



У К Р А І 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

2Н790
ДСТУ ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ АКРЕДИТОВАНА ЗА ДСТУ ISO/IEC 17025:2006

Атестат акредитації випробувальної
лабораторії № 2Н790, зареєстрований в
Реєстрі НААУ 30 вересня 2017 р.
дійсний до 29 вересня 2022 р.

"Затверджую"

Керівник випробувальної лабораторії

Т.В. Хашимова



01 квітня 2020 р.

ПРОТОКОЛ №145с-ВІ випробувань продукції

Продукція: блоки з ніздрюватих бетонів 600*100*200-D300-C1,5-F25-K виробництва
ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ»

Назва продукції:	блоки з ніздрюватих бетонів	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», 01001, м. Київ, вул. Михайлівська, 24 А)	ДКПП	
Виробник та його адреса:	ТОВ «ЕНЕРДЖИ ПРОДАКТ», 01001, м. Київ, вул. Михайлівська, 24 А; адреса виробництва: 74900, Херсонська обл., м.Нова Каховка, вул. Першотравнева, 79	Код ЄДРПОУ	32607626
Дата виготовлення:	20.12.2019 р.	Код ЄДРПОУ	38872186
Номер партії:	-		
Фасовка, упаковка:	дерев'яний піддон		
Акт відбору зразків:	ОС «УкрБУДСЕРТ», акт відбору від 03.02.2020 р.		
Заявка/Рішення:	Рішення №А38872186-0912 від 09.12.2019 р.		
Дата одержання зразку:	05.02.2020 р.	Дата проведення випробувань:	06.02-30.04.2020 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 вироби 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 $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, вологості $\pm 0,2\%$); - Косинець перевірний УШ-630 інв. №78 (довжина вимірювальної поверхні 630 мм кл. 2); - Індикатор ІЧ 10-2М кл.2 інв. №91 (межа вимірювань 0-10 мм, похибка $\pm 0,01\text{мм}$); - 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°C, похибка $\pm 3^{\circ}\text{C}$), інв. №221; - Морозильна камера "Днепр" (мінімальна т-ра (-20°C)), інв. №134; - Мікропроцесорний прилад БИ-Т021 для прискореного визначення теплопровідності (межа вимірювань 0,02-1 Вт/(м К)), похибка $\pm 7\%$), інв. №15. Всі засоби вимірювання своєчасно калібровані.		
Умови проведення випробування:	Температура + (18...20) °С		
	Вологість (61...67) %		
Опис, стан та ідентифікація зразків:	блоки з ніздрюватих бетонів 600*100*200-D300-C1,5-F25-K, реєстраційний №34с-ВЛ, зразки від №34с-ВЛ-1 до №34с-ВЛ-20. 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 - товщина - висота	мм		600 100 200	598-602 99-101 199-201
п.4.3 Клас бетону за міцністю на стиск Марка бетону за середньою густиною Середня густина у сухому стані	клас марка кг/м3	ДСТУ Б В.2.7-137 ДСТУ Б В.2.7-170	C1,5 D300 від 285 до 315	C1,5 D300 310,5
п.4.4 Міцність бетону на стиск, не менше (при коефіцієнті варіації до 6)	МПа	ДСТУ Б В.2.7-223	1,62	1,87
п.4.6 Марка бетону блоків за морозостійкістю, не менше	марка	ДСТУ Б В.2.7-45	F25	F25
- морозостійкість, не менше	цикли		25	25
п.4.7 Теплопровідність, не більше	Вт/ (м·°C)	ДСТУ Б В.2.7-41	0,08	0,07
Усадка при висиханні, не більше	мм/м	ДСТУ Б В.2.7-45	0,5	0,35
п.4.9 Відхилення від геометричних розмі- рів та форми, не більше:				
- довжина			±2	+2 -2
- висота			±2	+1 -1
- товщина			±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	2

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!