



NUHPANEL | FLUX

ПАНЕЛИ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

FLUX

FLUX Sectional привносит в отрасль новшества за счёт разнообразия моделей систем ворот и отдельных решений.



Панели ворот и их характеристики

Панели ворот FLUX имеют сэндвич-структуру: с обеих сторон оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм, внутри изоляция PUR. Толщина панели 42 мм.

Функция "finger saving" стандартна для всех панелей. Полимерные уплотнители, установленные в местах стыка панелей особой конструкции, обеспечивают изоляцию. Эти уплотнители повышают герметичность и теплоизоляцию. Теплоизоляционные свойства высокие. Коэффициент теплопроводности (λ) составляет 0,017 Вт/м°K. Вес панели 10,5 кг/м².

42 мм

толщина панели

0,017

Вт/м°K теплопроводность

10,5

кг/м² вес панели

45

кг/м³ плотность PUR



Панель производится в Гёбзе и отгружается в размер, готовой к сборке изготовителем ворот.

Продуманная конструкция панели

Панели ворот FLUX отвечают высоким стандартам и дают преимущества, которых нет у других панелей.

- Плотность изоляции PUR составляет 45 кг/м³. Высокая плотность даёт большую прочность и лучшую теплоизоляцию. Панели имеют класс по огню "B.s2,d0" по нормам EN.
- Все панели спроектированы по принципу "finger-saving", удобно для пользователя и исключая защемление пальцев. Тем самым риск сведён к минимуму.
- Сталь оцинкована 140 г/м² и благодаря толщине 0,5 мм обеспечивает большую прочность и более долгий срок службы. Она грунтуются и окрашивается полиэфирной краской.



Обе стороны панели профилированы. Поэтому конструкция прочнее. Особое тиснение повышает прочность стали и придаёт своеобразный вид.

Благодаря технологии производства панели FLUX ворота могут получать вид дерева или металла: сталь покрывается плёнкой ПВХ. Стойкость к коррозии можно повысить ламинированием пластиной PET.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

Панели

- Панели имеют сэндвич-структуру: снаружи и внутри оцинкованная окрашенная сталь 0,5 мм, между ними полиуретановая изоляция плотностью 45 кг/м³. Применяемая пена не содержит CFC и обладает огнезадерживающим свойством B2.
- Толщина панели 42 мм, по высоте доступны варианты 500 мм и 610 мм. Панели спроектированы по принципу finger-saving, исключающему защемление пальцев.
- При монтаже на панели особой конструкции устанавливаются полимерные уплотнители для изоляции стыков. Этими уплотнителями достигается максимальная эффективность изоляции.
- Ветровая нагрузка 90 км/ч. Для ворот шире 5500 мм применяются ветровые балки, повышающие этот показатель.
- Внутренняя и наружная поверхности панелей имеют тиснение, а прочность усилена поперечными рёбрами. Вес панели 10,5 кг/м². Стандартный цвет RAL 9002.
- Полиуретановый наполнитель обеспечивает высокую тепло- и звукоизоляцию. Теплоизоляция $k=1,51 \text{ w/m}^2\text{K}$, звукоизоляция $RW = -26 \text{ db}$.

42 мм

толщина панели

500 мм / 610 мм

высоты панели

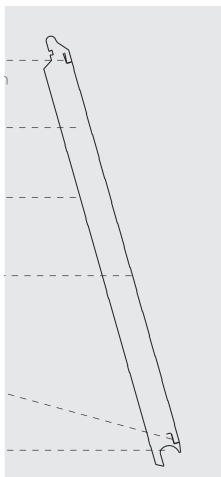
B,s2,d0

класс по огню, нормы EN

90 км/ч

ветровая нагрузка

Сечение панели



- Усилительный лист для установки петель
- Полиуретановый наполнитель
- Наружный лист (0,5 мм)
- Внутренний лист (0,5 мм)
- Уплотнитель из пены

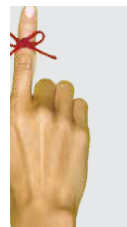
Геометрия стыка

Стык при 10° и при 0°. Полимерный уплотнитель садится в канал и закрывает сечение по мере опускания панели.



Технология защиты пальцев

Геометрия стыка при складывании панели замыкается сама на себя, поэтому открытого зазора для пальца не остаётся.



Покрытие на стали

Предварительно окрашенная сталь — это не один слой, а несколько: сталь, цинковое покрытие, химическая подготовка, грунт и финишный слой. Как панель поведёт себя через двадцать лет, решает весь этот набор, а не только финишный слой.

Полиэфирная краска

Стандартная отделка панели FLUX. Наносится валком поверх грунта на линии окраски, финишный слой обычно 20-25 микрон. Это самое экономичное из рулонных покрытий, и в мягком климате оно хорошо держит цвет. На длинных южных фасадах под сильным солнцем разумной ступенью выше становится полиэфир повышенной стойкости: при той же толщине он лучше сопротивляется мелению и выцветанию.

Пластизоль

Толстое ПВХ покрытие, обычно около 200 микрон, тиснится ещё горячим. Плёнка прочная, хорошо держит истирание, а её толщина добавляет барьер против коррозии, которого тонкие краски дать не могут. Выше примерно 80 °С она размягчается и не любит растворителей, поэтому её место на кровле и фасаде, а не рядом с источником тепла.

PVDF

Фторполимерный финишный слой, обычно 25-28 микрон. Смола не разрушается ультрафиолетом, поэтому блеск и цвет держатся намного дольше, чем у полиэфира. Он дороже, а палитра уже; его место на престижных фасадах, а не на рабочих промышленных воротах.

Плёнки PET и ПВХ

Вместо краски на полосу ламинируется готовая плёнка. FLUX применяет обе: плёнку PET, когда стали нужна более твёрдая и стойкая к коррозии поверхность, и плёнку ПВХ, когда ворота должны выглядеть как дерево или шлифованный металл. Плёнки выдерживают глубокую вытяжку без трещин и могут нести печатный или тиснёный рисунок.

Покрытие	Типичная толщина	Где его место
Полиэфир	20 - 25 мкм	Общего назначения, внутри и снаружи, мягкий климат
Полиэфир повышенной стойкости	25 - 60 мкм	Снаружи, где важно выцветание
PVDF	25 - 28 мкм	Фасады, где цвет должен держаться десятилетия
Пластизоль	100 - 300 мкм	Кровля и фасад, истирание и коррозия
Плёнка PET	плёнка	Твёрдая стойкая поверхность; бытовая техника, чистые зоны
Плёнка ПВХ	плёнка	Текстуры дерева и металла на видимой стороне

Панель FLUX поставляется грунтованной и окрашенной полиэфирной краской как стандарт, а по запросу с ламинацией плёнкой PET или ПВХ. PVDF и пластизоль описаны здесь для сравнения; они не входят в линейку FLUX.

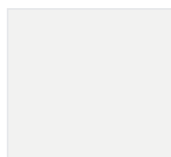
ОТДЕЛКА

Цвета и текстуры

Панель поставляется окрашенной как стандарт и может быть ламинирована плёнкой PET или ПВХ для другого вида и более высокой стойкости к коррозии.

Полиамидное покрытие

Белый или серый (стандартные цвета)



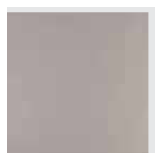
RAL 9002
Белый



RAL 9006
Серый алюминий

Ламинация плёнкой PET

Повышает стойкость стали к коррозии.



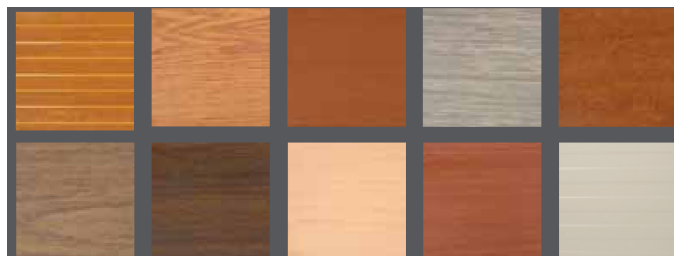
Шлифованный алю



Текстура камня

Ламинация ПВХ

Плёночные текстуры дерева



FLUX поставляет панель ворот. Фурнитура, пружины, направляющие, автоматика и аксессуары в линейку не входят.

СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ

Запросите предложение

Сообщите высоту панели, отделку и количество; наши технические специалисты вернутся с решением и ценой.

АДРЕС

Nuh Panel Yapı Elemanları San. ve Tic. A.Ş.
GOSB İhsan Dede Cad. No.111
41480 Gebze / Kocaeli, ТУРЦИЯ

ТЕЛЕФОН

444 4 684
+90 262 751 07 79

ЭЛ. ПОЧТА И САЙТ

nuhpanel@nuhpanel.com.tr
sales@nuhpanel.com.tr
nuhpanel.com.tr