

Reynolux® – предварительно окрашенный алюминиевый лист толщиной от 0,2 мм до 2,00 мм. Применяется для внутренней и наружной облицовки, при устройстве крыш, фасадов и многих других элементов зданий как в строительстве, так и реконструкции. Поставляется в листах или бобинах.

В зависимости от назначения Reynolux® мы помогаем нашим клиентам выбрать оптимальное сочетание размеров, сплава и лако-красочного покрытия, отвечающее специфике области применения.

Серии сплавов	1000/3000/5000 (возможны другие под заказ)
Степень твердости	H0/42/44/46/48
Длина	до 7000 мм
Толщина	от 0,2 до 2 мм
Ширина	от 40 до 2000 мм
Покрытие (возможны другие системы)	PE (один или два слоя) Полиамид DURAGLOSS® PVDF 70/30

С точки зрения пожарной безопасности Reynolux® классифицирован как трудногорючий.

## Покрытие

Reynolux® поставляется с несколькими вариантами лакокрасочного покрытия. Независимо от выбора покрытия наша технология покраски гарантирует стабильность качества окраски и цвета от одной партии Reynolux® к другой. Выдающиеся физические и химические характеристики наших покрытий обеспечивают чрезвычайную устойчивость материала к ультрафиолетовым излучениям и погодно-климатическому воздействию.

Мы предлагаем выбор между следующими покрытиями:

- **Полиэстер:** обладает гибкостью и хорошей устойчивостью к погодно-климатическому воздействию. Доступна широкая гамма оттенков. Эта система покрытия наиболее

часто используется для трапециевидного листа, водосточных желобов и пр.

- **Полиамид:** обладает всеми преимуществами полиэстерового покрытия в сочетании с высокой устойчивостью к царапинам. Фасонная обработка элементов с полиамидным покрытием может производиться как с защитной пленкой, так и без нее.
- **DURAGLOSS®:** высокотехнологичное полимерное покрытие, оптимально сочетающее безупречный внешний вид и исключительную долговечность. Широкий диапазон глянца - от 3% до 80%, а также практически неограниченный выбор оттенков открывают широкие дизайнерские возможности.
- **PVDF 70/30:** данное покрытие лучше всего подходит для применения в условиях агрессивного внешнего воздействия и экстремальных климатических условий. Для достижения некоторых оттенков может потребоваться до трех слоев краски.

Обратная сторона листа покрыта грунтовкой *Washcoat*, которая подходит для нанесения адгезивов, а также защищает листы от царапин и улучшает их скольжение в процессе обработки и монтажа. Обеспечивает надежную защиту от коррозии в случае возникновения конденсата.

Reynolux® поставляется с защитной пленкой толщиной 80μ.

## Трансформация

Reynolux® чрезвычайно прост в обработке и допускает использование стандартных операций, таких как резка, профилирование, фальцовка, гибка, ковка, распиливание, перфорация и т.д., что позволяет создавать элементы с оригинальными формами.

### Резка:

Рекомендуется использование гильотинных ножей для алюминия. Во избежание образования загиба на лицевой стороне вблизи зоны разреза мы рекомендуем размещать лист лицевой стороной к неподвижной части гильотины.

## Обработка на гибочном прессе:

Толщина	Сплав	Внутр. радиус	Внешний радиус
0,3 мм	3004H48	0,6 мм	0,9 мм
0,5 мм	3005H46	0,5 мм	1 мм
1 мм	3005H44	1 мм	2 мм
1,5 мм	3003H44	1,5 мм	3 мм
2 мм	3003H44	3 мм	5 мм

## Сверление:

Лучше всего подходят сверла для алюминия.

Угол резки: 100 - 140°

Угол выбега ротора: 30 - 45°

Скорость: 30 - 300 м/мин.

Подача: 0,02 - 0,5 мм/действие

## Перфорация:

Должны соблюдаться те же меры предосторожности, что и для предыдущего пункта. Зазор между пробойником и матрицей должен быть около 0,10 - 015 мм.

## Распиливание:

Подходят все методы распиливания алюминия: с применением вертикального раскроечного станка, циркулярной пилы, лобзиковой пилы, вырубных ножницы.

Для циркулярной пилы:

- кинематический главный задний угол: 10-15°
- угол соприкосновения: 10-25°
- скорость резки: 3-5000 м/мин.
- скорость подачи: 25-30 м/мин.

## **Установка**

Reynolux® устойчив к воздействию температур от -50°C до +80°C. Его линейное расширение – 0,024 мм/м/°C, что составляет 1 мм/м при изменении температуры, равном 40°C. Это должно учитываться при установке алюминиевых листов.

## Заклепки:

При монтаже панелей из Reynolux® могут использоваться заклепки алюминий/алюминий или алюминий/нержавеющая сталь, в зависимости от основы, к которой крепятся панели.

## Крепление шурупами:

Монтаж с помощью шурупов требует применения шурупов по дереву или металлу, в зависимости от конструкции, к которой крепятся панели. Рекомендуется использование шурупов с широкими головками и шайбами.

## Склеивание:

Различные виды клея по металлу и двусторонние адгезивы подходят для склеивания панелей.

## **Текущий уход**

Частота очистки и выбор чистящих средств зависят от расположения здания и от уровня загрязнения воздуха. Обычно очистка производится с помощью чистой воды и губки. Для лучшего эффекта в воду может быть добавлено небольшое количество нейтрального моющего средства, наподобие тех, что используются для домашней уборки. После использования моющего средства рекомендуется промыть поверхность чистой водой. Высушивание производится с помощью губки или резинового валика.

Не использовать агрессивные щелочные моющие средства, а также абразивные продукты.

## **Хранение**

Листы должны храниться в сухом помещении при умеренной температуре. После снятия упаковки с палеты обеспечить защиту материала от пыли.

## **Подкрашивание**

Возможен заказ краски для ретуши.

## **Гарантия**

Срок гарантии Reynolux® - до 20 лет.