



Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (ДП НДІБК)
03680, м. Київ-37, вул. Преображенська, 5/2



ДП НДІБК
ДСТУ ІСО/ІЕС 17025:2004

Рівень документа

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ПРОДУКЦІЇ

Позначення

ПРВ-217-5575.17-99к.17

Стор. 1
Всього 10

Дата
23.11.2017

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач лабораторії будівельної
теплотехніки та акустики



Є.Г. Фаренюк

листопада 2017 р.

ПРОТОКОЛ № 99к/17

кваліфікаційних випробувань з визначення стійкості до циклічних кліматичних впливів конструкцій із фасадною теплоізоляцією з опорядженням декоративною мінеральною штукатуркою виробництва ТОВ «Фомальгаут-Полімін»

Виконавець: Випробувальний відділ будівельної фізики та ресурсозбереження
Державного науково-дослідного інституту будівельних конструкцій
Атестат акредитації №2Т167, виданий 24 вересня 2013 р.
Національним Агентством з акредитації України

Замовник: **ТОВ «Фомальгаут-Полімін»**
Адреса: 03134, м. Київ, вул. Пшенична, 2-а

Київ 2017



Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»

Найменування та номер документа ПРОТОКОЛ № 99к/17 кваліфікаційних випробувань з визначення стійкості до циклічних кліматичних впливів конструкцій із фасадною теплоізоляцією з опорядженням декоративною мінеральною штукатуркою виробництва ТОВ «Фомальгаут-Полімін»	Позначення ПРВ-217-5575.17-99к.17	
	Стор. 9 Всього 10	Дата 23.11.2017

$$\frac{R(0) - R(60)}{R(0)} \cdot 100\% = \frac{3,59 - 3,56}{3,59} \cdot 100\% = 0,84\% \leq 10\%, \quad (1)$$

де, $R(0)$ – початковий термічний опір фрагменту конструкції фасадної теплоізоляції;

$R(60)$ – термічний опір фрагменту конструкції фасадної теплоізоляції після проведення 60 циклів.

Дана характеристика не перевищує встановлене нормативне значення. Відповідно вимога п. 6.3 ДСТУ Б В.2.6-36:2008 виконується.

19.2 Відповідно до ДСТУ Б В.2.6-36:2008 термін ефективної експлуатації конструкції фасадної теплоізоляції з опорядженням декоративною мінеральною штукатуркою виробництва ТОВ «Фомальгаут-Полімін» буде становити не менше ніж 25 років при виконанні умови:

$$\frac{R(0) - R(60)}{R(0)} k_z \frac{25}{60} \leq 0,1, \quad (2)$$

де, $k_z = 9$ – коефіцієнт масштабності - експериментальні цикли – умови експлуатації;

$R(0)$ – початковий термічний опір фрагменту конструкції фасадної теплоізоляції;

$R(60)$ – термічний опір фрагменту конструкції фасадної теплоізоляції після проведення 60 циклів.

Для конструкції фасадної теплоізоляції з опорядженням декоративною мінеральною штукатуркою виробництва ТОВ «Фомальгаут-Полімін»:

$$\frac{3,59 - 3,56}{3,59} \cdot 9 \cdot \frac{25}{60} = 0,031 \leq 0,1 \quad (3)$$

Тобто термін ефективної експлуатації конструкції фасадної теплоізоляції з опорядженням декоративною мінеральною штукатуркою виробництва ТОВ «Фомальгаут-Полімін» та утепленням мінераловатними плитами становить не менше ніж 25 умовних років, що відповідає нормативним вимогам п. 4.19 ДБН В.2.6-31:2016.

20. Висновки та рекомендації:

20.1 Конструкції фасадної теплоізоляції з опорядженням декоративною мінеральною штукатуркою виробництва ТОВ «Фомальгаут-Полімін», відповідають нормативним



Державне підприємство «Державний науково-дослідний
інститут будівельних конструкцій»

Найменування та номер документа

ПРОТОКОЛ № 99к/17

кваліфікаційних випробувань з визначення стійкості до
циклічних кліматичних впливів конструкцій із фасадною
теплоізоляцією з опорядженням декоративною мінеральною
штукатуркою виробництва ТОВ «Фомальгаут-Полімін»

Позначення

ПРВ-217-5575.17-99к.17

Стор. 10
Всього 10

Дата
23.11.2017

вимогам ДБН В.2.6-31:2016 та ДСТУ Б В.2.6-36:2008 за показниками стійкості збірної системи до кліматичних впливів та терміну ефективної експлуатації, що складає не менше ніж 25 умовних років.

Відповідальний виконавець:

Інженер 2-ї категорії
випробувальної лабораторії

С.С. Мотрич

Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.
Цей протокол не можна повністю або частково відтворювати, тиражувати і розповсюджувати.
Протокол складається з десяти сторінок.