



Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого (ФГАОУ ПО «СПбПУ»)
ИСПЫТАТЕЛЬНО-СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ВЫСОТА»

Россия, 195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 29
Т. +7(812) 535-63-34, 535-79-92, E-mail: iscvisota@mail.ru
Аттестат аккредитации № РОСС RU.В255.04ПН00.ИЛ04
Действителен до 14.10.2018 г.



Система добровольной сертификации «ПМК»
зарегистрирована в едином реестре ФА по техническому регулированию и
метрологии систем добровольной сертификации рег.№ РОСС RU.В255.04ПН00

УТВЕРЖДАЮ

Директор испытательно-
сертификационного центра

И.И.Пестряков

17 февраля 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1/16
« 17 » февраля 2016 г.

| | |
|------------------------------------|--|
| Наименование продукции | Камень стеновой керамзитобетонный КПСКЦ 40-20-19-25/800 ТУ-5746-005-49975776-2009 |
| Код ОКП | код ОКП 57 4131 |
| Код ТН ВЭД | код ТН ВЭД 6810 11 900 0 |
| Заявитель | ООО «Поляр Инвест» ИНН 7806104671 |
| Адрес заявителя | 188640, Ленинградская область, г.Всеволожск, промзона «Кирпичный завод», тел. +7 (812) 327 6501 (т/ф) |
| Изготовитель продукции | ООО «Поляр Инвест» |
| Адрес изготовителя | 188640, Ленинградская область, г.Всеволожск, промзона «Кирпичный завод», тел. +7 (812) 327 6501 (т/ф) |
| Акт отбора образцов | б/н от 18.01.2016 г. |
| Описание продукции (идентификация) | Фрагмент кладки выполнен из многощелевых керамзитобетонных камней КПСКЦ 40-20-19-25/800 (400x200x190 мм) со щелевой перфорацией в два камня (общая толщина 400мм) с разбежкой вертикальных швов в шахматном порядке. Вертикальное соединение — плотная стыковка двойного паз/ребра с заполнением внутреннего зазора тёплым кладочным раствором M50 UNIMIX . Горизонтальное соединение — сплошной шов из тёплого кладочного раствора M50 UNIMIX , толщина шва 6 мм. Поверхность фрагмента кладки оштукатурена с двух сторон |

| | |
|---------------------------------|--|
| | цементной универсальной штукатуркой VEBER Ветонит ТТ 40 . С холодной стороны – 8 мм; с теплой стороны - 10 мм. Общая толщина фрагмента – 418 мм. |
| Начало испытаний | 22.01.2016 г. |
| Окончание испытаний | 29.01.2016 г. |
| Средства испытаний (СИ и ИО) | Камера климатическая ТХ-500, зав.№ 364 Измеритель теплотехнических величин «Теплограф» (10 канальный), зав.№ 479 Измеритель влажности «Влагомер МГ4-У», зав.№6323 Гигрометр психрометрический ВИТ-2 с «сухим» и «увлажненным» термометрами, зав.№24 |
| Цель испытаний | Контрольные испытания по определению термического сопротивления стеновой конструкции из многощелевых керамзитобетонных камней КПСКЦ |
| НД на методы испытаний | ГОСТ 26254 |

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.

*Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без
разрешения Заказчика или ИСЦ «Высота»*

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Наименование продукции: фрагмент стеновой конструкции из многослойных керамзитобетонных камней КПСКЦ 40-20-19-25/800

| Сведения об образцах | | | Измеряемый показатель (ИП), ед.измерения | Обозначение ИД на методы испытаний | Результаты испытаний* (среднее по площади фрагмента) |
|----------------------------|-----------------------|---------------|---|------------------------------------|--|
| № регистрации ИСЦ | Маркировка Заказчика | Маркировка ИЦ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| № 203103511 от 23.12.15 г. | КПСКЦ 40-20-19-25/800 | КПСКЦ 40 – ИЦ | Термическое сопротивление R, $\text{м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ | ГОСТ 26254 | 3,61 |

* *Примечание:* датчики устанавливались по площади фрагмента в 5-ти точках. Метод дает относительную ошибку, не превышающую $\pm 5\%$

РАСЧЕТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ФРАГМЕНТА СТЕНЫ

| | | |
|--|--|-------|
| Сопротивление теплопередаче испытываемого фрагмента стеновой конструкции из керамзитобетонных камней, $\text{м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ (при влажности $W=2\%$) | | 3,77 |
| Сопротивление теплопередаче испытываемого фрагмента стены при равновесной влажности изделий в кладке, $\text{м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ (при влажности $W=5\%$) | | 3,35 |
| Сопротивление теплопередаче испытываемого фрагмента стены при равновесной влажности изделий в кладке, $\text{м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ (при влажности $W=0\%$, сухой) | | 4,08 |
| Коэффициент теплопроводности для сухого фрагмента стены толщиной $\delta_{\text{фр}}=0,418$ мм $\lambda_{\text{с}}, \text{Вт}/\text{м} \cdot \text{°C}$ | | 0,102 |

Техник  К.Хрусталев