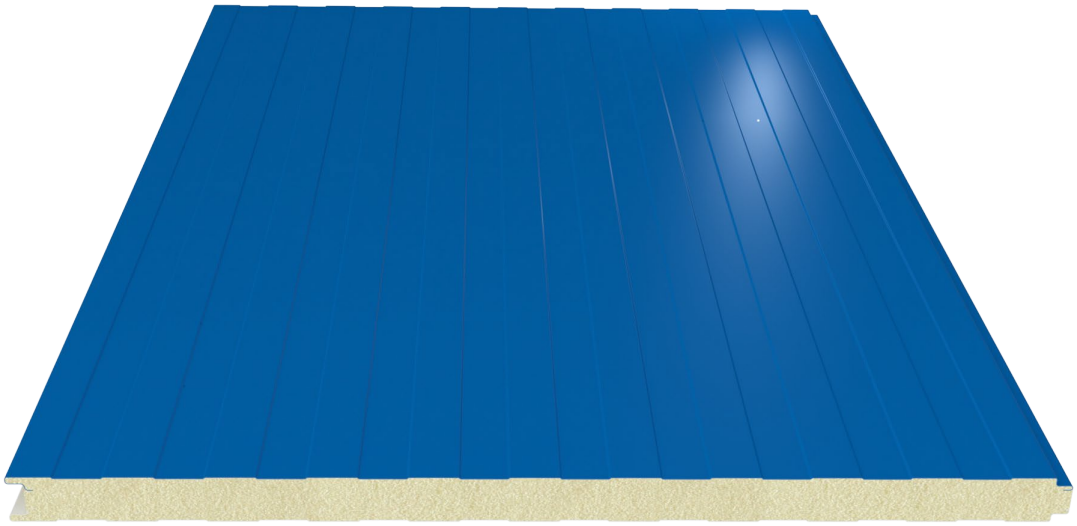
Фасадная панель 1000 WD



Описание продукта

Она предпочтительна для сборных зданий, поскольку в дополнение к прочности за счет двусторонней пазогребневой секции ее отличительной особенностью является быстрый монтаж. В основном изготавливается с микро-печатью с целью украшения фасада. Благодаря возможности горизонтального и вертикального применения она обеспечивает гибкость монтажа и предлагает дополнительные возможности для дизайна.

Место производства

Искендерун

Области применения: используется в конструкциях, таких как:

- Быстровозводимые здания;
- 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.

1000 WD 1701

Мы оставляем за собой право изменять спецификацию продукции Assan Panel. Права собственности третьих лиц должны соблюдаться. Все заказы принимаются на основании наших действующих условий продажи и транспортировки. Пользователи всегда должны учитывать новейшее издание Местного информационного бюллетеня, которое можно получить, обратившись в Assan Panel.

Оценка производительности

Обеспечивает идеальную теплоизоляцию с более тонкой толщиной панели, чем альтернативные изоляционные материалы.
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.

Размеры

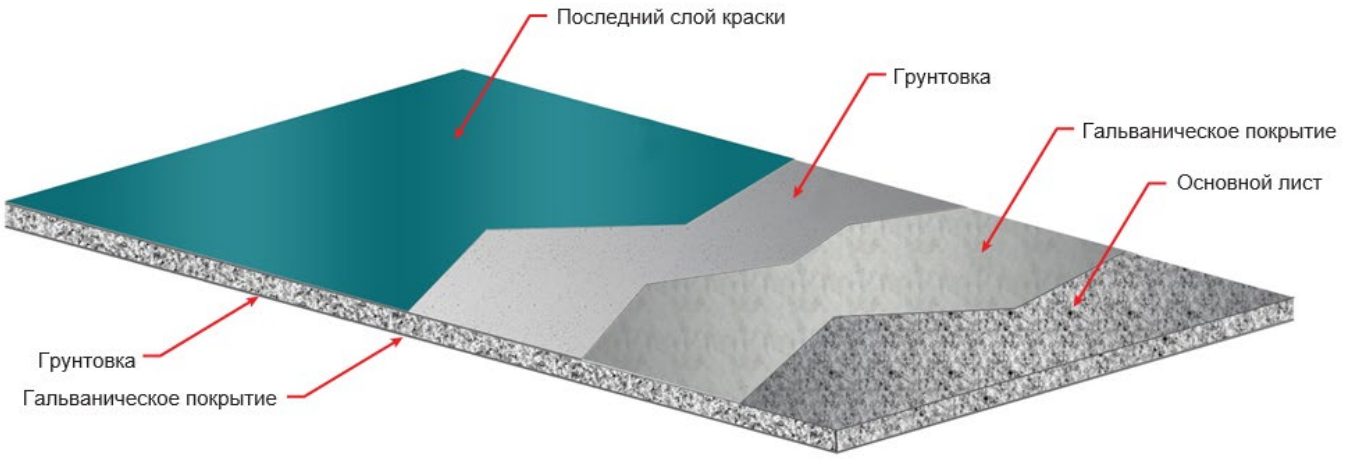
высота: 40-50-60 мм

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	40-50-60 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 ºC

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	40	320	191	127	90
0,5	0,4	50	425	258	174	125
0,5	0,4	60	521	319	219	159

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

Значения теплопроницаемости

Значения теплопроницаемости полиуретана			
Толщина панели	**Коэффициент теплопроводности (значение U) (Вт/м²К)**	**Коэффициент теплопроводности (значение R) (м²К/Вт)**	**Коэффициент теплопроводности (значение R) (ft² ºF h/Btu)**
40 мм	0,497	2,011	11,418
50 мм	0,406	2,465	14,000
60 мм	0,342	2,921	16,584

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
Прочность на проскальзывание после длительной загрузки PUR/PIR	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 PUR/PIR	мин. 2,3 кНм/м (прямой ход) мин. 2,0 кНм/м (обратный ход)
Крутящее напряжение при открытии PUR/PIR	мин. 100 МПа (обратный ход) мин. 115 МПа (прямой ход)

В соответствии с TSE EN 14509.

Значения допуска

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). / (En x 0,006)

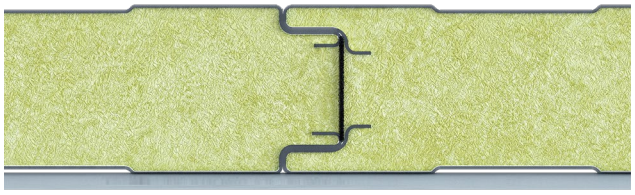
Стандартное количество упаковок

Толщина (мм)	40	50	60
шт.	23	19	16

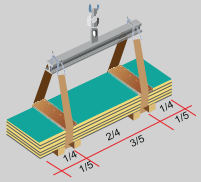
Стандартные варианты цветовой палитры

RAL 3009 | RAL 5010 | RAL 5018 | RAL 6021 | RAL 7016 | RAL 9002 | RAL 9006

Детали соединения

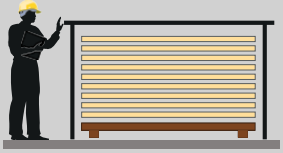


Защита сэндвич-панелей

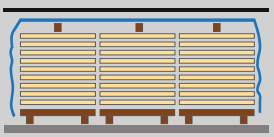


Защитите материал от раздавливания при подъеме краном и разместите подрамники в соответствии с размерами.

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 копления воды.



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

Не наступайте на панели.