

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

Аттестат признания технической компетентности № ГОСТ.RU.22037

443099 г. Самара, ул. Алексея Толстого, 72, телефон/факс 8(846)310-24-23 и 310-24-82
e-mail: Laktest@yandex.ru

«Утверждаю»

Директор ООО «Лактест»

Колесников А.И.

«31» мая 2022 г.

ПРОТОКОЛ №12/2022 от 31.05.2022

определение коэффициента теплопроводности кладки
из керамического кирпича

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАКАЗЧИК	Общество с ограниченной ответственностью «Магма Керамик» Адрес производства: Республика Мордовия, Дубенский район, с. Дубенки, ул. 2-й микрорайон, д.7 Договор №26 от 08.12.2021 г.
ИЗДЕЛИЕ	Кирпич керамический пустотелый Keramik&Klinker 250×120×88 1,4НФ/150/1,3/100 ГОСТ 530-2012
ОБРАЗЦЫ	Кирпич 288 шт. Акт отбора образцов от 11.03.2022
МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЯ	ГОСТ Р 56623-2015, ГОСТ 530-2012 п.7.14
ПРИБОРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ	Камера климатическая КК-100805-4.4 аттестат №005205/160312-2021 до 22.12.2022 г. Измеритель плотности тепловых потоков ИТП- МГ4.03/40(II) «Поток» зав.№ 847, свидетель- ство о поверке № С-БЯ/11-01-2022/122978409 действительно до 10.01.2023 г. шкаф сушильный ШСП-0,25-60, зав. №13647, аттестат №004900/159439-2021 до 10.12.2022 г., Весы лабораторные ВК-600, зав.№ 009863 свидетельство о поверке №С-БЯ/09-12- 2021/120006941 до 08.12.2022; измеритель комбинированный TESTO 605 зав. № 39506830 свидетельство о поверке №С-БЯ/28-12- 2021/122204573 до 27.12.2022
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Партия №100 от 12.02.2022
ДАТА ИСПЫТАНИЯ	19.05.2022 - 30.05.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

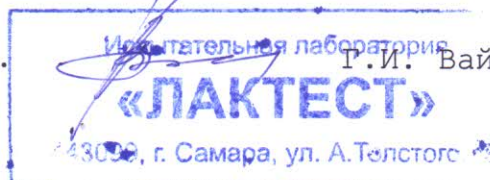
Наименование показателя	Результаты испытания	
	при массовой доли влаги в кладке 4,2%	при массовой доли влаги в кладке 3,1%
Средняя температура воздуха, °С: -наружного -внутреннего	-30 ± 2 20 ± 2	-30 ± 2 20 ± 2
Средневзвешенная температура поверхности кладки, °С: -наружной -внутренней	-18,4 14,2	-19,1 15,5
Средневзвешенный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	52,1	47,7
Приведенное термическое сопротивление кладки, (м ² ·°С)/Вт	0,615	0,726
Толщина стены δ, м	0,385	
Средняя плотность кирпича, кг/м ³	1230,9	
Коэффициент теплопроводности кирпича в кладке в сухом состоянии λ ₀ , Вт/(м·°С)	0,29	
Коэффициент теплопроводности кирпича в кладке в условиях эксплуатации А (ω=1%) λ _А , Вт/(м·°С)	0,36	
Коэффициент теплопроводности кирпича в кладке в условиях эксплуатации Б (ω=2%) λ _Б , Вт/(м·°С)	0,44	

Испытание выполнил:



Д. А. Макаров

Руководитель лаборатории к.т.н.



Т.И. Вайнгартен