



У К Р А Ї Н А

ТОВ "БУДІНДУСТРІЯ, ЛТД"



Форма 13Г



69035, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 170Г, оф. 32
Факт. адреса: м. Запоріжжя, вул. Діагональна, 5, тел. 067-6125959
п/р UA413808050000000026005388134 в АТ "Райффайзен Банк Аваль"
МФО 380805 Код ЄДРПОУ 19266746 e-mail: budlab.ltd@gmail.com

20790
ДСТУ ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ АКРЕДИТОВАНА ЗА ДСТУ ISO/IEC 17025:2017

Атестат про акредитацію випробувальної
лабораторії №20790, зареєстрований в
Реєстрі НААУ 24 червня 2020 р.
дійсний до 29 вересня 2022 р.



"Затверджую"

Керівник випробувальної лабораторії

Т.В. Хашимова

08 вересня 2020 р.

ПРОТОКОЛ №522с-ВІ випробувань продукції

Продукція: блоки з ніздрюватих бетонів Б 4П 600*100*200-D400-C2-F50-K вироб-
ництва ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ»

Назва продукції:	блоки з ніздрюватих бетонів Б 4П 600*100*200-D400-C2-F50-K	Код	26.61.11
Замовник та його адреса:	ТОВ "Ракурс ЛТД", 69035, м. Запоріжжя, пр-т Соборний, 170Г, офіс 32 (за заявкою ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ», 01013, м. Київ, вул. Будіндустрії, 7)	ДКПП	
Виробник та його адреса:	ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ», 01001, м. Київ, вул. Будіндустрії, 7; адреса виробництва: 74900, Херсонська обл., м. Нова Каховка, вул. Першотравнева, 79	Код ЄДРПОУ	32607626
Дата виготовлення:	30.06.2020 р.	Код ЄДРПОУ	38872186
Номер партії:	-		
Фасовка, упаковка:	дерев'яний піддон		
Акт відбору зразків:	ОС «УкрБУДСЕРТ», акт відбору від 02.07.2020 р.		
Заявка/Рішення:	Рішення №А38872186-1206 від 12.06.2020 р.		
Дата одержання зразку:	03.07.2020 р.	Дата проведення випробувань:	06.07-04.09.2020 р.
Місце проведення випробувань:	ВЛ ТОВ «Будіндустрія, ЛТД»		
Мета випробувань:	На відповідність ДСТУ Б В.2.7-137 п.п.3.2, 4.3, 4.4 додаток Г, 4.6, 4.7 додаток Б (теплопровідність, усадка при висиханні), 4.9		
Нормативні посилання (ідентифікація методів):	ДСТУ Б В.2.7-41-95 (ГОСТ 30290-94) "Будівельні матеріали. Матеріали і виробі будівельні. Метод визначення теплопровідності поверхневим перетворювачем", ДСТУ Б В.2.7-45:2010 "Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови. зі змінами №1, 2", ДСТУ Б В.2.7-137:2008 "Будівельні матеріали. Блоки із ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови. зі змінами №1, 2", ДСТУ Б В.2.7-170:2008 "Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності", ДСТУ Б В.2.7-223:2009 "Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за зразками, відібраними з конструкцій", ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 "Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова".		
Тип та основні характеристики засобів вимірювання та устаткування:	- Лінійка металева (діап. вимірювань 0 -500 мм, похибка $\pm 0,5$ мм), інв.№156-1; - Ваги електронні ТВЕ-3-005 діапазон вимірювання 2,5-3000 г, дискретність 0,05 г, кл. точності 4), інв. №193; - Рулетка металева вимірювальна інв. №148 (межа вимірювань 0-5000 мм, похибка $\pm 0,5$ мм); - Штангенциркуль ШЦ-1 інв. №80 (межа вимірювань 0-125 мм, похибка $\pm 0,1$ мм); - Гігрометр психометричний ВИТ-1 (діап. вимірювань температур від 15 до 25 °С; діап. вимірювань вологості від 54 до 95 %, пох. температур $\pm 0,2$°С, вологості $\pm 0,2$%); - Косинець перевірний УШ-630 інв. №78 (довжина вимірювальної поверхні 630 мм кл. 2); - Індикатор ИЧ 10-2М кл.2 інв. №91 (межа вимірювань 0-10 мм, похибка $\pm 0,01$мм); - Набір щупів інв. №81 (межа вимірювань 0,03-0,5 мм, кл. 2); - Тензодатчик BSA-5T, (діап. вимірювань 500-5000 кг; похибка $\pm 0,4$%), інв. №110; - Шафа сушильна СП-100С (макс. температура 300°С, похибка ± 3°С), інв. №221; - Морозильна камера "Днепр" (мінімальна т-ра (-20°С)), інв. №134; - Мікропроцесорний прилад БИ-Т021 для прискореного визначення теплопровідності (межа вимірювань 0,02-1 Вт/(м К)), похибка ± 7%), інв. №15.		
	Всі засоби вимірювання своєчасно калібровані.		
Умови проведення випробування:	Температура + (20...22) °С		
	Вологість (62...66) %		
Опис, стан та ідентифікація зразків:	блоки з ніздрюватих бетонів Б 4П 600*100*200-D400-C2-F50-K у кількості 3 шт, зразки-призми 160*40*40 мм у кількості 3 шт, зразки-куби 100*100*100 мм. Реєстраційний №119с-ВЛ. Зразки промарковані. Зовнішні пошкодження відсутні.		

Результати випробувань поданих зразків продукції

Параметри, що визначаються	Од. вим.	НД на методи випробувань	Значення пара- метрів за НД	Фактичне значення
1	2	3	4	5
п.3.2 Розміри блоків				
- довжина	мм		600	599-601
- товщина			100	99-100
- висота			200	199-201
п.4.3 Клас бетону за міцністю на стиск	клас	ДСТУ Б В.2.7-137	C2	C2
Марка бетону за середньою густиною	марка		D400	D400
Середня густина у сухому стані	кг/м3	ДСТУ Б В.2.7-170	понад 367 до 420	405,7
п.4.4 Міцність бетону на стиск, не менше (при коефіцієнті варіації до 6)	МПа	ДСТУ Б В.2.7-223	2,16	2,45
п.4.6 Марка бетону блоків за морозостій- кістю, не менше	марка		F50	F50
- морозостійкість, не менше	цикли	ДСТУ Б В.2.7-45	50	50
- втрата маси, не більше	%		5	0,8
- втрата міцності на стиск, не більше	%		15	1,2
п.4.7 Теплопровідність, не більше	Вт/ (м·°C)	ДСТУ Б В.2.7-41	0,1	0,1
Усадка при висиханні, не більше	мм/м	ДСТУ Б В.2.7-45	0,5	0,32
п.4.9 Відхилення від геометричних розмі- рів та форми, не більше:				
- довжина			±2	+1 -1
- висота			±2	0 -1
- товщина			±1	+1 -1
- відхилення від прямолінійності грані			1	0,5
- відхилення від прямокутності на 1 м довжини грані	мм	ДСТУ-Н Б В.1.3-1	3	1,0
- відбитості кутів, не більше 2-х на одно- му блоці глибиною			5	3
- відбитості ребер на одному блоці у сумі не більше довжини поздовжнього ребра і глибиною			5	3

Випробування провели: інженер

Г.М. Лисенко

інженер

В.В. Клочков

Увага! Протокол стосується лише зразків продукції, що були піддані випробуванням. Передрукування протоколу випробувань частково, або повністю, без дозволу випробувальної лабораторії забороняється!