



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

Исх. от 19.05.2020 № 241-1/61

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
в органе по аккредитации «Мосстройсертификация»  
№ RU.MCC.AL.105. от 18.12.2017 г.,  
действительно до 17.12.2022 г.

Генеральному директору ООО «Термопол»  
В.А. Гонтарю

В НИИСФ РААСН проведена научно-техническая работа по определению теплофизических и физико-механических параметров изделий Холлофайбер® СТРОЙ, в соответствии с договором № 61200(2019) от «13» декабря 2019 с ООО «ТЕРМОПОЛ».

Результаты экспериментальных определений основных эксплуатационных характеристик нетканого термоскрепленного волокнистого материала Холлофайбер® СТРОЙ представлены в таблице.

| № п/п | Наименование показателя  | Метод испытания                   | Единицы измерения | Значение                         |
|-------|--|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1     | Средняя плотность  | ТУ5768-005-72922610-2017          | кг/м <sup>3</sup> | 12                               |
| 2     | Теплопроводность<br>$\lambda_{10}$<br>$\lambda_{25}$<br>$\lambda_A$<br>$\lambda_B$ | ГОСТ 7076-99<br>ГОСТ Р 54855-2011 | Вт/(м·°С)         | 0,037<br>0,039<br>0,041<br>0,042 |
| 3     | Массовое отношение влаги в материале при условиях эксплуатации<br>А<br>Б           | ГОСТ Р 54855-2011                 | %                 | 2<br>3                           |
| 4     | Водопоглощение при частичном кратковременном погружении образцов на 24 ч.          | ГОСТ EN 1609-2011                 | кг/м <sup>2</sup> | 0,92                             |
|       | при частичном долговременном погружении образцов на 28 суток.                      | ГОСТ EN 12087-2011                | кг/м <sup>2</sup> | 1,32                             |
|       | при полном долговременном погружении на 28 суток                                   |                                   | % об.             | 6,2                              |
| 5     | Паропроницаемость  | ГОСТ 25898-2012                   | мг/(м·ч·Па)       | 0,25                             |
| 6     | Прочность на сжатие при 10% деформации   | ГОСТ EN 826-2011                  | кПа               | 0,6                              |
| 7     | Стабильность размеров при заданной температуре<br>+40 °С, 24 ч,<br>-30 °С, 24 ч    | ГОСТ EN 1604-2011                 | %                 | 0,5<br>0,8                       |
|       |  |                                   |                   |                                  |
| 8     | Сжимаемость  | ГОСТ 17177-94                     | %:                | 55,0                             |
| 9     | Упругость  | ГОСТ 17177-94                     | %:                | 92,4                             |
| 10    | Диффузионное влагопоглощение   | ГОСТ EN 12088-2011                | кг/м <sup>2</sup> | 7,4                              |
|       |  |                                   | % об.             | 14                               |

Директор института

И.Л. Шубин



Отв. исп. И.В. Бессонов

Research Institute of Building Physics Russian Academy of Architecture and Construction Sciences (NIISF RAACS)

Россия, 127238, Москва, Локомотивный пр., д.21, тел.: +7 495 482 4060, факс: +7 495 482 4060, niisf@niisf.ru, www.niisf.ru