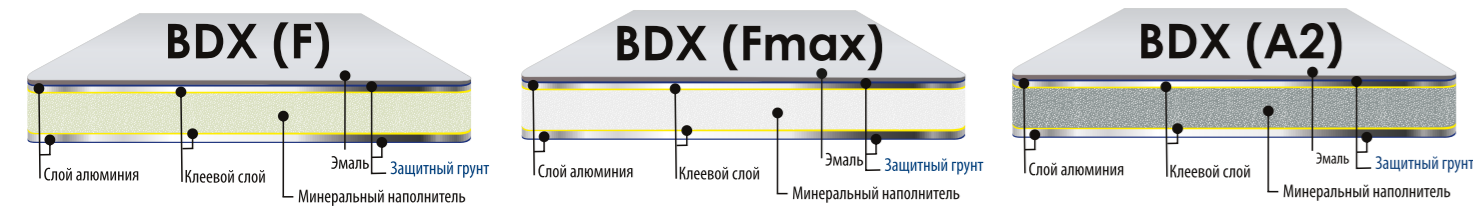


Алюминиевые композитные панели «BILDEX» представляют собой многослойный листовой материал, внутренний слой которого состоит из композиции полимеров и минеральных наполнителей с заданными механическими свойствами, устойчивый к воздействию пламени. Наружные слои выполнены из алюминиевой ленты сплавов марки 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.

Технические характеристики алюминиевых композитных панелей BILDEX

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/м²		
7,8–8,4	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		
1,2x10⁴	1,2x10⁴	1x10⁴
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
Стендовые испытания при обычных погодных условиях		
25 лет без потери защитных свойств и внешнего вида*		

*Для PVDF и FEVE (EWIGOL) покрытий



Офис продаж:
129344, г. Москва, ул. Енисейская, д.1
тел/факс: + 7(495) 640-64-40
e-mail: info@bildex.ru

Производство:
155523, Ивановская обл., г. Фурманов, д. Бакшеево, д. 23
тел/факс: + 7(49341) 2-22-83, 2-29-57

www.bildex.ru



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ



**Яркая палитра
Ваших проектов**

Компания «БИЛДЭКС» — ведущий российский производитель алюминиевых композитных панелей (АКП), широко применяемых в обустройстве навесных вентилируемых фасадов зданий, оформлении интерьеров и других сферах строительства.

Высокие эксплуатационные свойства, простота обработки и широкая цветовая палитра панелей «BILDEX», позволяют архитекторам и дизайнерам реализовать свои смелые идеи, придать зданиям и иным объектам индивидуальный стиль.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АКП «BILDEX»

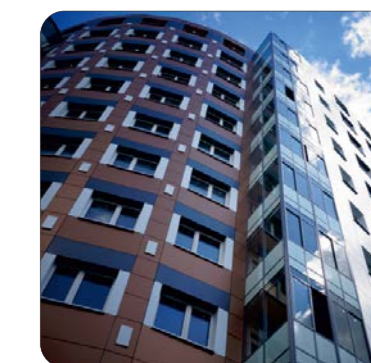
- обустройство фасадов офисных, торговых, общественных зданий;
- облицовка АЗС и придорожных сооружений;
- облицовка балконов, карнизов и козырьков зданий;
- внутренняя отделка транспортных средств;
- облицовка тоннелей.

Алюминиевые композитные панели «BILDEX» марки BDX (F), BDX (Fmax) и BDX (A2) являются безопасными материалами для наружной облицовки стен зданий. Пожарная безопасность фасадной конструкции с использованием АКП «BILDEX» классифицируется как непожароопасная (К0), что подтверждается натурными огневыми испытаниями по ГОСТ 31251. Использование в составе среднего слоя композитных панелей «BILDEX» минеральных компонентов обеспечивает высокую устойчивость к воздействию огня и позволяет отнести материал к классу пожароопасности КМ1 материалов в соответствии ГОСТ 30244.

При монтаже навесного вентилируемого фасада необходимо соблюдать конструктивные решения, применявшиеся при стендовых огневых испытаниях, обеспечивающие класс пожарной безопасности К0.


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)		
T2	T2	T1



Огневые натурные испытания конструкции НВФ с применением алюминиевых композитных панелей BILDEX по ГОСТ 31251

ПАЛИТРА «NACRE»



Сделать фасад настоящей жемчужиной, в которой внутренняя глубина и сияние сочетаются с изысканным и притягательным мерцанием перламутра, вам поможет палитра цветов «NACRE». Аристократичность и притягательность мягких оттенков из специально разработанной гаммы придаёт покрытию «NACRE» неповторимый шарм, еще раз подчеркивая древнюю истину, что жемчуг – это символ долговечности, процветания и благополучия.

ПАЛИТРА «CHAMELEON»




Волшебную игру цвета - от белого и оранжевого, жёлтого и зелёного до пурпурного и лилового, или даже тёмно-коричневого оттенка, позволяют реализовать покрытия «CHAMELEON». Современный фасад здания смело заявляет о себе, благодаря использованию покрытия «CHAMELEON», он «оживает» и начинает менять свой цвет. Восход или закат, ясно или пасмурно, далеко или близко - ваше здание как настоящий хамелеон опять немного изменило свой цвет.

ПАЛИТРА «EWIGOL»



Покрытие «EWIGOL» является идеальными решением для использования на объектах в регионах, подверженных воздействию агрессивных сред: в мегаполисах или прибрежных зонах. Созданное на основе фторированных смол, покрытие «EWIGOL» отличается прекрасной устойчивостью к УФ-излучению, к воздействию агрессивных сред и сохраняет исходный блеск в течение всего срока службы. Оно Обеспечивает защиту окрашенной поверхности в течение 30 и более лет. Спектр цветов реализуемых в покрытиях «EWIGOL» очень широк, что предоставляет дизайнерам и архитекторам неограниченную свободу творчества.

ПАЛИТРА «SPARK»



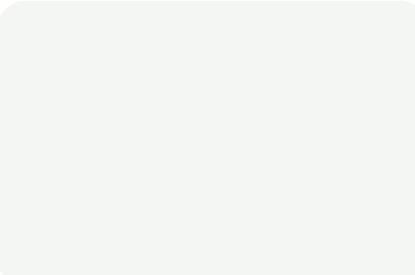
Яркую, блестящую крошку, крупинку стекла или даже драгоценного камня можно рассмотреть в цветовой гамме «SPARK». Небольшая искорка способна засветиться и засиять в самый неожиданный момент, заворожить глаз, добавить света и красок в обычную поверхность. В современном мире так не хватает яркости. Серые улицы, серые дома, но это можно изменить. Неожиданно, ярко и эффектно.

ПАЛИТРА «SCRATCH»



Эффект - царапанной лицевой поверхности. Данное решение позволяет получать различное цветовое восприятие фасада за счет изменения ориентации панели. Покрытие "SCRATCH" находит широкое применение в обустройстве фасадов зданий, а также производстве элементов наружной и внутренней рекламы, оформлении интерьеров, мебельном производстве, производстве торгового оборудования, облицовке интерьеров и специальных транспортных средств.

VX 9003
Белый



VX 1015
Слоновая кость



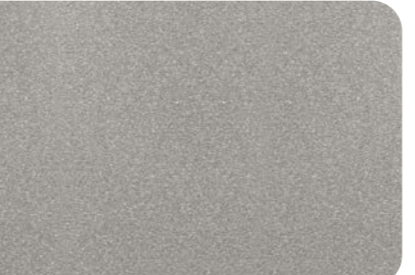
VX 9002
Жемчужный



VX 9006
Серебро матовое




VX 9007
Мокрый асфальт



VX 0001
Искрящееся серебро




VX 1018
Желтый цинковый



VX 8017
Шоколад



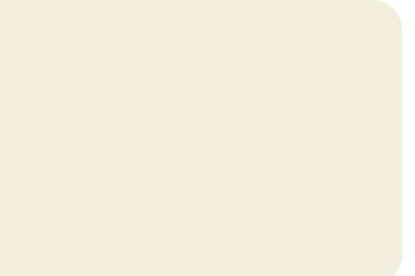
VX 2000
Оранжевый



VX 0203
Шампань



VX 1013
Жемчужно белый



VX 0005
Графит



VX 1201
Терракотовый



VX 7047
Светло-серый



VX 3020
Красный



VX 0201
Золото




VX 0205
Бронза



VX 0705
Голубой металлик




VX 5005
Синий



VX 6029
Зелёная мята



VX 7024
Графитовый



VX 7005
Серый



VX 9005
Черный



VX 0652
Изумрудно-серебристый



ПАЛИТРА «GLANCE»



Создание палитры вызвано растущей популярностью глянцевых поверхностей при оформлении интерьеров, создании выполнении элементов наружной и внутренней рекламы, а также в иных сферах. Глянец способен придать дизайнерскому или архитектурному проекту дополнительную яркость и выразительность. Степень блеска покрытий "GLANCE" достигает 90 единиц.

ПАЛИТРА «WOOD»




Структура древесины – естественный неповторимый рисунок, создаваемый волокнами дерева на протяжении всей его жизни. В зависимости от породы, возраста, направления волокон и места среза, мы видим абсолютно разную структуру. Панелям с имитацией фактуры дерева можно придать практически любую сложную форму, что позволяет реализовать всевозможные авторские идеи. Поверхность панелей устойчива к перепадам температур и негативному воздействию атмосферных осадков, имеет высокую износостойкость.

ПАЛИТРА «ANODIZING»




Гарантированный срок службы анодированного покрытия на АКП «BILDEX ANODIZING» составляет не менее 25 лет. Компания «BILDEX» предлагает анодированные покрытия различной цветовой гаммы. В случае индивидуальных требований заказчика, возможно изготовление АКП «BILDEX ANODIZING» в цветах, отличных от представленных на сайте и в каталогах.

VX 7016
Антрацит



VX 9016
Белый транспортный



VX 7004
Серый сигнальный



На основании технических условий поставщиков покрытий для окрашивания алюминиевой ленты, товар одного артикула, но из разных партий может иметь разницу в цвете (разнотон) со значением ΔE не более 1,0 (единицы). Во избежание разнотона, рекомендуется на один объект заказывать АКП одной партией.

Возможно изготовление панелей цветов согласно палитрам RAL и PANTONE