



МИНСТРОЙ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт строительной физики  
Российской академии архитектуры и строительных наук»  
НИИСФ РААСН

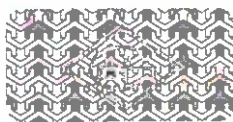
Лаборатория «Строительная теплофизика»  
Сектор № 12.1 «Сектор испытаний теплофизических характеристик строительных материалов»  
Россия, 127238, Москва, Локомотивный пр., д. 21, пом. 236, 239, +7 495 482 4058. sector-niisf@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.

2024 г.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1/12030 от 25.03.2024 г.**

**Основание для проведения работы:** Договор № 12030(2024) от «22» января 2024 г.

**Наименование продукции:** минераловатные теплоизоляционные изделия, полученные из расплава стекла на полимерорганическом связующем, производства ООО «КНАУФ Инсулейшн»

**Цель работы:** определение расчётных значений теплопроводности при условиях эксплуатации конструкции А и Б от декларируемых по ГОСТ 32314-2012 значений теплопроводности

**Производитель продукции:** ООО «КНАУФ Инсулейшн»

**Производственные площадки:** 625034, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Камчатская, 198;

Московская область, Ступинский район, г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2

**Методика расчета:** ГОСТ Р 59985-2022 «Конструкции ограждающие зданий. Методы определения теплотехнических показателей теплоизоляционных материалов и изделий при эксплуатационных условиях»

**Результаты работы:** согласно приложениям 1-5 к настоящему Заключению

**Ответственный исполнитель:**

Рук. сектора испытаний теплофизических характеристик строительных материалов, вед. науч. сотр. лаб. строит. теплофизики, к.т.н.

П.П. Пастушков

**Минераловатные теплоизоляционные изделия, полученные из расплава стекла на полимерорганическом связующем, производства ООО «КНАУФ Инсулейшн» по ТУ 5763-001-73090654-2009 имеют следующие показатели теплопроводности:**

| № | Марка                 | Теплопроводность, Вт/(м·°С)   |   |                   |
|---|-----------------------|---|---|-------------------|
|   |                       | Декларируемое значение по ГОСТ 32314-2012 при средней температуре в образце 10 °С, λ <sub>р</sub> | Расчетные значения по ГОСТ Р 59985-2022 при условиях эксплуатации конструкции |                   |
|   |                       |   | А, λ <sub>А</sub>   | Б, λ <sub>Б</sub> |
| 1 | TS 032 Aquastatik     | 0,032   | 0,035   | 0,038             |
| 2 | TR/ TS 034 Aquastatik | 0,034   | 0,037   | 0,041             |
| 3 | TR/ TS 035 Aquastatik | 0,035   | 0,038   | 0,042             |
| 4 | TR/ TS 037 Aquastatik | 0,037   | 0,040   | 0,044             |
| 5 | TR/ TS 040 Aquastatik | 0,040   | 0,043   | 0,048             |
| 6 | TR 044 Aquastatik     | 0,044   | 0,048   | 0,053             |

**Ответственный исполнитель:**

Рук. сектора испытаний теплофизических характеристик строительных материалов,  
вед.науч.сотр. лаб. строит. теплофизики, к.т.н.



П.П. Пастушков

**Минераловатные теплоизоляционные изделия, полученные из расплава стекла на полимерорганическом связующем, производства ООО «КНАУФ Инсулейшн» по ТУ 23.14.12-01-73090654-2023 имеют следующие показатели теплопроводности:**

| № | Марка     | Теплопроводность, Вт/(м·°С)   |   |                   |
|---|-----------|---|---|-------------------|
|   |           | Декларируемое значение по ГОСТ 32314-2012 при средней температуре в образце 10 °С, λ <sub>D</sub> | Расчетные значения по ГОСТ Р 59985-2022 при условиях эксплуатации конструкции |                   |
|   |           |   | А, λ <sub>A</sub>   | Б, λ <sub>B</sub> |
| 1 | С-Плит    | 0,037   | 0,040   | 0,044             |
| 2 | С-Мат     | 0,037   | 0,040   | 0,044             |
| 3 | С-Техмат  | 0,036   | 0,039   | 0,043             |
| 4 | С-Техплит | 0,036   | 0,039   | 0,043             |

**Ответственный исполнитель:**

Рук. сектора испытаний теплофизических характеристик строительных материалов,  
вед.науч.сотр. лаб. строит. теплофизики, к.т.н.



П.П. Пастушков