

**Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

**Ukrainian
Certification**

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Людмила САД

М.П.

ПРОТОКОЛ
№ 2170 від 11 грудня 2024 р.

сертифікаційних випробувань бордюру бетонного БР 100.30.18 “сірий”,
що виготовлений ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



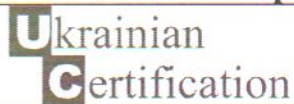
Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2170

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення оцінювання продукції Органу з оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698/3-Б/СО від 11.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698-Б/СО від 02.10.2024 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	БР 100.30.18 “сірий”; Сімейство міцності: Т (клас 2); Сімейство поверхні: І (клас 4); Номер партії: 509. Зразок – 4 шт., що виготовлений 27.08.2024 року.
Дата одержання зразків	03 жовтня 2024 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT) “Бордюри бетонні. Вимоги і методи випробувань”, п.п. 5.2.2, 5.2.3.1, 5.2.3.2, 5.2.3.3, 5.3.2.2, 5.3.3.2, 5.3.4.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища $+(20,6\pm 21,4)^{\circ}\text{C}$. Відносна вологість повітря - $(60\pm 67)\%$.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 28 жовтня 2024 року. Закінчення випробувань: 10 грудня 2024 року.
Методи випробувань	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT) “Бордюри бетонні. Вимоги і методи випробувань”.

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЙНІ»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2170

Сторінка: 4/5

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0849

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Номинальні розміри, мм: - довжина; - ширина; - висота.	п.п. 5.2.2 1000; 180; 300.	1004; 178; від 299 до 301.	±4,02 ±0,71 ±1,2	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток C
Вимоги до торців.	п. 5.2.3.1 Торцеві площини бордюрів можуть бути рівними або особливої конфігурації, що полегшує їх укладання або блокування. Виробник повинен декларувати ці особливості конфігурації торцевих поверхонь.	Торцеві площини бордюрів рівні.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додатки C та J
Дюгові бордюри.	п. 5.2.3.2 Дюгові бордюри слід описати як опуклі або увігнуті. Опис повинен відноситися до базової лінії. Радіус кривизни бордюру і його повна довжина повинні вимірюватися відносно базової лінії	Не стосується випробуваних зразків, бордюр прямий.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додатки C та J
Відхилення від номінальних розмірів, мм: - за довжиною; - за шириною; - за висотою; - площинність і прямолінійність.	п. 5.2.3.3 ±10,0; ±7,0; ±10,0; ±4,0	+4,0; -2,0; від -1,0 до +1,0; від -1,0 до +1,0	±0,016 ±0,01 ±0,004 ±0,003	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток C
Стійкість до впливу атмосферних умов, %: - водопоглинання (для 2 класу).	п. 5.3.2.2 не більше 6	4,0	±0,52	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток E
Стійкість до впливу атмосферних умов, кг/м²: - морозостійкість (для 3 класу).	п. 5.3.2.2 не більше 1	0,56	±0,077	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток D
Характерна міцність на вигин (для 2 класу (марка T)), МПа, не менше	п. 5.3.3.2			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2170

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
- зразок №1; - зразок №2; - зразок №3; - зразок №4 - мінімальне руйнівне навантаження; - характерне руйнівне навантаження	4,0 5,0	5,1 5,4 5,5 5,5 5,1 5,4	$\pm 0,15$ $\pm 0,16$ $\pm 0,17$ $\pm 0,17$ $\pm 0,15$ $\pm 0,16$	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток F
Стойкість до стираності (для 4 класу (марка I)), мм, не більше - зразок №1; - зразок №2; - зразок №3	п. 5.3.4.2 20	9,5 8,0 8,5	$\pm 0,48$ $\pm 0,40$ $\pm 0,43$	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток G
Зовнішній вигляд.	п. 5.4.1 Поверхня бордюрів, не повинна мати таких дефектів, як тріщини і сколи. У разі двошарових бордюрів, не допускається наявність розшарування (розділення) між шарами.	Поверхня бордюрів, що оцінюються, немає таких дефектів, як тріщини і сколи. Бордюри одношарові.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток J
Текстура.	п. 5.4.2 Якщо бордюри виготовлялися з поверхнею, що має спеціальну текстуру, то така текстура має бути описана виробником.	Бордюри виготовляються без текстури.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток J
Забарвлення.	п. 5.4.3 Залежно від рішення виробника може забарвлюватися лицьовий шар або весь елемент.	Бордюри виготовляються без забарвлення лицьового шару.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток J

Виконавці:

Інженер-лаборант О. Волощук

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 Л. Сад

**Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

**Ukrainian
Certification**

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

Людмила САД

М.П.

ПРОТОКОЛ
№ 2171 від 11 грудня 2024 р.

сертифікаційних випробувань бордюру бетонного БР 100.30.15 “сірий”,
що виготовлений ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2171

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення оцінювання продукції Органу з оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698/3-Б/СО від 11.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ “УКРСЕРТИФІКЕЙШН” за № 698-Б/СО від 02.10.2024 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	БР 100.30.15 “сірий”; Сімейство міцності: Т (клас 2); Сімейство поверхні: І (клас 4); Номер партії: 365. Зразок – 4 шт., що виготовлений 11.09.2024 року.
Дата одержання зразків	03 жовтня 2024 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT) “Бордюри бетонні. Вимоги і методи випробувань”, п.п. 5.2.2, 5.2.3.1, 5.2.3.2, 5.2.3.3, 5.3.2.2, 5.3.3.2, 5.3.4.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, “Чарівний” масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища $+(20,6\pm 21,4)^{\circ}\text{C}$. Відносна вологість повітря - $(60\pm 67)\%$.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 28 жовтня 2024 року. Закінчення випробувань: 10 грудня 2024 року.
Методи випробувань	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT) “Бордюри бетонні. Вимоги і методи випробувань”.

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2171

Сторінка: 4/5

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0850

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
Номинальні розміри, мм: - довжина; - ширина; - висота.	п.п. 5.2.2 1000; 150; 300.	1004; 150; від 299 до 302.	±4,02 ±0,6 ±1,21	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток C
Вимоги до торців.	п. 5.2.3.1 Торцеві площини бордюрів можуть бути рівними або особливої конфігурації, що полегшує їх укладання або блокування. Виробник повинен декларувати ці особливості конфігурації торцевих поверхонь.	Торцеві площини бордюрів рівні.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додатки C та J
Дюгові бордюри.	п. 5.2.3.2 Дюгові бордюри слід описати як опуклі або увігнуті. Опис повинен відноситися до базової лінії. Радіус кривизни бордюру і його повна довжина повинні вимірюватися відносно базової лінії	Не стосується випробуваних зразків, бордюр прямий.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додатки C та J
Відхили від номінальних розмірів, мм: - за довжиною; - за шириною; - за висотою; - площинність і прямолінійність.	п. 5.2.3.3 ±10,0; ±7,0; ±10,0; ±4,0	+4,0; — від -1,0 до +2,0; від -1,0 до +2,0	±0,016 — ±0,01 ±0,006	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток C
Стійкість до впливу атмосферних умов, %: - водопоглинання (для 2 класу).	п. 5.3.2.2 не більше 6	4,9	±0,64	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток E
Стійкість до впливу атмосферних умов, кг/м²: - морозостійкість (для 3 класу).	п. 5.3.2.2 не більше 1	0,68	±0,094	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток D
Характерна міцність на вигин (для 2 класу (марка T)), МПа, не менше	п. 5.3.3.2			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2171

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
- зразок №1; - зразок №2; - зразок №3; - зразок №4 - мінімальне руйнівне навантаження; - характерне руйнівне навантаження	4,0 5,0	5,3 5,3 4,8 5,0 4,8 5,1	$\pm 0,16$ $\pm 0,16$ $\pm 0,14$ $\pm 0,15$ $\pm 0,14$ $\pm 0,15$	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток F
Стійкість до стираності (для 4 класу (марка I)), мм, не більше - зразок №1; - зразок №2; - зразок №3	п. 5.3.4.2 20	12,0 10,5 11,0	$\pm 0,60$ $\pm 0,53$ $\pm 0,55$	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток G
Зовнішній вигляд.	п. 5.4.1 Поверхня бордюрів, не повинна мати таких дефектів, як тріщини і сколи. У разі двошарових бордюрів, не допускається наявність розшарування (розділення) між шарами.	Поверхня бордюрів, що оцінюються, немає таких дефектів, як тріщини і сколи. Бордюри одношарові.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток J
Текстура.	п. 5.4.2 Якщо бордюри виготовлялися з поверхнею, що має спеціальну текстуру, то така текстура має бути описана виробником.	Бордюри виготовляються без текстури.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток J
Забарвлення.	п. 5.4.3 Залежно від рішення виробника може забарвлюватися лицьовий шар або весь елемент.	Бордюри виготовляються без забарвлення лицьового шару.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток J

Виконавці:

Інженер-лаборант О. Волощук

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 Л. Сад

**Випробувальний центр
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

**Ukrainian
Certification**

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

**В. о. начальника випробувального центру
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

Людмила САД

М.П.

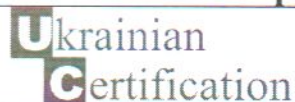
ПРОТОКОЛ

№ 2172 від 11 грудня 2024 р.

сертифікаційних випробувань бордюру бетонного БР 100.20.8 “сірий”,
що виготовлений ТОВ “ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА”, Україна

Рівне

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2172

Сторінка: 3/5

Замовник випробувань	ТОВ «ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА», 01015, місто Київ, вулиця Лейпцизька, 3-А.
Підстава для випробувань	Рішення за заявкою на проведення оцінювання продукції Органу з оцінки відповідності / орган сертифікації ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № 698/3-Б/СО від 11.09.2024 року.
Надана документація	Акт відбору та ідентифікації зразків: Органом з оцінки відповідності /орган сертифікації ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № 698-Б/СО від 02.10.2024 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	БР 100.20.8 «сірий»; Сімейство міцності: S (клас 1); Сімейство поверхні: I (клас 4); Номер партії: 376. Зразок – 4 шт., що виготовлений 18.09.2024 року.
Дата одержання зразків	03 жовтня 2024 року.
Мета випробувань	Перевірка зразків на відповідність: ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT) «Бордюри бетонні. Вимоги і методи випробувань», п.п. 5.2.2, 5.2.3.1, 5.2.3.2, 5.2.3.3, 5.3.2.2, 5.3.3.2, 5.3.4.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3.
Місце проведення випробувань	Рівненська область, Рівненський район, село Бармаки, «Чарівний» масив, будинок 30.
Умови проведення випробувань	Температура навколишнього середовища $+(20,6\pm 21,4)^{\circ}\text{C}$. Відносна вологість повітря - $(60\pm 67)\%$.
Час проведення випробувань	Початок випробувань: 28 жовтня 2024 року. Закінчення випробувань: 10 грудня 2024 року.
Методи випробувань	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT) «Бордюри бетонні. Вимоги і методи випробувань».

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКАЦІЙНИЙ»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2172

Сторінка: 4/5

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Зразок № 0851

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність	НД на методи випробувань
Номинальні розміри, мм: - довжина; - ширина; - висота.	п.п. 5.2.2 1000; 80; 200.	1002; 82; від 198 до 202.	±4,01 ±0,33 ±0,81	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток C
Вимоги до торців.	п. 5.2.3.1 Торцеві площини бордюрів можуть бути рівними або особливої конфігурації, що полегшує їх укладання або блокування. Виробник повинен декларувати ці особливості конфігурації торцевих поверхонь.	Торцеві площини бордюрів рівні.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додатки C та J
Дюгові бордюри.	п. 5.2.3.2 Дюгові бордюри слід описати як опуклі або увігнуті. Опис повинен відноситися до базової лінії. Радіус кривизни бордюру і його повна довжина повинні вимірюватися відносно базової лінії	Не стосується випробуваних зразків, бордюр прямий.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додатки C та J
Відхилення від номінальних розмірів, мм: - за довжиною; - за шириною; - за висотою; - площинність і прямолінійність.	п. 5.2.3.3 ±10,0; ±7,0; ±10,0; ±4,0	+2,0; +2,0; від -2,0 до +2,0; від -1,0 до +2,0	±0,01 ±0,01 ±0,01 ±0,006	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток C
Стійкість до впливу атмосферних умов, %: - водопоглинання (для 2 класу).	п. 5.3.2.2 не більше 6	4,9	±0,64	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток E
Стійкість до впливу атмосферних умов, кг/м²: - морозостійкість (для 3 класу).	п. 5.3.2.2 не більше 1	0,73	±0,10	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340:2003/AC:2006, IDT), додаток D
Характерна міцність на вигин (для 1 класу (марка S)), МПа, не менше	п. 5.3.3.2			

Випробувальний центр ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»



Протокол сертифікаційних випробувань

№ 2172

Сторінка: 5/5

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначе- ність	НД на методи випробувань
- зразок №1; - зразок №2; - зразок №3; - зразок №4 - мінімальне руйнівне навантаження; - характерне руйнівне навантаження	2,5 3,5	3,9 4,2 4,2 4,0 3,9 4,1	±0,12 ±0,13 ±0,13 ±0,12 ±0,12 ±0,12	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток F
Стійкість до стираності (для 4 класу (марка I)), мм, не більше - зразок №1; - зразок №2; - зразок №3	п. 5.3.4.2 20	13,0 12,5 13,0	±0,65 ±0,63 ±0,65	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток G
Зовнішній вигляд.	п. 5.4.1 Поверхня бордюрів, не повинна мати таких дефектів, як тріщини і сколи. У разі двошарових бордюрів, не допускається наявність розшарування (розділення) між шарами.	Поверхня бордюрів, що оцінюються, немає таких дефектів, як тріщини і сколи. Бордюри одношарові.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток J
Текстура.	п. 5.4.2 Якщо бордюри виготовлялися з поверхнею, що має спеціальну текстуру, то така текстура має бути описана виробником.	Бордюри виготовляються без текстури.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток J
Забарвлення.	п. 5.4.3 Залежно від рішення виробника може забарвлюватися лицьовий шар або весь елемент.	Бордюри виготовляються без забарвлення лицьового шару.	—	ДСТУ Б EN 1340:2016 (EN 1340:2003, IDT + EN 1340: 2003/AC:2006, IDT), додаток J

Виконавці:

Інженер-лаборант О. Волощук

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 Л. Сад