



REGION: CIS
WHEN YOU NEED TO BE SURE



SARAY[®]
Aluminium

SARAY COMPOSITES

SARAYBOND

ALUMINUM COMPOSITE PANELS LIGHTWEIGHT AND HIGHLY DURABLE

FOR STYLIZED EXTERIOR CLADDING OF WALLS AND COLUMNS

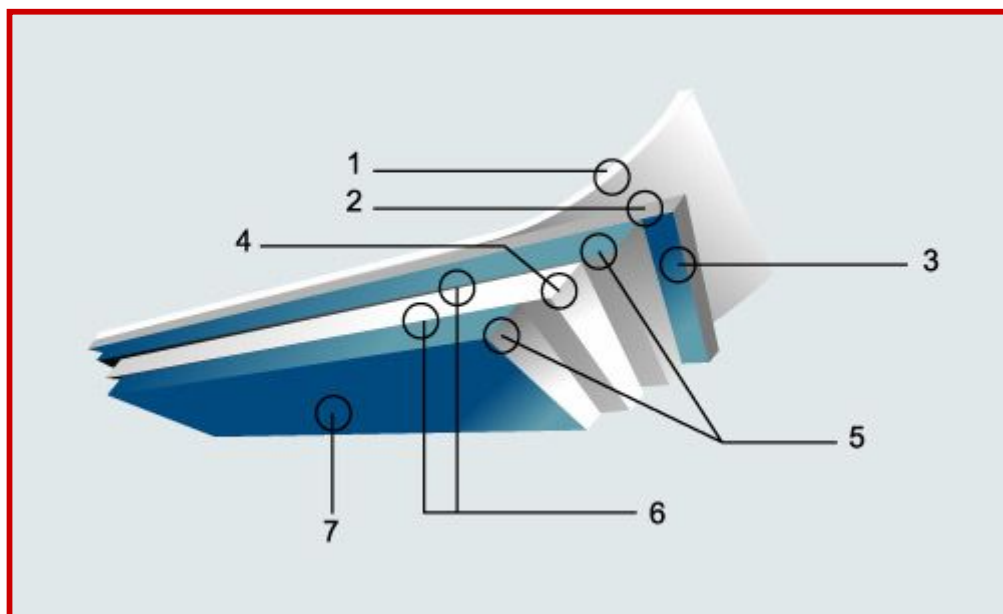


ISO9001:2000



SARAYBOND®

mineral filled core / минеральная основа



1. Защитная пленка
2. Бесцветное покрытие
3. Лакокрасочное покрытие
4. Основа из минерального наполнителя
5. Алюминиевый лист, загрунтованный с двух сторон
6. Технический слой
7. Антикоррозийное покрытие

Минеральный композитный наполнитель, применяемый в производстве АКП **SARAYBOND®**, представляет собой вспененный полиэтилен высокого давления с добавками негорючих компонентов – антипиренов (60 компонентов). Данный минеральный наполнитель относится к классу горючести Г1 – при прямом пламени горит, не выделяя едких дымов и не капает.

АКП **SARAYBOND®** ориентирован строго на фасадное строительство и имеет ряд противопожарных условий при монтаже навесных вентилируемых фасадов.



Алюминиевые композитные панели **SARAYBOND®** рекомендованы к применению в конструкциях кассетного навесного вентилируемого фасада на зданиях с повышенными нормами пожарной безопасности.

Качество продукта отражает качество всей компании. Проверка качества согласно Международной Организации по Стандартизации INTERNATIONAL STANDARDS FOR BUSINESS, GOVERNMENT AND SOCIETY ©2008 SARAY ALUMINIUM INC. ALL RIGHTS RESERVED. SARAYBOND®, ALUFACE®, SARAY® ARE REGISTERED TRADEMARKS



АКП **SARAYBOND**® лакокрасочные покрытия

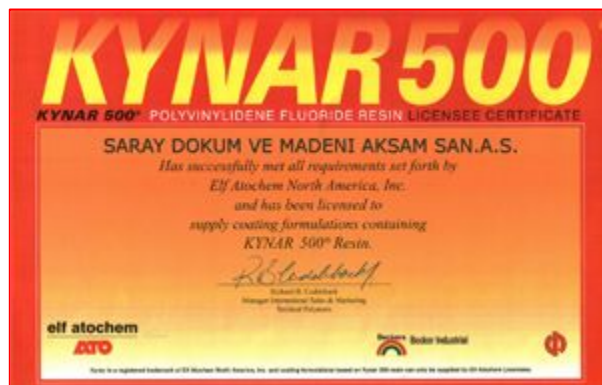
Благодаря качеству лакокрасочного покрытия Kynar, АКП **SARAYBOND**® имеет более высокую, цветостойкость, устойчивость к механическим повреждениям, коррозионную стойкость, минимальный радиус изгиба. Панели можно использовать для облицовки объектов в любом климате. Kynar 500 PVDF самое стойкое к ультрафиолетовому излучению покрытие, практически не выцветает.

Выбирая АКП **SARAYBOND**®, Вы получаете широкую гамму очень ярких цветов. Кроме стандартных цветов, согласно каталогу RAL или PANTONE, за счет добавления специальных лаков и многослойного нанесения, Kynar 500 PVDF открывает возможности имитации натуральных полированных металлов – бронзы, золота и серебра; натурального камня - красного гранита, мрамора, а так же имитации дерева – светлый и темный дуб, махагон.

При производстве АКП **SARAYBOND**®, используется покрытие с соотношением поливинилденфторида /акрила 80/20%, что дает преимущество в долговечности под влиянием атмосферных факторов.

В формулу фторуглеродного соединения входит атомная структура фтора, известная тем, что является одним из самых сильнейших химических соединений. Прочность связи алюминиевых листов с фторуглеродным покрытием со временем увеличивается, из-за постоянно происходящего физического процесса адгезии на макромолекулярном уровне.

Гарантийный срок службы лакокрасочного покрытия АКП **SARAYBOND**® - **20 лет**



Общие характеристики:

Толщина композитной алюминиевой панели - **4 мм**

Толщина алюминиевых слоев - **0,5 мм**

Алюминий: EN AW 3003/ жесткость H24/ мин Rp0,2 = 115 N/мм²

Ширина листов – 1250, 1500мм

Длина листов – 3200, 5800 мм

Цветовая гамма - **RAL CLASSIC**

Группа горючести - **Г1** [ДСТУ Б В.2.7-19-95 - ГОСТ 30244-94] (60 компонентов антипиренов)

Вес - **5,6 Kg/m²**

Качество продукта отражает качество всей компании. Проверка качества согласно Международной Организации по Стандартизации INTERNATIONAL STANDARDS FOR BUSINESS, GOVERNMENT AND SOCIETY ©2008 SARAY ALUMINIUM INC. ALL RIGHTS RESERVED. SARAYBOND®, ALUFACE®, SARAY® ARE REGISTERED TRADEMARKS OF SARAY ALUMINIUM

АКП **SARAYBOND**®

- ✓ Жесткость и прочность. Позволяет изготавливать крупногабаритные кассеты.
- ✓ Легкость обработки.
- ✓ Структурная прочность.
- ✓ Коррозионная стойкость.
- ✓ Вибро - и звукоизоляция.
- ✓ Устойчивость к воздействию агрессивной внешней среды и УФ-излучения.
- ✓ Термоустойчивость.
- ✓ Гибкость. Способность АКП **SARAYBOND**® к трансформации из плоского листа в любую криволинейную форму с острыми и закругленными углами.
- ✓ Высокая степень огнестойкости.
- ✓ Широкая цветовая гамма. Множество вариантов окраски под натуральный камень (мрамор, гранит) и "под дерево" позволяет оформить самые разнообразные архитектурные элементы в различной цветовой гамме.
- ✓ Устойчивость к загрязнению. Покрытие панелей полиэфирным лаком и PVDF.
- ✓ Долговечность.
- ✓ Международная сертификация:



Технические Спецификации АКП SARAYBOND®

СПЛАВ: EN AW-3003 [Al Mn1 Cu] РУСАЛ			СОСТАВ СПЛАВА:		
Si	Fe	Cu	Mn	Zn	Al
0.6	0.7	0.05-0.2	1.0-1.5	0.10	Kalan

Механические параметры Алюминия

Предел прочности (Rm):	min 170MPa - max 210MPa
Предел растяжения (Rq0,2):	min 150MPa
Удлинение, растяжение min. % (A 50mm):	2
Радиус изгиба 180° - 90°	2.5t - 1.5t
Твердость HBW :	54

Покрытие SARAYBOND Кунар 500 PVDF тестировано по параметрам

Твердость :	ASTM D 3363-74 (NCAA II-12)
Гибкость Т-Изгиба :	ASTM D 4145-83 (NCAA II-19)
Сцепление :	ASTM D 4145-87 (NCAA II-5)
Трение :	ASTM D 968-81 (NCAA II-12)
Устойчивость к строительному раствору :	AAMA 605,2-91. TEST#7.7.2
Устойчивость к моющим средствам :	ASTM D 2248-73 (ECCA T5)
Устойчивость к кислотным загрязнителям :	ASTM D 1308-87 AAMA 605.2-90, TEST#7.7.3.1
Устойчивость к щелочи :	ASTM D 1308-87
Устойчивость к солям :	ASTM B 117-85 (NCAA II-2)
Влажность :	ASTM D 2247-87 D-714-87
Сохранение цвета :	ASTM D 2244-85 D-2244-89
Устойчивость к царапинам :	ASTM D 659-86 D-4214-89

ASTM: Американское общество Испытаний и материалов
 AAMA: American Architectural Manufacturers Association
 NCAA: Американская Архитектурная Ассоциация Изготовителей
 ECCA: European Coil Coating Association

Параметры композитных панелей

Толщина панели :	4 mm
Ширина панели :	1250mm, 1500mm
Стандарт/Максимальная длина	3200mm / 5800mm
Масса :	5.6 Kg/m ²

Свойства композитных панелей (допуски)

Толщина :	"+/- 0.2mm"
Ширина :	"- 0mm / + 2mm"
Длина :	"- / + 4mm"
Диагональное отклонение :	max.3mm
Линейность :	"+/- 0.2mm"
Тепловой Коэффициент пропускания :	1.102 Kcal/m.hr.°C
Отклонение температуры :	24x10 -6°C
Линейное расширение :	120°C
Предел прочности :	8.5 Kg/mm ²
Удлинение :	27 %
Предельное усилие на изгиб :	1.344 Kg/cm ²
Минимальная сила сцепления (min) :	18 Kg/2,5cm
Изгиб упругого модуля :	3,746 Kg/mm ²

Качество продукта отражает качество всей компании. Проверка качества согласно Международной Организации по Стандартизации INTERNATIONAL STANDARDS FOR BUSINESS, GOVERNMENT AND SOCIETY ©2008 SARAY ALUMINIUM INC. ALL RIGHTS RESERVED. SARAYBOND®, ALUFACE®, SARAY® ARE REGISTERED TRADEMARKS OF SARAY ALUMINIUM

SARAY[®]

Aluminium

SARAY ALUMINIUM OBTAINS UKRAINIAN'S HIGHEST FIRE RESISTANCE UKRSEPRO CERTIFICATION CLASSIFICATION FOR ITS SARAYBOND[®] AND ALUFACE / FR[®] COMPOSITE PANEL

ODESSA, UKRAINE 04/12, 2008 – **SARAY ALUMINIUM** ANNOUNCED THAT IT'S **SARAYBOND[®] AND ALUFACE / FR[®] COMPOSITE PANEL** HAS JUST BEEN CERTIFIED UKRSEPRO SYSTEM – WHICH IS THE HIGHEST LEVEL OF CERTIFICATION FOR FIRE RESISTANT BUILDING MATERIALS IN UKRAINE.

“THIS NEW FIRE RESISTANCE CLASSIFICATION FOR **SARAYBOND[®] AND ALUFACE / FR[®]** DEMONSTRATES THE QUALITY OF OUR PRODUCT AND OPENS THE DOOR TO NEW MARKET OPPORTUNITIES”, SAID MR. MURAT SARAYLI, MEMBER OF THE BOARD OF **SARAY ALUMINIUM** PRODUCT MARKET UNIT ARCHITECTURE.

SARAYBOND[®] AND ALUFACE / FR[®] IS A COMPOSITE MATERIAL MADE OF TWO ALUMINIUM SHEETS WITH A HIGH DENSITY MINERAL CENTRE THAT IS NON-FLAMMABLE AND PRODUCES LITTLE HEAT WHILE IN COMBUSTION. IN ORDER TO ATTAIN THE UKRSEPRO SYSTEM CERTIFICATION, **SARAYBOND[®] AND ALUFACE / FR[®]** SUCCESSFULLY PASSED INDUSTRY FIRE TESTS UNDER EXTREME CONDITIONS.

THE RESISTANCE TO FIRE AND COMBUSTION IS A NEW, VALUE-ADDED CHARACTERISTIC FOR **SARAYBOND[®] AND ALUFACE / FR[®]**, A PRODUCT THAT IS ALREADY RESISTANT TO BAD WEATHER, SHOCKS, FRACTURES AND VIBRATIONS. **SARAYBOND[®] AND ALUFACE / FR[®]** ARE ALSO TOTALLY RECYCLABLE: THE CENTRE AND THE ALUMINIUM SHEETS CAN BE MELTED AND USED FOR THE PRODUCTION OF NEW MATERIAL.

SARAYBOND[®] AND ALUFACE / FR[®] ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL WAS DEVELOPED TO SUPPLY A LIGHT AND FLEXIBLE MATERIAL FOR FACADES. AVAILABLE IN DIFFERENT DESIGNS, IT ADDRESSES ALL ARCHITECTURE APPLICATIONS OUTSIDE AND INSIDE AND ENABLES TO CREATE A STYLE AND AN APPROPRIATE IMAGE FOR EVERY BUILDING. PRESCRIBED BY ARCHITECTS, **SARAYBOND[®] AND ALUFACE / FR[®]** ARE USED ALL OVER THE WORLD.

SARAY ALUMINIUM IS A LEADING GLOBAL MATERIALS COMPANY, DELIVERING HIGH QUALITY PRODUCTS AND SERVICES WORLDWIDE. WITH WORLD-CLASS TECHNOLOGY AND OPERATIONS IN PRIMARY METAL SMELTING, POWER GENERATION, ALUMINIUM FABRICATION, ENGINEERED SOLUTIONS AS WELL AS FLEXIBLE AND SPECIALTY PACKAGING TODAY'S **SARAY ALUMINIUM** IS WELL POSITIONED TO MEET AND EXCEED ITS CUSTOMERS' NEEDS.

SARAY ALUMINIUM IS REPRESENTED BY 3,000 EMPLOYEES IN 5 COUNTRIES AND REGIONS.



ООО «ФАСАД-ПРОЕКТ»

Украина | 65085 | г. Одесса | ул. Моторная, 6
тел./факс: +38 048 778 97 20 | +38 048 778 97 10 | +38 0482 302 550
info@fasad-proekt.com.ua | http://www.fasad-proekt.com.ua

КОД ОКПО 34994962 | ИНН 349949615523 | Св-во № 100036241
Р/с 26006311358501 АБ «Пивденный» г. Одесса МФО 328209

ООО «ФАСАД-ПРОЕКТ» авторизованный представитель компании SARAY DOKUM VE MADENI AKSAM SAN.A.S. в Украине и Молдавии.

ООО «ФАСАД-ПРОЕКТ» эксклюзивный дистрибьютор АКП ALUFACE / FR® - продукции подразделения SARAY COMPOSITES в Украине и Молдавии.

©1988-2009 SARAY DOKUM VE MADENI AKSAM SAN.A.S.

Все права защищены. SARAY®, SARAYBOND®, ALUFACE®, ALUFACE / FR®
Зарегистрированные торговые марки SARAY aluminium Inc.

"FACADE-PROJECT" Co., Ltd the authorised representative of SARAY DOKUM VE MADENI AKSAM SAN.A.S. Company in Ukraine and Moldova. "FACADE-PROJECT" Co., Ltd exclusive distributor of ACP ALUFACE / FR® - SARAY COMPOSITES division production in Ukraine and Moldova.

©1988-2009 SARAY DOKUM VE MADENI AKSAM SAN.A.S.

All Rights Reserved. SARAY®, SARAYBOND®, ALUFACE®, ALUFACE / FR® are Registered Trademarks of SARAY aluminium Inc.

Дополнительная информация о материале АКП SARAYBOND®

Сертификаты, условия поставки, каталоги, поддержка

e-mail:	oksana@fasad-proekt.com.ua kompozite@fasad-proekt.com.ua
Тел. \ факс:	+3 [8-048] 785-5-905
Тел. \ факс:	+3 [8-0482] 336-113
GSM:	+38 [067] 480-73-23
Skype:	fpk_oksana