



ПЯТЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Акционерное общество «Пятый элемент» (АО «Пятый элемент»)
 ОГРН 1203900003141 ИНН/КПП 3906389550/390601001
 236022, г. Калининград, ул. Генерал-лейтенанта Озерова, д.17б, эт.8, оф.815
 Тел.: +7 (4012) 306-969 Факс: +7 (4012) 306-969

ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ
№. 009-2020/07/24

1. Уникальный идентификационный код типа продукта:
Камень керамический рядовой пустотелый I-ой категории для кладки
КМ-Р-2,1НФ 250x120x140 мм, 48%

2. Предусмотренное использование:
Р элемент для использования в защищенной,
несущей и ненесущей кладке
стен и перегородок

3. Производитель:
АО «Пятый элемент»
236022, Российская Федерация, г. Калининград,
ул. Генерал-Лейтенанта Озерова, 17 «Б», 8 этаж, офис 815
ИНН: 3906389550
Тел. + 7 (4012) 306-969
Факс: +7 (4012) 306-999
e-mail: info@5element.biz

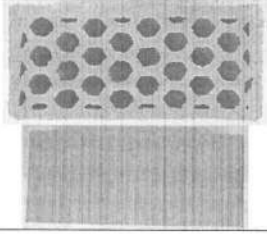
Завод-изготовитель:
АО «Пятый элемент»
238740, Российская Федерация, Калининградская обл.,
Краснознаменский р-н, пос. Белкино 19 А

4. Система оценки и проверки эксплуатационных свойств строительного продукта: **Система 2+**

5. Гармонизированный стандарт: **EN 771-1:2011+A1:2015**

Нотификационный орган: **НО 1020**

6. Декларируемые эксплуатационные свойства:

Существенные характеристики		Ед. изм.	Значение	Метод испытания
Размеры	Длина	мм	250	EN 772-16
	Ширина	мм	120	
	Высота	мм	140	
	Категория допустимых отклонений	Категория	T2+	
	Категория интервалов размеров	Категория	R2+	
Плоскостность постельных граней		мм	2,0	EN 772-20
Параллельность постельных граней		мм	1,5	EN 772-16
Конфигурация	Форма и особенности	Иллюстрация		EN 1996-1-1
	Группа		G2	EN 772-16 EN 772-9 EN 772-3
	Объем всех формованных пустот	%	48	
	Толщина внутренних перегородок	мм	> 5; ≤ 7	
	Толщина наружных стенок	мм	> 7; ≤ 11	
	Суммарная толщина перегородок и стенок:			
- продольных;	%	> 30; ≤ 32		
- поперечных	%	> 30; ≤ 35		



ПЯТЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Акционерное общество «Пятый элемент» (АО «Пятый элемент»)
ОГРН 1203900003141 ИНН/КПП 3906389550/390601001
236022, г. Калининград, ул. Генерал-лейтенанта Озерова, д.17б, эт.8, оф.815
Тел.: +7 (4012) 306-969 Факс: +7 (4012) 306-969

Существенные характеристики		Ед. изм.	Значение	Метод испытания
Плотность	Плотность брутто в сухом состоянии	кг/м ³	980	EN 772-13
	Плотность нетто в сухом состоянии	кг/м ³	1940	
	Категория допустимых отклонений	Категория	D2	
Прочность при сжатии	Категория		Элемент I-ой категории	EN 772-1
	Средняя прочность при сжатии	Н/мм ²	17,5	
	Нормализованная прочность при сжатии	Н/мм ²	19	
	Направление приложения нагрузки		Перпендикулярно постельным граням	
Теплопроводность		м ² К/Вт	0,53	EN 1745 Приложение В, Таблица В.8
Долговечность (морозостойкость)		Категория	F0	EN 772-22
Водопоглощение		%	< 15	EN 772-21
Начальное водопоглощение		кг/(м ² ·мин)	0,6	EN 772-11
Содержание активных растворимых солей		Категория	S0	EN 772-5
Миграция влаги			Характеристика не определена	
Реакция на огонь		Еврокласс	A1	EN 13501-1
Паропроницаемость		μ	5/10	EN 1745 Приложение А, Таблица А.1
Прочность сцепления		Н/мм ²	0,15	EN 998-2 Приложение С
Опасные вещества (природные радионуклиды в строительных материалах)		Бк·кг ⁻¹	I=0,68±0,17 не превышает значение I=1	Regulation No.422/2016 Coll.

Эксплуатационные свойства указанного продукта соответствуют всем декларированным эксплуатационным свойствам. Настоящая декларация эксплуатационных свойств изложена в соответствии с Регламентом (ЕС) 305/2011, ответственность за ее содержание несет только указанный в ней производитель.

Подписано от имени и по поручению производителя:

А. Зырянов
Начальник производственного блока

Калининградская обл., Краснознаменский р-н, пос. Белкино 19 А, 24.07.2020 г.



Акционерное общество «Пятый элемент» (АО «Пятый элемент»)
 ОГРН 1203900003141 ИНН/КПП 3906389550/390601001
 236022, г. Калининград, ул. Генерал-лейтенанта Озерова, д.17б, эт.8, оф.815
 Тел.: +7 (4012) 306-969 Факс: +7 (4012) 306-969

DECLARATION OF PERFORMANCE
№. 009-2020/07/24

1. Unique identification code of the product-type:

Vertically perforated clay masonry unit of category I
KM-R-2,1NF 250x120x140 mm, 48%

2. Intended use/es:

**P unit for use in protected,
 load bearing and non-load bearing
 walls and partitions masonry**

3. Manufacturer:

The Fifth Element, JSC
236022 Russian Federation, Kaliningrad,
Gen.Ozerova street 17B, 8th floor, office 815
INo.: 3906389550
Tel. + 7 (4012) 306-969
Fax: +7 (4012) 306-999
e-mail: info@5element.biz

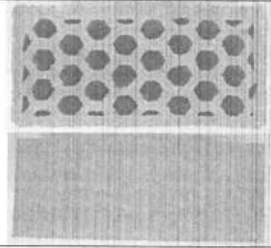
Manufacturing plant(s):

The Fifth Element, JSC
238740 Russian Federation, Kaliningrad region,
Krasnoznamensky district, village Belkino 19 A

4. System/s of AVCP: **System 2+**

5. Harmonised standard: **EN 771-1:2011+A1:2015 Specification for masonry units – Part 1: Clay masonry units**
 Notified body/ies: **NB 1020**

6. Declared performance/s:

Essential characteristics		Units	Performance	Test methods
Dimension	Length	mm	250	EN 772-16
	Width	mm	120	
	Height	mm	140	
	Tolerance	Category	T2+	
	Range	Category	R2+	
Flatness of bed faces		mm	2,0	EN 772-20
Plane parallelism of bed faces		mm	1,5	EN 772-16
Configuration	Shape and features	Illustration		EN 1996-1-1
	Group		G2	EN 772-16 EN 772-9 EN 772-3
	Volume of all formed voids	%	48	
	Thickness of webs	mm	> 5; ≤ 7	
	Thickness of shells	mm	> 7; ≤ 11	
	Combined thickness of webs and shells:			
	- from face to face;	%	> 30; ≤ 32	
- from header to header	%	> 30; ≤ 35		



ПЯТЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Акционерное общество «Пятый элемент» (АО «Пятый элемент»)
 ОГРН 1203900003141 ИНН/КПП 3906389550/390601001
 236022, г. Калининград, ул. Генерал-лейтенанта Озерова, д.176, эт.8, оф.815
 Тел.: +7 (4012) 306-969 Факс: +7 (4012) 306-969

Essential characteristics		Units	Performance	Test methods
Density	Gross dry density	kg/m ³	980	EN 772-13
	Net dry density	kg/m ³	1940	
	Tolerance	Category	D2	
Compressive strength	Category		Category I unit	EN 772-1
	Mean compressive strength	N/mm ²	17,5	
	Normalized compressive strength	N/mm ²	19	
	Direction of load		Perpendicular to bed faces	
Thermal resistance		m ² K/W	0,53	EN 1745 Annex B, Table B.8
Durability (freeze/thaw resistance)		Category	F0	EN 772-22
Water absorption		%	< 15	EN 772-21
Initial rate of water absorption		kg/(m ² ·min)	0,6	EN 772-11
Active soluble salts content		Category	S0	EN 772-5
Moisture movement			NPD	
Reaction to fire		Euroclass	A1	EN 13501-1
Water vapour permeability		μ	5/10	EN 1745 Annex A, Table A.1
Bond strength		N/mm ²	0,15	EN 998-2 Annex C
Dangerous substances (natural radionuclides in construction materials)		Bq·kg ⁻¹	I=0,68±0,17 not exceed the value I=I	Regulation No.422/2016 Coll.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

A. Zyryanov
Head of production department

At Kaliningrad region, Krasnoznamensky district, vil. Belkino 19 A on 24.07.2020.

[signature]



NB 1020

**The Fifth Element, JSC
236022 Russian Federation, Kaliningrad,
Gen.Ozerova street 17B, 8th floor, office 815
20**

009-2020/07/24

EN 771-1:2011+A1:2015

KM-R-2,1NF 250x120x140 mm, 48%

CL	P	I	17,5	980	250×120×140	A	T2+	R2+	N1940	W<15
----	---	---	------	-----	-------------	---	-----	-----	-------	------

Date of production _____

Batch No.: _____

Further information (DoP):

DoP on request