

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АГЛОМЕРАТОВ НА ОСНОВЕ КВАРЦА

Наименование: **SERENE**

Линия: **SM QUARTZ®**

Состав: **12 - 15 % Смола, 85 - 88 % Кварц**



Обработка поверхности: **полированная, обработанная щетки (silk)**

Размеры слэбов (см): **320x155, 330x165**

Толщина слэбов* (см): **2,0 - 3,0**

* Другие размеры и толщины возможны

Характеристика	Стандарт	Данный	Заметки
Объемная плотность	EN 14617-1	2000 - 2200 Kg/m ³	
Водопоглощение	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Прочность на изгиб	EN 14617-2	≥ 65 Мпа	
Стойкость к истиранию	EN 14617-4	28 - 30 mm	
Морозостойкость	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Устойчивость к тепловому удару	EN 14617-6	$\Delta m \% \leq 0,07 \%$	Температура испытания: 70°C
		$\Delta R_{f,20} \leq 20 \%$	
Устойчивость к ударам	EN 14617-9	3,5 - 7,5 J	Толщина 12 мм
		≥ 8,0 J	Толщина 20 мм, 30 мм
Химстойкость	EN 14617-10	C4	
Коэффициент линейного теплового	EN 14617-11	30 - 50 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Размерная стабильность	EN 14617-12	Класс A (<0,3 mm)	Относится к плиткам 30x30x1,2 см
Электросопротивления	EN 14617-13	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$	Относится к поверхности
		$\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	Относится к объему
Устойчивость к сжатию	EN 14617-15	150 - 250 МПа	
Твердость Моос	EN 101	не больше 7 Моос	
Теплопроводность	EN 12524	1,3 W/(m K)	Данные по таблице
Огнестойкость	ASTM E84	Класс A	стандарт США
Огнестойкость	EN 13501-1	B _f -s1	напольное покрытие
Скользкость	EN 14231	≥ 35 (Сухая пов.)	
		≥ 3 (Мокрая пов.)	
Скользкость	DIN 51130	R9	Поверхность шлифованная H9