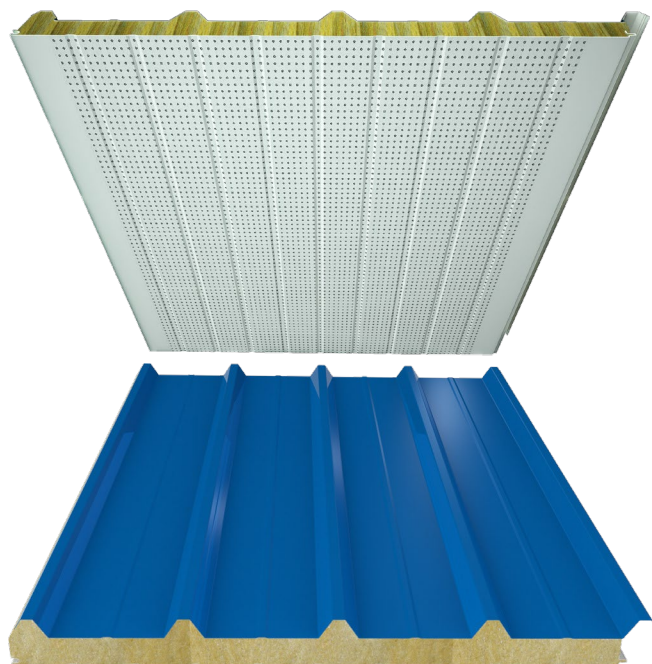


Звукоизоляционная кровельная панель N5T



Описание продукта

Обладает звукопоглощающими характеристиками класса А и высокими показателями звукоизоляции. Кроме того, благодаря внутреннему наполнению минеральной ватой ее можно безопасно использовать в зданиях с высокой пожароопасностью и в зданиях, где требуется максимальная огнестойкость.

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;
 - Студии;
 - 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.

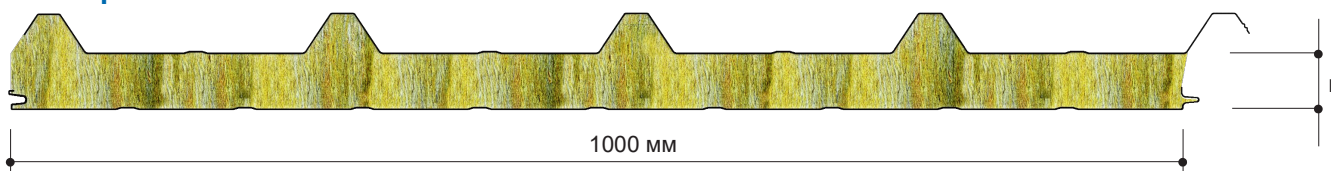
Можно использовать в качестве кровельного покрытия с минимальным уклоном 7%.

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



высота: 50-60-70-80-100-120-130-150 мм

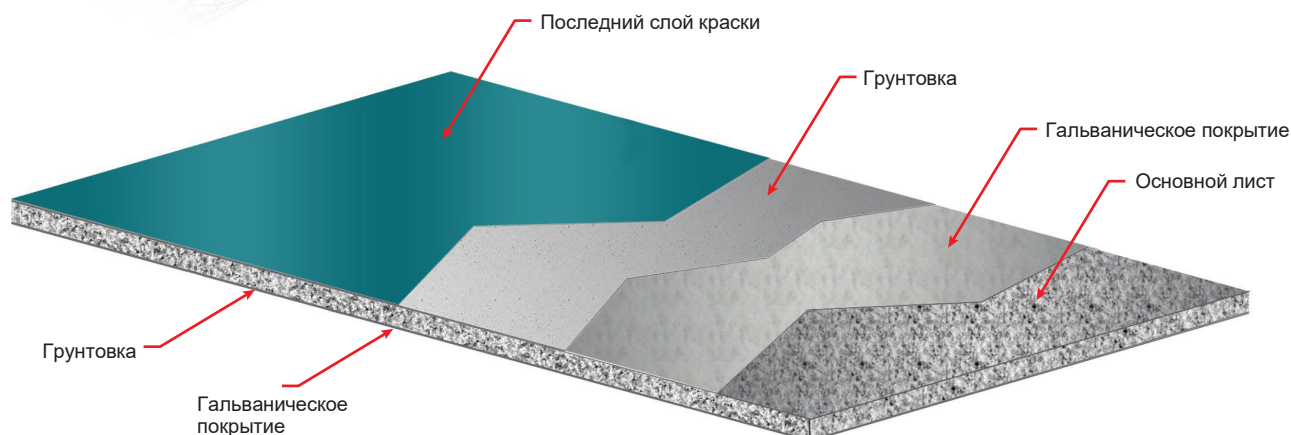
Полезная ширина	1000 мм
Минимальная длина	3 метра
Максимальная длина	Зависит от условий доставки

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	0,55-0,80 мм
Допуск по толщине (EN 10143)	Номинально
Качество листового металла (EN 10327)	DX51 D+Z Окрашенный оцинкованный лист (верхний слой полиэфирной краски над грунтовкой)
Количество покрытия горячего погружения (EN 10327)	100-275 г/м ²
Тип краски	Полиэстер, ПвдФ, пластизол, ПВК

Значения теплопроводности полиуретана

Толщина панели	Коэффициент теплопроводности (значение U) (Вт/м·К)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (м²К/Вт)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (ft² °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

Изменение потери передачи звука в зависимости от частоты (дБ)

ТОЛЩИНА МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	Частота (Гц)															
	50	63	80	100	125	160	200	250	500	630	1000	1600	2000	2500	4000	5000
50 мм	29,5	21,9	20,2	19,9	26,4	29,5	27,6	26,5	28,8	31,7	36,8	31,9	33,8	33,8	49,7	52,9

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

