



УКРАЇНА
ТОВ "БУДІНДУСТРІЯ, ЛТД"



69035, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 170г, оф. 32
Факт. адреса: 69035, м. Запоріжжя, вул. Діагональна, 5
р/р 26005388134 АТ "Райффайзен Банк Аваль" МФО 380805
Код ЄДРПОУ 19266746 тел. (067) 612-59-59

2H790
ДСТУ ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ АКРЕДИТОВАНА ЗА ДСТУ ISO/IEC 17025:2017

Атестат акредитації випробувальної лабораторії №2H790, зареєстрований в Реєстрі НААУ 30 вересня 2017 р. дійсний до 29 вересня 2022 р.



"Затверджую"
Керівник випробувальної лабораторії
Т. В. Хашимова
29 листопада 2018 р.

**ПРОТОКОЛ № 528с-ВЛ
випробувань продукції**

Продукція: Бордюри бетонні ДСТУ Б EN 1340:2016 виробництва
ТОВ «Золотий Мандарин Квадра»

Назва продукції:	Бордюри бетонні БР 100.30.15 «с» Т клас 2; БР 100.20.6 «кр» S клас 1 ДСТУ Б EN 1340:2016	Код ДКПП	23.61.12
Замовник та його адреса:	ТОВ «Золотой Мандарин Квадра», 08132, Київська обл., м. Вишневе, вул. Київська, 17	Код ЄДРПОУ	
Виробник та його адреса:	ТОВ «Золотой Мандарин Квадра», 08132, Київська обл., м. Вишневе, вул. Київська, 17	Код ЄДРПОУ	
Дата виготовлення:	БР 100.30.15 «с» - 03.10.18 БР 100.20.6 «кр» - 29.09.18		
Номер партії (кількість):	БР 100.30.15 «с» - 251; БР 100.20.6 «кр» - 238		
Фасовка, упаковка:	нефасовані		
Відбір зразків проводився:	ОС «КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ», направлення № 27 від 12.10.2018 р.		

Рішення: № 27/2018 від 24.09. 2018 р.
Дата одержання 17.10.2018 р **Дата проведення** 24.10-30.11.2018р.
зразку: **випробувань**
Місце проведення
випробувань ВЛ ТОВ «Будіндустрія ЛТД»
Мета
випробувань: На відповідність вимогам ДСТУ Б EN 1340:2016 «Бордюри бетонні.
Вимоги і методи випробувань», пп. 5.2; 5.3.2; 5.3.3.2; 5.3.4; 5.4

**Тип та основні
характеристики
засобів
вимірювальної
техніки**

- Лінійка металева ДСТУ ГОСТ 427:2009,
(межа вимірювань 0 - 500мм, похибка ± 0,5мм), інв. №156-1;
- Рулетка вимірювальна металева Р5У3К (діапазон вимірювання 0-
5 м, похибка ± 0,5 мм), інв.№148;
- Прес гідравлячний 2ПГ-250 (діапазон вимірювання 100-1000 кН,
похибка ± 2%), інв. № 01
- Ваги електронні настільні AD-25, (діапазон вимірювань 0,1-25 кг,
дискреність 0,005 кг, кл. точності 3), інв. № 135;
- Низькотемпературна камера «Міні Сабзеро» МС-71,
(мінімальна температура (-50)°С, похибка ± 0,5°С), інв. № 07;
- Електрошафа сушильна лабораторна
типу СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-І1 (максимальна температура 350°С,
похибка ± 2°С), інв. №11;
- Установка для визначення стираності буд.матеріалів , інв.№ 13

Всі засоби вимірювання своєчасно калібровані

**Умови
проведення
випробування**

Температура +(19...23)°С
Вологість (64...69)%

**Опис, стан та
ідентифікація
зразків**

Бордюри бетонні, реєстраційний № 148/2с-ВЛ: БР 100.30.15 «с»
зразки від № 148/2с-ВЛ-1 до № 148/2с-ВЛ-15, БР 100.20.6 «кр»
зразки від № 148/2с-ВЛ-16 до № 148/2с-ВЛ-30.
.Зразки упаковані та промарковані. Зовнішні пошкодження відсутні.

Результати випробувань поданого зразка (проби) продукції

Параметри, що визначаються	Один. вимір.	НД на методи випробувань	Значення параметрів за НД	Фактичне значення		
1	2	3	4	5		
п. 5.2 Форма і розміри						
п. 5.2.2 Номінальні розміри визначені виробником		ДСТУ Б EN 1340:2016, додаток С				
БР 100.30.15	мм		1000x300x150	998x301x150		
БР 100.20.6			1000x200x60	999x203x59		
п. 5.2.3.3 Відхили, що допускаються:						
- довжина	%		± 1,0	-0,2; -0,1		
п.5.3.2 Стійкість до впливу атмосферних умов						
Стійкість до заморожування/відтавання у присутності солей		ДСТУ Б EN 1340:2016, додаток D	1,0			
втрата маси після випробування не більше	%				0,91	
БР 100.30.15					0,89	
БР 100.20.6						
- водопоглинання, не більше	%	ДСТУ Б EN 1340:2016, додаток E	6,0			
БР 100.30.15					3,45	
БР 100.20.6					3,52	
п. 5.3.3.2 Властивості і класи:						
Характерна міцність на вигин, не менше	МПа	ДСТУ Б EN 1340:2016, додаток F				
БР 100.30.15 Т клас 2					5,0	6,6
БР 100.20.6 S клас 1					3,5	4,8
Мінімальна міцність на вигин, не менше	МПа	ДСТУ Б EN 1340:2016, додаток F				
БР 100.30.15 Т клас 2					4,0	6,0
БР 100.20.6 S клас 1					2,5	4,1
п. 5.3.4 Стійкість до стираності		ДСТУ Б EN 1340:2016, додаток H				
БР 100.30.15	мм ³ /мм ²				17612/5000	
БР 100.20.6					16383/5000	
п.5.4.1 Зовнішній вигляд: верхня поверхня бордюрів не повинна мати		ДСТУ Б EN 1340:2016, додаток J	тріщин, осколів	вказані дефекти на верхній поверхні плит відсутні		

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!