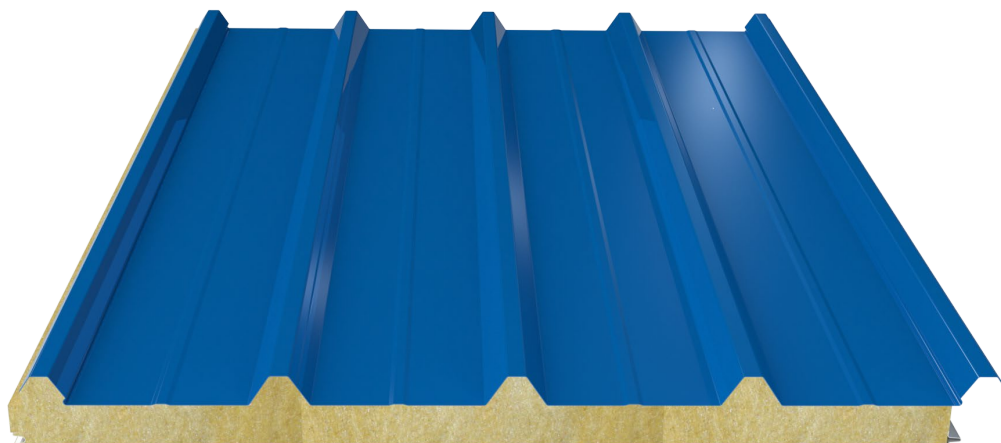


Кровельная панель с заглушками R5T



Описание продукта

Благодаря своей пятиреберной форме обеспечивает безопасное прохождение больших проемов при безопасном использовании в зданиях с высоким риском пожара и в зданиях с максимальной огнестойкостью. Наибольшее преимущество панели с заглушками R5T заключается в том, что крепеж панели защищен от внешних факторов благодаря защитному профилю, закрывающему стыки панелей, и предотвращают проблемы с попаданием воды, которые могут возникнуть со временем в стыках панелей или фитингах. Панели могут быть установлены как боковой биннинг без использования колпачка, или, по желанию, колпачок может быть установлен позже. Кроме того, она обеспечивает визуальное преимущество, делая профили заглушек разных цветов по запросу. Кровельное покрытие может быть выполнено с минимальным уклоном 7% из кровельной панели с накладкой R5T, но также может использоваться как фасадная панель благодаря наличию профиля, скрывающего крепежные элементы. Благодаря внутреннему наполнителю из минеральной ваты она обладает высокими акустическими характеристиками.

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.

Оценка производительности

Обладает лучшими показателями огнестойкости.

Быстрая и простая сборка экономит время и трудозатраты.

Помимо теплоизоляции, продукция 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, пластизоль, ПВХ), в зависимости от места применения.

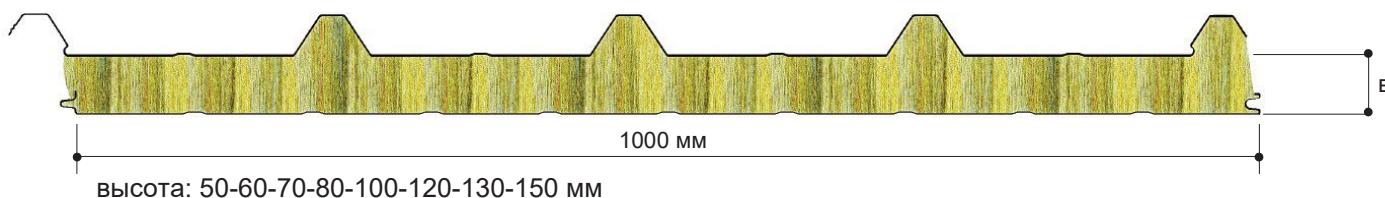
Можно использовать в качестве кровельного покрытия с минимальным уклоном 7%.

Со временем не портится, не гниет и не плесневеет.

Высокие показатели звукоизоляции.

Мин. Ее можно использовать с профилем крышки нужного цвета толщиной 0,60 мм.

Размеры



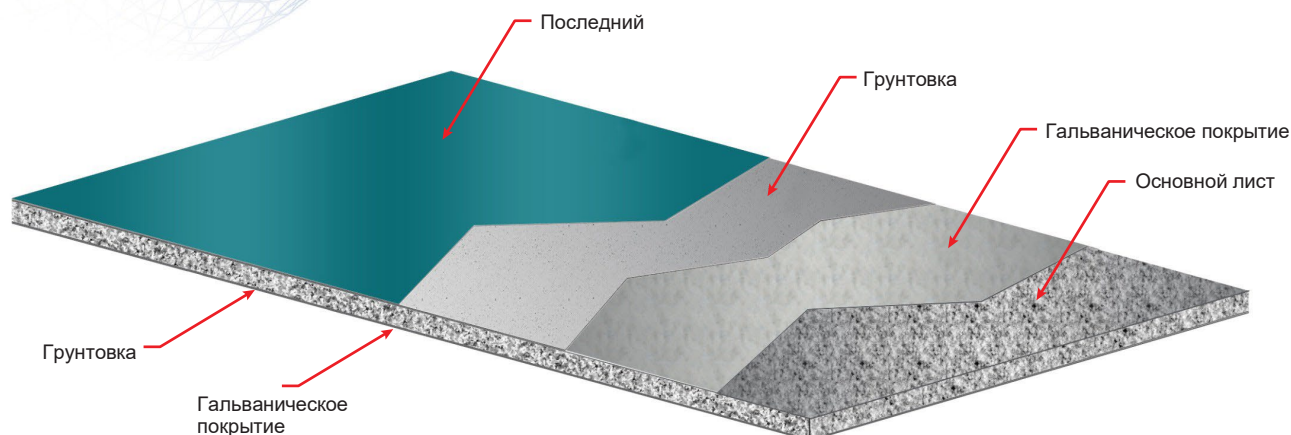
Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метра
Максимальная длина	Зависит от условий доставки

Каменная вата



Плотность минеральной ваты	100 (±10) кг/м ³
Толщина минеральной ваты	50-60-70-80-100-120-130-150 мм
Коэффициент теплопроводности	0,043 Вт/мК
Класс воспламеняемости (EN 13501-1)	A1
Поглощение воды	2% по объему
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

Таблица несущей нагрузки

BGS	BGS	Многопролётный					
Толщина металла в верхней части (мм)	Толщина металла в нижней части (мм)	Толщина минеральной ваты (мм)	150 см	200 см	250 см	300 см	350 см
0,5	0,5	50	498	261	160	108	76
0,5	0,5	60	556	301	191	132	96
0,5	0,5	70	614	343	223	157	116
0,5	0,5	80	672	386	255	183	138
0,5	0,5	100	789	470	320	235	180
0,5	0,5	120	906	556	386	288	224
0,5	0,5	130	965	599	419	315	246
0,5	0,5	150	1082	684	486	369	290

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

Значения теплопроводности полиуретана

Толщина панели	Коэффициент теплопроводности (значение U) (Вт/м·К)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (м ² К/Вт)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (ft ² °F h/Btu)
50 мм	0,585	1,708	9,698
60 мм	0,497	2,011	11,418
70 мм	0,440	2,274	12,913
80 мм	0,382	2,617	14,861
100 мм	0,310	3,223	18,299
120 мм	0,261	3,831	21,756
130 мм	0,243	4,115	23,366
150 мм	0,224	4,464	25,347

Механические свойства

Предел текучести стальных поверхностей	мин. 220 Н/мм ²
Прочность на растяжение панели	мин. 0,018 МПа
Сопротивление скольжению материала сердечника	мин. 0,03 МПа
Модуль скольжения материала сердечника	мин. 3,0 МПа
Прочность на сжатие материала сердечника	мин. 0,05 МПа
Допустимый изгибающий момент при открытии	мин. 1,8 кНм/м (прямой ход) мин. 1,5 кНм/м (обратный ход)
Сопротивление скольжению после длительной загрузки	t:1.000 часов мин. 0,02 МПа t:2.000 часов мин. 0,019 МПа t:100.000 часов мин. 0,017 МПа
Крутящее напряжение при открытии	мин. 40 МПа (обратный ход) мин. 50 МПа (прямой ход)

В соответствии с TSE EN 14509.

Значения допуска

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

Стандартное количество упаковок

Толщина (мм)	50	60	70	80	100	120	130	150
шт.	14	12	10	10	8	6	6	6

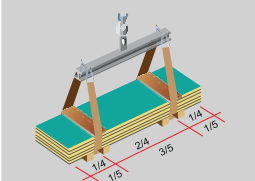
Стандартные варианты цветовой палитры

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

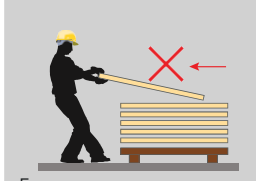
Детали соединения



Защита сэндвич-панелей



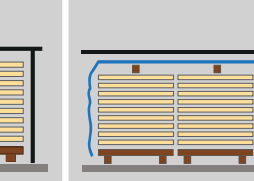
Защитите материал от раздавливания при подъеме краем и разместите подрамники в соответствии с размерами.



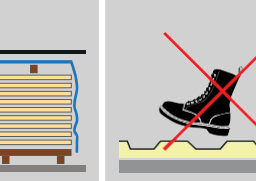
Если панель короткая, поднимите ее с обоих концов, если длинная, поднимите ее с концов и с середины, не тяните. Потягивание может привести к появлению царапин, особенно на окрашенных панелях.



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.