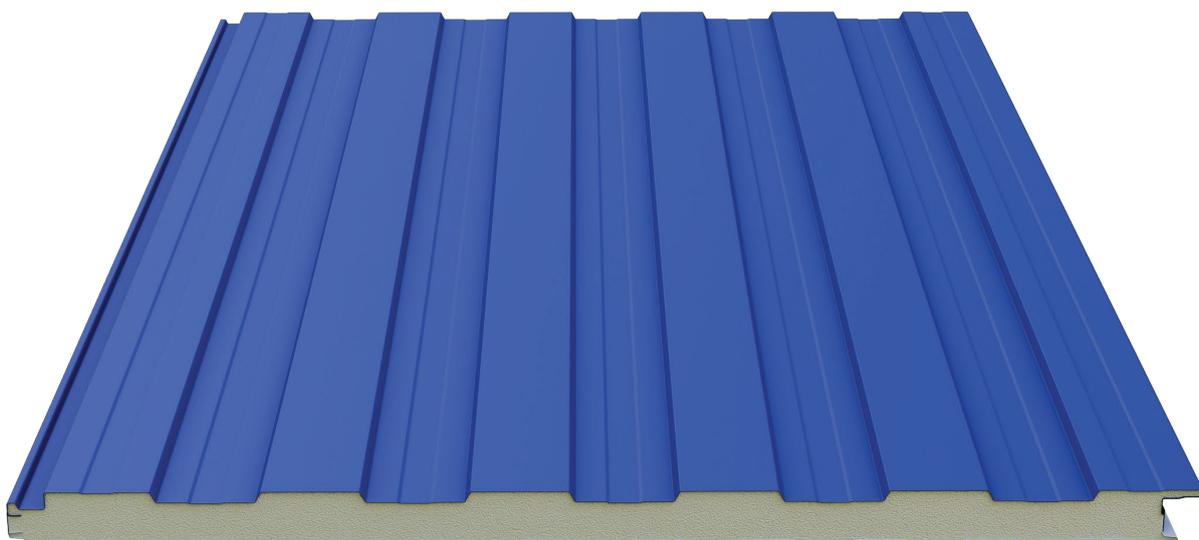


Фасадная панель WDW



Описание продукта

Благодаря своей системе, скрывающей крепежный элемент, она подходит для использования на фасадах. Можно применять как горизонтально, так и вертикально. Благодаря гибкости монтажа она предоставляет дизайнерам возможности альтернативных решений. Обладает высокой прочностью благодаря глубоким микроребрам. Позволяет пересекать большие проемы на фасадах.

Место производства

Балькесир

Области применения: используется в конструкциях, таких как:

- Промышленные сооружения;
 - Военные сооружения;
 - Социальные объекты;
 - Сельскохозяйственные сооружения;
 - Спортивные сооружения;
 - Объекты строительной площадки;
 - Склады для хранения сыпучих веществ;
 - Гипермаркеты;
 - Торговые центры;
 - Здания павильонного типа;
 - Административные здания,
- а также в других конструкциях со стальными или сборными железобетонными несущими системами.

Оценка производительности

Обладает лучшими показателями теплоизоляции.

Быстрая и плавная сборка экономит как время, так и трудозатраты.

Полиуретан не удерживает жидкости и не содержит бактерий и вредителей.

Использование газа н-пентана при надувании полиуретана не наносит вреда природе.

Благодаря цветной поверхности нет необходимости в дополнительных покрытиях, например, штукатурке или краске.

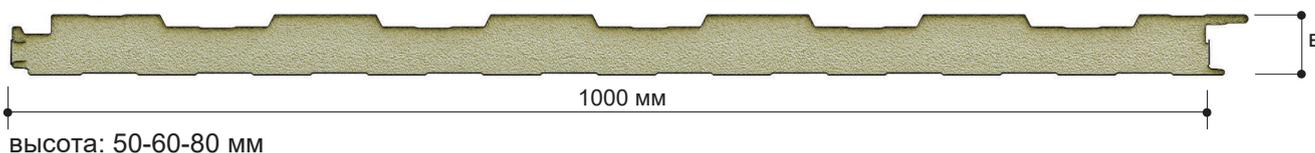
Цвет можно подобрать по каталогу RAL.

Существуют различные варианты поверхностной окраски (полиэстер, ПВДФ, пластизол, ПВХ), в зависимости от места применения.

Можно применять как горизонтально, так и вертикально.

Скрытый крепежный элемент обеспечивает визуальное преимущество на фасадах.

Размеры



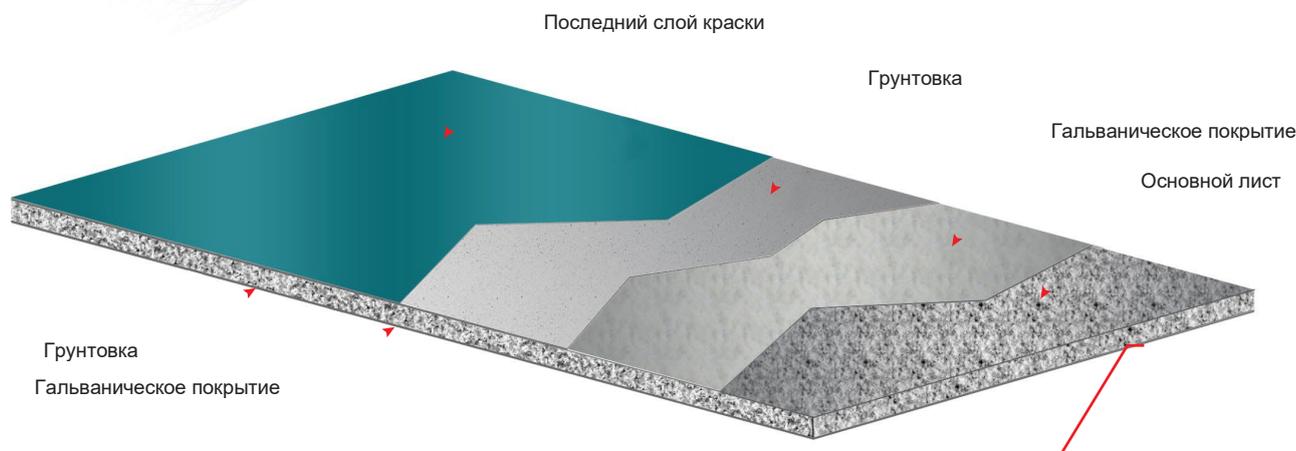
Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метра
Максимальная длина	Зависит от условий доставки.

Полиуретан (PUR) – полиизоцианурат (PIR)



Плотность полиуретана-полиизоцианурата (EN 1602)	40 (±2) кг/м ³ (PUR) // 41 (±2) кг/м ³ (PIR)
Толщина полиуретана/полиизоцианурата	50-60-80 мм
Коэффициент теплопроводности (EN 13165)	0,022-0,024 Вт/мК
Неизменность размеров (EN 13165)	Уровень DS (TH) 11
Класс воспламеняемости (EN 13501-1)	B-s2,d0 (PUR), B-s1,d0 (PIR)
Поглощение воды (EN ISO 354)	2% по объему (168 часов)
Коэффициент замкнутой ячейки (EN 14509)	95%
Сопротивление диффузии пара (EN 12086)	30-100
Термостойкость	-200/+110 °C

Металлические поверхности



Металлическая поверхность из окрашенного оцинкованного листа

Тип металла	Окрашенный оцинкованный лист
Толщина металла в верхней части	0,50 мм
Толщина металла в нижней части	0,40 мм
Допуск по толщине (EN 10143)	Номинально
Качество листового металла (EN 10327)	DX51 D+Z Окрашенный оцинкованный лист (верхний слой полиэфирной краски над грунтовкой)
Тип краски	Полиэстер, ПвдФ, пластизол, ПВК

Таблицы несущей нагрузки

BGS		Многопролётный				
Толщина металла в верхней части (мм)	Толщина металла в нижней части (мм)	PUR (мм)	100 см	150 см	200 см	250 см
0,5	0,4	50	479	290	196	141
0,5	0,4	60	585	359	246	179
0,5	0,4	80	799	498	346	255

- Значения нагрузки кг/м² * Предельное значение L/200 • BGS: Окрашенный оцинкованный лист
- При учете значений несущей нагрузки учитывалась средняя толщина панели.

Значения теплопроницаемости

Значения теплопроницаемости полиуретана			
Толщина панели	Коэффициент теплопроводности (значение U) (Вт/м ² К)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (м ² К/Вт)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (ft ² °F h/Btu)
50 мм	0,406	2,465	14,000
60 мм	0,342	2,921	16,584
80 мм	0,261	3,831	21,756

В соответствии с TSE EN 14509.

Механические свойства

Предел текучести стальных поверхностей	мин. 220 Н/мм ²
Прочность на растяжение панели	мин. 0,018 МПа
Сопротивление скольжению материала сердечника	мин. 0,11 МПа
Модуль скольжения материала сердечника	мин. 2,0 МПа
Прочность на сжатие материала сердечника	мин. 0,095 МПа
Сопротивление скольжению после длительной загрузки	t: t:1.000 часов мин. 0,04 МПа t: 2000 часов мин. 0,03 МПа t: 100 000 часов мин. 0,01 МПа
Допустимый изгибающий момент при открытии	мин. 2,3 кНм/м (прямой ход) мин. 2,0 кНм/м (обратный ход)
Крутящее напряжение при открытии	мин. 100 МПа (обратный ход) мин. 115 МПа (прямой ход)

Значения допуска

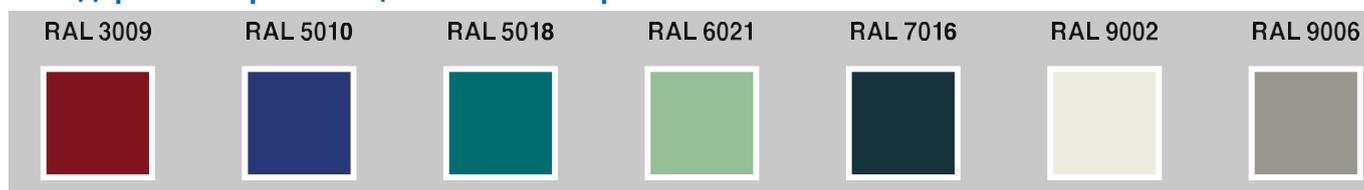
В соответствии с TSE EN 14509.

Длина панели	Толщина панели	Ширина крышки панели	Отклонение от угла
Если L≤3000мм - ±5 мм., если L>3000 мм, то ±10 мм	Д ≤ 100 мм ±2 мм	±2 мм для всех профилей	s ≤ 0,6 % от номинальной толщины покрытия (w)./(Ширина x 0,006)

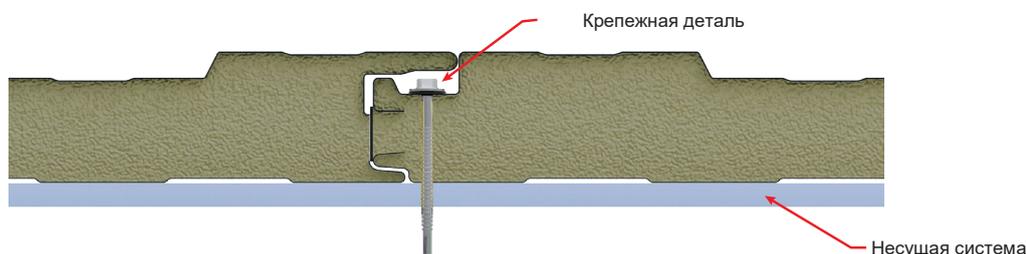
Стандартное количество упаковок

Толщина (мм)	50	60	80
шт.	20	18	14

Стандартные варианты цветовой палитры



Детали соединения



Защита сэндвич-панелей

