

Кровельная панель с мембраной N5M



Описание продукта

Используется для кровли террас. Нижняя поверхность панели металлическая (оцинкованный лист с предварительно окрашенным покрытием), а верхняя поверхность изготавливается либо из ПВХ-мембраны, либо из ТПО-мембраны. Таким образом, нет необходимости наносить гидроизоляционный материал после монтажа на строительной площадке, что экономит время и трудозатраты. Панели соединяются с несущей системой с помощью собственных винтов с резьбой. После этого ушко, идущей поверх другой панели, стыкуется методом ламинирования.

Место производства

Стамбул, 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.

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.

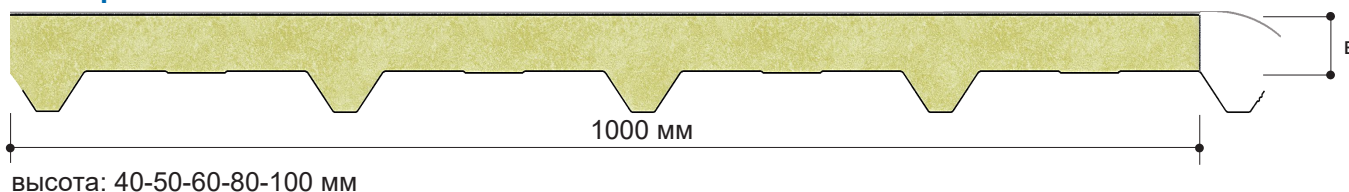
Цвет можно подобрать по каталогу RAL.

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

За счет наличия 5 ребер такие панели предпочтительны при высоких нагрузках.

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

Размеры



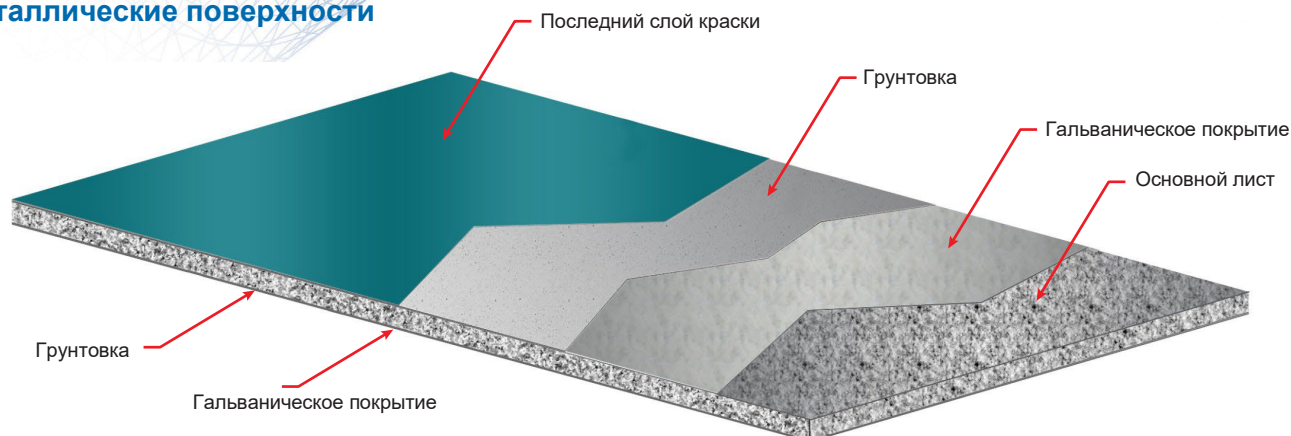
Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метра
Максимальная длина	Зависит от условий доставки

Полиуретан (PUR) - полиизоцианурат (PIR)



Плотность полиуретана (EN 1602)	40 (±2) кг/м ³ (PUR) // 41 (±2) кг/м ³ (PIR)
Толщина полиуретана	40-50-60-80-100 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

Тип металла	Окрашенный оцинкованный лист
Толщина металла в нижней части	0,50-0,8 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)
40 мм	0,497	2,011	11,418
50 мм	0,406	2,465	14,000
60 мм	0,342	2,921	16,584
80 мм	0,261	3,830	21,747
100 мм	0,211	4,739	26,911

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). $\%0,6 / (\text{ширина} \times 0,006)$

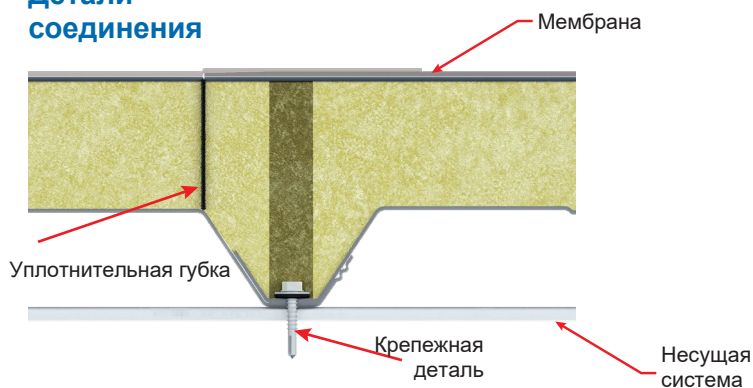
Стандартное количество упаковок

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

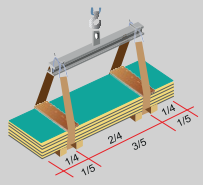
Стандартные варианты цветовой палитры

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

Детали соединения



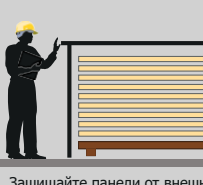
Защита сэндвич-панелей



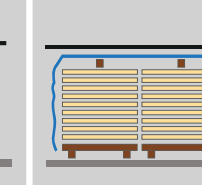
Защитите материал от раздавливания при подъеме краном и разместите подрамники в соответствии с размерами.



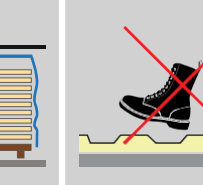
Если панель короткая, поднимите ее с обоих концов, если длинная, поднимите ее с концов и с середины, не тяните. Потягивание может привести к появлению царапин, особенно на окрашенных панелях.



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.