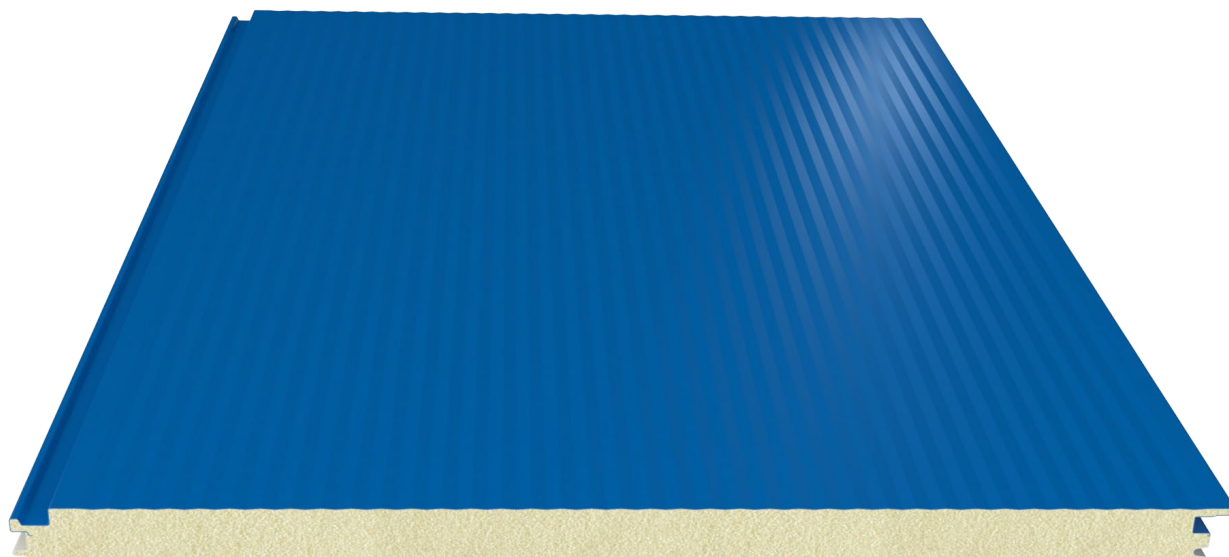


Фасадная панель W Micro



Описание продукта

За счет системы, скрывающей крепежный элемент, она подходит для использования на фасадах. Благодаря возможности горизонтального и вертикального применения она обеспечивает гибкость монтажа и приятные решения для дизайнеров.

Место производства

Стамбул, Искендерун

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.

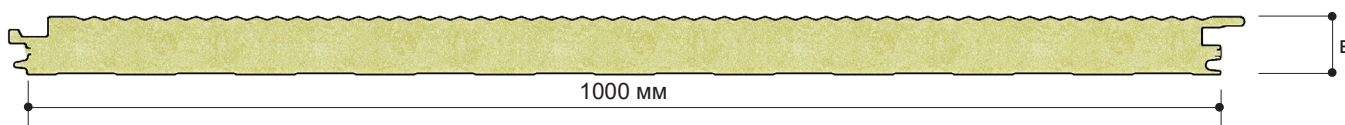
Благодаря цветной поверхности нет необходимости в дополнительных покрытиях, например, штукатурке или краске.

Цвет можно подобрать по каталогу RAL.

Существуют различные варианты поверхностной окраски (полиэстер, ПВДФ, пластизол, ПВХ), в зависимости от места применения. Можно применять и горизонтально, и вертикально.

Скрытый крепежный элемент обеспечивает визуальное преимущество на фасадах.

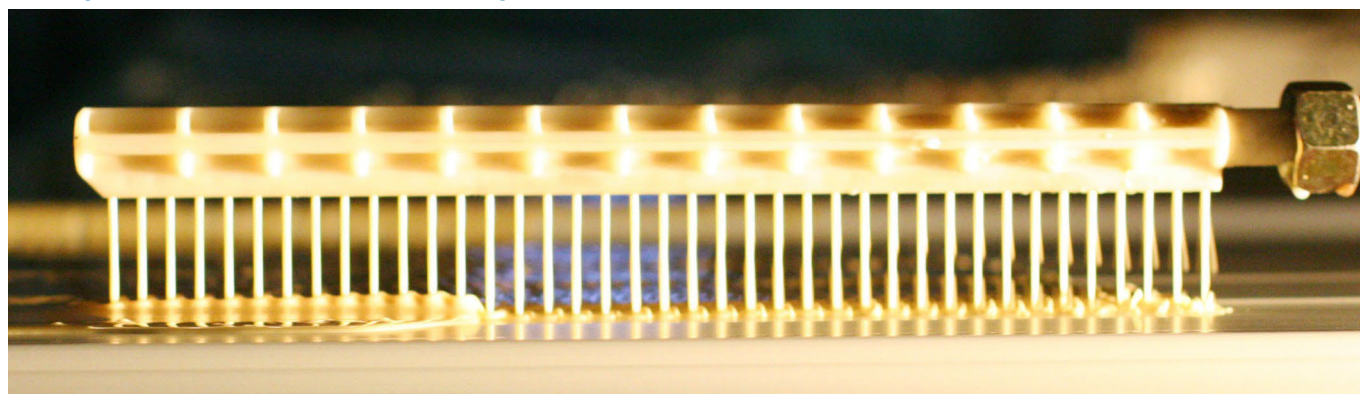
Размеры



высота: 50-60-70-80-100 мм

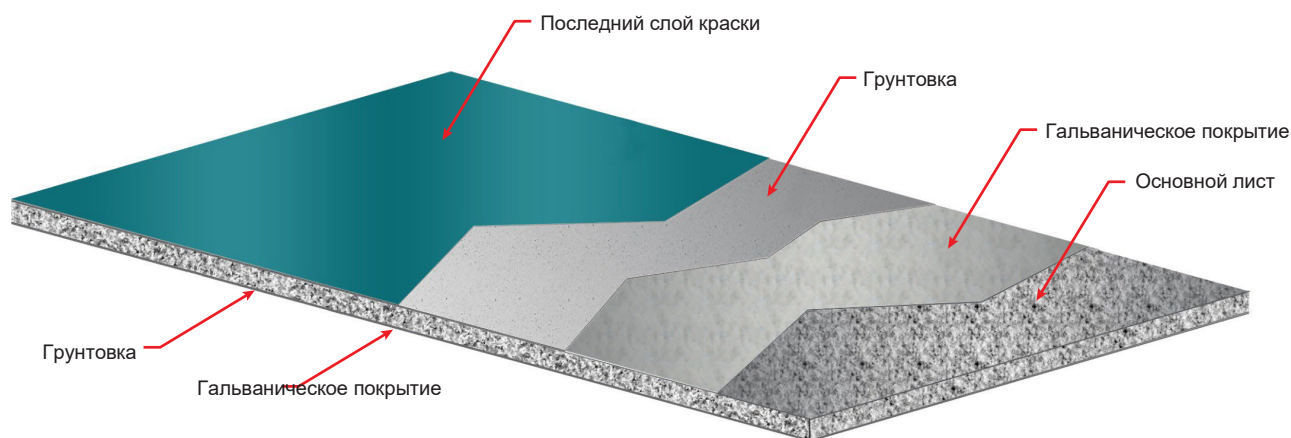
Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метра
Максимальная длина	Зависит от условий доставки

Полиуретан (PUR) – полиизоцианурат (PIR)



Плотность полиуретана/полиизоцианурата (EN 1602)	PUR: 40 (±2) кг/м ³ / PIR: 41 (±2) кг/м ³
Толщина 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%
Сопrotивление 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		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	425	258	174	125
0,5	0,4	60	521	319	219	159
0,5	0,4	70	548	338	233	171
0,5	0,4	80	715	444	308	228
0,5	0,4	100	806	506	355	265

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

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
70 мм	0,298	3,356	19,055
80 мм	0,261	3,830	21,756
100 мм	0,211	4,730	26,911

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: 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

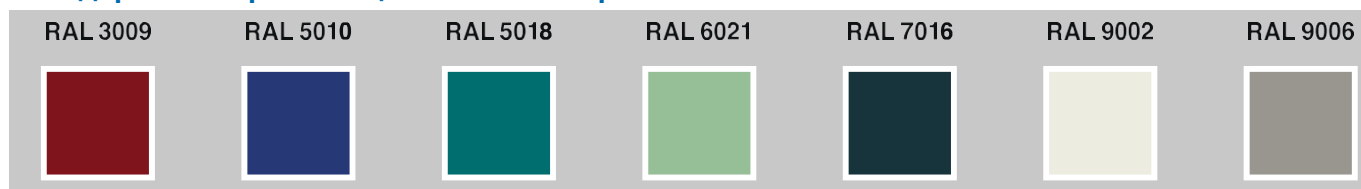
В соответствии с TSE EN 14509.

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

Стандартное количество упаковок

Толщина (мм)	50	60	70	80	100
шт.	23	20	18	15	13

Стандартные варианты цветовой палитры



Детали соединения



Защита сэндвич-панелей



Защитите материал от раздавливания при подъеме краном и разместите подрамники в соответствии с размерами.



Если панель короткая, поднимите ее с обоих концов, если длинная, поднимите ее с концов и с середины, не тяните. Потягивание может привести к появлению царапин, особенно на окрашенных панелях.



Защищайте панели от внешних воздействий даже при краткосрочном ожидании, по возможности выбирайте участок с небольшим уклоном для защиты от скопления воды.



Если есть возможность, перенесите панели, которые будут находиться на стройке длительное время, в закрытое место.



Не наступайте на панели.