



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
№. 006-2020/07/24

1. Уникальный идентификационный код типа продукта:
**Кирпич керамический рядовой полнотелый I-ой категории для кладки
КР-Р-ПО-1НФ 250x120x65 мм**

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**

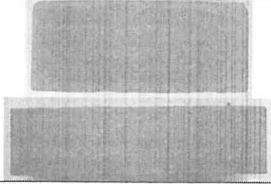
Завод-изготовитель:

**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 | 65 | |
| | Категория допустимых отклонений | Категория | T1+ | |
| | Категория интервалов размеров | Категория | R2+ | |
| Плоскостность постельных граней | | мм | 2,0 | EN 772-20 |
| Параллельность постельных граней | | мм | 1,0 | EN 772-16 |
| Конфигурация | Форма и особенности | Иллюстрация |  | EN 1996-1-1 |
| | Группа | | G1 | |
| Плотность | Плотность брутто в сухом состоянии | кг/м ³ | 2040 | EN 772-13 |
| | Плотность нетто в сухом состоянии | кг/м ³ | 2070 | |
| | Категория допустимых отклонений | Категория | D2 | |



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

| Существенные характеристики | | Ед. изм. | Значение | Метод испытания |
|---|--------------------------------------|---|---|-----------------|
| Прочность при сжатии | Категория | | Элемент I-ой категории | EN 772-1 |
| | Средняя прочность при сжатии | Н/мм ² | 30 | |
| | Нормализованная прочность при сжатии | Н/мм ² | 24 | |
| | Направление приложения нагрузки | | Перпендикулярно постельным граням | |
| Теплопроводность | м ² К/Вт | Характеристика не определена | EN 1745 | |
| Долговечность (морозостойкость) | Категория | F0 | EN 772-22 | |
| Водопоглощение | % | < 12 | 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 A, Таблица A.1 | |
| Прочность сцепления | Н/мм ² | 0,15 | EN 998-2 Приложение C | |
| 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
No. 006-2020/07/24

1. Unique identification code of the product-type:

Solid clay masonry unit of category I
KR-R-PO-1NF 250x120x65 mm

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

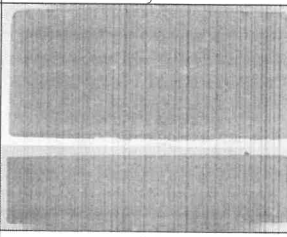
Manufacturing plant(s):

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 | 65 | |
| | Tolerance | Category | T1+ | |
| | Range | Category | R2+ | |
| Flatness of bed faces | | mm | 2,0 | EN 772-20 |
| Plane parallelism of bed faces | | mm | 1,0 | EN 772-16 |
| Configuration | Shape and features | Illustration |  | EN 1996-1-1 |
| | Group | | G1 | |
| Density | Gross dry density | kg/m³ | 2040 | EN 772-13 |
| | Net dry density | kg/m³ | 2070 | |
| | Tolerance | Category | D2 | |



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 |
|--|---------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|
| Compressive strength | Category | | Category I unit | EN 772-1 |
| | Mean compressive strength | N/mm ² | 30 | |
| | Normalized compressive strength | N/mm ² | 24 | |
| | Direction of load | | Perpendicular to bed faces | |
| Thermal resistance | | m ² K/W | NPD | EN 1745 |
| Durability (freeze/thaw resistance) | | Category | F0 | EN 772-22 |
| Water absorption | | % | < 12 | 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, vjl. 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**

006-2020/07/24

EN 771-1:2011+A1:2015

KR-R-PO-1NF 250x120x65 mm

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|------|------------|---|-----|-----|-------|----|------|
| CL | P | I | 30 | 2040 | 250×120×65 | A | T1+ | R2+ | N2070 | G1 | W<12 |
|----|---|---|----|------|------------|---|-----|-----|-------|----|------|

Date of production _____

Batch No.: _____

Further information (DoP):

DoP on request