

**Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

**Ukrainian
Certification**

33018, м.Рівне, вул. В. Стельмаха, 62Д
тел: +380 73 77 321 77
e-mail: ukrcertification@ukr.net

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Людмила САД

М.П.

**ПРОТОКОЛ
№ 2173 від 11 грудня 2024 р.**

сертифікаційних випробувань виробів бетонних стінових дрібноштучних
ББНО – 510.250.235/В7,5/Ф50/1 “сірий”,
що виготовлені ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



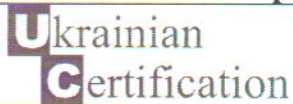
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2173

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення оцінювання продукції Органу з оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698/4-Б/СО від 11.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698-Б/СО від 02.10.2024 року.
Виробник продукції	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А. Адреса виробництва: 08132, Київська область, місто Вишневе, вулиця Київська, 17; 08700, Київська область, місто Обухів, вулиця Трипільська, 35.
Об’єкт випробувань	ББНО — 510x250x235/B7,5/F50/1 “сірий”; Міцність виробів: B7,5. Номер партії: 375. Зразок – 10 шт., що виготовлений 17.09.2024 року.
Дата одержання зразків	03 жовтня 2024 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-7:2008 (EN 771-3:2003, NEQ) “Будівельні матеріали. Вироби бетонні стінові дрібноштучні. Технічні умови”, п.п. 3.8, 4.2, 4.6, 4.8, 4.9, 4.10.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища +(20,6÷21,4)°C. Відносна вологість повітря - (60÷67)%.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 01 листопада 2024 року. Закінчення випробувань: 06 грудня 2024 року.
Методи випробувань	ДСТУ Б В.2.7-7:2008 (EN 771-3:2003, NEQ) “Будівельні матеріали. Вироби бетонні стінові дрібноштучні. Технічні умови”; ДСТУ Б В.2.7-248:2011 (ГОСТ 8462-85) “Матеріали стінові. Методи визначення границь міцності при стиску і згині”; ДСТУ Б В.2.7-170:2008 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності”; ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 “Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунок та контроль точності геометричних параметрів. Настанова”.

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2173

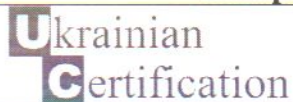
Сторінка: 4/5

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0852

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Середня густина блоків, кг/м ³ - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	п. 3.8 до 1400 легкі	839 845 841 842 легкі	±5,13	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п. 9.11; ДСТУ Б В.2.7-170:2008, п. 4
Відхилення від прямолінійності ребер і площинності граней, мм	п. 4.2 (Таблиця 2) не більше 4	2,0	±0,006	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п.п. 9.2, 9.5
Відбитості і притуплення ребер і кутів на блоці, завглибшки від 5 мм до 20 мм і протяжністю по ребру до 100 мм, шт	п. 4.2 (Таблиця 2) не більше 1	відсутні	—	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п.п. 9.2, 9.4
Загальна кількість виробів із тріщинами, які перетинають ребро, і половняка, %	п. 4.2 (Таблиця 2) не більше 4	відсутні	—	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п.п. 9.2, 9.3
Границя міцності при стиску по перерізу, МПа, (кгс/см ²) - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середня для 3-х випробувань, не менше - найменша для окремих випробувань Марка виробів за міцністю на стиск	п. 4.6 (Таблиця 3) 10,0 (100) 7,5 (75) М 100	11,20 (112,0) 10,91 (109,1) 10,78 (107,8) 10,96 (109,6) 10,78 (107,8) М 100	±0,35 ±0,34	ДСТУ Б В.2.7-248:2011, п. 3.2
Маса блока, кг, не більше - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	п. 4.8 36,0	25,02 25,18 25,06 25,09	±0,066	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п. 9.15
Морозостійкість Міцність бетону на стиск контрольних зразків, кгс/см ² - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - зразок №6 - середнє значення Міцність бетону на стиск основних зразків після 50	п. 4.9	10,90 10,65 10,74 11,31 11,06 10,82 10,91	±0,33	ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95); ДСТУ Б В.2.7-48-96 (ГОСТ 10060.1-95)

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2173

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
циклів попереминого заморожування та відтавання, кгс/см ² - зразок №7 - зразок №8 - зразок №9 - зразок №10 - зразок №11 - зразок №12 - середнє значення Втрата міцності , %, не більше	15,0	9,65 9,82 9,50 10,02 9,71 9,61 9,72 10,9	±0,29	
Водопоглинання, %, не менше - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	п. 4.10 6,0	 3,9 3,8 3,8 3,8	 ±0,36	 ДСТУ Б В.2.7- 7:2008, п. 9.13

Виконавці:

Інженер-лаборант О. Волощук

Примітка:

1. Протокол випробувань стосується тільки випробуваних зразків
2. Протокол випробувань не підлягає тиражуванню, як в цілому, так і по частинам, без дозволу випробувального центру

Протокол сформував:

в.о. начальника випробувального центру Л. Сад



**Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

**Ukrainian
Certification**

33018, м.Рівне, вул. В. Стельмаха, 62Д
тел: +380 73 77 321 77
e-mail: ukrcertification@ukr.net

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Людмила САД



ПРОТОКОЛ
№ 2174 від 11 грудня 2024 р.

сертифікаційних випробувань виробів бетонних стінових дрібноштучних
СБ-Пр-Ц-Р – 500.80.190/1650/M75/F35/1 “сірий”,
що виготовлені ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2174

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення оцінювання продукції Органу з оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698/4-Б/СО від 11.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698-Б/СО від 02.10.2024 року.
Виробник продукції	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А. Адреса виробництва: 08132, Київська область, місто Вишневе, вулиця Київська, 17; 08700, Київська область, місто Обухів, вулиця Трипільська, 35.
Об’єкт випробувань	СБ-Пр-Ц-Р — 500x80x190/1650/M75/F35/1 “сірий”; Міцність виробів: M75. Номер партії: 370. Зразок — 10 шт., що виготовлений 14.09.2024 року.
Дата одержання зразків	03 жовтня 2024 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-7:2008 (EN 771-3:2003, NEQ) “Будівельні матеріали. Вироби бетонні стінові дрібноштучні. Технічні умови”, п.п. 3.8, 4.2, 4.6, 4.8, 4.9, 4.10.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища $+(20,6\div 21,4)^{\circ}\text{C}$. Відносна вологість повітря - $(60\div 67)\%$.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 01 листопада 2024 року. Закінчення випробувань: 06 грудня 2024 року.
Методи випробувань	ДСТУ Б В.2.7-7:2008 (EN 771-3:2003, NEQ) “Будівельні матеріали. Вироби бетонні стінові дрібноштучні. Технічні умови”; ДСТУ Б В.2.7-248:2011 (ГОСТ 8462-85) “Матеріали стінові. Методи визначення границь міцності при стиску і згині”; ДСТУ Б В.2.7-170:2008 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності”; ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 “Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова”.

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2174

Сторінка: 4/5

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0853

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Середня густина блоків, кг/м ³ - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	п. 3.8 понад 1400 до 1650 полегшені	1625 1611 1596 1611 полегшені	 ±9,81	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п. 9.11; ДСТУ Б В.2.7-170:2008, п. 4
Відхилення від прямолінійності ребер і площинності граней, мм	п. 4.2 (Таблиця 2) не більше 4	1,0	±0,003	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п.п. 9.2, 9.5
Відбитості і притуплення ребер і кутів на блоці, завглибшки від 5 мм до 20 мм і протяжністю по ребру до 100 мм; шт	п. 4.2 (Таблиця 2) не більше 1	відсутні	—	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п.п. 9.2, 9.4
Загальна кількість виробів із тріщинами, які перетинають ребро, і половняка, %	п. 4.2 (Таблиця 2) не більше 4	відсутні	—	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п.п. 9.2, 9.3
Границя міцності при стиску по перерізу, МПа, (кгс/см ²) - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середня для 3-х випробувань, не менше - найменша для окремих випробувань Марка виробів за міцністю на стиск	п. 4.6 (Таблиця 3) 7,5 (75) 5,0 (50) М 75	8,15 (81,5) 8,54 (85,4) 7,86 (78,6) 8,18 (81,8) 7,86 (78,6) М 75	 ±0,26 ±0,25	ДСТУ Б В.2.7-248:2011, п. 3.2
Маса блока, кг, не більше - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	п. 4.8 36,0	12,71 12,59 12,48 12,59	 ±0,033	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п. 9.15
Морозостійкість Міцність бетону на стиск контрольних зразків, кгс/см ² - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - зразок №6 - середнє значення Міцність бетону на стиск основних зразків після 35	п. 4.9	8,15 8,28 7,86 7,94 8,19 8,48 8,15	 ±0,25	ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95); ДСТУ Б В.2.7-48-96 (ГОСТ 10060.1-95)

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2174

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
циклів попереминого заморожування та відтавання, кгс/см ² - зразок №7 - зразок №8 - зразок №9 - зразок №10 - зразок №11 - зразок №12 - середнє значення		7,37 7,25 6,94 7,11 7,16 7,01 7,14		
Втрата міцності, %, не більше	15,0	12,4	±0,22	
Водопоглинання, %, не менше - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	п. 4.10 6,0	4,6 4,6 4,8 4,7		ДСТУ Б В.2.7- 7:2008, п. 9.13
			±0,35	

Виконавці:

Інженер-лаборант О. Волощук

Примітка:

1. Протокол випробувань стосується тільки випробуваних зразків
2. Протокол випробувань не підлягає тиражуванню, як в цілому, так і по частинам, без дозволу випробувального центру

Протокол сформував:

в.о. начальника випробувального центру Л. Сад

**Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

**Ukrainian
Certification**

33018, м.Рівне, вул. В. Стельмаха, 62Д
тел: +380 73 77 321 77
e-mail: ukrcertification@ukr.net

ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Людмила САД

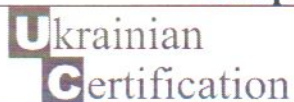
М.П.

ПРОТОКОЛ
№ 2175 від 11 грудня 2024 р.

сертифікаційних випробувань виробів бетонних стінових дрібноштучних
СБ-Пр-Ц-Р – 390.190.190/1400/M75/F35/1 “сірий”,
що виготовлені ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



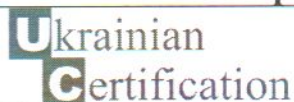
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2175

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення оцінювання продукції Органу з оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698/4-Б/СО від 11.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698-Б/СО від 02.10.2024 року.
Виробник продукції	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А. Адреса виробництва: 08132, Київська область, місто Вишневе, вулиця Київська, 17; 08700, Київська область, місто Обухів, вулиця Трипільська, 35.
Об’єкт випробувань	СБ-Пр-Ц-Р — 390x190x190/1400/M75/F35/1 “сірий”; Міцність виробів: M75. Номер партії: 344. Зразок – 10 шт., що виготовлений 02.09.2024 року.
Дата одержання зразків	03 жовтня 2024 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-7:2008 (EN 771-3:2003, NEQ) “Будівельні матеріали. Вироби бетонні стінові дрібноштучні. Технічні умови”, п.п. 3.8, 4.2, 4.6, 4.8, 4.9, 4.10.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища $+(20,6\pm 21,4)^{\circ}\text{C}$. Відносна вологість повітря - $(60\pm 67)\%$.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 01 листопада 2024 року. Закінчення випробувань: 06 грудня 2024 року.
Методи випробувань	ДСТУ Б В.2.7-7:2008 (EN 771-3:2003, NEQ) “Будівельні матеріали. Вироби бетонні стінові дрібноштучні. Технічні умови”; ДСТУ Б В.2.7-248:2011 (ГОСТ 8462-85) “Матеріали стінові. Методи визначення границь міцності при стиску і згині”; ДСТУ Б В.2.7-170:2008 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності”; ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 “Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова”.

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2175

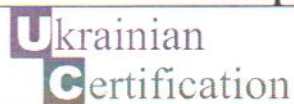
Сторінка: 4/5

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0854

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Середня густина блоків, кг/м ³ - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	п. 3.8 понад 1400 до 1650 полегшені	1345 1611 1596 1611 полегшені	 ±9,81	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п. 9.11; ДСТУ Б В.2.7-170:2008, п. 4
Відхилення від прямолінійності ребер і площинності граней, мм	п. 4.2 (Таблиця 2) не більше 4	1,0	±0,003	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п.п. 9.2, 9.5
Відбитості і притуплення ребер і кутів на блоці, завглибшки від 5 мм до 20 мм і протяжністю по ребру до 100 мм, шт	п. 4.2 (Таблиця 2) не більше 1	відсутні	—	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п.п. 9.2, 9.4
Загальна кількість виробів із тріщинами, які перетинають ребро, і половняка, %	п. 4.2 (Таблиця 2) не більше 4	відсутні	—	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п.п. 9.2, 9.3
Границя міцності при стиску по перерізу, МПа, (кгс/см ²) - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середня для 3-х випробувань, не менше - найменша для окремих випробувань Марка виробів за міцністю на стиск	п. 4.6 (Таблиця 3) 7,5 (75) 5,0 (50) M 75	8,16 (81,6) 8,31 (83,1) 8,20 (82,0) 8,22 (82,2) 8,16 (81,6) M 75	 ±0,26 ±0,26	ДСТУ Б В.2.7-248:2011, п. 3.2
Маса блока, кг, не більше - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	п. 4.8 36,0	19,14 19,20 19,12 19,15	 ±0,050	ДСТУ Б В.2.7-7:2008, п. 9.15
Морозостійкість Міцність бетону на стиск контрольних зразків, кгс/см ² - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - зразок №6 - середнє значення Міцність бетону на стиск основних зразків після 35	п. 4.9	8,14 7,95 8,28 7,90 8,46 8,34 8,18	 ±0,26	ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95); ДСТУ Б В.2.7-48-96 (ГОСТ 10060.1-95)

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЙНІ»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2175

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
циклів попереминого заморожування та відтавання, кгс/см ² - зразок №7 - зразок №8 - зразок №9 - зразок №10 - зразок №11 - зразок №12 - середнє значення		7,23 6,86 7,40 7,35 7,07 7,42 7,22		
Втрата міцності , %, не більше	15,0	11,7	±0,23	
Водопоглинання, %, не менше - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення	п. 4.10 6,0	 4,3 4,5 4,4 4,4	 ±0,33	 ДСТУ Б В.2.7- 7:2008, п. 9.13

Виконавці:

Інженер-лаборант О. Волощук

Примітка:

1. Протокол випробувань стосується тільки випробуваних зразків
2. Протокол випробувань не підлягає тиражуванню, як в цілому, так і по частинам, без дозволу випробувального центру

Протокол сформував:

в.о. начальника випробувального центру Л. Сад