



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**  
 №. 001-2020/07/24

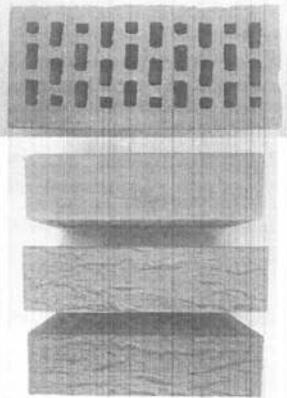
- Уникальный идентификационный код типа продукта:  
**Кирпич керамический лицевой пустотелый I-ой категории для кладки  
 КР-Л-ПУ-ИФ 250x120x65 мм, 34%**
- Предусмотренное использование:  
**U элемент для использования в незащищенной, облицовочной,  
 несущей и ненесущей кладке  
 стен и перегородок**
- 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**

- Система оценки и проверки эксплуатационных свойств строительного продукта: **Система 2+**
- 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	65	
	Категория допустимых отклонений	Категория	T2	
	Категория интервалов размеров	Категория	R2	
Плоскостность постельных граней		мм	1,0	EN 772-20
Параллельность постельных граней		мм	1,0	EN 772-16
Конфигурация (1/2)	Форма и особенности	Иллюстрация		EN 1996-1-1
	Группа			



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
Конфигурация (2/2)	Объем всех формованных пустот	%	34	EN 772-16 EN 772-9 EN 772-3
	Толщина внутренних перегородок	мм	> 7; ≤ 12	
	Толщина наружных стенок	мм	> 15; ≤ 20	
	Суммарная толщина перегородок и стенок: - продольных; - поперечных	% %	> 40; ≤ 50 > 30; ≤ 40	
Плотность	Плотность брутто в сухом состоянии	кг/м <sup>3</sup>	1320	EN 772-13
	Плотность нетто в сухом состоянии	кг/м <sup>3</sup>	2050	
	Категория допустимых отклонений	Категория	D2	
Прочность при сжатии	Категория		Элемент I-ой категории	EN 772-1
	Средняя прочность при сжатии	Н/мм <sup>2</sup>	22,5	
	Нормализованная прочность при сжатии	Н/мм <sup>2</sup>	18,2	
	Направление приложения нагрузки		Перпендикулярно постельным граням	
Теплопроводность	м <sup>2</sup> К/Вт	0,48	EN 1745 Приложение В, Таблица В.7	
Долговечность (морозостойкость)	Категория	F2	EN 772-22	
Водопоглощение	%	< 10	EN 772-21	
Начальное водопоглощение	кг/(м <sup>2</sup> ·мин)	0,4	EN 772-11	
Содержание активных растворимых солей	Категория	S2	EN 772-5	
Миграция влаги			Характеристика не определена	
Реакция на огонь	Еврокласс	A1	EN 13501-1	
Паропроницаемость	μ	50/100	EN 1745 Приложение А, Таблица А.1	
Прочность сцепления	Н/мм <sup>2</sup>	0,15	EN 998-2 Приложение С	
Опасные вещества (природные радионуклиды в строительных материалах)	Бк·кг <sup>-1</sup>	I=0,68±0,17 не превышает значение I=I	Regulation No.422/2016 Coll.	

Примечание: Поверхность лицевого керамического кирпича может быть различных цветов (натуральный цвет и объемное окрашивание) и иметь различные текстуры: с гладкой и рельефной поверхностью (с нанесением рисунка рустикаторами), с рифленой поверхностью, с поверхностью, офактуренной флеш-обжигом.

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**

**No. 001-2020/07/24**

1. Unique identification code of the product-type:

**Vertically perforated facing clay masonry unit of category I  
 KR-L-PU-1NF 250x120x65 mm, 34%**

2. Intended use/es:

**U unit for use in unprotected, facing,  
 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):

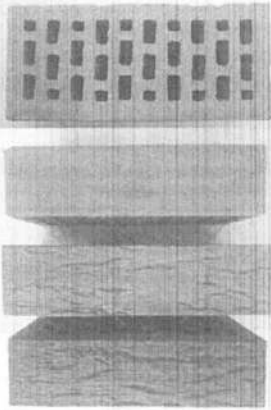
**The Fifth Element, JSC  
 238740 Russian Federation, Kaliningrad region,  
 Krasnoznamensky district, village Belkino 19 A**

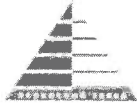
4. System/s of AVCP: **System 2+**

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	65	
	Tolerance	Category	T2	
	Range	Category	R2	
Flatness of bed faces		mm	1,0	EN 772-20
Plane parallelism of bed faces		mm	1,0	EN 772-16
Configuration (1/2)	Shape and features	Illustration		EN 1996-1-1
	Group		G2	



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
Configuration (2/2)	Volume of all formed voids	%	34	EN 772-16 EN 772-9 EN 772-3
	Thickness of webs	mm	> 7; ≤ 12	
	Thickness of shells	mm	> 15; ≤ 20	
	Combined thickness of webs and shells: - from face to face; - from header to header	% %	> 40; ≤ 50 > 30; ≤ 40	
Density	Gross dry density	kg/m <sup>3</sup>	1320	EN 772-13
	Net dry density	kg/m <sup>3</sup>	2050	
	Tolerance	Category	D2	
Compressive strength	Category		Category I unit	EN 772-1
	Mean compressive strength	N/mm <sup>2</sup>	22,5	
	Normalized compressive strength	N/mm <sup>2</sup>	18,2	
	Direction of load		Perpendicular to bed faces	
Thermal resistance		m <sup>2</sup> K/W	0,48	EN 1745 Annex B, Table B.7
Durability (freeze/thaw resistance)		Category	F2	EN 772-22
Water absorption		%	< 10	EN 772-21
Initial rate of water absorption		kg/(m <sup>2</sup> ·min)	0,4	EN 772-11
Active soluble salts content		Category	S2	EN 772-5
Moisture movement			NPD	
Reaction to fire		Euroclass	A1	EN 13501-1
Water vapour permeability		μ	50/100	EN 1745 Annex A, Table A.1
Bond strength		N/mm <sup>2</sup>	0,15	EN 998-2 Annex C
Dangerous substances (natural radionuclides in construction materials)		Bq·kg <sup>-1</sup>	I=0,68±0,17 not exceed the value I=I	Regulation No.422/2016 Coll.

NOTE Surface of facing clay masonry units can be of different colours (natural colour or volumetric coloration) and have variety of textures: smooth, groove, wirecut, flash-fired, torn face (rough texture).

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**

**001-2020/07/24**

**EN 771-1:2011+A1:2015**

**KR-L-PU-1NF 250x120x65 mm, 34%**

CL	U	I	22,5	1320(D2)	250×120×65	C	T2	R2	N2050	G2	W<10
----	---	---	------	----------	------------	---	----	----	-------	----	------

Date of production \_\_\_\_\_

Batch No.: \_\_\_\_\_

**Further information (DoP):**

**DoP on request**