Тех.инфо.

Нормы и результаты испытаний

Общие требования и нормы Группа EN 14411	Требование AI_a экструдированная	Оценка VarioColor Natura для бассейнов	Требование AI_b экструдированная	Оценка Nature Art Alpen	Требование BI_a сухого прессования	Оценка Karo Grip	Требование BI_b сухого прессования	Оценка KeramikColor
E = Водопоглощение	< 0,5%		0,5 < *E* ≤ 3 %		< 0,5%		0,5 < *E* ≤ 3 %	
Размеры и харакреристики поверхности								
Ширина и длина: допустимые отклонения в %	± 1,0	выполнено	± 1,0	выполнено	± 0,75	выполнено	± 0,75	выполнено
Толщина: допустимые отклонения в %	± 10	выполнено	± 10	выполнено	± 5	выполнено	± 5	выполнено
Соотношение сторон: допустимые отклонения относительно длин сторон в %	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено
Прямоугольность: допустимые отклонения относительно длин сторон в %	± 1,0	выполнено	± 1,0	выполнено	± 0,6	выполнено	± 0,6	выполнено
Равномерность: допустимые отклонения								
a) кривизна средней точки исходя из номинальных размеров по диагонали в %	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено
b) кривизна краев исходя из номинальных размеров в %	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено
c) перекос по диагонали исходя из номинальных размеров по диагонали в %	± 0,8	выполнено	± 0,8	выполнено	± 0,5	выполнено	± 0,5	выполнено
Структура поверхности: Часть принятых плиток в%	мин. 95	выполнено	мин. 95	выполнено	мин. 95	выполнено	мин. 95	выполнено
Физические качества								
Водопоглощение: оценка в %	< 0,5	< 0,5	0,5 < E ≤ 3,0	< 1,5	≤ 0,5	< 1,5	0,5 < E ≤ 3,0	< 2,5
Прочность на изгиб: Оценка в N/mm²N/mm²	≥ 28	> 30	≥ 23	30	≥ 35	30	≥ 30	30
Морозостойкость	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено
Стойкость к истиранию глазурованной плитки	класс I до IV	соответствует	класс I до IV	соответствует	класс I до IV	соответствует	класс I до IV	соответствует
Стойкость к истиранию неглазурованной плитки / стираемость в mm³	max. 275	< 210	max. 275	< 210	max. 175		max. 175	
Стойкость к перепаду температуры	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено
Коэффициэнт термического расширения при температуре в помещении до 100°C в K^{-1}		6 - 7,5 x 10^{-6}		5 - 13 x 10^{-6}		8 x 10^{-6}		9 x 10^{-6}
Химические свойства								
Химическая стойкость - кроме фтористоводородной кислоты и ее соединений								
неглазурованной плитки	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено
глазурованной плитки								
a) к кислоте и щелочи	по указанию	выполнено	по указанию	выполнено	по указанию	выполнено	по указанию	выполнено
b) к появлению пятен	мин.3 класс	выполнено	мин.3 класс	выполнено	мин.3 класс	выполнено	мин.3 класс	выполнено
c) к моющим средствам	мин. класс GB	выполнено	мин. класс GB	выполнено	мин. класс GB	выполнено	мин. класс GB	выполнено
d) к водным добавкам в бассейнах	мин. класс GB	выполнено	мин. класс GB	выполнено	мин. класс GB	выполнено	мин. класс GB	выполнено
Стойкость к появлению царапин на глазурованной поверхности	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено	востребовано	выполнено
Противоскольжение								
Промышленные помещения	R9-12	соответствует	R9-13/V4-10	соответствует	R9-13	соответствует	R9-13/V4-10	соответствует
Влажные зоны/ хождение босиком	A-C	соответствует	A-C	соответствует	A-C	соответствует	A-C	соответствует
Частные помещения	R9	соответствует	R9	соответствует	R9	соответствует	R9	соответствует

Приведенные выше свойства имеют средние значение. Все сведения соответствуют данным на сегодняшний день, но не являются окончательными. Мы оставляем за собой право внесения технических изменений.

Таблица групп соответствия по PEI-износостойкость DIN EN ISO 10545-7

Соответствующая группа	Обороты	Оценка
I	150	Низкие нагрузки: ванные комнаты, допустима легкая обувь
II	300 - 600	Низкие нагрузки: гостиные и ванные комнаты, допустима нормальная обувь, защита от царапин
III	750 - 1500	Средние нагрузки: гостиные, вестибюли, прихожие, террасы, балконы.
IV	> 1500	Высокие нагрузки: зоны входа, офисы, торговые площадки, промышленные области
V	> 12000	Очень высокие нагрузки: супермаркеты, рестораны, лавки, бары