Физико-механические характеристики

Продукт: Алюминиевые композитные панели Prento Bond

АКП Размеры

№	Тестовый элемент	Результаты		
1	Общая толщина	3 мм	3 мм	3 мм
2	Толщина алюминиевой обшивки	0,18 мм	0,21 мм	0,30 мм
3	Стандартные размеры	1220x4000 , 1500x4000		

Допуски по размерам

1	Толщина панели	± 0,2 мм	± 0,2 мм	± 0,2 мм
2	Толщина алюминия	± 0,02 мм	± 0,02 мм	± 0,02 мм
3	Ширина	± 2 мм	±2 мм	± 2 мм
4	Длина	± 3 мм	± 3 мм	± 3 мм
5	Диагональ	± 5 мм	± 5 мм	± 5 мм

Свойства поверхности

1	Краска	Полиэстер	Полиэстер	Полиэстер
2	Толщина краски	16 ± 1 µm	16 ± 1 µm	16 ± 1 µm
3	Твердость карандаша	≥ 2H	≥ 2H	≥ 2H
4	Прочность покрытия	≤ 3T	≤ 3T	≤ 2T
5	Ударная вязкость	30 кг*см (без трещин в краске)	30 кг*см (без трещин в краске)	30 кг*см (без трещин в краске)
6	Устойчивость к кипению воды	Кипячение в течение 2 часов без изменений		
7	Устойчивость к растворителям	Протирается 100 раз диметилбензолом без изменений		
8	Прочность на отслаивание 180°	≥ 3 Н/мм	≥ 3 Н/мм	≥ 4 Н/мм

Свойства продукта

1	Вес (кг/м2)	3,70 кг/м2	3,80 кг/м2	3,95 кг/м2
2	Коэффициент поглощения звука	24	24	24
3	Водопоглощение % по объему	0,01	0,01	0,01
4	Основной состав сердечника	Вторичный ПВД 1 кат.	Вторичный ПВД 1 кат.	Вторичный ПВД 1 кат.