

Кровельная панель N3



Описание продукта

Кровельное покрытие может быть выполнено с уклоном 10% с помощью трехреберной сэндвич-панели с боковым соединением. Самым большим преимуществом является быстрая сборка благодаря боковым соединениям.

Место производства

Стамбул, Искендерун, Балыкесир

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.

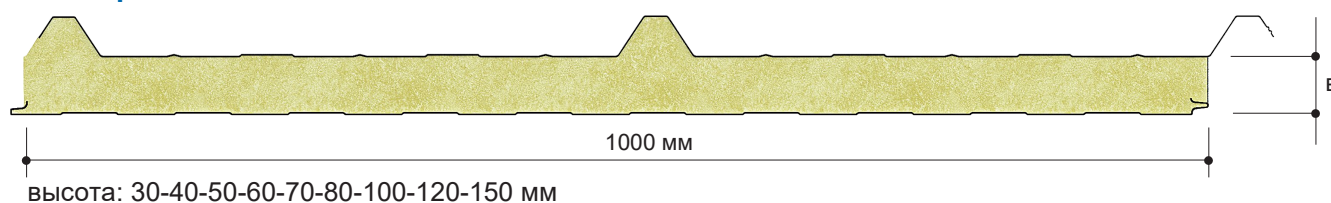
Благодаря цветной поверхности нет необходимости в дополнительных покрытиях, например, штукатурке или краске.

Цвет можно подобрать по каталогу RAL.

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

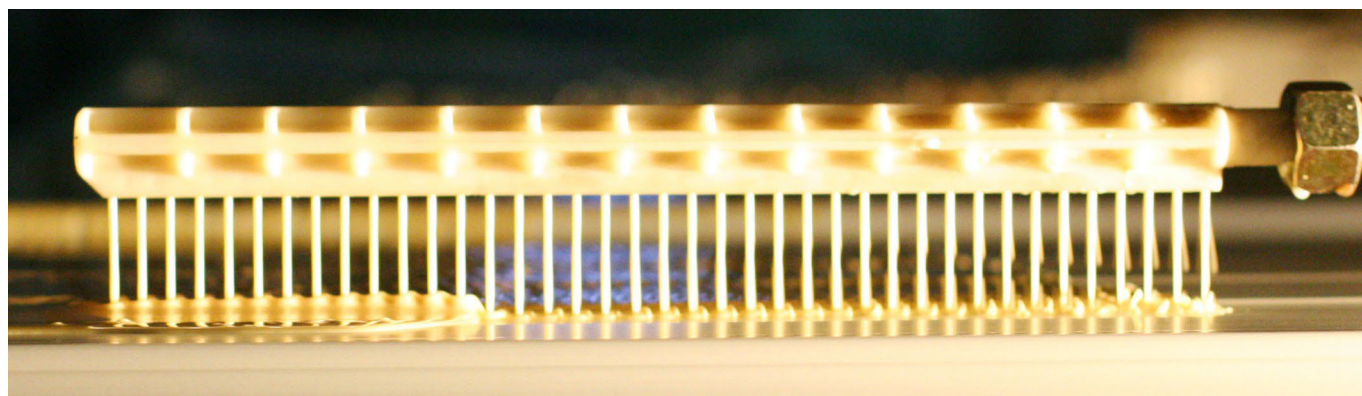
Его можно использовать в качестве кровли с минимальным уклоном 10%.

Размеры



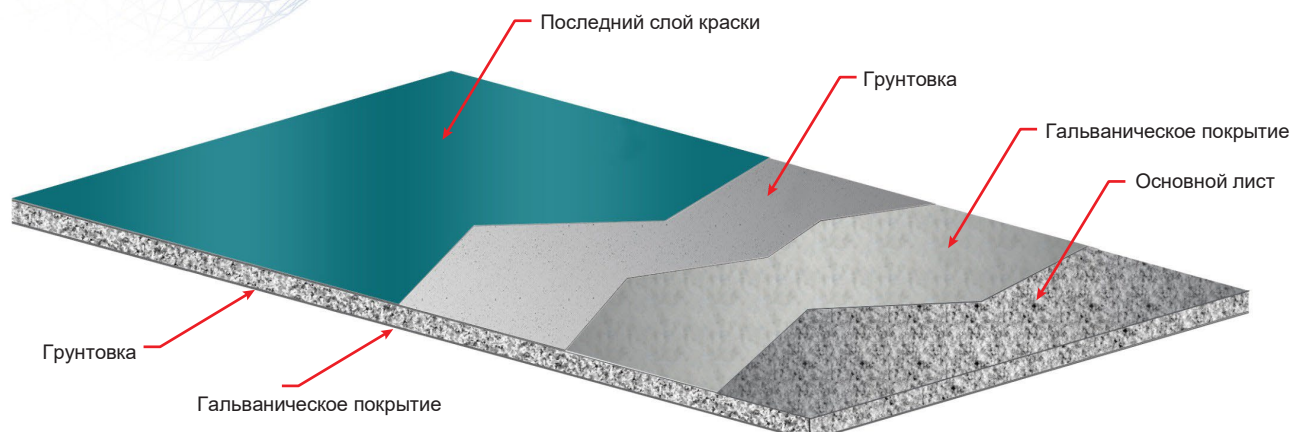
Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метра
Максимальная длина	Зависит от условий доставки

Полиуретан (PUR) – полиизоцианурат (PIR)



Плотность полиуретана-полиизоцианурата (EN 1602)	40 (±2) кг/м ³ (PUR) / 41 (±2) кг/м ³ (PIR)
Толщина полиуретана/полиизоцианурата	30-40-50-60-70-80-100-120-150 мм
Коэффициент теплопроводности (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

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 верхней части металла (мм)	Толщина нижней части металла (мм)	PUR (мм)	150 см	200 см	250 см	300 см	350 см
0,5	0,4	30	280	132	74	46	31
0,5	0,4	40	361	184	110	72	50
0,5	0,4	50	424	229	142	96	68
0,5	0,4	60	485	271	174	121	88
0,5	0,4	70	531	308	204	145	107
0,5	0,4	80	607	358	240	173	129
0,5	0,4	100	730	447	308	227	173
0,5	0,4	120	838	529	373	279	216
0,5	0,4	150	1023	664	477	363	286

Значения теплопроводности

Толщина панели	Коэффициент теплопроводности (значение U) (Вт/м²К)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (м²К/Вт)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (ft² °F h/Btu)
30 мм	0,522	1,916	10,878
40 мм	0,497	2,011	11,418
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	3,831	21,756
100 мм	0,211	4,739	26,911
120 мм	0,177	5,650	32,081
150 мм	0,143	6,993	39,708

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:1.000 часов мин. 0,04 МПа t: 2000 часов мин. 0,03 МПа t: 100000 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 ±10 мм.	D ≤100мм±2мм	±2 мм для всех профилей	s ≤ 0,6 % от номинальной толщины покрытия (w)/(Ширина x 0,006)

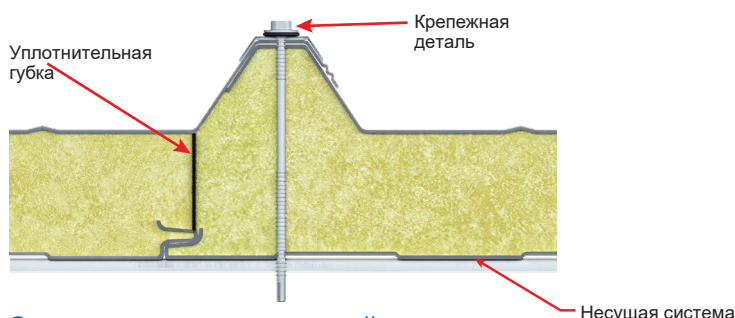
Стандартное количество упаковок

Толщина (мм)	30	40	50	60	70	80	100	120	150
шт.	22	20	16	14	12	10	8	6	6

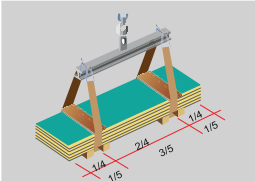
Стандартные варианты цветовой палитры

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

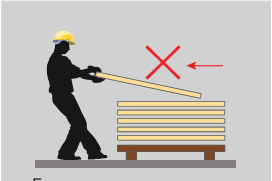
Детали соединения



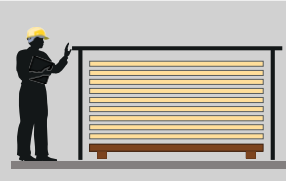
Защита сэндвич-панелей



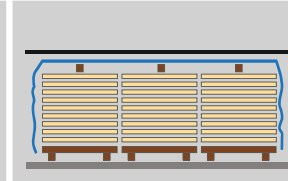
Защитите материал от раздавливания при подъеме краном и разместите подрамники в соответствии с размерами.



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 скопления воды.



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



Не наступайте на панели.