

SM QUARTZ® СПЕЦИФИКАЦИЯ СЛЯБОВ И ПЛИТОК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Santa Margherita S.p.A.

МАТЕРИАЛ: SM QUARTZ®

ДОСТУПНЫЕ:

Толщины (mm):

10, 12, 20 И 30

Размеры (mm):

слябы 3050 x 1400, 3200 x 1550

плитки * 300 x 300, 400 x 400, 600 x 300, 600 x 600

* другие размеры и толщины возможны по желанию

Обработка поверхности:

Материалы продаются в разных обработках поверхности. Поверхность может быть полированная, шлифованная (матовая), обработанная щёткой, структурированная.

Категория материала:

Агломерированный кварц составлен из 92% подобранных кварцевых песков, поединенных между собой полиэфирной смолой.

Цвет:

При производстве материал, кроме кварцевого песка можно использовать другое сырьё, такое как: стекло, зеркало, ракушки. Определенного цвета материала достигается посредством красителей, показывающих высокую устойчивость к воздействию света. Материал показывает очень высокую прочность к кислотам, к царапинам и к пятнам.

Соответственность стандартам:

Стандарт EN 14617 “Агломерированные мраморы: методы исследования”

Стандарт EN 15285:2008 “Агломерированные мраморы: модульные плитки для напольных покрытий и лестниц (внутренних и внешних)”

Стандарт EN 15286:2013 “Агломерированные мраморы: Слябы и плитки для облицовки стен (внутренних и внешних)”

Экологическая сертификация:

Агломерированный мрамор, благодаря использованную серью и процессу производства, получил сертификат “GreenGuard Gold Certification” и “GreenGuard Certification” (сертификат № 29306-410 и 29306-420 выдан GreenGuard Environmental Institute). Это значит, что агломрамор годится к применению внутри здания в силу очень низких эмиссий летучих органических веществ, гораздо ниже ограничительных величин сертификации.

Агломерированный кварц получил марку NSF/ANSI Std. 51, удостоверяющую годность к контакту с пищей. Сертификат выдан NSF (National Sanitation Foundation), американской независимой некоммерческой организацией, занимающейся вопросами связанными с здравоохранением и защитой окружающей среды.

ХАРАКТЕРИСТИКА	СТАНДАРТ	ДАННЫЙ	ЗАМЕТКИ
Длина и ширина	EN 14617-16	± 0,5 мм	Относится к плиткам
Толщина	EN 14617-16	± 0,7 мм	Относится к плиткам
Прямолинейность сторон	EN 14617-16	± 0,3 мм	Относится к плиткам
Прямоугольность	EN 14617-16	± 0,9 мм	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
Объемная плотность	EN 14617-1	2000 - 2500 кг/м ³	
Водопоглощение	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Прочность на изгиб	EN 14617-2	28 - 100 МПа	
Стойкость к истиранию	EN 14617-4	25 - 33 мм	
Морозостойкость	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Устойчивость к тепловому удару	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Температура исследования: 70°C
		ΔR% ≤ 25 %	
Устойчивость к ударам	EN 14617-9	1,0 - 5,5 J	Толщины 10 - 12 mm
		≥ 2,0 J	Толщины 20 - 30 mm
Химстойкость	EN 14617-10	K 4	
Коэффициент линейного теплового	EN 14617-11	21 - 50 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Размерная стабильность	EN 14617-12	Класс A (<0,3 мм)	
Электросопротивления	EN 14617-13	R _s ≥ 10 ¹⁰ Ω	Относится к поверхности
		R _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)	Данный по таблице
Огнестойкость	EN 13501-1	A2 _{fl} -s1	Bfl-s1 для Vega, Victoria, Alberta
Скользкость	EN 14231	≥ 35 (Сухой)	
		≥ 3 (Мокрый)	
Скользкость	DIN 51130	R9	Поверхность шлифованная 320