	-	-	-	58	56	53	50	49
5,72	175	-	-	-	-	-	-	57	54	50	50
5,56	180	-	-	-	-	-	-	57	54	51	50
5,41	185	-	-	-	-	-	-	58	55	52	51
5,26	190	-	-	-	-	-	-	-	56	52	52
5,13	195	-	-	-	-	-	-	-	56	53	52
5,00	200	-	-	-	-	-	-	-	57	53	53
4,88	205	-	-	-	-	-	-	-	57	54	54
4,76	210	-	-	-	-	-	-	-	58	54	54
4,66	215	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55
4,55	220	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55
4,45	225	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56
4,35	230	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56
4,26	235	-	-	-	-	-	-	-	-	57	57
4,17	240	-	-	-	-	-	-	-	-	57	57
4,09	245	-	-	-	-	-	-	-	-	58	58
4,00	250	-	-	-	-	-	-	-	-	58	58
3,93	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,85	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,78	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,18	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,13	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМБ
CCM&G

ДОДАТОК 9

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони пустотілі

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, Am/V , м	Клас вогнестійкості R 15									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
13,24	75	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12,50	80	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11,77	85	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11,11	90	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
10,53	95	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
10,00	100	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
9,53	105	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
9,09	110	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
8,70	115	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
8,33	120	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
8,00	125	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
7,69	130	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
7,41	135	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
7,14	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
6,90	145	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
6,67	150	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
6,46	155	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
6,25	160	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
6,06	165	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5,88	170	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5,72	175	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5,56	180	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5,41	185	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5,26	190	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5,13	195	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5,00	200	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,88	205	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,76	210	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,66	215	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,55	220	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,45	225	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,35	230	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,26	235	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,17	240	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,09	245	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4,00	250	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,93	255	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,85	260	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,78	265	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,70	270	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,64	275	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,57	280	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,51	285	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,45	290	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,39	295	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,33	300	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,28	305	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,23	310	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,18	315	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3,13	320	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 10

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони пустотілі

Проектна температура, °C	350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Клас вогнестійкості R 30									
Коефіцієнт перерізу, λ_m/V , м	Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектої, мм									
14,29	70	11	11	11	11	11	11	11	11	11
13,24	75	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12,50	80	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11,77	85	11	11	11	11	11	11	11	11	11
11,11	90	11	11	11	11	11	11	11	11	11
10,53	95	11	11	11	11	11	11	11	11	11
10,00	100	11	11	11	11	11	11	11	11	11
9,53	105	11	11	11	11	11	11	11	11	11
9,09	110	11	11	11	11	11	11	11	11	11
8,70	115	12	11	11	11	11	11	11	11	11
8,33	120	12	11	11	11	11	11	11	11	11
8,00	125	13	11	11	11	11	11	11	11	11
7,69	130	13	11	11	11	11	11	11	11	11
7,41	135	13	12	11	11	11	11	11	11	11
7,14	140	13	12	11	11	11	11	11	11	11
6,90	145	14	12	11	11	11	11	11	11	11
6,67	150	14	13	12	12	12	12	12	12	12
6,46	155	15	13	12	12	12	12	12	12	12
6,25	160	15	13	12	12	12	12	12	12	12
6,06	165	15	14	12	12	12	12	12	12	12
5,88	170	16	14	12	12	12	12	12	12	12
5,72	175	16	14	12	12	12	12	12	12	12
5,56	180	16	14	13	12	12	12	12	12	12
5,41	185	17	15	13	12	12	12	12	12	12
5,26	190	17	15	13	12	12	12	12	12	12
5,13	195	17	15	14	12	12	12	12	12	12
5,00	200	17	15	14	12	12	12	12	12	12
4,88	205	18	16	14	12	12	12	12	12	12
4,76	210	18	16	14	13	12	12	12	12	12
4,66	215	18	16	14	13	12	12	12	12	12
4,55	220	18	16	15	13	12	12	12	12	12
4,45	225	19	17	15	12	12	12	12	12	12
4,35	230	19	17	15	14	12	12	12	12	12
4,26	235	19	17	15	14	12	12	12	12	12
4,17	240	19	17	16	14	12	12	12	12	12
4,09	245	20	18	16	14	12	12	12	12	12
4,00	250	20	18	16	14	12	12	12	12	12
3,93	255	20	18	16	14	12	12	12	12	12
3,85	260	20	18	16	15	12	12	12	12	12
3,78	265	20	18	16	15	12	12	12	12	12
3,70	270	20	18	16	15	14	12	12	12	12
3,64	275	20	18	17	15	14	12	12	12	12
3,57	280	21	19	17	15	14	12	12	12	12
3,51	285	21	19	17	15	14	12	12	12	12
3,45	290	21	19	17	15	14	12	12	12	12
3,39	295	21	19	17	15	14	13	12	12	12
3,33	300	21	19	17	16	14	13	12	12	12
3,28	305	21	19	17	16	14	13	12	12	12
3,23	310	21	19	17	16	14	13	12	12	12
3,18	315	21	19	18	16	14	13	12	12	12
3,13	320	21	19	18	16	15	13	13	12	12

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 11

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони пустотілі

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, $\lambda m/V$, м	Клас вогнестійкості R 60									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	15	13	11	11	11	11	5	11	11	11
13,24	75	16	14	12	11	11	11	6	11	11	11
12,50	80	17	15	12	11	11	11	7	11	11	11
11,77	85	18	15	13	11	11	11	7	11	11	11
11,11	90	19	16	14	12	11	11	8	11	11	11
10,53	95	20	17	15	13	11	11	8	11	11	11
10,00	100	20	18	15	13	11	11	9	11	11	11
9,53	105	21	18	16	14	12	11	10	11	11	11
9,09	110	22	19	17	15	13	11	10	11	11	11
8,70	115	22	20	17	15	13	12	11	11	11	11
8,33	120	23	20	18	16	14	12	11	11	11	11
8,00	125	24	21	18	16	14	13	12	11	11	11
7,69	130	24	22	19	17	15	13	12	11	11	11
7,41	135	25	22	20	17	15	13	13	12	11	11
7,14	140	25	23	20	18	16	14	13	12	11	11
6,90	145	26	23	21	18	16	14	14	13	11	11
6,67	150	27	24	21	19	17	15	14	13	12	12
6,46	155	27	24	22	19	17	15	14	13	12	12
6,25	160	28	25	22	20	18	16	15	14	12	12
6,06	165	28	25	22	20	18	16	15	14	12	12
5,88	170	29	26	23	21	19	17	16	15	12	12
5,72	175	29	26	23	21	19	17	16	15	13	12
5,56	180	29	26	24	21	19	17	16	15	13	12
5,41	185	30	27	24	22	20	18	17	16	14	12
5,26	190	30	27	25	22	20	18	17	16	14	12
5,13	195	31	28	25	23	20	18	17	16	14	12
5,00	200	31	28	25	23	21	19	18	17	14	12
4,88	205	32	28	26	23	21	19	18	17	15	12
4,76	210	32	29	26	24	22	19	19	17	15	12
4,66	215	32	29	26	24	22	20	19	18	15	13
4,55	220	33	30	27	24	22	20	19	18	16	13
4,45	225	33	30	27	25	23	20	19	18	16	13
4,35	230	33	30	27	25	23	21	20	18	16	14
4,26	235	34	31	28	25	23	21	20	19	17	14
4,17	240	34	31	28	26	23	21	20	19	17	14
4,09	245	35	31	29	26	24	22	21	19	17	14
4,00	250	35	32	29	26	24	22	21	20	17	15
3,93	255	35	32	29	26	24	22	21	20	17	15
3,85	260	35	32	29	27	24	22	21	20	18	15
3,78	265	35	32	29	27	25	22	21	20	18	15
3,70	270	36	32	30	27	25	23	22	20	18	15
3,64	275	36	33	30	27	25	23	22	20	18	16
3,57	280	36	33	30	27	25	23	22	21	18	16
3,51	285	36	33	30	28	25	23	22	21	19	16
3,45	290	36	33	30	28	26	23	22	21	19	16
3,39	295	37	33	30	28	26	23	22	21	19	16
3,33	300	37	33	31	28	26	24	23	21	19	16
3,28	305	37	34	31	28	26	24	23	21	19	17
3,23	310	37	34	31	28	26	24	23	22	19	17
3,18	315	37	34	31	29	26	24	23	22	19	17
3,13	320	37	34	31	29	26	24	23	22	20	17

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 12

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони пустотілі

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, $\lambda m/V$, м	Клас вогнестійкості R 90									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	24	20	17	15	13	11	10	11	11	11
13,24	75	25	21	19	16	14	12	11	11	11	11
12,50	80	26	23	20	17	15	13	12	11	11	11
11,77	85	27	24	21	18	16	14	13	12	11	11
11,11	90	28	25	22	19	17	15	14	12	11	11
10,53	95	29	26	23	20	18	15	15	13	11	11
10,00	100	30	27	23	21	18	16	15	14	12	11
9,53	105	31	28	24	22	19	17	16	15	13	11
9,09	110	32	28	25	23	20	18	17	15	13	11
8,70	115	33	29	26	23	21	18	18	16	14	12
8,33	120	34	30	27	24	22	19	18	17	15	12
8,00	125	35	31	28	25	22	20	19	17	15	13
7,69	130	36	32	28	26	23	20	19	18	16	13
7,41	135	36	32	29	26	24	21	20	19	16	14
7,14	140	37	33	30	27	24	22	21	19	17	15
6,90	145	38	34	30	28	25	22	21	20	18	15
6,67	150	39	35	31	28	25	23	22	20	18	16
6,46	155	39	35	32	29	26	23	22	21	19	16
6,25	160	40	36	32	29	27	24	23	21	19	17
6,06	165	41	36	33	30	27	24	23	22	19	17
5,88	170	41	37	34	31	28	25	24	22	20	18
5,72	175	42	38	34	31	28	26	24	23	20	18
5,56	180	43	38	35	32	29	26	25	23	21	19
5,41	185	43	39	35	32	29	27	26	24	21	19
5,26	190	44	39	36	33	30	27	26	24	22	20
5,13	195	44	40	36	33	30	28	26	25	22	20
5,00	200	45	41	37	34	31	28	27	25	23	21
4,88	205	45	41	37	34	31	28	27	26	23	21
4,76	210	46	42	38	35	32	29	28	26	23	21
4,66	215	47	42	38	35	32	29	28	27	24	22
4,55	220	47	43	39	36	33	30	29	27	24	22
4,45	225	48	43	39	36	33	30	29	27	25	23
4,35	230	48	44	40	37	34	31	29	28	25	23
4,26	235	49	44	40	37	34	31	30	28	25	23
4,17	240	49	45	41	37	34	31	30	28	26	24
4,09	245	50	45	41	38	35	32	31	29	26	24
4,00	250	50	45	42	38	35	32	31	29	26	24
3,93	255	50	46	42	39	35	32	31	29	27	25
3,85	260	50	46	42	39	36	33	31	30	27	25
3,78	265	51	46	42	39	36	33	32	30	27	25
3,70	270	51	47	43	39	36	33	32	30	27	25
3,64	275	51	47	43	40	36	33	32	30	28	26
3,57	280	51	47	43	40	37	34	32	31	28	26
3,51	285	52	47	43	40	37	34	33	31	28	26
3,45	290	52	47	44	40	37	34	33	31	28	26
3,39	295	52	48	44	40	37	34	33	31	28	26
3,33	300	52	48	44	41	38	34	33	31	29	27
3,28	305	53	48	44	41	38	35	33	32	29	27
3,23	310	53	48	44	41	38	35	34	32	29	27
3,18	315	53	48	45	41	38	35	34	32	29	27
3,13	320	53	48	45	42	38	35	34	32	29	27

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 13

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони пустотілі

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, A_m/V , м	Клас вогнестійкості R 120									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	32	27	24	21	18	16	15	14	12	11
13,24	75	33	29	25	23	20	17	16	15	13	11
12,50	80	35	30	27	24	21	18	17	16	14	11
11,77	85	36	32	28	25	22	19	19	17	15	12
11,11	90	38	33	29	26	23	21	20	18	16	13
10,53	95	39	34	31	27	24	22	21	19	17	14
10,00	100	40	36	32	28	25	23	22	20	18	15
9,53	105	42	37	33	29	26	23	22	21	18	16
9,09	110	43	38	34	30	27	24	23	22	19	17
8,70	115	44	39	35	31	28	25	24	23	20	18
8,33	120	45	40	36	32	29	26	25	23	21	19
8,00	125	46	41	37	33	30	27	26	24	22	20
7,69	130	47	42	38	34	31	28	27	25	22	20
7,41	135	48	43	39	35	32	29	27	26	23	21
7,14	140	49	44	39	36	33	29	28	26	24	22
6,90	145	50	45	40	37	33	30	29	27	24	22
6,67	150	51	46	41	38	34	31	30	28	25	23
6,46	155	52	46	42	38	35	32	30	28	26	24
6,25	160	52	47	43	39	36	32	31	29	26	24
6,06	165	53	48	43	40	36	33	32	30	27	25
5,88	170	54	49	44	41	37	34	32	30	28	26
5,72	175	54	49	45	41	38	34	33	31	28	26
5,56	180	56	50	46	42	38	35	34	32	29	27
5,41	185	56	51	46	43	39	35	34	32	29	27
5,26	190	57	52	47	43	40	36	35	33	30	28
5,13	195	58	52	48	44	40	37	35	33	30	29
5,00	200	-	53	48	45	41	37	36	34	31	29
4,88	205	-	54	49	45	41	38	36	34	31	30
4,76	210	-	54	50	46	42	38	37	35	32	30
4,66	215	-	55	50	46	43	39	38	35	32	31
4,55	220	-	56	51	47	43	40	38	36	33	31
4,45	225	-	56	52	48	44	40	39	36	33	32
4,35	230	-	57	52	48	44	41	39	37	34	32
4,26	235	-	58	53	49	45	41	40	37	34	33
4,17	240	-	58	53	49	45	42	40	38	35	33
4,09	245	-	-	54	50	46	42	41	38	35	34
4,00	250	-	-	54	50	46	43	41	39	36	34
3,93	255	-	-	55	51	47	43	41	39	36	34
3,85	260	-	-	55	51	47	43	42	39	36	35
3,78	265	-	-	55	51	47	43	42	40	37	35
3,70	270	-	-	56	52	48	44	42	40	37	35
3,64	275	-	-	56	52	48	44	42	40	37	36
3,57	280	-	-	56	52	48	44	43	40	37	36
3,51	285	-	-	57	52	48	45	43	41	38	36
3,45	290	-	-	57	53	49	45	43	41	38	36
3,39	295	-	-	57	53	49	45	44	41	38	37
3,33	300	-	-	57	53	49	45	44	41	38	37
3,28	305	-	-	58	54	50	46	44	42	39	37
3,23	310	-	-	58	54	50	46	44	42	39	37
3,18	315	-	-	58	54	50	46	44	42	39	38
3,13	320	-	-	58	54	50	46	45	42	39	38

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМБ
CCM&G

ДОДАТОК 14
до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони пустотілі

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, $\lambda m/V$, м	Клас вогнестійкості R 150									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	40	35	31	27	24	21	20	19	17	15
13,24	75	42	37	32	29	26	23	22	20	18	16
12,50	80	44	38	34	31	27	24	23	21	19	17
11,77	85	46	40	35	32	28	25	25	23	20	19
11,11	90	47	41	37	33	30	26	26	24	21	19
10,53	95	49	43	39	35	31	27	27	25	22	20
10,00	100	51	45	40	36	32	28	28	26	23	21
9,53	105	52	46	41	37	34	30	29	27	24	22
9,09	110	54	48	43	38	35	31	30	28	25	23
8,70	115	55	49	44	40	36	32	31	29	26	24
8,33	120	56	50	45	41	37	33	32	30	27	25
8,00	125	57	51	46	42	38	35	33	31	28	26
7,69	130	58	52	47	43	39	36	34	32	29	27
7,41	135	-	53	48	44	40	37	35	33	30	28
7,14	140	-	54	49	45	41	38	36	34	31	29
6,90	145	-	55	50	46	42	38	37	35	32	30
6,67	150	-	56	51	47	43	39	37	36	32	31
6,46	155	-	57	52	48	44	40	38	36	33	32
6,25	160	-	58	53	49	45	41	39	37	34	32
6,06	165	-	-	54	50	46	42	40	38	35	33
5,88	170	-	-	55	51	46	43	41	39	36	34
5,72	175	-	-	56	51	47	43	42	39	36	34
5,56	180	-	-	57	52	48	44	43	40	37	35
5,41	185	-	-	58	53	49	44	43	41	37	36
5,26	190	-	-	-	55	50	45	44	42	38	37
5,13	195	-	-	-	56	51	46	44	42	39	38
5,00	200	-	-	-	57	52	47	45	43	39	38
4,88	205	-	-	-	58	53	48	46	43	39	39
4,76	210	-	-	-	58	53	48	46	44	41	39
4,66	215	-	-	-	-	54	49	47	44	41	40
4,55	220	-	-	-	-	55	50	48	45	42	40
4,45	225	-	-	-	-	56	51	49	46	42	41
4,35	230	-	-	-	-	56	51	49	46	43	42
4,26	235	-	-	-	-	57	52	50	47	43	43
4,17	240	-	-	-	-	57	52	50	48	44	43
4,09	245	-	-	-	-	58	53	51	48	45	44
4,00	250	-	-	-	-	58	53	51	49	45	44
3,93	255	-	-	-	-	58	53	51	49	46	44
3,85	260	-	-	-	-	58	53	51	49	46	45
3,78	265	-	-	-	-	-	54	52	50	46	45
3,70	270	-	-	-	-	-	55	52	50	46	45
3,64	275	-	-	-	-	-	56	53	51	47	45
3,57	280	-	-	-	-	-	56	53	51	46	46
3,51	285	-	-	-	-	-	57	54	52	48	46
3,45	290	-	-	-	-	-	57	54	52	48	47
3,39	295	-	-	-	-	-	57	54	52	48	47
3,33	300	-	-	-	-	-	57	54	52	48	47
3,28	305	-	-	-	-	-	57	54	52	48	48
3,23	310	-	-	-	-	-	58	55	53	49	48
3,18	315	-	-	-	-	-	58	55	53	49	48
3,13	320	-	-	-	-	-	58	55	53	49	48

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМБ
CCM&G

ДОДАТОК 15

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони пустотілі

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу, λ_m/V , м	Клас вогнестійкості R 180									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	48	42	37	33	29	26	25	23	21	18
13,24	75	50	44	39	35	31	28	27	25	22	20
12,50	80	53	46	41	37	33	30	28	26	24	22
11,77	85	55	48	43	39	35	31	30	28	25	23
11,11	90	57	50	45	40	36	33	31	29	26	24
10,53	95	58	52	46	42	38	34	33	31	28	26
10,00	100	-	53	48	43	39	35	34	32	29	27
9,53	105	-	55	49	45	41	37	35	33	30	28
9,09	110	-	57	51	46	42	38	36	34	31	29
8,70	115	-	58	52	48	43	39	38	35	32	31
8,33	120	-	-	54	49	45	40	39	36	33	32
8,00	125	-	-	55	50	46	42	40	38	34	33
7,69	130	-	-	56	51	47	43	41	39	35	34
7,41	135	-	-	58	53	48	44	42	40	36	35
7,14	140	-	-	-	54	49	45	43	41	37	36
6,90	145	-	-	-	55	50	46	44	42	38	37
6,67	150	-	-	-	56	51	47	45	43	39	38
6,46	155	-	-	-	57	52	48	46	44	40	39
6,25	160	-	-	-	58	53	49	47	44	41	40
6,06	165	-	-	-	-	54	50	48	45	42	41
5,88	170	-	-	-	-	55	51	49	46	43	42
5,72	175	-	-	-	-	56	52	50	47	44	42
5,56	180	-	-	-	-	57	53	51	48	44	43
5,41	185	-	-	-	-	58	53	51	49	45	44
5,26	190	-	-	-	-	-	54	52	49	43	45
5,13	195	-	-	-	-	-	55	53	50	47	46
5,00	200	-	-	-	-	-	56	54	51	47	46
4,88	205	-	-	-	-	-	57	55	52	48	47
4,76	210	-	-	-	-	-	57	55	53	49	48
4,66	215	-	-	-	-	-	58	56	53	50	49
4,55	220	-	-	-	-	-	-	57	54	50	49
4,45	225	-	-	-	-	-	-	58	55	51	50
4,35	230	-	-	-	-	-	-	58	55	52	51
4,26	235	-	-	-	-	-	-	-	56	52	52
4,17	240	-	-	-	-	-	-	-	57	53	52
4,09	245	-	-	-	-	-	-	-	57	54	53
4,00	250	-	-	-	-	-	-	-	58	54	53
3,93	255	-	-	-	-	-	-	-	58	55	54
3,85	260	-	-	-	-	-	-	-	-	55	54
3,78	265	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55
3,70	270	-	-	-	-	-	-	-	-	56	55
3,64	275	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56
3,57	280	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56
3,51	285	-	-	-	-	-	-	-	-	57	56
3,45	290	-	-	-	-	-	-	-	-	57	57
3,39	295	-	-	-	-	-	-	-	-	57	57
3,33	300	-	-	-	-	-	-	-	-	58	57
3,28	305	-	-	-	-	-	-	-	-	58	58
3,23	310	-	-	-	-	-	-	-	-	58	58
3,18	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
3,13	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 16

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

Балки, колони пустотілі

Проектна температура, °C		350	400	450	500	550	600	620	650	700	750
Зведена товщина, δ , мм	Коефіцієнт перерізу $\lambda m/V$, м	Клас вогнестійкості R 240									
		Мінімальна товщина покриву, за якої температура нижча від проектної, мм									
14,29	70	-	57	50	45	41	36	35	33	29	28
13,24	75	-	-	53	48	43	39	37	35	31	30
12,50	80	-	-	55	50	45	41	39	37	33	32
11,77	85	-	-	58	52	47	43	41	38	35	33
11,11	90	-	-	-	54	49	45	43	40	37	35
10,53	95	-	-	-	56	51	46	45	42	38	37
10,00	100	-	-	-	58	53	48	46	44	40	39
9,53	105	-	-	-	-	55	50	48	45	42	40
9,09	110	-	-	-	-	56	51	50	47	43	42
8,70	115	-	-	-	-	58	53	51	18	45	43
8,33	120	-	-	-	-	-	55	53	50	46	45
8,00	125	-	-	-	-	-	56	54	51	47	46
7,69	130	-	-	-	-	-	57	55	52	49	48
7,41	135	-	-	-	-	-	-	57	54	50	49
7,14	140	-	-	-	-	-	-	58	55	51	50
6,90	145	-	-	-	-	-	-	-	56	52	51
6,67	150	-	-	-	-	-	-	-	57	54	53
6,46	155	-	-	-	-	-	-	-	-	55	54
6,25	160	-	-	-	-	-	-	-	-	56	55
6,06	165	-	-	-	-	-	-	-	-	57	56
5,88	170	-	-	-	-	-	-	-	-	58	57
5,72	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
5,56	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,41	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,26	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,13	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,00	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,88	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,76	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,66	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,55	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,45	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,35	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,26	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,17	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,09	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,00	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,93	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,85	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,78	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,18	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,13	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body

М.П./Знак



В.І. Приймаченко

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



ДОДАТОК 17

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.10175.CC.0096-24 від 25 червня 2024 р. до 24 червня 2025 р.

1. Класифікація реакції на вогонь вогнезахисного матеріалу (штукатурка) «PROMASPRAY® C450»
відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016

Клас A1

2. Класифікація стійкості до зовнішніх кліматичних впливів вогнезахисного матеріалу (штукатурка)
«PROMASPRAY® C450»

Тип впливу на зовнішнє покриття	Ґрунтувальне покриття	Адгезійне покриття
Тип Y (Z ₁ , Z ₂ включаючи) Тип Y- (використання за часткового впливу умов ззовні приміщень) Тип Z ₁ (використання усередині приміщень з високою вологістю) Тип Z ₂ (використання усередині приміщень з регульованими параметрами мікроклімату)	Загальна група алкідних і епоксидних ґрунтових покриттів дозволена для використання виробником	активуючі праймери: «PSK 101» або «SBR Bonding Latex
Типи Z ₁ , Z ₂ Тип Z ₁ (використання усередині приміщень з високою вологістю) Тип Z ₂ (використання усередині приміщень з регульованими параметрами мікроклімату)		

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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