

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АГЛОМЕРАТОВ НА ОСНОВЕ КВАРЦА

| | |
|-----------------------------|--|
| Наименование: | BRONZE |
| Линия | SM QUARTZ® |
| Состав: | 8 - 10 % Смола, 90 - 92 % Кварц или Стекло |
| Переработано до потребителя | 62 % от веса |
| Обработка поверхности | Полировка, шлифовка, обработка щеткой, состарение |
| Размеры слябов (см) : | 305x140 |
| Толщина слябов* (см): | 2,0 - 3,0 |
| Размеры плиток* (см): | 30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2 |



* Другие размеры и толщины возможны

| Характеристика | Стандарт | Данный | Заметки |
|---------------------------------|-------------|---|-----------------------------|
| Объемная плотность | EN 14617-1 | 2200 - 2350 Kg/m ³ | |
| Водопоглощение | EN 14617-1 | ≤ 0,10 % | |
| Прочность на изгиб | EN 14617-2 | 28 - 45 МПа | |
| Стойкость к истиранию | EN 14617-4 | 29 - 33 mm | |
| Морозостойкость | EN 14617-5 | KM _{f25} 0,9 - 1,2 | |
| Устойчивость к тепловому удару | EN 14617-6 | Δm% ≤ 0,07 % | Температура испытания: 70°C |
| | | ΔR _{f,20} % ≤ 25 % | |
| Устойчивость к ударам | EN 14617-9 | 1,5 - 2,5 J | Толщина 12 мм |
| | | ≥ 2,5 J | Толщина 20 мм, 30 мм |
| Химстойкость | EN 14617-10 | C4 | |
| Коэффициент линейного теплового | EN 14617-11 | 21 - 32 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹ | |
| Размерная стабильность | EN 14617-12 | Класс А (<0,3 mm) | |
| Электросопротивления | EN 14617-13 | ρ _s ≥ 10 ¹⁰ Ω | Относится к поверхности |
| | | ρ _v ≥ 10 ⁸ Ω m | Относится к объему |
| Устойчивость к сжатию | EN 14617-15 | 150 - 250 МПа | |
| Длина и ширина | EN 14617-16 | ± 0,5 mm | Относится к плиткам |
| Толщина | EN 14617-16 | ± 0,7 mm | Относится к плиткам |
| Прямолинейность сторон | EN 14617-16 | ± 0,3 mm | Относится к плиткам |
| Прямоугольность | EN 14617-16 | ± 0,9 mm | Относится к плиткам |
| Кривизна по центру | EN 14617-16 | ± 0,2% относится к длине | Относится к плиткам |
| Кривизна по краям | EN 14617-16 | ± 0,2% относится к длине | Относится к плиткам |
| Выгибание | EN 14617-16 | ± 0,2% относится к длине | Относится к плиткам |
| Твердость Моос | EN 101 | не больше 7 Моос | |
| Теплопроводность | EN 12524 | 1,3 W/(m K) | Данные по таблице |
| Огнестойкость | EN 13501-1 | A2fl-s1 | |
| Скользкость | EN 14231 | ≥ 35 (Сухая пов.) | |
| | | ≥ 3 (Мокрая пов.) | |
| Скользкость | DIN 51130 | R9 | Поверхность шлифованная Н9 |