

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АГЛОМЕРАТОВ НА ОСНОВЕ КВАРЦА

Наименование:	ELBA
Линия	SM QUARTZ®
Состав:	6 - 8 % Смола, 92 - 94 % Кварц
Переработано до потребителя	0 % 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	2375 - 2500 Kg/m ³	
Водопоглощение	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Прочность на изгиб	EN 14617-2	40 - 60 МПа	
Стойкость к истиранию	EN 14617-4	25 - 29 mm	
Морозостойкость	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Устойчивость к тепловому удару	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,07\%$ $\Delta R_{f,20}\% \leq 25\%$	Температура испытания: 70°C
Устойчивость к ударам	EN 14617-9	1,5 - 2,5 J ≥ 3,5 J	Толщина 12 мм 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	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$ $\rho_v \geq 10^8 \Omega m$	Относится к поверхности 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 H9