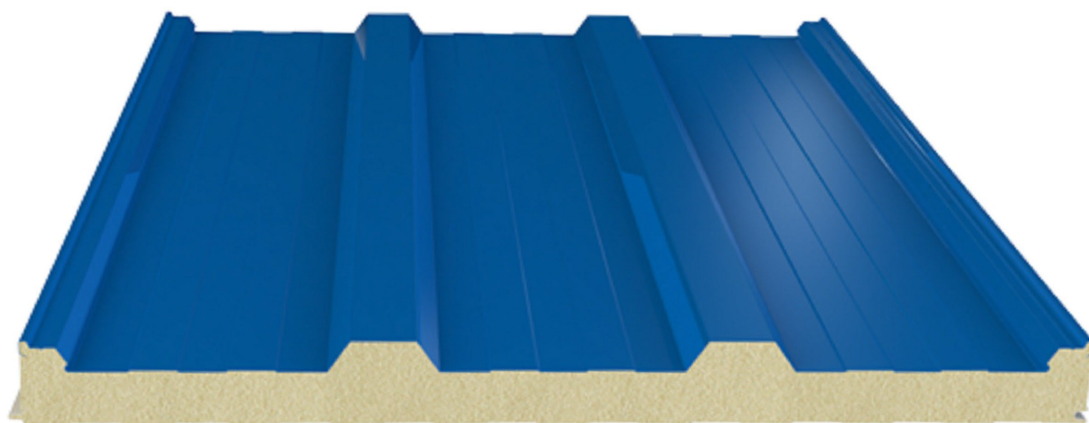


Кровельная панель R4



Описание продукта

Это первая и единственная сэндвич-панель с заглушками, изготовленная в Турции. Наибольшее преимущество панели с заглушками заключается в том, что крепеж панели защищен от внешних факторов благодаря защитному профилю, закрывающему стыки панелей, и предотвращает проблемы с попаданием воды, которые могут возникнуть со временем в стыках панелей или фитингах. Это также обеспечивает визуальное преимущество, поскольку профили заглушек могут быть окрашены в разные цвета по желанию. Используя панели с заглушками, можно построить крышу с уклоном 5%, а благодаря защитному профилю, скрывающему крепеж, ее также можно использовать в качестве фасадной панели.

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.

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

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.

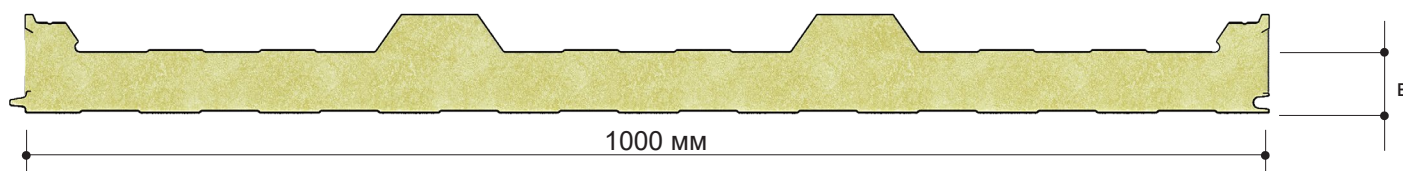
Благодаря цветной поверхности нет необходимости в дополнительных покрытиях, например, штукатурке или краске.

Цвет можно подобрать по каталогу RAL.

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

Ее можно использовать в качестве кровельного покрытия с минимальным уклоном 5%.

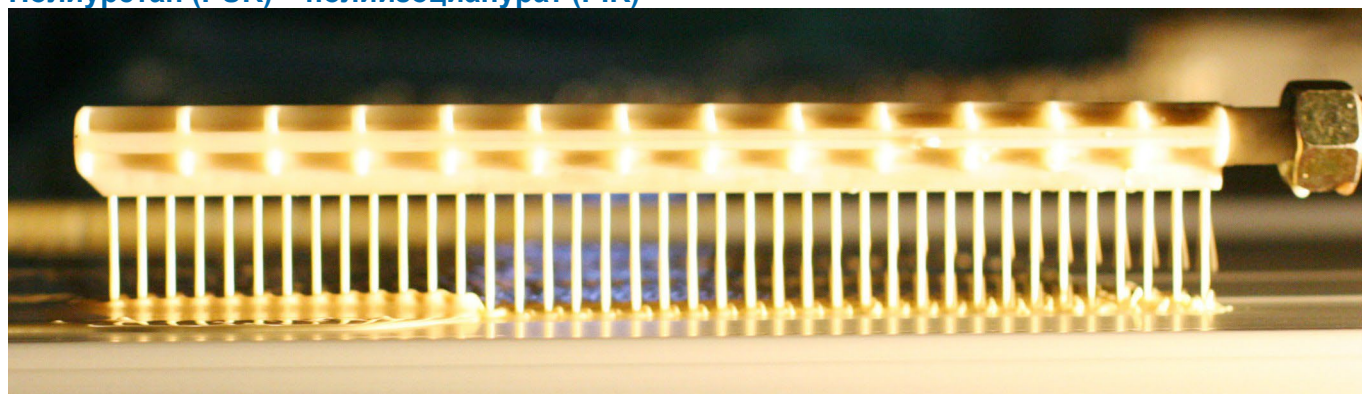
Размеры



высота: 40-50-60-80-100 мм

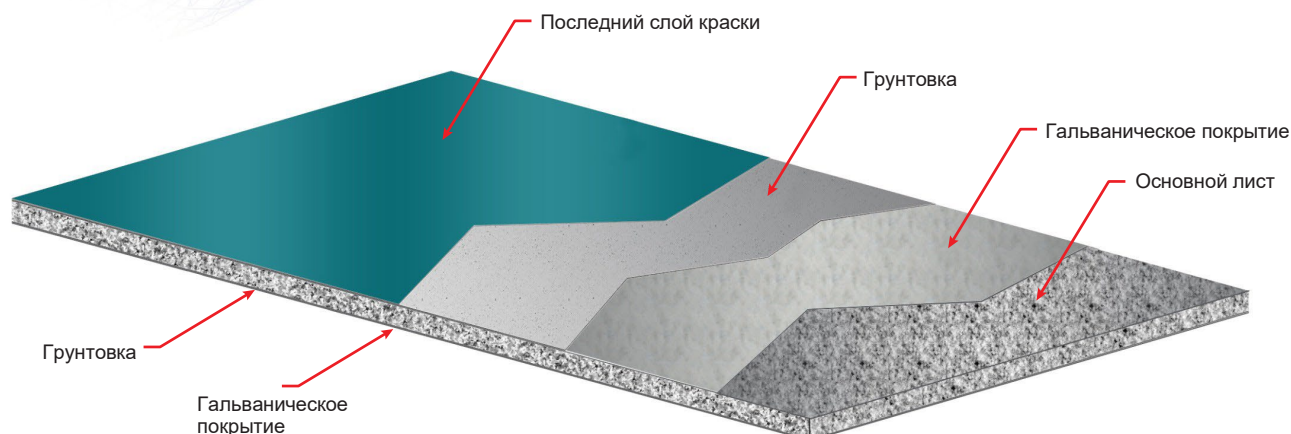
Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метра
Максимальная длина	Зависит от условий доставки

Полиуретан (PUR) – полиизоцианурат (PIR)



Плотность (EN 1602)	PUR: 40 (±2) кг/м ³ / PIR: 41 (±2) кг/м ³
Толщина полиуретана	40-50-60-80-100 мм
Коэффициент теплопроводности λ (EN 13165)	0,022-0,024 Вт/мК
Неизменность размеров (EN 13165)	Уровень DS (TH) 11
Класс воспламеняемости (EN 13501-1)	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

Металлические поверхности

BGS	BGS	Многопролётный					
Толщина металла в верхней части (мм)	Толщина металла в нижней части (мм)	PUR-PIR (мм)	150 см	200 см	250 см	300 см	350 см
0,5	0,4	40	399	197	114	73	50
0,5	0,4	50	462	240	146	97	67
0,5	0,4	60	522	283	178	121	87
0,5	0,4	80	645	370	244	173	129
0,5	0,4	100	768	459	312	227	172

Значения теплопроницаемости

Толщина панели	Коэффициент теплопроводности (значение U) (Вт/м²К)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (м²К/Вт)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (ft² °F h/Btu)
40 мм	0,497	2,011	11,418
50 мм	0,406	2,465	14
60 мм	0,342	2,921	16,584
80 мм	0,261	3,83	21,747
100 мм	0,211	4,739	26,911

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
Коэффициент ползучести	t=100 000 часов (свободная нагрузка): 7 t=100 000 часов (снеговая нагрузка): 2,4
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

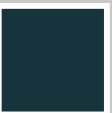
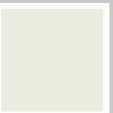
В соответствии с TSE EN 14509.

Длина панели	Толщина панели	Ширина крышки панели	Отклонение от угла
Если L ≤ 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 x 0,006)

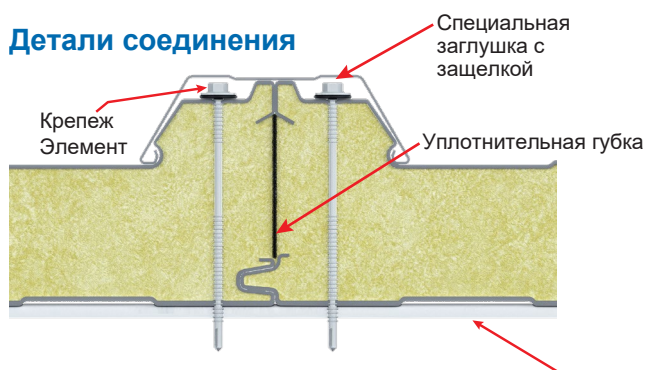
Стандартное количество упаковок

Толщина (мм)	30	40	50	60	70	80
шт.	22	20	16	14	12	10

Стандартные варианты цветовой палитры

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

Детали соединения



Защита сэндвич-панелей

Несущая система

