

**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
№ 0737 від 14 квітня 2025 р.**

сертифікаційних випробувань блоку та елемента бетонних підпірних стін для
кріплення ґрунтових укосів:
БКП 500/420x300x200, С30/3,5 F150;
БКЗк 500.300.100с, С30/35, F150,
що виготовлені ТОВ "ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА", Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

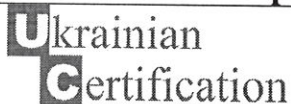
Ukrainian
Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0737

Сторінка: 2/8

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

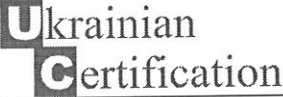


Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0737

Сторінка: 3/8

Замовник випробувань	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення сертифікації продукції Органу оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 202/1-Б/СО від 05.03.2025 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 202/1/1-Б/СО від 05.03.2025 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	Блоки та елементи бетонні підпірних стін для кріплення ґрунтових укосів: БКП 500/420x300x200, С30/3,5 F150; БКЗк 500.300.100с, С30/35, F150. Зразки – по 20 шт. кожного виробу, що виготовлені 21.09.2024р.
Дата одержання зразків	05 березня 2025 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б В.2.6-2:2009 “Конструкції будинків і споруд. Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови”, п.п. 4.3.2.2, 4.3.3.1, 4.3.3.2, 4.3.3.4, 4.3.3.5, 4.4.2 (міцність у проектному віці, водопоглинання, морозостійкість).
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища + (20,8 ÷ 21,6)°С Відносна вологість повітря - (64-68)%.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 10 березня 2025 року. Закінчення випробувань: 09 квітня 2025 року.
Методи випробувань:	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 “Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунок та контроль точності геометричних параметрів. Настанова”; ДСТУ Б В.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95) “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення морозостійкості. Загальні вимоги”; ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95) “Будівельні матеріали.

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»		
	Протокол сертифікаційних випробувань	№ 0737
		Сторінка: 4/8

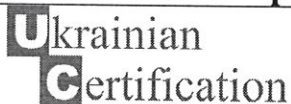
Бетони. Прискорені методи визначення морозостійкості при багаторазовому заморожуванні та відтаванні;
ДСТУ Б В.2.7-170:2008 "Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності";
ДСТУ Б В.2.7-214:2009 "Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками".

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0198

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Блок БКП 500/420x300x200, С30/3,5 F150				
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за довжиною - за шириною - за товщиною	п. 4.3.2.2 для 5-го класу точності 2,0 2,0 1,6	-2,0 +1,0 +1,0	±0,01 ±0,004 ±0,004	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за прямолінійністю на заданій довжині	п. 4.3.2.2 для 3-го класу точності 5,0	-2,0	±0,01	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за прямолінійністю на всій довжині	п. 4.3.2.2 для 3-го класу точності 5,0	-2,0	±0,01	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за площинністю відносно прилеглої площини	п. 4.3.2.2 для 3-го класу точності 5,0	+1,0	±0,004	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за площинністю відносно умовної площини	п. 4.3.2.2 для 3-го класу точності 5,0	+2,0	±0,01	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за перпендикулярністю суміжних поверхонь виробу	п. 4.3.2.2 для 5-го класу точності 3,0	-1,5	0,006	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - рівність довжини діагоналей	п. 4.3.2.2 для 3-го класу точності 10,0	3,0	±0,012	ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009
Бетонні поверхні виробів конкретних видів повинні відповідати вимогам,	п. 4.3.3.1 Категорії поверхні: КПЕ	Категорія поверхні КПЕ. КПЕ, за спеціально	—	ДСТУ Б В.2.6-2:2009

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЙНИЙ»



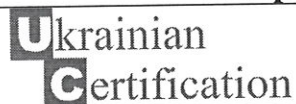
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0737

Сторінка: 5/8

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
установленим у стандарті або робочій документації на ці вироби та додатку Б цього стандарту.	КП1 КП2 КП3	встановленою технологією (згідно з контрольним зразком). Призначення: декоративне без додаткового опорядження.		
Допустимі дефекти лицьових поверхонь виробів для категорії поверхні КПЕ: - раковини - висота місцевих напливів - відколи ребер	п. 4.3.3.2 Глянсова (за контрольним зразком)	Лицьова поверхня глянсова.	—	ДСТУ Б В.2.6- 2:2009
Допустимі дефекти лицьових поверхонь виробів для категорії поверхні КПЕ: - відколи ребер, мм	п. 4.3.3.2 Глибина – 2; Сумарна довжина (на 1м) – 20.	Глибина дефектів – 1; Сумарна довжина дефектів – 8	±0,03 0,24	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Вимоги до зовнішнього вигляду.	п. 4.3.3.4 На поверхні виробів не допускаються ділянки недостатньо ущільненого бетону та тріщини в бетоні.	На поверхні виробів відсутні ділянки недостатньо ущільненого бетону та тріщини в бетоні.	—	ДСТУ Б В.2.6- 2:2009
Вимоги до зовнішнього вигляду.	п. 4.3.3.5 На лицьових поверхнях категорій КПЕ, КП1 і КП2 не повинно бути масляних та іржавих плям.	На лицьових поверхнях масляні та іржаві плями – відсутні.	—	ДСТУ Б В.2.6- 2:2009
Міцність на стиск у проектному віці, 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 Марка бетону за міцністю	п. 4.4.2 458,4 C30/35 M450	 467,6 463,2 470,1 468,9	 ±14,44	 ДСТУ Б В.2.7- 214:2009, п.п. 7.2, 8
Водопоглинання, %, за масою - зразок №1 - зразок №2 - зразок №3 - середнє значення	п. 4.4.2	 4,2 4,4 4,1 4,2	 ±0,55	 ДСТУ Б В.2.7- 170:2008, п. 6

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 0737

Сторінка: 6/8

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Міцність бетону на стиск контрольних зразків, кгс/см ² - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - зразок № 4 - зразок № 5 - зразок № 6 - середнє значення	п. 4.4.2 458,4	 468,2 466,4 466,0 471,2 469,5 465,8 467,9	 ±14,41	ДСТУ Б В.2.7-47- 96 (ГОСТ 10060.0- 95); ДСТУ Б В.2.7- 49-96 (ГОСТ 10060.2-95)
Міцність бетону на стиск основних зразків після 30 циклів попереминого 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, % Марка за морозостійкістю	п. 4.4.2 не більше 5,0 F150	 455,6 461,2 459,3 456,6 457,9 458,5 458,2 2,07 F150	 ±14,11	ДСТУ Б В.2.7-47- 96; ДСТУ Б В.2.7-49- 96
Елемент БКЗк 500.300.100с, С30/35, F150				
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за довжиною - за шириною - за товщиною	п. 4.3.2.2 для 5-го класу точності 2,0 2,0 1,6	 -1,0 +1,0 +0,7	 ±0,004 ±0,004 ±0,003	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за прямолінійністю на заданій довжині	п. 4.3.2.2 для 3-го класу точності 5,0	 -1,5	 ±0,006	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за прямолінійністю на всій довжині	п. 4.3.2.2 для 3-го класу точності 5,0	 -1,5	 ±0,006	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Граничні відхили геометричних розмірів, мм: - за площинністю відносно прилеглої площини	п. 4.3.2.2 для 3-го класу точності 5,0	 +1,0	 ±0,004	ДСТУ-Н Б В.1.3- 1:2009
Граничні відхили	п. 4.3.2.2			