

Кровельная панель с мембраной N5TM



Описание продукта

Благодаря пазогребневой форме верхнего металла и полному прилеганию, она закрывает недостаток теплоизоляции из-за отсутствия зазоров, которые могут возникать между основным и стыковочным материалами после соединения, и устраняет риск возможного образования конденсата в конструкции. Сэндвич-панель с мембраной из минеральной ваты обладает высокими показателями огнестойкости, так как содержит наполнитель из минеральной ваты класса огнестойкости А. Благодаря наполнителю из минеральной ваты ее звукоизоляционные характеристики выше, чем у других систем сэндвич-панелей с органическим наполнителем. Если для нижнего металла предпочтительнее перфорированный листовой металл, достигается материал покрытия с более высокими акустическими характеристиками. В отличие от систем, устанавливаемых на месте, он обеспечивает архитектурную эстетику, поскольку на внутренней поверхности потолка не видно открытых шурупов.

Место производства

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.

Помимо теплоизоляции, она также обладает высокими показателями звукоизоляции.

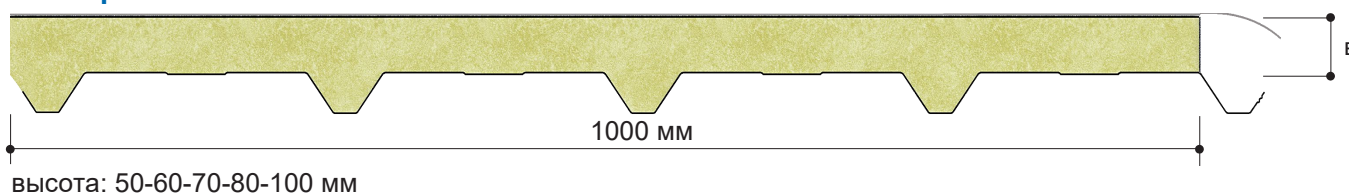
Благодаря цветной поверхности нет необходимости в дополнительных покрытиях, таких как штукатурка и краска, а выбор цвета осуществляется по каталогу RAL.

Существуют различные варианты поверхностной окраски (полиэстер, ПВДФ, пластизол, ПВХ), в зависимости от места применения. Со временем не портится, не гниет и не плесневеет.

Высокие показатели звукоизоляции.

Можно использовать в строительстве кровельного покрытия с минимальным уклоном 1,5%.

Размеры



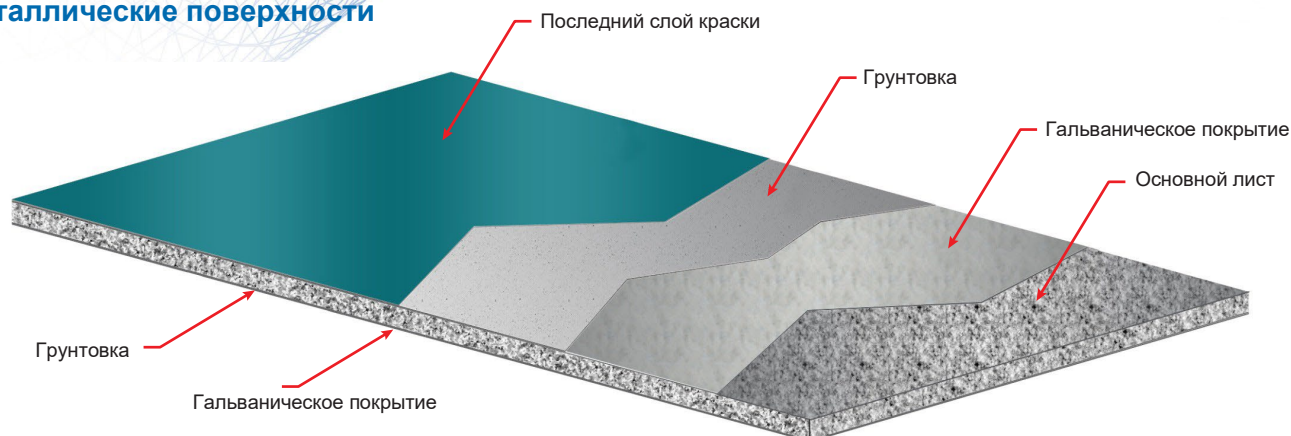
Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метра
Максимальная длина	Зависит от условий доставки

Полиуретан (PUR) - полиизоцианурат (PIR)



Плотность минеральной ваты	100 (±10) кг/м ³
Толщина минеральной ваты	50-60-70-80-100 мм
Коэффициент теплопроводности	0,043 Вт/мК
Класс воспламеняемости (EN 13501-1)	A1
Поглощение воды	По объему 2%
Термостойкость	600 °C
Звукоизоляция Rw [дБ] ≥	30
Диффузия водяного пара (EN 12086)	1

Металлические поверхности



Металлическая поверхность из окрашенного оцинкованного листа

Тип металла	Окрашенный оцинкованный лист
Толщина металла в верхней части	0,55-0,80 мм
Толщина металла в нижней части	0,50-0,80 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

ПВХ мембрана

Толщина	1,2 мм
Вес единицы площади	1,55 кг/м ² ±5%
Прочность на растяжение	≥500 Н/см
Прочность на прокол	≥450
Удлинение разрыва	≥80%
Вытягивание после 6 часов при температуре 80 °C	≤0,1%
Сгибание в холоде	≤-20 °C
Ускоренное тепловое старение (18 000 МДж/м ²)	Трещин нет
Поведение под гидростатическим давлением, 24 часа при 2 бар	Непроницаемый
Ускоренное тепловое старение при 80 °C в течение 56 дней	≤-2,5%
Стандартный внешний вид	Светло-серый, матовый

Значения теплопроводности

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	0,585	1,708	9,698
60	0,497	2,011	11,418
80	0,382	2,617	14,861
100	0,310	3,223	18,299

В соответствии с TSE EN 14509.

Значения допуска

Длина панели	Толщина панели	Ширина крышки панели	Отклонение от угла
Если $L \leq 3000 \text{ мм}$ - $\pm 5 \text{ мм.}$, если $L > 3000 \text{ мм}$ $\pm 10 \text{ мм.}$	$D \leq 100 \text{ мм} \pm 2 \text{ мм}$	$\pm 2 \text{ мм}$ для всех профилей	$s \leq 0,6\%$ от номинальной толщины покрытия (w). $\%0,6 / (\text{ширина} \times 0,006)$

Стандартное количество упаковок

Толщина (мм)	40	50	60	80	100
шт.	16	14	13	10	9

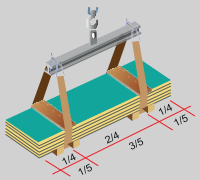
Стандартные варианты цветовой палитры

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

Детали соединения



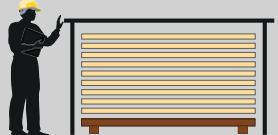
Защита сэндвич-панелей



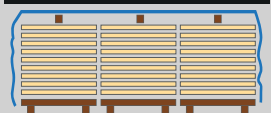
Защитите материал от раздавливания при подъеме краем и разместите подрамники в соответствии с размерами.



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.