

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АГЛОМЕРАТОВ НА ОСНОВЕ КВАРЦА

Наименование: **HELSINKI**
 Линия **SM QUARTZ®**
 Состав: **7 - 10 % Смола, 90 - 93 % 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	2350 - 2450 Kg/m ³	
Водопоглощение	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Прочность на изгиб	EN 14617-2	28 - 45 Мпа	
Стойкость к истиранию	EN 14617-4	27 - 29 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} ≤ 20 %	
Устойчивость к ударам	EN 14617-9	1,5 - 2,5 J	Толщина 12 мм
		≥ 3,0 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	Classe A (<0,3 mm)	Относится к плиткам 30x30x1,2 cm
Электрического сопротивления	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	
Твердость Моос	EN 101	не больше 7 Моос	
Теплопроводность	EN 12524	1,3 W/(m K)	Данные по таблице
Огнестойкость	ASTM E84	Класс А	стандарт США
Огнестойкость	EN 13501-1	A2-s2,d0	стена
Огнестойкость	EN 13501-1	A2 _{fl} -s1	напольное покрытие
Скользкость	EN 14231	≥ 35 (Сухая пов.)	
		≥ 3 (Мокрая пов.)	
Скользкость	DIN 51130	R9	Поверхность шлифованная Н9