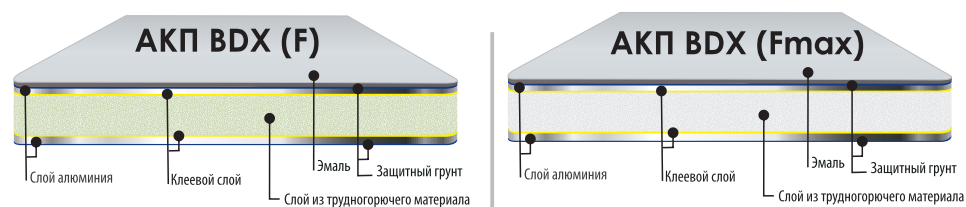
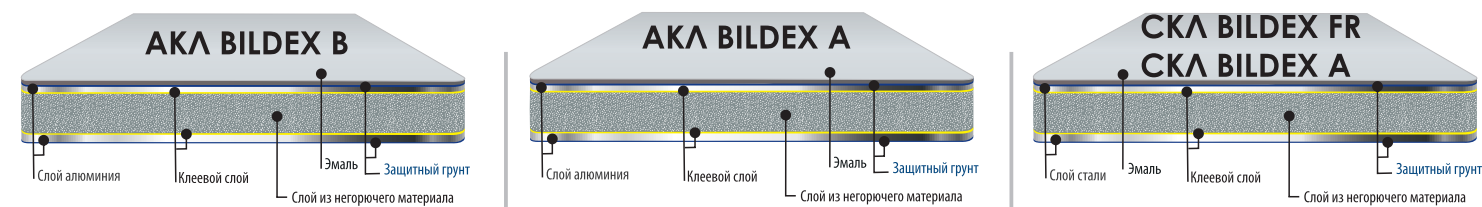


Технические характеристики алюминиевых композитных панелей BILDEX



Длина	1200 - 6000 ± 5,0 мм	1200 - 6000 ± 5,0 мм
Ширина при толщине алюминиевого слоя 0,4 мм / 0,5 мм	1220, 1500 мм 1250, 1500 мм ± 2,0 мм	1220, 1500 мм 1250, 1500 мм ± 2,0 мм
Толщина	4 мм ± 0,2 мм	4 мм ± 0,2 мм
Толщина алюминиевого слоя	0,4/0,5 ± 0,02 мм	0,4/0,5 ± 0,02 мм
Отклонение от плоскости	<1,0 мм	<1,0 мм
Покрытие панели	AN, PE, PVDF, FEVE (EWIGOL)	AN, PE, PVDF, FEVE (EWIGOL)
Марка сплава алюминиевого слоя	АМЦНЗ	АМЦНЗ
Вес панели, кг/м²	7,4-8,2 кг/м ²	7,8—8,4 кг/м ²
Показатель теплоты сгорания ГОСТ 56025-2014 МДж/кг	Не более 10	Не более 10
Группа горючести материала ГОСТ 30244-94	Г 1	Г 1
Удлинение при разрыве (справочно) %	Не менее 1,0	Не менее 1,0
Предел прочности при изгибе МПа	Не менее 85	Не менее 85
Модуль упругости при изгибе МПа	Не менее 16 000	Не менее 16 000
Прочность связи между слоями Н/мм	>4,5	>4,5
Коэффициент линейного расширения при перепаде температуры ±50 °С (справочно), мм/м	± 2,0	± 2,0
Толщина покрытия мкм	20-40	20-40
Стендовые испытания при обычных погодных условиях (лет)	PE не менее 20 лет , PVDF не менее 30 лет, FEVE не менее 30 лет	

Алюминиевые композитные панели BILDEX состоят из двух алюминиевых листов и внутреннего слоя минералонаполненного компаунда, лицевая сторона имеет защитно-декоративное покрытие на основе лакокрасочных материалов, поверх которого нанесена защитная плёнка с указанием направления монтажа панелей. Тыльная сторона АКП покрыта антикоррозионным защитным грунтом.



Длина	1200 - 6000 ± 4,0 мм	1200 - 6000 ± 4,0 мм	1200 - 6000 ± 5,0 мм
Ширина при толщине алюминиевого слоя 0,4 мм / 0,5 мм	1220, 1500 мм 1250, 1500 мм ± 2,0 мм	1220, 1500 мм 1250, 1500 мм ± 2,0 мм	Ширина при толщине стального слоя 0,3 мм 1230, 1250 мм ± 2,0 мм
Толщина	4 мм ± 0,2 мм	4 мм ± 0,2 мм	СКЛ FR 3 мм ± 0,2 мм СКЛ класс А 3,4 мм ± 0,3 мм
Толщина алюминиевого слоя	0,4/0,5 + 0,02 мм	0,4/0,5 + 0,02 мм	Толщина стального слоя 0,3 ± 0,02 мм
Отклонение от плоскости	<1,0 мм	<1,0 мм	<1,0 мм
Покрытие панели	AN, PE, PVDF, FEVE (EWIGOL)	AN, PE, PVDF, FEVE (EWIGOL)	PE, PVDF, FEVE (EWIGOL)
Марка сплава алюминиевого слоя	АМЦНЗ	АМЦНЗ	Марка сплава стального слоя 08 ПС
Вес панели, кг/м²	7,7- 7,9 кг/м ²	7,7- 8,0 кг/м ²	СКЛ FR 8,3 - 8,4 СКЛ класс А 9,7 - 9,8 мм
Показатель теплоты сгорания ГОСТ 56025-2014 МДж/кг	Не более 10	Не более 3,0	Не более 3,0
Группа горючести материала ГОСТ 30244-94	Г 1	Г 1	Г 1
Удлинение при разрыве (справочно) %	Не менее 1,0	Не менее 1,0	Не менее 1,0
Предел прочности при изгибе МПа	Не менее 85	Не менее 85	Не менее 110
Модуль упругости при изгибе МПа	Не менее 16 000	Не менее 16 000	Не менее 20 000
Прочность связи между слоями Н/мм	Не менее 8,0	Не менее 4,5	Не менее 4,5
Коэффициент линейного расширения при перепаде температуры ±50 °С (справочно), мм/м	± 2,0	± 2,0	± 2,0
Толщина покрытия мкм	20-40	20-40	20-40
Стендовые испытания при обычных погодных условиях (лет)	PE не менее 20 лет , PVDF не менее 30 лет, FEVE не менее 30 лет		