

**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»

Людмила САД

ПРОТОКОЛ
№ 0895 від 06 травня 2025 р.

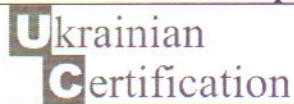
сертифікаційних випробувань плит бетонних для пішохідних доріжок і тротуарів:
МДН 6 450x300x60/B35/F200/біло-чорний,
що виготовлені ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 0895
		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 № 325/4-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	Плити бетонні для пішохідних доріжок і тротуарів (МДН 6) 450x300x60/B35/F200/біло-чорний. Зразок – 25 шт., що виготовлені 15.03.2025 року.
Дата одержання зразків	18 квітня 2025 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-238:2010 (ГОСТ 17608-91, MOD) “Будівельні матеріали. Плити бетонні тротуарні. Технічні умови”, п.п. 1.3.1, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.22, 1.3.25.
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: 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 2.7-214:2009 “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”.

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0895

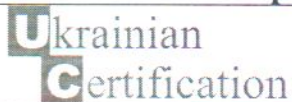
Сторінка: 4/5

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0395/8

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Границя міцності при стиску для плит, кгс/см², не менше - 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. 1.3.1 не менше 458,4 В 35	462,1 463,4 462,9 463,2 В 35	±14,27	ДСТУ Б В.2.7-214, п. 8
Морозостійкість Міцність бетону на стиск контрольних зразків, кг/см² - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - зразок №6 - середнє значення Міцність бетону на стиск основних зразків після 45 циклів попереминого заморожування та відтавання у 5% водному розчині хлористого натрію, кг/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. 1.3.4 5,0 F 200	464,2 462,0 465,5 461,3 463,3 461,0 462,9 443,3 443,8 445,9 445,1 444,5 442,4 444,2 4,04 F 200	±14,26 ±13,68	ДСТУ Б В.2.7-47 (ГОСТ 10060.0-95); ДСТУ Б В.2.7-49 (ГОСТ 10060.2-95); ДСТУ Б В.2.7-214, п. 7.2
Водопоглинання, %, не більше - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 1.3.5 6,0	5,2 5,2 5,1 5,2	±0,47	ДСТУ Б В.2.7-170, п. 6
Відхилення геометричних параметрів, мм, не більше	п. 1.3.22			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0895

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
- по довжині	±6	+1	±0,004	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
- по ширині	±6	+2	±0,01	
- по товщині	±5	від -0,5 до +1,0	±0,004	
Наявність тріщин не допускається, за винятком поверхневих і технологічних шириною не більше 0,1 мм та довжиною до 50 мм, шт, не більше	п. 1.3.25 5 на 1 м ²	Тріщини відсутні.	—	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009

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
№ 0896 від 06 травня 2025 р.**

сертифікаційних випробувань плит бетонних для пішохідних доріжок і тротуарів:
МДН 6 М 450х300х60/В35/Ф200/сіро-чорний,
що виготовлені ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 0896
		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 № 325/4-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	Плити бетонні для пішохідних доріжок і тротуарів (МДН 6 М) 450х300х60/В35/ґ200/сіро-чорний. Зразок – 25 шт., що виготовлені 11.03.2025 року.
Дата одержання зразків	18 квітня 2025 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-238:2010 (ГОСТ 17608-91, MOD) «Будівельні матеріали. Плити бетонні тротуарні. Технічні умови», п.п. 1.3.1, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.22, 1.3.25.
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: 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 2.7-214:2009 «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».

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0896

Сторінка: 4/5

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0395/9

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Границя міцності при стиску для плит, кгс/см², не менше - 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. 1.3.1 не менше 458,4 В 35	463,4 461,2 460,9 462,3 В 35	±14,24	ДСТУ Б В.2.7- 214, п. 8
Морозостійкість Міцність бетону на стиск контрольних зразків, кг/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, кг/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. 1.3.4 5,0 F 200	459,5 459,1 462,0 461,6 463,3 461,4 461,2 440,5 442,8 440,1 443,5 442,7 444,2 442,3 4,10 F 200	±14,20 ±13,62	ДСТУ Б В.2.7-47 (ГОСТ 10060.0- 95); ДСТУ Б В.2.7-49 (ГОСТ 10060.2- 95); ДСТУ Б В.2.7- 214, п. 7.2
Водопоглинання, %, не більше - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 1.3.5 6,0	5,2 5,4 5,4 5,3	±0,48	ДСТУ Б В.2.7- 170, п. 6
Відхилення геометричних параметрів, мм, не більше	п. 1.3.22			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»


**Ukrainian
Certification**

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0896

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
- по довжині - по ширині - по товщині	± 6 ± 6 ± 5	+2 +1 від -0,5 до +1,5	$\pm 0,01$ $\pm 0,004$ $\pm 0,006$	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Наявність тріщин не допускається, за винятком поверхневих і технологічних шириною не більше 0,1 мм та довжиною до 50 мм, шт, не більше	п. 1.3.25 5 на 1 м ²	Тріщини відсутні.	—	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009

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

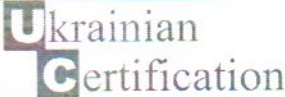
ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»
_____ М.П. _____ Людмила САД



**ПРОТОКОЛ
№ 0897 від 06 травня 2025 р.**

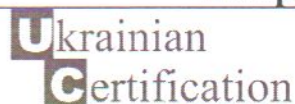
сертифікаційних випробувань плит бетонних для пішохідних доріжок і тротуарів:
КВ 400х400х60/В35/Ф200/сірий,
що виготовлені ТОВ «ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА», Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 0897
		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 № 325/4-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	Плити бетонні для пішохідних доріжок і тротуарів (КВ 40.40.6) 400x400x60/В35/Ф200/сірий. Зразок – 25 шт., що виготовлені 11.03.2025 року.
Дата одержання зразків	18 квітня 2025 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.7-238:2010 (ГОСТ 17608-91, MOD) “Будівельні матеріали. Плити бетонні тротуарні. Технічні умови”, п.п. 1.3.1, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.22, 1.3.25.
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 2.7-214:2009 “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”.

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЙНИЙ»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0897

Сторінка: 4/5

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0395/10

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Границя міцності при стиску для плит, кгс/см², не менше - 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. 1.3.1 не менше 458,4 В 35	467,3 465,7 468,0 467,7 В 35	±14,40	ДСТУ Б В.2.7-214, п. 8
Морозостійкість Міцність бетону на стиск контрольних зразків, кг/см² - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - зразок №4 - зразок №5 - зразок №6 - середнє значення Міцність бетону на стиск основних зразків після 45 циклів попереминого заморожування та відтавання у 5% водному розчині хлористого натрію, кг/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. 1.3.4 5,0 F 200	464,0 465,2 463,6 468,6 469,0 468,1 466,4 445,2 447,7 444,5 445,6 448,3 448,8 446,7 4,23 F 200	±14,37 ±13,76	ДСТУ Б В.2.7-47 (ГОСТ 10060.0-95); ДСТУ Б В.2.7-49 (ГОСТ 10060.2-95); ДСТУ Б В.2.7-214, п. 7.2
Водопоглинання, %, не більше - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 1.3.5 6,0	5,3 5,3 5,4 5,3	±0,48	ДСТУ Б В.2.7-170, п. 6
Відхилення геометричних параметрів, мм, не більше	п. 1.3.22			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЯ»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0897

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
- по довжині	±6	+2	±0,01	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
- по ширині	±6	+1	±0,004	
- по товщині	±5	+1	±0,004	
Наявність тріщин не допускається, за винятком поверхневих і технологічних шириною не більше 0,1 мм та довжиною до 50 мм, шт, не більше	п. 1.3.25 5 на 1 м ²	Тріщини відсутні.	—	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009

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

