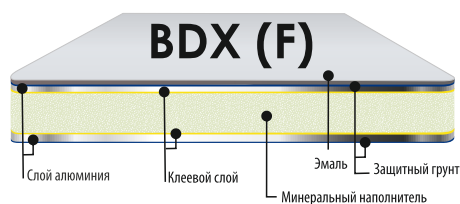
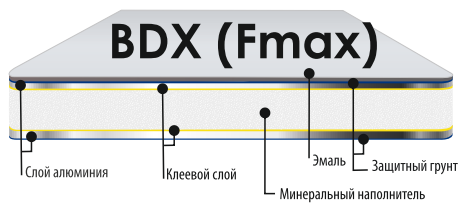


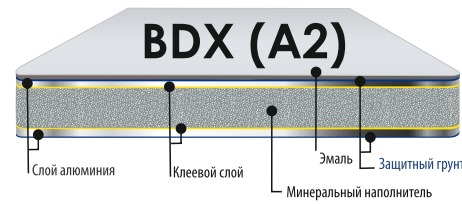
Алюминиевые композитные панели BILDEX представляют собой многослойный листовой материал, внутренний слой которого состоит из композиции полимеров и минеральных наполнителей с заданными механическими свойствами, устойчивый к воздействию пламени. Наружные слои выполнены из алюминиевой ленты сплавов марки АМц или АМг толщиной 0,4 или 0,5 мм с лакокрасочным покрытием на основе поливинилфторидных (PVDF), полиэфирных (PE), полиуретановых (PUR) смол, а так же смол на основе сополимера фторэтилена и винилового эфира - FEVE (EWIGOL).



Панели применяются в устройстве навесных вентилируемых фасадов в качестве облицовки основной плоскости фасада.



Панели применяются в устройстве навесных вентилируемых фасадов в качестве облицовки основной плоскости фасада и обрамления дверных и оконных проёмов.



Панели обладают высокими огнеупорными характеристиками. Одобрены для использования в высотном строительстве, а также для зданий повышенной пожарной опасности в качестве облицовки фасадов, оконных и дверных проёмов, в устройстве внутренних углов зданий.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКП BILDEX

BDX (F)	BDX (Fmax)	BDX (A2)
Длина, мм		
1200–6000	1200–6000	1200–6000
Ширина, мм		
1000–1500	1000–1500	1000–1500
Толщина, мм		
4,0	4,0	4,0
Толщина алюминиевого слоя, мм		
0,4 0,5	0,4 0,5	0,4 0,5
Отклонение от плоскости, мм		
<1,0	<1,0	<1,0
Тип покрытия панели		
PE, PUR, PVDF, FEVE (EWIGOL)	PE, PUR, PVDF, FEVE (EWIGOL)	PE, PUR, PVDF, FEVE (EWIGOL)
Марка сплава алюминиевого слоя		
АМцНЗ, АМгН2	АМцНЗ, АМгН2	АМцНЗ, АМгН2
Вес панели, кг/м ²		
7,4–8,2	7,8–8,4	7,8–8,6
Предел прочности при растяжении, МПа		
>40/50	>40/50	>35
Удлинение при разрыве (справочно) %		
≥1	≥1	≥1
Предел прочности при изгибе, МПа		
>85	>85	>85
Модуль упругости при изгибе, МПа		
1.2×10 ⁴	1.2×10 ⁴	1×10 ⁴
Прочность связи между слоями, Н/мм		
>4,5	>4,5	>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
Стандовые испытания при обычных погодных условиях		
25 лет без потери защитных свойств и внешнего вида*		

*для PVDF и FEVE (EWIGOL) покрытий

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКП BILDEX

BDX (F)	BDX (Fmax)	BDX (A2)
Показатель теплоты сгорания внутреннего слоя (ГОСТ 56025-2014) МДж/кг		
<10	<8	<2
Класс пожароопасности строительных материалов (Федеральный закон № 123-ФЗ)		
КМ1	КМ1	КМ1
Группа горючести (ГОСТ 30244-94)		
Г1	Г1	Г1
Группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96)		
В1	В1	В1
Группа дымообразующей способности (ГОСТ 12.1.044-89)		
Δ2	Δ2	Δ1
Группа токсичности (ГОСТ 12.1.044-89)		
Т2	Т2	Т1