



**kNAUF**®  
Knauf-Integral

**Технические характеристики материалов**

| Тип элемента<br>Свойства                          | GIFAmarine<br>1100 | GIFAmarine<br>1500 | Ед. изм.          |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|
| плотность   | ≥ 1100             | ≥ 1500             | кг/м <sup>3</sup> |
| производимая толщина материала                    | 12-25              | 13-42              | мм                |
| шлифуемость до                                    | ≥ 12               | ≥ 6                | мм                |
| допуск на толщину                                 | +/- 0,2            | +/- 0,2            | мм                |
| макс. длина x макс. ширина (кромки не обработаны) | 3130 x 1280        | 2560 x 1280        | мм                |
| макс. длина x макс. ширина (кромки обрезаны)      | 3100 x 1260        | 2500 x 1260        | мм                |
| поверхностная твердость по Бринеллю               | ≥ 20               | ≥ 40               | Н/мм <sup>2</sup> |
| прочность сцепления при растяжении                | ≥ 0,6              | ≥ 1,0              | Н/мм <sup>2</sup> |
| водородный показатель                             |                    |                    | -                 |

**гигроскопические, гигротермальные и термические показатели**

|   |                         |                         |                  |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------|
| равновесная влажность при 20°C<br>65 % относительной влажности воздуха                        | 1,0 – 1,3               | 1,0 – 1,3               | %                |
| расширение / колебания при изменении<br>относительной влажности воздуха на 30 %<br>(при 20°C) | 0,6                     | 0,6                     | мм/м             |
| поглощение воды по Коппу (EN 20535)   | < 300                   | < 300                   | г/м <sup>2</sup> |
| набухание по толщине через 24 часа<br>хранения в воде   | ≤ 0,5                   | ≤ 0,5                   | %                |
| расширение / колебания при изменении<br>температур  | ≤ 0,02                  | ≤ 0,02                  | мм/(мК)          |
| термический коэффициент расширения α  | 12,9 * 10 <sup>-6</sup> | 12,9 * 10 <sup>-6</sup> | 1/К              |
| коэффициент сопротивления диффузии<br>водяных паров μ   | 17                      | 30/50                   | 1                |
| воздушная прослойка, эквивалентная<br>диффузии, S <sup>d</sup> (толщина материала 19 мм )     | 0,34                    | ≥ 0,75                  | м                |
| теплопроводность λ  | 0,38                    | 0,44                    | Вт/мК            |
| удельная теплоёмкость с   | > 1000                  | > 1000                  | Дж/(кгК)         |
| свойства при пожаре   | невоспламеняющи<br>йся  | невоспламеняющийся      | -                |

## Программа поставки

### Большеразмерные плиты для поверхности раздела и меблестроения

| Большеразмерные<br>плиты 1260x2560 мм*<br>GIFAmarine1100<br>(завышенный<br>габарит)** | Технические характеристики |                   | Вес        |                       |
|---|----------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
|   | Толщина плиты***           | Плотность         | Плита      |                       |
|   | мм                         | кг/м <sup>3</sup> | са. кг/шт. | са. кг/м <sup>2</sup> |
|   | 12**                       | са. 1100          | 42,6       | 13,2                  |
|   | 16**                       | са. 1100          | 56,9       | 17,6                  |
|   | 18**                       | са. 1100          | 64,0       | 19,8                  |
|   | 23                         | са. 1100          | 21,7       | 25,3                  |
|   | 25                         | са. 1100          | 88,8       | 27,5                  |
| GIFAmarine1500  | Толщина плиты***           | Плотность         | Плита      |                       |
|   | мм                         | кг/м <sup>3</sup> | ≥ кг/шт.   | ≥ кг/м <sup>2</sup>   |
|   | 8                          | ≥ 1500            | 38,7       | 12,0                  |
|   | 10                         | ≥ 1500            | 48,5       | 15,0                  |
|   | 12**                       | ≥ 1500            | 58,1       | 18,0                  |
|   | 16**                       | ≥ 1500            | 77,5       | 24,0                  |
|   | 18**                       | ≥ 1500            | 87,2       | 27,0                  |

\* Данные размеров представляют собой пригодные размеры по черновому раскрою

\*\* При объеме заказа ≥ 4000 м<sup>2</sup> возможен также формат 3100 x 1260 мм,

\*\*\* прочие размеры толщины до 40 мм по запросу от 1000 м<sup>2</sup>, необходимо принимать во внимание особое время поставки

### Специальные плиты для полов, лестниц, сцен и помостов

| GIFAmarine 1500<br>Floor | Толщина плиты*** | Плотность         | Плита      |                       |
|--------------------------|------------------|-------------------|------------|-----------------------|
|                          | мм               | кг/м <sup>3</sup> | са. кг/шт. | са. кг/м <sup>2</sup> |
| 1200x600 мм              | 25               | ≥ 1500            | 27,0       | 37,5                  |
|                          | 28               | ≥ 1500            | 30,2       | 42,0                  |
|                          | 32               | ≥ 1500            | 34,6       | 48,0                  |
| 600x600 мм               | 25               | ≥ 1500            | 13,5       | 37,5                  |
|                          | 28               | ≥ 1500            | 15,1       | 42,0                  |
|                          | 32               | ≥ 1500            | 17,3       | 48,0                  |
|                          | 38               | ≥ 1500            | 18,8       | 57,0                  |

