

# Физико-механические характеристики материалов

| Наименование показателя, единицы измерения   | Мягкие утеплители для ненагружаемых конструкций |            |         |           |         | Слоистая кладка |                  | Вентилируемые фасады |          |         |           |          | Штукатурные фасады |           |           |          |            |           |           |               |               |           | Плоская кровля |            |           |           |                      |            |           |                        |                               |                           | Клиновидная теплоизоляция |                               |                           |              |           | Звуко-изоляция |       |       |       |
|--|---|------------|---------|-----------|---------|-----------------|------------------|----------------------|----------|---------|-----------|----------|--------------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|----------------|------------|-----------|-----------|----------------------|------------|-----------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|-----------|----------------|-------|-------|-------|
|  | ТЕХНОЛАЙТ                                       |            |         | ТЕХНОБЛОК |         | ТЕХНОВЕНТ Н     | ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ | ТЕХНОВЕНТ            |          |         |           | ТЕХНОФАС |                    |           |           |          | ТЕХНОРУФ Н |           |           |               | ТЕХНОРУФ      |           |                | ТЕХНОРУФ В |           |           | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН |            |           | ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН |                               | ТЕХНОФЛОР                 |                           |                               |                           |              |           |                |       |       |       |
|  | РОКЛАЙТ   | ЭКСТРА     | ОПТИМА  | СТАНДАРТ  | ПРОФ*   |                 |                  | ЭКСТРА               | СТАНДАРТ | ОПТИМА  | ПРОФ      | ЭКСТРА   | КОТТЕДЖ            | ДЕКОР     | ОПТИМА    | ЭФФЕКТ   | ТЕХНОФАС   | ЭКСТРА    | ОПТИМА    | ПРОФ ВЕНТ     | ПРОФ          | 45        | ПРОФ           | ПРОФ С     | ЭКСТРА    | ЭКСТРА С  | ОПТИМА               | ОПТИМА С   | ПРОФ      | ПРОФ С                 | ОСНОВНОЙ УКЛОН (1,7%) А, В, С | КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С | ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ       | ОСНОВНОЙ УКЛОН (1,7%) А, В, С | КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С | ТЕХНОАКУСТИК | СТАНДАРТ  | ПРОФ           |       |       |       |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>   | 35 (±5)   | 34 (+4/-8) | 38 (±4) | 45 (±5)   | 65 (±5) | 36 (±4)         | 45 (±5)          | 75 (±7)              | 80 (±8)  | 90 (±9) | 100 (±10) | 90 (±10) | 105 (±10)          | 100 (±10) | 120 (±10) | 131 (±6) | 145 (±14)  | 100 (±10) | 105 (±15) | 120 (-10/+15) | 120 (-10/+15) | 135 (±15) | 160 (-25/+15)  | 160 (±15)  | 170 (±15) | 170 (±15) | 180 (±15)            | 180 (±15)  | 190 (±15) | 190 (±15)              | 120 (-10/+15)                 | 120 (-10/+15)             | 135 (±15)                 | 170 (±15)                     | 170 (±15)                 | 41 (±4)      | 110 (±10) | 170 (±15)      |       |       |       |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее  | 0,5   | -          | -       | -         | -       | 0,5             | 0,5              | 10                   | 10       | 12      | 15        | 15       | 20                 | 30        | 30        | 45       | 45         | 30        | 40        | 45            | 45            | 50        | 60             | 60         | 65        | 65        | 70                   | 70         | 80        | 80                     | 45                            | 45                        | 45                        | 65                            | 65                        | 0,5          | 25        | 50             |       |       |       |
| Сжимаемость, %, не более   | -   | -          | -       | 10        | 8       | -               | -                | -                    | -        | -       | -         | -        | -                  | -         | -         | -        | -          | -         | -         | -             | -             | -         | -              | -          | -         | -         | -                    | -          | -         | -                      | -                             | -                         | -                         | -                             | -                         | -            | -         | -              | -     |       |       |
| Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее  | -   | -          | -       | -         | -       | -               | -                | -                    | -        | -       | -         | -        | -                  | -         | -         | -        | -          | 400       | 450       | 500           | 500           | 550       | 600            | 800        | 650       | 900       | 700                  | 1000       | 800       | 1100                   | 500                           | 500                       | 550                       | 650                           | 650                       | -            | -         | -              |       |       |       |
| Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее   | -   | -          | -       | -         | -       | -               | -                | 5                    | 5        | 6       | 8         | 6        | 10                 | 15        | 15        | 15       | 15         | -         | -         | -             | -             | -         | -              | -          | -         | -         | -                    | -          | -         | -                      | -                             | -                         | -                         | -                             | -                         | -            | -         | -              | -     |       |       |
| Теплопроводность, Вт/(м·°С), не более  | λ <sub>10</sub>                                 | 0,036      | 0,036   | 0,035     | 0,035   | 0,035           | 0,036            | 0,035                | 0,034    | 0,035   | 0,035     | 0,036    | 0,035              | 0,036     | 0,036     | 0,037    | 0,037      | 0,036     | 0,036     | 0,037         | 0,037         | 0,037     | 0,038          | 0,037      | 0,038     | 0,038     | 0,038                | 0,038      | 0,039     | 0,039                  | 0,037                         | 0,037                     | 0,037                     | 0,038                         | 0,038                     | 0,035        | 0,036     | 0,038          |       |       |       |
|  | λ <sub>0</sub>                                  | 0,037      | 0,037   | 0,037     | 0,036   | 0,035           | 0,037            | 0,036                | 0,035    | 0,035   | 0,035     | 0,037    | 0,035              | 0,036     | 0,037     | 0,037    | 0,038      | 0,038     | 0,037     | 0,037         | 0,037         | 0,037     | 0,038          | 0,038      | 0,038     | 0,039     | 0,039                | 0,040      | 0,040     | 0,040                  | 0,040                         | 0,037                     | 0,037                     | 0,037                         | 0,039                     | 0,039        | 0,036     | 0,037          | 0,039 |       |       |
|  | λ <sub>А</sub>                                  | 0,040      | 0,039   | 0,039     | 0,038   | 0,038           | 0,039            | 0,038                | 0,037    | 0,037   | 0,038     | 0,039    | 0,039              | 0,039     | 0,040     | 0,040    | 0,040      | 0,039     | 0,039     | 0,040         | 0,040         | 0,040     | 0,041          | 0,041      | 0,041     | 0,041     | 0,042                | 0,042      | 0,042     | 0,042                  | 0,040                         | 0,040                     | 0,040                     | 0,041                         | 0,041                     | 0,038        | 0,039     | 0,041          |       |       |       |
|  | λ <sub>В</sub>                                  | 0,041      | 0,040   | 0,040     | 0,039   | 0,039           | 0,040            | 0,040                | 0,038    | 0,038   | 0,039     | 0,041    | 0,040              | 0,041     | 0,041     | 0,041    | 0,041      | 0,042     | 0,040     | 0,041         | 0,041         | 0,041     | 0,042          | 0,042      | 0,043     | 0,043     | 0,043                | 0,044      | 0,044     | 0,041                  | 0,041                         | 0,041                     | 0,043                     | 0,043                         | 0,039                     | 0,041        | 0,043     |                |       |       |       |
| Содержание органических веществ, %, не более   | 3,5   | 2,5        | 2,5     | 2,5       | 2,5     | 2,5             | 2,5              | 4,0                  | 3,5      | 3,5     | 3,5       | 3,5      | 4,5                | 4,5       | 4,5       | 4,5      | 4,5        | 4,5       | 4,5       | 4,5           | 4,5           | 4,5       | 4,5            | 4,5        | 4,5       | 4,5       | 4,5                  | 4,5        | 4,5       | 4,5                    | 4,5                           | 4,5                       | 4,5                       | 4,5                           | 2,5                       | 4,5          | 4,5       |                |       |       |       |
| Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более                                  | 1   | 1          | 1       | 1         | 1       | 1               | 1                | 1                    | 1        | 1       | 1         | 1        | 1                  | 1         | 1         | 1        | 1          | 1         | 1         | 1             | 1             | 1         | 1              | 1          | 1         | 1         | 1                    | 1          | 1         | 1                      | 1                             | 1                         | 1                         | 1                             | 1                         | 1            | 1         | 1              |       |       |       |
| Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м <sup>2</sup> , не более | 3   | 3          | 3       | 3         | 3       | 3               | 3                | 3                    | 3        | 3       | 3         | 3        | 3                  | 3         | 3         | 3        | 3          | 3         | 3         | 3             | 3             | 3         | 3              | 3          | 3         | 3         | 3                    | 3          | 3         | 3                      | 3                             | 3                         | 3                         | 3                             | 3                         | 3            | 3         | 3              |       |       |       |
| Длина, мм  | 1200  | 1200       | 1200    | 1200      | 1200    | 1200            | 1200             | 1200                 | 1200     | 1200    | 1200      | 1200     | 1200               | 1200      | 1200      | 1200     | 1200       | 1200      | 1200      | 1200          | 1200          | 1200      | 1200           | 1200       | 1200      | 1200      | 1200                 | 1200       | 1200      | 1200                   | 1200                          | 1200                      | 1200                      | 1200                          | 1200                      | 1200         | 1200      | 1200           |       |       |       |
| Ширина, мм   | 600   | 600        | 600     | 600       | 600     | 600             | 600              | 600                  | 600      | 600     | 600       | 600      | 600                | 600       | 600       | 600      | 600        | 600       | 600       | 600           | 600           | 600       | 600            | 600        | 600       | 600       | 600                  | 600        | 600       | 600                    | 600                           | 600                       | 600                       | 600                           | 600                       | 600          | 600       | 600            |       |       |       |
| Толщина, мм  | 50; 75; 100; 150                                | 50-200     | 50-200  | 50-200    | 50-150  | 50-200          | 50-200           | 40-200               | 50-200   | 50-180  | 50-180    | 50-150   | 50-200             | 50-200    | 50-200    | 50-200   | 50-180     | 50-180    | 50-150    | 50-200        | 50-150        | 40-150    | 40-50          | 30; 40; 50 | 40-50     | 40-50     | 30; 40; 50           | 30; 40; 50 | 40-50     | 40-50                  | 40-50                         | 40-50                     | 40-50                     | 40-50                         | 40-50                     | 40-50        | 40-50     | 40-50          | 40-50 | 40-50 | 40-50 |
| Горючесть, степень   | НГ  | НГ         | НГ      | НГ        | НГ      | НГ              | НГ               | НГ                   | НГ       | НГ      | НГ        | НГ       | НГ                 | НГ        | НГ        | НГ       | НГ         | НГ        | НГ        | НГ            | НГ            | НГ        | НГ             | НГ         | НГ        | НГ        | НГ                   | НГ         | НГ        | НГ                     | НГ                            | НГ                        | НГ                        | НГ                            | НГ                        | НГ           | НГ        | НГ             |       |       |       |

\* ТЕХНОБЛОК ПРОФ доступен к заказу только для городов Дальнего Востока.