



## 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

7 березня 2009 р.

## ПРОТОКОЛ № 9/ПР - 09

випробувань на вогнестійкість стіни завтовшки 200 мм з дрібноштучних блоків із ніздрюватого бетону автоклавного твердіння торгівельної марки „АЕРОК”



**Замовник:** ТОВ "Аерок". м. Київ, пр-т Бажана, 12, офіс 2 .

Т/ф 8 044 503-63-72.

**Випробувальний центр:** Випробувальний центр ТОВ "ТЕСТ". Адреса центру: м. Бровари Київської обл., вул. залізнична 8, тел/факс 8 (04494) 6-66-05, 8(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:** Стіна завтовшки 200 мм, що виконана із стінових дрібноштучних блоків із ніздрюватого бетону автоклавного твердіння (AEROC Classic 200 D500, B2, F25, розміри 600x200x200 мм) торгівельної марки „АЕРОК” (виробник завод ТОВ "Аерок", м. Березань, Київської обл., вул. Войкого, 44а) за ДСТУ Б В.2.7-137:2008 „Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібноштучні. Технічні умови” (ТУ У В.2.7-26.6-34840150-001:2009).

**Метод визначення вогнестійкості:** Визначення вогнестійкості несучих стін здійснюється за ДСТУ Б В.1.1-19:2007 “Будівельні конструкції. Несучі стіни. Метод випробувань на вогнестійкість” (EN 1365-1:1999, MOD).

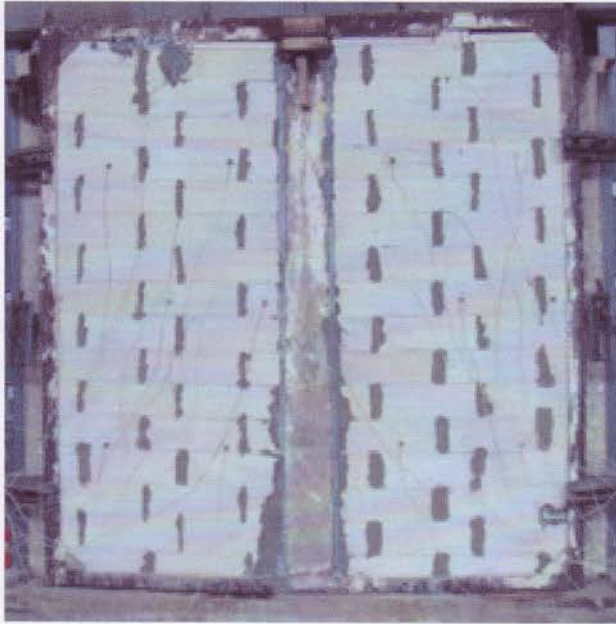
Метод полягає у нагріві в стандартному температурному режимі зразків стін (далі - зразків), які встановлюються на вертикальний отвір вогневої печі, та визначенні часу, коли досягається один з граничних станів за ознаками втрати цілісності, теплоізолювальної здатності або несучої здатності.

Випробуванням піддаються два зразки стіни. Зразки повинні мати розміри, які відповідають проектним розмірам стіни. Якщо зразки таких розмірів випробувати неможливо, то випробуванням піддаються фрагменти стін. У цьому випадку висота та (або) ширина зразка має бути не менша ніж 3000 мм.

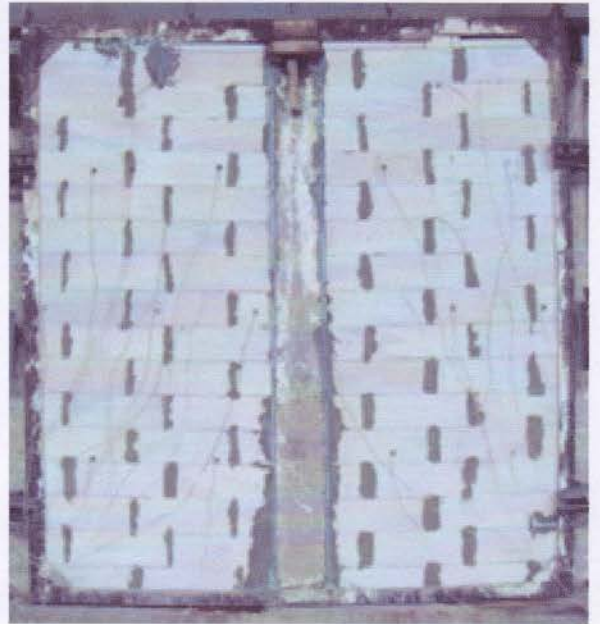
Граничним станом за ознакою втрати цілісності (ознака Е) є стан, за якого виконується одна з наступних умов: полум'яне горіння або тління з свіченням ватного тампона, що піднесений до необігрівальної поверхні зразка в місця тріщин на відстань 20-30 мм протягом часу 30 с; полум'я на необігрівальній поверхні зразка спостерігається протягом часу не менше ніж 10 с; виникнення тріщини (або отвору), через яку можна вільно ввести в піч щуп діаметром 25 мм;

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ТОВ "ТЕСТ"  
Док. ПРОТ № 9/ПР-09 від 4.03.09  
Аркуш 2 Аркушів 22 Підпис 

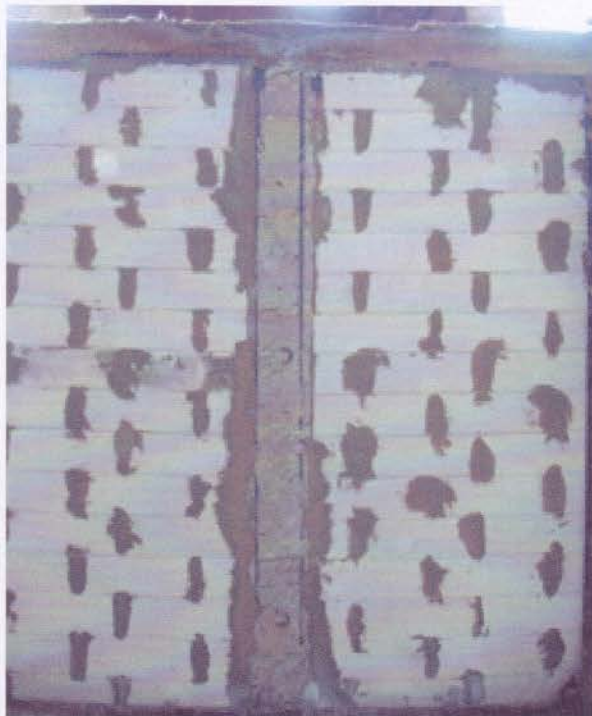




до випробувань



після випробувань



сторона вогневого впливу після випробувань

Рис. 1 Вигляд зразків на печі до та після випробувань

Значення  $A_s$ ,  $A_f$ ,  $A_{min}$  для часу випробувань 182 хв склали 175107, 145107, 168560  $^{\circ}\text{C} \times \text{хв}$ , відповідно.

Похибка випробувань ( $\Delta t$ ) згідно з формулою (2) склала 0 хв.

**Висновок:** Межа вогнестійкості стіни завтовшки 200 мм із стінових дрібноштучних блоків із ніздрюватого бетону автоклавного твердіння AEROC Classic 200 D500, B2, F25 на клеєвій суміші „Poren Beton Kleber” (див. розділ “Зразки для випробувань”) складає не менше 182 хв (**REI 180**).

**ПРИМІТКА:**

1. Протокол № 9/ПР-09 стосується тільки зразків стіни, 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-09 три роки.
4. Копії протоколів чинні тільки при їх завіренні в ВЦ ТОВ “ТЕСТ”.

Інженер-випробувач

О.М.Риппа