

Испытательная лаборатория «ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС»

аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЛТ83
115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 11, стр. 7
телефон: +7 495 991-45-42, электронная почта: gostexp@gmail.com

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС»

А.С. Дворин

м.п.
«31» марта 2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1203/03-15 от 31.03.2015 года

Продукция: Камень керамический крупноформатный.

Заявитель: Орган по сертификации продукции ООО "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС", адрес: РФ, 109599, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII

Изготовитель: Филиал ЗАО «ТУС» - Завод «КЕТРА», адрес: 429620, Чувашская Республика, с. Красноармейское.

Нормативный документ на изделие: ГОСТ 530-2012

Объект испытаний: в качестве типовых образцов представлен камень керамический крупноформатный КЕТРА 20, размерами 400*200*219 мм, формата 9 НФ, марки по прочности М100, класса средней плотности 0,8, марки по морозостойкости F50:
КМ-пг 400x200x219/9 НФ/100/0,8/50 ГОСТ 530-2012.

Номера изделий: маркировано в ИЛ «ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС» №№ 1203А/03-15 – 1203F/03-15

Дата поступления образцов в ИЛ: 10.03.2015 г.

Дата проведения испытаний: 10.03.2015 – 31.03.2015 г.

Техническое задание на проведение испытаний: на соответствие требованиям ГОСТ 530-2012

Наименование контролируемого показателя по ГОСТ 530-2012	Методы испытаний по ГОСТ 530-2012	Требуемое значение показателя по НД		Фактическое значение показателя образца		
1	2	3		4		
Внешний вид	По 7.3	Лицевые изделия должны иметь не менее двух лицевых граней - ложковую и тычковую.		Требование выполнено		
		На лицевых изделиях допускаются единичные вспучивающиеся (например, известковые) включения глубиной не более 3 мм, общей площадью не более 0,2% площади лицевых граней.		0,1 %		
		На рядовых изделиях допускаются вспучивающиеся включения общей площадью не более 1,0% площади вертикальных граней изделия.		Не требуется		
		На лицевых и клинкерных изделиях не допускаются высолы.		Отсутствуют		
		Дефекты внешнего вида изделия, размеры и число которых превышают значения, указанные в таблице 4 ГОСТ 530-2012, не допускаются.				
		Вид дефекта		Значение		
				Лицевые изделия	Рядовые изделия	
		Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм, шт.		Не допускаются	4	Отсутствуют
		Отбитости углов глубиной, отбитости - ребер и граней длиной не более 15 мм, шт.		2	-	Отсутствуют
		Отдельные песечки суммарной длиной, мм, не более:				
		- для кирпича		40	-	Не требуется
		- для камня		80	-	21
Трещины, шт.		Не допускаются	4	Отсутствуют		
У изделий допускаются черная сердцевина и контактные пятна на поверхности.				Отсутствуют		
Размеры	По 7.3	510*250*219 (д*ш*в)				
Отклонения от номинальных размеров и формы	По 7.3, 7.4	Предельные отклонения от номинальных размеров не должны превышать на одном изделии, мм:				
		- по длине:	кирпича и камня без пазогребневого соединения	±4,	Не требуется	
			камня с пазогребневым соединением	±10;	±4	
		- по ширине:	кирпича, камня шириной не более 120 мм	±3,	Не требуется	
			камня шириной более 120 мм	±5;	±2	
		- по толщине:	кирпича лицевого	±2,	Не требуется	
			кирпича рядового	±3,	Не требуется	
			камня	±4,	±2	
		Отклонение от перпендикулярности смежных граней изделий не допускается более:				
		3 мм - для кирпича и камня длиной до 300 мм;		Не требуется		
		1,4 % длины любой грани - для камня длиной или шириной свыше 300 мм.		0,7		
		Отклонение от плоскостности граней изделий не допускается более:				
		3 мм - для кирпича и камня;		1		
		1 мм - для шлифованного камня.		Не требуется		
Толщина наружных стенок пустотелого кирпича должна быть не менее 12 мм, камня - не менее 8 мм.		Не требуется				
Радиус закругления угла вертикальных смежных граней должен быть не более 15 мм, глубина фаски на горизонтальных ребрах - не более 3 мм.		Требование выполнено				
Диаметр вертикальных цилиндрических пустот и размер стороны квадратных пустот должен быть не более 20 мм, ширина щелевидных пустот - не более 16 мм.		Требование выполнено				
Предел прочности при сжатии, не менее, МПа	По 7.10	Средний показатель 10,0 Наименьший показатель 7,5		11,0 7,5		
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	По ГОСТ 8462	не нормируется		-		
Средняя плотность	По ГОСТ 7025	Класс средней плотности изделия	Средняя плотность, кг/м ³			
		0,7	До 700	-		
		0,8	710-800	750		
		1,0	810-1000	-		
		1,2	1010-1200	-		
		1,4	1210-1400	-		
		2,0	1410-2000	-		
Водопоглощение, %	По ГОСТ 7025	- не более 6,0% - для клинкерного кирпича; - не менее 6,0% - для остальных изделий.		16,1		
Скорость начальной абсорбции воды, кг/(м ² ·мин)	По 7.7	не менее 0,10 и не более 3,00 - у лицевых изделий,		0,83		
		без ограничения максимального значения - у рядовых изделий.		Не требуется		

Продолжение таблицы

1	2	3	4
Устойчивость, %	По 7.6	более 13	45
Морозостойкость	По ГОСТ 7025	F50	F50
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$, Бк/кг1	По ГОСТ 30108	не более 370	155

Инженер испытатель:



М.И. Мещеряков

Ответственный исполнитель:



С.Е. Шмелева

Продукты: Плиты керамические крупноформатные
 Заявитель: Орган по сертификации продукции ООО "ГОСТЭКСПЕРТЦЕНТР" адрес: РФ, СПб, г. Мисса, ул. Промышленная д. 74, литер 3, этаж III
 Наименование: Плиты 300x300, марка «КЕРА», адрес: 429620, Чувашская Республика, г. Бирск-черный
 Нормативный документ на изделие: ГОСТ 510-2012
 Область применения: в качестве отделочного облицовочного материала из керамических крупноформатных плит (КФ) размером 300x300 мм, формата 3 КФ, марки по прочности К100, класса средней плотности С3, марки по водопоглощению F50
 КМ-из 4-10x300x3 10/9 (по) 100/80/30 ГОСТ 510-2012
 Номер протокола: зарегистрирован в ВЛ «ГОСТЭКСПЕРТЦЕНТР» № 1203/03-15 - 1003/04/03
 Дата поступления образцов в ВЛ: 10.03.2015 г.
 Дата проведения испытаний: 10.03.2015 - 24.03.2015 г.
 Указано, что данные являются данными испытаний: на соответствие требованиям ГОСТ 510-2012