

**Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**



**Ukrainian
Certification**

202334
Випробування

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»
акредитований Національним агентством з
акредитації України на випробування відповідно до
ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації
№202334 чинний до 13.02.2027

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»
М.П. 43478470
Людмила САД

ПРОТОКОЛ
№ 0890 від 06 травня 2025 р.

сертифікаційних випробувань виробів бетонних тротуарних неармованих:
ВБТН (К 20.10.6) 200x100x60/B30/F200/чорний/без фаски,
що виготовлені ТОВ «ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0890

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 № 325/2-Б/СО від 18.04.2025 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 325-Б/СО від 18.04.2025 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	ВБТН (К 20.10.6) 200x100x60/В30/Ф200/чорний/без фаски. Зразок – 25 шт., що виготовлені 14.03.2025 року.
Дата одержання зразків	18 квітня 2025 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-145:2008 “Вироби бетонні тротуарні неармовані. Технічні умови”, п.п. 3.3, 3.5, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.12, 4.2.5, 4.2.6.
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: 18 квітня 2025 року. Закінчення випробувань: 06 травня 2025 року.
Методи випробувань	ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95) “Бетони. Методи визначення морозостійкості. Загальні вимоги”; ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95) “Будівельні матеріали. Бетони. Прискорені методи визначення морозостійкості при багаторазовому заморожуванні та відтаванні”; ДСТУ Б В.2.7-170:2008 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності”; ДСТУ Б В.2.7-212-2009 “Бетони. Методи визначення стираності”; ДСТУ Б В.2.7-214:2009 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками”; ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 “Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова”.

Зразок № 0395/3

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Границя міцності при стиску, кгс/см ² - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення в серії з трьох зразків (за двома зразками з найбільшою міцністю) Клас бетону за міцністю на стиск	п. 3.3 не менше 392,9 не менше В 30	 403,0 401,5 400,8 402,2 В 30	 ±12,39	 ДСТУ Б В.2.7- 214:2009, п.п. 7.2, 8
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 45 циклів поперемінного заморожування та відтавання у 5% водному розчині хлористого натрію, кгс/см ² - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - зразок №6 - середнє значення Зменшення міцності основних зразків, %, не більше Марка бетону за морозостійкістю	п. 3.5 5,0 F 200	 399,2 403,4 400,2 402,6 403,0 401,1 401,6 387,4 385,8 386,3 388,2 386,5 385,5 386,6 3,73 F 200	 ±12,37 ±11,91	 ДСТУ Б В.2.7- 47-96 (ГОСТ 10060.0-95); ДСТУ Б В.2.7- 49-96 (ГОСТ 10060.2-95); ДСТУ Б В.2.7- 214:2009, п.п. 7.2, 8.
Розміри виробів, мм: - довжина; - ширина; - товщина.	п. 4.1.1 200 100 60	 199,0 100,8 60,3	 ±0,80 ±0,4 ±0,24	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Товщина виробів, мм	п. 4.1.2 60	60,3	±0,24	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Відхилення від	п. 4.1.3			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0890

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
встановлених розмірів, мм - по довжині - по ширині - по товщині	±3 ±3 ±3	-1,0 +0,8 +0,3	±0,004 ±0,003 ±0,001	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Наявність тріщин.	п. 4.1.12 Тріщини на поверхнях виробів не допускаються.	На поверхні виробів тріщини відсутні.	—	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Водопоглинання, %, не більше - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.2.5 6,0	4,3 4,5 4,6 4,5	 ±0,68	ДСТУ Б В.2.7- 170:2008, п. 6
Стиранність, г/см ² , не більше - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.2.6 не більше 0,7	0,53 0,46 0,49 0,49	 ±0,026	ДСТУ Б В.2.7- 212:2009

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**

202334
Випробування

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»
акредитований Національним агентством з
акредитації України на випробування відповідно до
ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації
№202334 чинний до 13.02.2027

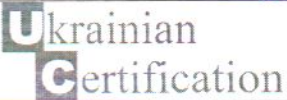
33018, м.Рівне, вул. В. Стельмаха, 62Д
тел: +380 73 77 321 77
e-mail: ukrcertification@ukr.net



ПРОТОКОЛ № 0889 від 06 травня 2025 р.

сертифікаційних випробувань виробів бетонних тротуарних неармованих:
ВБТН (К 20.10.6) 200x100x60/В30/Ф200/жовтий,
що виготовлені ТОВ «ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 0889
		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 № 325/2-Б/СО від 18.04.2025 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 325-Б/СО від 18.04.2025 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	ВБТН (К 20.10.6) 200x100x60/B30/F200/жовта. Зразок – 25 шт., що виготовлені 14.03.2025 року.
Дата одержання зразків	18 квітня 2025 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-145:2008 “Вироби бетонні тротуарні неармовані. Технічні умови”, п.п. 3.3, 3.5, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.12, 4.2.5, 4.2.6.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища +(20,6÷21,4)°С. Відносна вологість повітря - (60÷67)%.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 18 квітня 2025 року. Закінчення випробувань: 06 травня 2025 року.
Методи випробувань	ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95) “Бетони. Методи визначення морозостійкості. Загальні вимоги”; ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95) “Будівельні матеріали. Бетони. Прискорені методи визначення морозостійкості при багаторазовому заморожуванні та відтаванні”; ДСТУ Б В.2.7-170:2008 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності”; ДСТУ Б В.2.7-212-2009 “Бетони. Методи визначення стираності”; ДСТУ Б В.2.7-214:2009 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками”; ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 “Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунок та контроль точності геометричних параметрів. Настанова”.

Зразок № 0395/2

[illegible]

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0889

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
встановлених розмірів, мм				
- по довжині	±3	-0,7	±0,003	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
- по ширині	±3	+0,6	±0,002	
- по товщині	±3	+0,5	±0,002	
Наявність тріщин.	п. 4.1.12 Тріщини на поверхнях виробів не допускаються.	На поверхні виробів тріщини відсутні.	—	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Водопоглинання, %, не більше	п. 4.2.5			ДСТУ Б В.2.7- 170:2008, п. 6
- зразок №1		4,6		
- зразок №2		4,5		
- зразок №3		4,6		
- середнє значення	6,0	4,6	±0,69	
Стиранність, г/см ² , не більше	п. 4.2.6			ДСТУ Б В.2.7- 212:2009
- зразок №1		0,49		
- зразок №2		0,51		
- зразок №3		0,48		
- середнє значення	не більше 0,7	0,49	±0,026	

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**

202334
Випробування

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»
акредитований Національним агентством з
акредитації України на випробування відповідно до
ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації
№202334 чинний до 13.02.2027

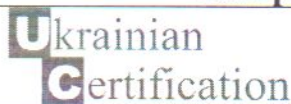
33018, м.Рівне, вул. В. Стельмаха, 62Д
тел: +380 73 77 321 77
e-mail: ukrcertification@ukr.net



**ПРОТОКОЛ
№ 0891 від 06 травня 2025 р.**

сертифікаційних випробувань виробів бетонних тротуарних неармованих:
ВБТН (ТТ 20.17.8) 200x170x80/V35/F200/сірий,
що виготовлені ТОВ «ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 0891
		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 № 325/2-Б/СО від 18.04.2025 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 325-Б/СО від 18.04.2025 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	ВБТН (ТТ 20.17.8) 200x170x80/В35/Ф200/чорний/без фаски. Зразок – 25 шт., що виготовлені 14.03.2025 року.
Дата одержання зразків	18 квітня 2025 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-145:2008 “Вироби бетонні тротуарні неармовані. Технічні умови”, п.п. 3.3, 3.5, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.12, 4.2.5, 4.2.6.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища +(20,6÷21,4)°С. Відносна вологість повітря - (60÷67)%.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 18 квітня 2025 року. Закінчення випробувань: 06 травня 2025 року.
Методи випробувань	ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95) “Бетони. Методи визначення морозостійкості. Загальні вимоги”; ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95) “Будівельні матеріали. Бетони. Прискорені методи визначення морозостійкості при багаторазовому заморожуванні та відтаванні”; ДСТУ Б В.2.7-170:2008 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності”; ДСТУ Б В.2.7-212-2009 “Бетони. Методи визначення стиранності”; ДСТУ Б В.2.7-214:2009 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками”; ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 “Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунок та контроль точності геометричних параметрів. Настанова”.

Зразок № 0395/4

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Границя міцності при стиску, кгс/см² - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - середнє значення в серії з трьох зразків (за двома зразками з найбільшою міцністю) Клас бетону за міцністю на стиск	п. 3.3 не менше 458,4 не менше В 35	462,4 464,6 464,8 464,7 В 35	±14,31	ДСТУ Б В.2.7-214:2009, п.п. 7.2, 8
Морозостійкість. Міцність бетону на стиск контрольних зразків, кгс/см² - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - зразок №6 - середнє значення Міцність бетону на стиск основних зразків після 45 циклів поперемінного заморожування та відтавання у 5% водному розчині хлористого натрію, кгс/см² - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - зразок №6 - середнє значення Зменшення міцності основних зразків, %, не більше Марка бетону за морозостійкістю	п. 3.5 5,0 F 200	465,0 462,8 463,9 463,1 464,6 464,1 463,9 445,6 446,4 448,8 448,1 446,9 447,3 447,2 3,6 F 200	±14,29 ±13,77	ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95); ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95); ДСТУ Б В.2.7-214:2009, п.п. 7.2, 8.
Розміри виробів, мм: - довжина; - ширина; - товщина.	п. 4.1.1 200 170 80	200,6 171,0 79,8	±0,80 ±0,68 ±0,32	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Товщина виробів, мм	п. 4.1.2 80	79,8	±0,32	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Відхилення від	п. 4.1.3			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0891

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
встановлених розмірів, мм				
- по довжині	±3	+0,6	±0,002	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
- по ширині	±3	+1,0	±0,004	
- по товщині	±3	-0,2	±0,001	
Наявність тріщин.	п. 4.1.12 Тріщини на поверхнях виробів не допускаються.	На поверхні виробів тріщини відсутні.	—	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Водопоглинання, %, не більше	п. 4.2.5			ДСТУ Б В.2.7-170:2008, п. 6
- зразок №1		4,2		
- зразок №2		4,3		
- зразок №3		4,3		
- середнє значення	6,0	4,3	±0,65	
Стиранність, г/см ² , не більше	п. 4.2.6			ДСТУ Б В.2.7-212:2009
- зразок №1		0,48		
- зразок №2		0,46		
- зразок №3		0,47		
- середнє значення	не більше 0,7	0,47	±0,025	

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

