



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



2017  
ДЕ ГР ІЗДІБЕС 17025 2006

Назва документа

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ПРОДУКЦІЇ

Позначення

ПРВ-217-5898.18-57к.18

Стор. 1  
Всього 10

Дата  
29.08.2018



Завідувач лабораторії будівельної теплотехніки та акустики  
ДП НДІБК, к.т.н.

..... Є.Г. Фаренюк

“29” серпня 2018 р.

## ПРОТОКОЛ № 57к/18

**кваліфікаційних випробувань з визначення стійкості до циклічних кліматичних впливів систем утеплення ТМ «Kirchland»**

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 «Виробнича компанія «МЕГАБУД»**  
Адреса: 10001, м. Житомир, пр-т Незалежності, 81-а

Київ 2018



Найменування та номер документа

ПРОТОКОЛ № 57к/18  
кваліфікаційних випробувань з визначення стійкості до циклічних кліматичних впливів систем утеплення

Позначення

ПРВ-217-5898.18-57к.18

Стор. 10  
Всього 10

Дата  
29.08.2018

$$\frac{R(0) - R(60)}{R(0)} k_z \frac{25}{60} \leq 0,1, \quad (3)$$

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 2-х фрагментів систем утеплення :

$$\text{для фрагменту 1} - \frac{3,55 - 3,52}{3,55} \cdot 9 \cdot \frac{25}{60} = 0,03 \leq 0,1 \quad (4)$$

$$\text{для фрагменту 2} - \frac{3,4 - 3,37}{3,4} \cdot 9 \cdot \frac{25}{60} = 0,03 \leq 0,1 \quad (5)$$

Тобто термін ефективної експлуатації 2-х фрагментів систем утеплення: 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 Отже, системи утеплення відповідають нормативним 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 1-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 одинадцяти сторінок.