

Випробувальна лабораторія науково-дослідного інституту в'язучих речовин та матеріалів КНУБА	Документація системи управління Форми системи управління	Протокол сертифікаційних випробувань № 38/14
	ФСУ-5.10/02	Стор: з 1 по 4 Версія 01 Дата: 10.02.2015

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник випробувальної лабораторії

НДІВМ КНУБА

«10» 02 О.В.Чеховський
2015 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник органу з сертифікації продукції

СЕПРОБУДКДУБА

«10» 02 П.В.Кривенко
2015 р.



ПРОТОКОЛ № 38/14

сертифікаційних випробувань

плит бетонних фасадних підприємства-виробника

«ТОВ «ЗОЛОТОЙ МАНДАРИН КВАДРА»

(Україна)

Виконавець:

Випробувальна лабораторія Науково-дослідного інституту в'язучих речовин та матеріалів КНУБА (атестат акредитації виданий Національним агентством з акредитації України, зареєстрований в Реєстрі за № 2Т243 від 05.09.2014 р., атестат дійсний по 04.09.2019 р. засвідчує компетентність ВЛ відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006)

Замовник:

Підприємство-виробник «ТОВ «ЗОЛОТОЙ МАНДАРИН КВАДРА»,
(Україна)

Випробувальна лабораторія науково-дослідного інституту в'язучих речовин та матеріалів КНУБА	Документація системи управління Форми системи управління	Протокол сертифікаційних випробувань № 38/14
	ФСУ-5.10/02	Стор: з 2 по 4 Версія 01 Дата: 10.02.2015

1. Підстава для проведення випробувань та документація, що надана на випробування:

- направлення № 30 від 09.12.2014 р.;
- рішення № 30/2014 від 03.12.2014 р.;
- акти відбору та ідентифікації проб від 03.12.2014 р..

2 Мета випробувань:

- перевірка плит бетонних фасадних на відповідність вимогам ДСТУ Б В.2.7-163:2008 Плити бетонні фасадні. Технічні умови.

3. Випробування проводились у період з 09.12.2014 р. по 10.02.2015 р. згідно з нормативними документами:

- ДСТУ Б В.2.7-163:2008 Плити бетонні фасадні. Технічні умови.;
- ДСТУ Б В.2.7-214:2009 Бетони. Метод визначення міцності за контрольними зразками.
- ДСТУ Б В.2.7-49-96 (ГОСТ 10060.2-95) Бетони. Прискорені методи визначення морозостійкості при багаторазовому заморожуванні і відтаюванні.
- ДСТУ Б В.2.7-42-97 Методи визначення водопоглинання, густини і морозостійкості будівельних матеріалів.
- ДСТУ Б В.2.7-170:2008 Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності.
- ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова.

4. Зразки продукції для випробувань відібрані:

- представниками Органу з сертифікації продукції СЕПРОБУДКДТУБА, аудитором з сертифікації будівельних матеріалів, виробів та конструкцій Греськів В.С. та представником ОС СЕПРОБУДКДТУБА Дерев'ягою М.А. у присутності представника заявника «ТОВ «ЗОЛОТОЙ МАНДАРИН КВАДРА» (Україна), в особі директора Колібаба М.М.
- акти відбору та ідентифікації зразків продукції від 03.12.2014 р..

5. Умови випробувань згідно вимог:

- згідно нормативної документації на методи випробування - температура приміщення (t) = 20 ± 5⁰ С та відносна вологість (w) не менше 50 %.

6. Характеристика зразків, що випробовувалися:

- на випробування надано 66 зразків плит бетонних фасадних та 9 шт. кубів з ребром 7 см. Плити випускаються серійно підприємством-замовником «ТОВ «ЗОЛОТОЙ МАНДАРИН КВАДРА»

7. Результати візуального обстеження зразків продукції перед випробуванням:

- за візуальним виглядом плити бетонні фасадні не мають зовнішніх дефектів.

8. Тип та основні характеристики випробувального устаткування і засобів вимірювальної техніки:

№ пп	Назва ВУ і ЗВТ	Тип	Номер	Діапазон вимірювань (похибка)	Клас точності	Дата перевірки, атестації, калібрування
1	2	3	4	5	6	7
1	Штангенциркуль ДСТУ ГОСТ 166:2009	ШЦ П-250	М652516	0÷250мм (Δ± 0,05мм)	2	10.09.2014
2	Лінійка металева ДСТУ ГОСТ 427:2009	039	б/н	0÷500 мм (Δ± 1 мм)	2	10.09.2014
3	Ваги електричні ГОСТ 29329	СВН-5	1181	0÷5000 г, (Δ±1 г)	4	09.09.2014
4	Прес гідравлічний	ИП – 1000	1374	20÷1000 кН (Δ±1 %)	-	23.10.2014

Випробувальна лабораторія науково-дослідного інституту в'язучих речовин та матеріалів КНУБА	Документація системи управління Форми системи управління	Протокол сертифікаційних випробувань № 38/14
	ФСУ-5.10/02	Стор: з 3 по 4 Версія 01 Дата: 10.02.2015

1	2	3	4	5	6	7
5	Низькотемпературна лабораторна електропіч ТУ16.681.032-84	СНОЛ-67/350	04201	50÷350 °С (± 2 °С)	-	15.10.2014
6	Камера кліматична	ІЛКА 3525/11	06/89	100÷(-30) °С (Δ ± 0,5 °С)	-	15.10.2014

9. Результати випробувань:

№ п.п.	Номери пунктів НД, що встановлюють обов'язкові вимоги	Назва показника якості	Одиниці вимірювань	Показники		Точність вимірювань
				згідно ДСТУ Б В. 2.7-163: 2008	фактично	
1	2	3	4	5	6	7
1	4.2	Міцність бетону при стиску (випробування проводилось на зразках-кубах 7x7 см)	МПа клас	32,7 B25	34,9 B25	± 0.1 -
2	4.3	У залежності від марок за морозостійкістю, вказаних у п.3.9. плити або зразки-куби з бетону плит повинні витримуватись у насиченому водою стані не менше Морозостійкість оцінюють за зовнішнім виглядом (ступенем пошкоджень). Після попереминого об'ємного заморожування та відтавання на зразках плит не повинно бути видимих ознак руйнування (розшарування, злушення поверхні, тріщин, відколів, викришування)	цикли	F100 за зовнішнім виглядом	F100 не виявлено видимих пошкоджень	- -
3	4.4	Водопоглинання бетону плит повинно бути: не більше	% %	3 за масою 15 за масою	7,5	± 0.1