



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТЕСТ»

ТОВ «ТЕСТ». 01042, м. Київ, вул. Патриса Лумумби, буд. 4/6, корп. А, оф. 109, а/с 74

Випробувальний центр. 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Залізнична, 8.

Код ЄДРПОУ 31027499, ІПН 310274926552, Св. № 200003849.

Тел/факс: (044) 353-57-10 (11)

Вих. № 05/07/13
Від. 11.07.2013 р.

директору ТОВ „АЕРОК”

Щодо продовження дії протоколів випробувань

Розглянувши надані Вами матеріали (обґрунтування незмінності складових конструкцій, сертифікати на матеріали) повідомляємо, що строк дії протоколів №9/ПР-09 від 4 березня 2009 р., та №9/ПР-10 від 23 квітня 2010 р., випробувань на вогнестійкість стін виготовлених з блоків із ніздрюватого бетону автоклавного твердіння „АЕРОС Classic”, Вашого виробництва продовжується до зміни конструктивного виконання та матеріалів, з яких вони виготовлені.

Директор випробувального центру



О. М. Риппа



Випробувальний центр ТОВ "ТЕСТ"



2Н365

(ДСТУ ISO/IEC 17025:2006)

"Затверджую"

Керівник ВЦ ТОВ "ТЕСТ"

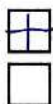
О.О. Абрамов

квітня 2010 р.



ПРОТОКОЛ № 9/ПР-10

**випробувань на вогнестійкість ненесучої стіни завтовшки 100 мм із блоків з
ніздрюватого бетону автоклавного твердіння АЕРОК Класік 100-В2,0-Д500-
F25 виробництва фірми ТОВ "АЕРОК" (м. Київ)**



екземпляр: №1 (замовник випробувань)

екземпляр: №2 (ВЦ ТОВ "ТЕСТ")

Замовник: ТОВ "АЕРОК", Україна, юридична адреса: 02140, м. Київ, проспект Бажана, 14а, фактична адреса: 07541, Київська область м. Березань, вулиця Войкова, 44а.

Тел./факс: (044) 581-57-90, 581-57-99.

Випробувальний центр: Випробувальний центр ТОВ "ТЕСТ". Адреса центру: м. Бровари Київської обл., вул. залізнична 8, тел./факс: (04594) 6-66-05, (044) 592-93-49, e-mail: test@mail.alternet.com.ua, сайт: www.firetest.com.ua. Ліцензія Державного департаменту пожежної безпеки МНС України АВ №188430.

Випробування проводились згідно до договору № 12Т-09 від 13.02.2009 р.

Об'єкт випробувань: Ненесуча стіна завтовшки 100 мм із блоків з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння АЕРОК Класік 100-В2,0-Д500-Ф25 за ТУ У В.2.7-26.6-34840150-001:2009, виробництва фірми ТОВ "АЕРОК" (м. Київ).

Метод визначення вогнестійкості: Визначення вогнестійкості ненесучих стін (перегородок) здійснюється за ДСТУ Б В.1.1-4-98* "Будівельні конструкції. Методи випробувань на вогнестійкість. Загальні вимоги" та ДСТУ Б В.1.1-15:2007 "Захист від пожежі. Перегородки. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1364-1:1999, NEQ).

Метод полягає у визначенні проміжку часу від початку випробування за стандартним температурним режимом згідно з ДСТУ Б В.1.1-4-98* зразків перегородок (далі - зразків), які встановлюються у вертикальний отвір вогневої печі до настання одного з нормованих для перегородок граничних станів з вогнестійкості за ознаками втрати цілісності та теплоізолювальної здатності (для ненесучих стін та перегородок).

Випробуванням піддаються два зразки стіни. Зразки повинні мати розміри, які відповідають проектним розмірам перегородки (ненесучої стіни). У випадку, якщо зразки таких розмірів випробувати неможливо, використовують зразки-фрагменти конструкцій. При цьому мінімальні розміри частини зразка, яка піддається вогневому впливу в печі, мають бути не менше за 3000 мм х3000 мм. Товщина зразків має відповідати технічній документації на конструкцію.

Граничним станом за ознакою втрати цілісності (ознака Е) є стан, за якого виконується одна з наступних умов: загоряння, полум'яне горіння або тління зі свіченням ватного тампона, що піднесений до необігріваної поверхні зразка в місця тріщин на відстань від 20 до 30 мм протягом проміжку часу не менше ніж 30 с; полум'я на необігріваній поверхні зразка спостерігається протягом проміжку часу не менше ніж 10 с; виникнення тріщини (або отвору), через яку можна вільно вве-

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ТОВ "ТЕСТ"
Док.ПРОТ № 3172-10 від 23.04.10р
Аркуш 2, Аркушів 18 Екз № 1 Підпис

Під час проведення випробувань температура (див. таблицю 2 і рис. 3) та надлишковий тиск у печі відповідали вимогам, що регламентовані стандартом. Надлишковий тиск у печі на 5-й хв склав 8 Па, а з 10-ї хв – 11 Па.

Результати вимірювань температури на не обігрівальній поверхні зразків наведено у таблицях 3, 4 та рис. 4 - 5.

Випробування зразків, виходячи з замовлення, продовжувалися 152 хв.

Під час випробувань втрати цілісності та теплоізоляційної здатності зразків не відбулося.

Значення A_s , A_f , A_{min} для часу випробувань 152 хв склали 142125, 142203, 136435 $^{\circ}\text{C} \times \text{хв}$.

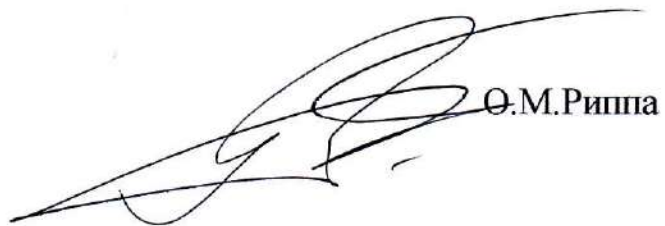
Похибка випробувань (Δt) склала 0 хв.

Висновок: Межа вогнестійкості ненесучої стіни завтовшки 100 мм, що виконана із блоків з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння АЕРОК Класік 100-B2,0-D500-F25 за ТУ У В.2.7-26.6-34840150-001:2009 (див. розділ “Зразки для випробувань”), виробництва фірми ТОВ “АЕРОК” (м. Київ), складає не менше 152 хв (EI 150).

ПРИМІТКА:

1. Протокол № 9/ПР -10 стосується тільки зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є цілісним документом і може бути передрукований тільки в повному обсязі на підставі письмової згоди ВЦ ТОВ “ТЕСТ”.
3. Строк дії протоколу № 9/ПР -10 три роки.
4. Копії протоколів чинні тільки при їх завіренні в ВЦ ТОВ “ТЕСТ”.

Інженер-випробувач



О.М.Рипша