

**Філія „Хмельницький державний випробувальний центр з сертифікації будівельних матеріалів” Державного підприємства „Центр з сертифікації будівельних матеріалів, виробів та конструкцій”**

29008 Україна, м. Хмельницький, вул. Кам'янецька 147/1,  
тел. 67-43-15, 67-27-15 факс 67-43-15 e-mail: dovgiuy@ukr.net

Екз. № \_\_\_\_\_

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник випробувальної лабораторії  
Філії „Хмельницький державний  
випробувальний центр з сертифікації  
будівельних матеріалів” Державного  
підприємства „Центр з сертифікації  
будівельних матеріалів, виробів та  
конструкцій”

\_\_\_\_\_ Мамчур О.М.

“05” серпня 2019 р.

на 2 аркушах

**ПРОТОКОЛ № 109 – 62 – 19К від 05 серпня 2019 р.**

**за результатами контрольних випробувань**

**каменів керамічних рядових крупноформатних порожнистих високої ефективності торгової  
марки “КЕРАТЕРМ” КФР-11,5НФ (Керамічний блок 38) на теплопровідність**

**ВИКОНАВЕЦЬ:** випробувальна лабораторія Філії „Хмельницький державний випробувальний центр з сертифікації будівельних матеріалів” Державного підприємства “Центр з сертифікації будівельних матеріалів, виробів та конструкцій”, м. Хмельницький, вул. Кам'янецька, 147/1.  
Атестат акредитації №2Н 643 від 26 грудня 2014р., дійсний до 25 грудня 2019р.

**ЗАЯВНИК:** ТОВ “Кузьминецька будівельна кераміка”

**ПІДСТАВА:** договір №62-19 від 11.07.2019 р.

1. Мета – контрольні випробування зразків продукції на відповідність вимогам ДСТУ Б В.2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ) “Будівельні матеріали. Цегла та камені керамічні рядові і лицьові. Технічні умови.” на теплопровідність (п.4.1.8).

2. Випробування проводилися за такими нормативними документами:

ДСТУ Б В.2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ) “Будівельні матеріали. Цегла та камені керамічні рядові і лицьові. Технічні умови.”

ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99) “Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності і термічного опору при стаціонарному тепловому режимі”

3. Відібрані зразки каменів керамічних рядових крупноформатних КФР-11,5НФ розмірами /380x248x238/ мм, акт відбору зразків №05 від 01.08.2019 р., в кількості 5 шт., доставлені до ВЛ 01.08.2019 р. для випробування. Зразки умовно позначені № 99К (01-05).

4. Дата проведення випробувань: 01.08 - 05.08.2019 р.

5. Відомості про випробувальне устаткування і засоби вимірювальної техніки наведені в таблиці №1.

Таблиця №1

№ з/п	Найменування ВУ і ЗВТ	Тип	Номер	Основні технічні характеристики
1.	Електрошафа сушильна	ШС-0,05	2473	50-250 , Δ ± 1,0°C
2.	Лінійка вимірювальна металева		б/н	0-500 мм, ціна поділки 1 мм
3.	Штангенциркуль	ШЦ-1	51857	0-120мм, Δ ± 0,1мм
4.	Вимірювач теплопровідності	ИТП-МГ4	708	0,02 – 1,5 Вт/мК, Δ ± 5,0 %
5.	Ваги електронні	AD-10Н	Зав №0167	0,02 – 10 кг Δ± 4г

Випробувальне обладнання атестоване, засоби вимірювальної техніки калібровані

6. Умови проведення випробувань наведені в таблиці №2.

Таблиця №2

№ з/п	Найменування контролюємого параметра	Одиниця виміру	Умови при випробуваннях	Вимоги НД щодо умов випробування
1.	Температура повітря	°С	+22	23± 5
2.	Вологість	%	60	< 85

7. Особливості поведінки виробів під час випробувань – не виявлено.

8. Результати випробувань наведені в таблиці №3.

Найменування показника	Од. вим.	Вимоги ДСТУ Б В.2.7-61:2008 п.4.1.8, таб.4.1	Фактичні значення						Пох. вим.
			№01	№02	№03	№04	№05	середнє	
1. Середня густина	кг/м <sup>3</sup>	< 800	777	785	775	780	785	<b>780</b>	0,1%
2. Теплопровідність	Вт/м·К	< 0,24	0,14	0,13	0,14	0,15	0,14	<b>0,14</b>	5%
3. Термічний опір	м <sup>2</sup> ·К/Вт		2,76	2,92	2,86	2,87	2,88	<b>2,86</b>	5%

**ВИСНОВОК:** зразки каменів керамічних рядових крупноформатних порожнистих КФР-11,5НФ, що випробовувалися, відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-61:2008 (EN 771-1:2003, NEQ). Тип виробу за теплотехнічними властивостями – високої ефективності.

Провідний інженер

Казакова О.В.

Цей протокол забороняється повністю або частково відтворювати, тиражувати чи розповсюджувати без дозволу випробувальної лабораторії. Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.