Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН»

Ukrainian Certification

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

З А Т В Е Р Д Ж У Ю
В. о. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН»
_____ Людмила САД
М.П.

П Р О Т О К О Л
№ R/26/05/27-4 від 27 травня 2026 р.

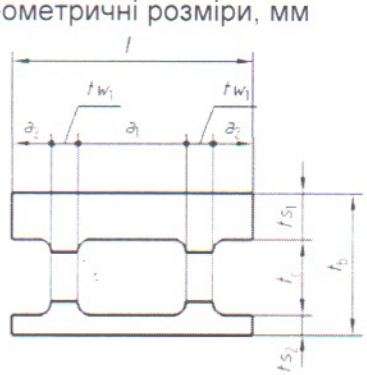
сертифікаційних випробувань блоку незнімної опалубки ББНО 510.250.235,
що виготовлений ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, Україна

Рівне

Замовник випробувань	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А. Код ЄДРПОУ: 32931937
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення оцінювання продукції Органу з оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТІФІКЕЙШН” за № 26/03/18-1/СО-4 від 18.03.2026 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТІФІКЕЙШН” за № 26/03/18-1/СО від 27.03.2026 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	Блок незнімної опалубки ББНО 510.250.235 В7,5/F50/1 Зразки – 15 шт. блоків, куби бетонні 100*100*100 мм – 12 шт., що виготовлені 21 березня 2026 року.
Дата одержання зразків	27 березня 2026 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ EN 15435:2019 (EN 15435:2008, IDT) “Вироби залізобетонні збірні. Блоки опалубки з важкого та легкого бетону. Властивості продукції та експлуатаційні характеристики”, п.п. 4.4.1, 4.4.3.1, 4.5, 4.9.2, 4.9.3, 4.12, 4.13.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища +(21,6÷22,8)ºС Відносна вологість повітря - (54÷64)%
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 08 травня 2026 року Закінчення випробувань: 26 травня 2026 року
Методи випробувань	ДСТУ EN 15435:2019 (EN 15435:2008, IDT) “Вироби залізобетонні збірні. Блоки опалубки з важкого та легкого бетону. Властивості продукції та експлуатаційні характеристики”; ДСТУ EN 772-16:2022 (EN 772-16:2011, IDT) “Методи випробування стінових каменів. Частина 16. Визначення розмірів”; ДСТУ EN 772-11:2021 (EN 772-11:2011, IDT) “Методи випробування стінових каменів. Частина 11. Визначення капілярного водопоглинання стінових виробів з бетону, автоклавного газобетону, штучного й природного каменю та початкової

швидкості поглинання води керамічними стіновими виробами";
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.2.7-47-96 (ГОСТ 10060.0-95) "Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення морозостійкості. Загальні вимоги".

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ Зразок №S/26/03/27-13

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	U (P=0.95; k=2)	НД на методи випробувань
Геометричні розміри, мм 	п. 4.4.1 t_b=250 h=235 l=500 t_w=40 t_c=180 a_1=320	 251 – 252 236 500 – 502 38 – 40 182 320	 1,01 0,94 2,01 0,16 0,73 1,28	ДСТУ EN 772-16:2022
Граничні відхили розмірів, мм - за довжиною - за шириною - за висотою - розміри пустот та виїмок	п. 4.4.1 + 5; - 5 + 5; - 5 + 3; - 5 + 10; - 4	 0; +2 +1 +1 - 2	 Не визначалась	ДСТУ EN 772-16:2022
Площинність зовнішніх граней, мм, не більше	п. 4.4.3.1 2	 2	 Не визначалась	ДСТУ EN 15435:2019, п. 5.1.5
Щільність, кг/м^3	п. 4.5 фактично	 1730	 10,54	ДСТУ EN 15435:2019, п. 5.2
Міцність полотен на розтяг, Н/мм^2 - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - зразок № 4 - зразок № 5 - зразок № 6 - середнє значення	п. 4.9.2 фактично	 0,65 0,58 0,47 0,62 0,53 0,69 0,59	 0,011	ДСТУ EN 15435:2019, додаток А
Міцність оболонок на згин, Н/мм^2 - зразок № 1 - зразок № 2 - зразок № 3 - зразок № 4 - зразок № 5 - зразок № 6 - середнє значення	п. 4.9.3 фактично	 3,46 4,67 4,11 4,59 4,45 4,20 4,25	 0,31	ДСТУ EN 15435:2019, додаток В

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТІФІКЕЙШН»

Ukrainian Certification

Протокол сертифікаційних випробувань

№ R/26/05/27-4

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	U (P=0.95; k=2)	НД на методи випробувань
Капілярне водопоглинання, г/м²с (час занурення 10 хв)	п. 4.12			
- зразок № 1		7,2		
- зразок № 2		6,8		
- зразок № 3		5,9		
- зразок № 4		6,2		
- зразок № 5		5,9		ДСТУ EN 772-11:2021
- зразок № 6		6,7		
- середня значення	фактично	6,5	0,20	
Довговічність	п. 4.13			
Міцність бетону на стиск контрольних зразків, Н/мм²				
- зразок № 1		9,6		
- зразок № 2		9,9		
- зразок № 3		9,7		
- зразок № 4		10,4		
- зразок № 5		10,2		
- зразок № 6		9,9		
- середнє значення		9,95	0,31	
Міцність бетону на стиск основних зразків після 8 циклів поперемінного заморожування та відтавання у 5%-му водному розчині хлористого натрію, Н/мм²				ДСТУ Б В.2.7-47; ДСТУ Б В.2.7-49
- зразок № 7		9,4		
- зразок № 8		9,7		
- зразок № 9		9,8		
- зразок № 10		9,2		
- зразок № 11		9,8		
- зразок № 12		9,1		
- середнє значення		9,50	0,29	
Втрата міцності, %, не більше	**5,0**	**4,52**		
Марка за морозостійкістю		**F50**		

Виконавці: Інженер-лаборант Олексій ВОЛОЩУК

в.о. начальника випробувального центру Людмила САД

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 Людмила САД