

Фасадная панель W Sinüs



Описание продукта

За счет системы, скрывающей крепежный элемент, она подходит для использования на фасадах. Благодаря горизонтальному и вертикальному применению она обеспечивает гибкость монтажа и приятные решения для дизайнеров. Благодаря синусовой форме продукта фасад выглядит эстетично.

Место производства

Стамбул

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 простая сборка экономит время 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.

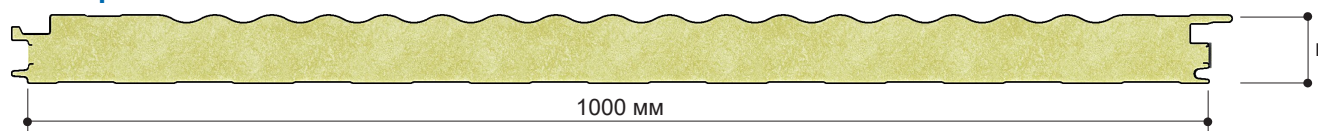
Цвет можно подобрать по каталогу RAL.

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

Можно применять и горизонтально, и вертикально.

Скрытый крепежный элемент обеспечивает визуальное преимущество на фасадах.

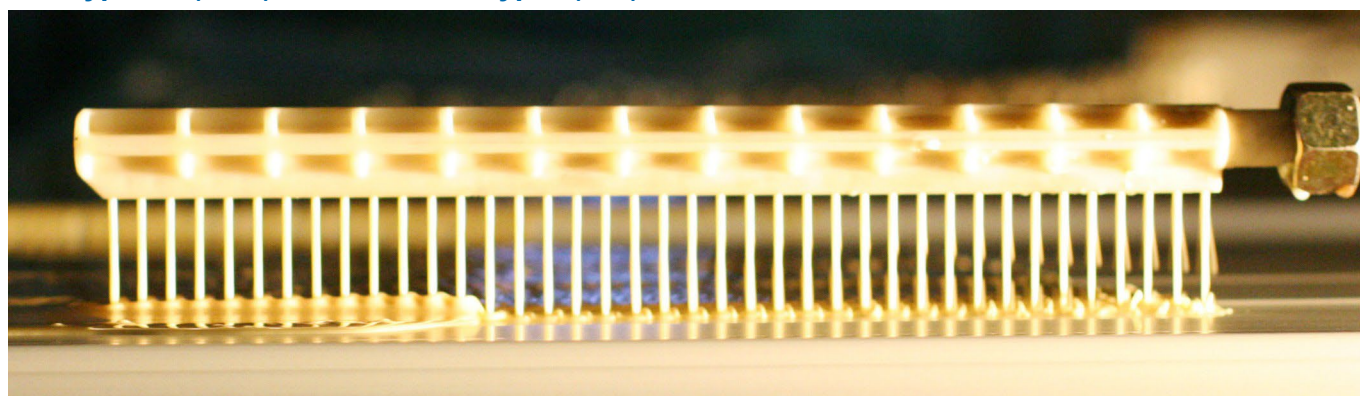
Размеры



высота: 50-60-70-80-100 мм

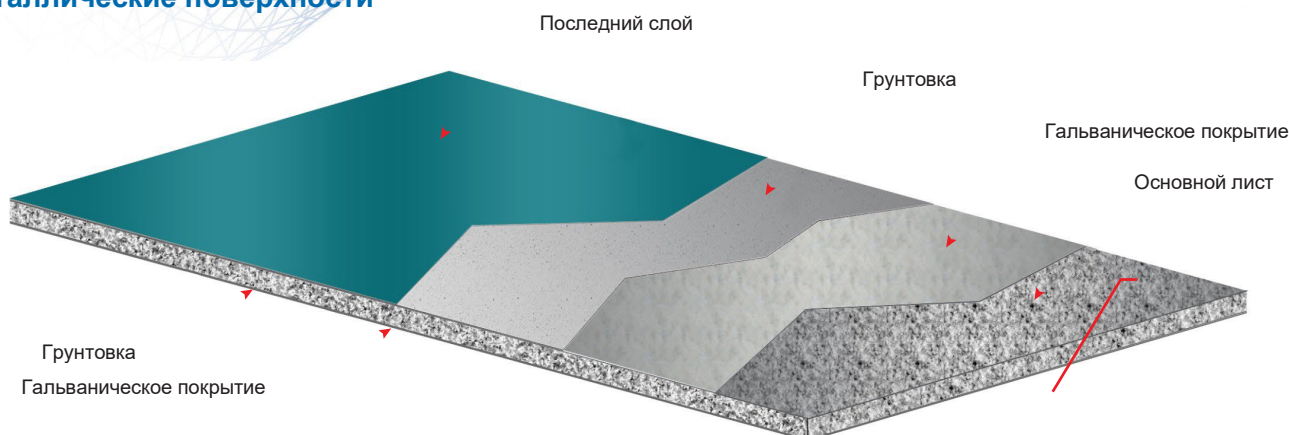
Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метра
Максимальная длина	Зависит от условий доставки

Полиуретан (PUR) – полиизоцианурат (PIR)



Плотность полиуретана/полиизоцианурата (EN 1602)	PUR: 40 (±2) кг/м ³ / PIR: 41 (±2) кг/м ³
Толщина плотности полиуретана/полиизоцианурата	50-60-70-80-100 мм
Коэффициент теплопроводности (EN 13165)	0,022-0,024 Вт/мК
Неизменность размеров (EN 13165)	Уровень DS (TH) 11
Класс воспламеняемости полиуретана/полиизоцианурата	PUR: B-s2,d0 /PIR: B-s1,d0
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	0,35-0,80 мм
Толщина металла в нижней части	0,35-0,80 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	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	406	246	166	120
0,5	0,4	60	502	308	210	152
0,5	0,4	70	531	328	226	165
0,5	0,4	80	696	432	300	221
0,5	0,4	100	806	507	356	265

• Значения нагрузки кг/м² * Предельное значение L/200 • BGS: Окрашенный оцинкованный лист

Значения теплопроводности

Значения теплопроводности 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
70 мм	0,298	3,356	19,055
80 мм	0,261	3,830	21,747
100 мм	0,211	4,739	26,911

Механические свойства

Предел текучести стальных поверхностей	мин. 220 Н/мм ² (BGS), мин. 140 Н/мм ² (ALU),
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: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 кНм/м (обратный ход)
Крутящее напряжение при открытии	мин. 100 МПа (обратный ход) мин. 115 МПа (прямой ход)

Значения допуска

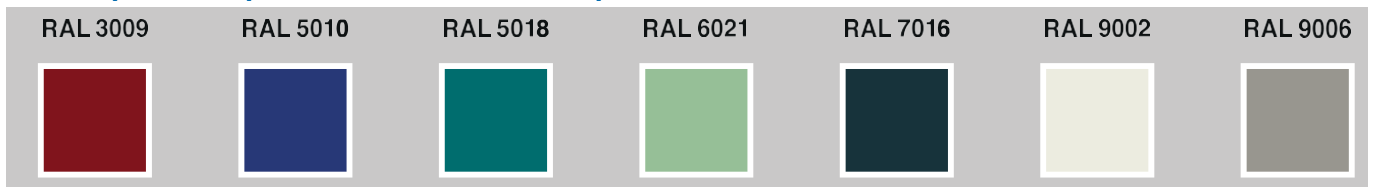
В соответствии с TSE EN 14509.

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

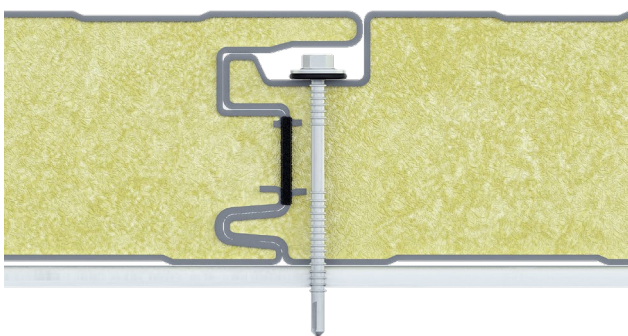
Стандартное количество упаковок

Толщина (мм)	50	60	70	80	100
шт.	20	18	14	14	12

Стандартные варианты цветовой палитры



Детали соединения



Защита сэндвич-панелей

