

AL-LEADER

Сверхлегкая плоская панель для рекламных щитов и вывесок

AL-LEADER® – сверхлегкий и экономичный алюминиевый композитный материал, состоящий из тонких (толщиной 0,1 мм) алюминиевых листов и основы из вспененного ПВХ. Идеальная плоскостность и прочное полиэстерное покрытие позволяет применять материал для рекламных указателей, вывесок и щитов.

1. Свойства

Композитный материал AL-LEADER® имеет следующие свойства:

1. Сверхлегкость: при толщине материала 3 мм его вес составляет всего $2,5 \div 2,9 \text{ кг/м}^2$

2. Высокая жесткость: AL-LEADER® толщиной 3 мм эквивалентен по жесткости алюминиевому листу толщиной 1,8 мм., а его вес составляет всего 60 % от веса цельнометаллического алюминиевого листа.

3. Превосходная плоскостность и идеально ровная поверхность: AL-LEADER® имеет превосходную плоскостность, благодаря технологическому процессу изготовления материала и идеально ровную поверхность, благодаря процессу нанесения покрытия методом рулонной окраски.

4. Легко обрабатывается: Материал AL-LEADER® можно резать лобзиком, универсальными ножами, обрабатывать на фрезерном станке.



Вывеска изготовлена из материала AL-LEADER®

2. Состав

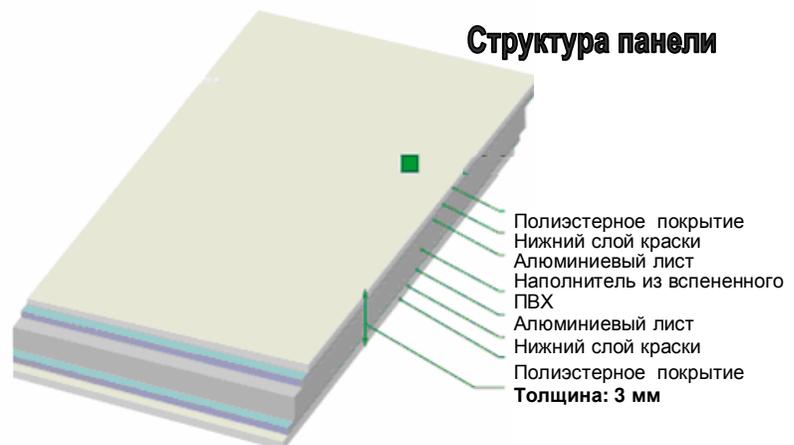
Композитный материал

AL-LEADER® состоит из двух алюминиевых листов толщиной около 0,1 мм и наполнителя из вспененного ПВХ.

3. Размеры панелей

Толщина: 3 мм
Размер: 1220×2440 мм

Примечание: Возможно изготовление панелей размером по запросу Заказчика.



4. Отделка поверхности

Внешняя и внутренняя поверхности материала имеют полиэстерное покрытие. Покрытие наносится методом рулонной окраски на поточных автоматизированных линиях. В качестве отделки предлагаются три цвета: «ЕХ-Белый», «РС-Черный» и «РС-Серебряный». «ЕХ-Белый». Поверхности имеют глянец 30% на одной стороне и 70% на другой стороне материала.



«ЕХ- Белый» имеет белый наполнитель, другие материалы - черный. Панели покрываются прозрачной защитной пленкой.

Примечание: Возможно изготовление панелей в цвете по выбору Заказчика.

Цвет	Глянец	Цвет наполнителя
ЕХ-Белый	30% и 70%	Белый
РС-Черный	15%	Черный
РС-Серебристый	75%	Черный

5. Технические данные

1. Свойства

Сравнительный анализ свойств алюминиевого композитного материала AL-LEADER[®], цельнометаллических алюминиевых и акриловых листов принятой толщины.

	Единицы измерения	AL-LEADER [®]	Алюминиевый лист	Акриловый лист
Стандартная толщина		3 мм	1,2 мм	3 мм
Вес панели	кг/м ²	2,5 ÷ 2,9	3,2	3,6
Тепловое расширение	×10 ⁻⁶ /°C	24 ÷ 33	24	50 ÷ 90

2. Жесткость (прочность на изгиб)

Сравнительный анализ жесткости алюминиевого композитного материала AL-LEADER[®], цельнометаллических алюминиевых и акриловых листов.

	AL-LEADER [®]	Алюминиевый лист	Полиакриловый лист
Толщина при эквивалентной жесткости	3 мм	1,8 мм	5,0 мм
Вес панели, кг/м ²	2,5 ÷ 2,9	4,8	6,0
Весовое отношение, AL-LEADER [®] =1,0	1	1,7 ÷ 1,9	2,1 ÷ 2,4

6. Технологический процесс, примеры

1. Отрезка лобзиком, универсальным ножом или на фасонно-фрезерном станке



2. Нанесение пленки



3. Примеры проектов



7. Примеры применения материала AL-LEADER®

1. Вывески



2. Дверная панель



За дополнительной информацией обращайтесь по адресу:

e-mail: info@alpolic.ru

телефон: 8 800 100 00 56