Технические характеристики

Технические характеристики облицовочной плитки, используемой в фасадных термопанелях "ЕВРОПА"

Качество		DIN EN 121 Требования при водопоглощении до 3%		Регламентирующие нормы
№ п/п	Характеристика	Поверхность из керамических плиток со швами	Отдельные керамические плитки	
1	Ширина и длина: допустимые отклонения от заводских значений в табл.1 (в %)	±1,25%	±2%	EN98
2	Толщина: допустимые отклонения от заводских значений (в %)	±10%	±10%	EN98
3	Прямолинейность сторон: допустимые отклонения по отношению к длинам сторон (в %)	±0,5%	±0,6%	EN98
4	Прямоугольность: допустимые отклонения по отношению к длинам сторон (в %)	±1,5%	±1,0%	EN98
5	Ровность поверхности: допустимые отклонения – расчетное значение - изгиб (кривизна) по отношению к диагонали, превышающее значение заводского размера (в%)	±0,5%	±1,5%	EN98
6	Качество (характер) поверхности: доля (%) принятых плиток	Минимум 95% плиток должны быть без повреждений поверхности, которые будут различимы на большой площади уложенной плитки.		EN 98
7	Водопоглощение: - индивидуальное значение (в %) - среднее значение (в %)	- В среднем ≤3 - Максимальное индивидуальное значение = 3,3		EN 99
8	Прочность на изгиб (N/мм2)	- В среднем ≥20 - Минимальное индивидуальное значение = 18		EN 100
9	Морозоустойчивость	соответствует		EN 202
10	Сопротивление поверхностному износу для глазурованных плиток	Класс I - IV		EN 101
11	Сопротивление глубинному износу для неглазурованных плиток / потеря объема (в мм3)	Максимум 300 мм3		EN 102
12	Химическая устойчивость (кроме устойчивости к воздействию плавиковой (фтористоводородной) кислоты и ее соединений – для	соответствует		EN 106

	неглазурованных плиток			
13	Химическая устойчивость (кроме устойчивости к воздействию плавиковой (фтористоводородной) кислоты и ее соединений – для глазурованных плиток: А) против кислот и щелочей; Б) против веществ, оставляющих пятна; В) против химических веществ, используемых в домашнем хозяйстве; Г) против веществ, добавляемых в воду в бассейны.	Соответствует для указанных производителем групп по химической устойчивости		EN 122, EN 106
14	Сопротивляемость появлению трещин и разрывов в глазури для глазурованных плиток	соответствует		EN 105
15	Твердость поверхности, определяемая методом царапанья по шкале Mohs: для глазурованных плиток, минимальное индивидуальное значение	5	5	EN 101
16	Устойчивость к перепаду температур	соответствует		EN 104
17	Коэффициент термического расширения при температуре помещения до 100 °C	4x10-6/L-1 до 8x10-6L-1	5x10-6/L-1 до 13x10-6L-1	EN 103
18	Твердость поверхности, определяемая методом царапанья по шкале Mohs: для неглазурованных плиток, минимальное индивидуальное значение	6	6	EN 101