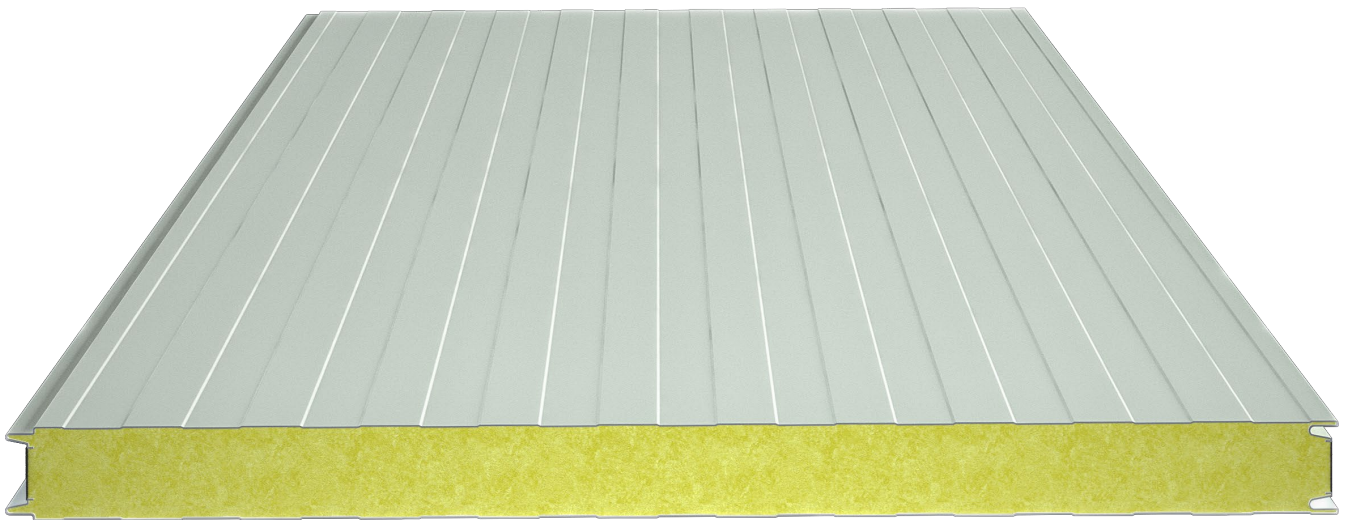


Панели для холодильных складов CS



Описание продукта

Продукт CS Assan Panel можно использовать в холодильных камерах со специально окрашенной поверхностью, обеспечивающей полную защиту от бактерий. Продукт обеспечивает преимущество в теплоизоляции благодаря прочно прилегающим двойным шпунтовым соединениям. В дополнение к настенным покрытиям для холодильных камер, он применим в качестве потолочных покрытий.

Место производства

Стамбул, Искендерун

Области применения: используется в конструкциях, таких как:

- Заводы по переработке овощей и фруктов;
- Заводы по производству молока и мороженого;
- Заводы по переработке птицы и морепродуктов
- Заводы по убою животных и мясоперерабатывающие заводы;
- Холодильные склады.

Оценка производительности

Обеспечивает идеальную теплоизоляцию с более тонкой толщиной панели, чем альтернативные изоляционные материалы.

Быстрая и простая сборка экономит время и трудозатраты.

Полиуретан не удерживает жидкости и не содержит бактерий и вредителей.

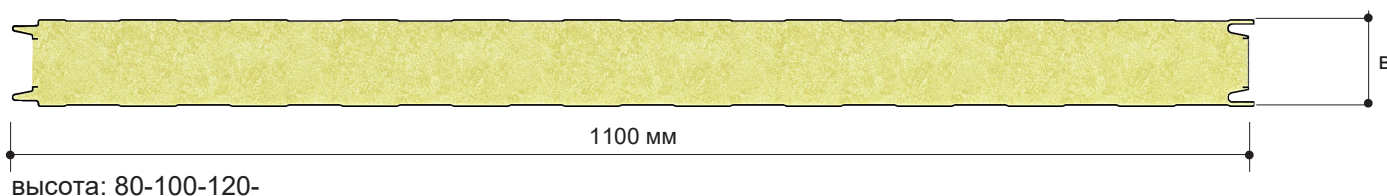
Использование газа н-пентана при надувании полиуретана не наносит вреда природе.

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

Цвет можно подобрать по каталогу RAL.

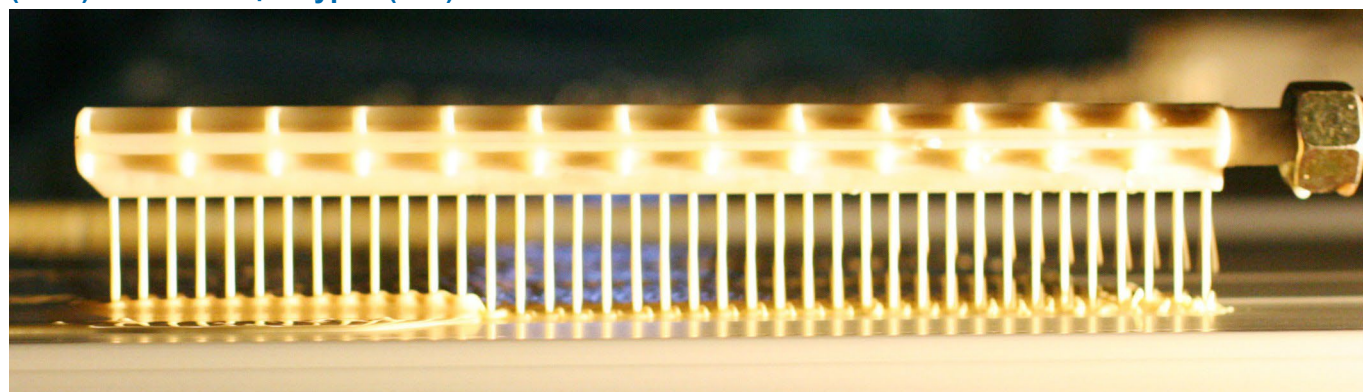
Существуют различные варианты поверхностной окраски (полиэстер, ПВДФ, пластизоль, ПВХ), в зависимости от места применения.

Размеры



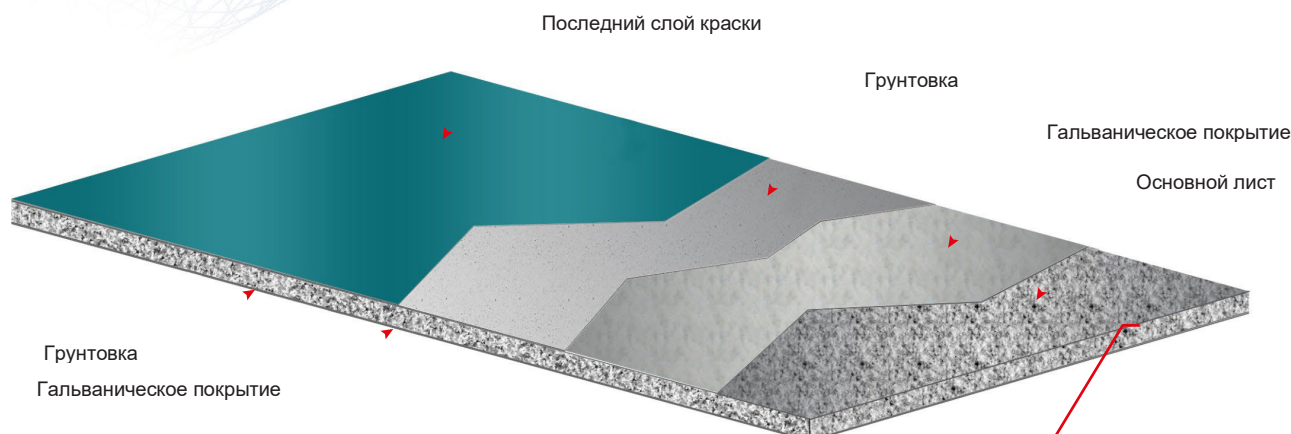
Полезная ширина	1100 мм
Минимальная длина	3 м
Максимальная длина	Зависит от условий доставки

(PUR) - Полиизоцианурат (PIR)



Плотность полиуретана (EN 1602)	40 (±2) кг/м ³
Толщина полиуретана	80-100-120-150-200 мм
Коэффициент теплопроводности (EN 13165)	0,022-0,024 Вт/мК
Неизменность размеров (EN 13165)	Уровень DS (TH) 11
Класс воспламеняемости (EN 13501-1)	B. S2 . 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 верхней части	0,50-0,70 мм
Толщина металла в нижней части	0,40-0,70 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

Монтажные размеры

Толщина металла в верхней части (мм)	Толщина металла в нижней части (мм)	PUR (мм)	Макс. Высота фасада (м)	Пролет потолка (м)
0,50	0,50	80	6,5	4
0,50	0,50	100	8	5
0,50	0,50	120	10	6
0,50	0,50	150	12	7
0,50	0,50	200	13	8

Значения теплопроводности

		Разность температур между внутренней и внешней поверхностью (°C)														
PUR	U CS панель	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90
(мм)	(Вт/м ² К)															
80	0,2470	2,5	3,7	4,9	6,2	7,4	8,6	9,9	<10 Вт/м ²							
100	0,1993	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	<10 Вт/м ²						
120	0,1670	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	<10 Вт/м ²				
150	0,1343	1,3	2,0	2,7	3,4	4,0	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	8,7	9,4	<10 Вт/м ²	
200	0,1013	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	8,1 <10 Вт/м ²	

Оптимальная толщина PUR определяется значениями ниже 10 Вт/м² теплового потока.

Механические свойства

Предел текучести стальных поверхностей	мин. 220 Н/мм ²
Прочность на растяжение панели	мин. 0,018 МПа
Модуль упругости при растяжении в поперечном направлении при высокой температуре	мин. 0,04 МПа
Сопротивление скольжению материала сердечника	мин. 0,11 МПа
Модуль скольжения материала сердечника	мин. 1,5 МПа
Прочность на сжатие материала сердечника	мин. 0,095 МПа
Прочность на сжатие материала сердечника	мин. 0,095 МПа

В соответствии с TSE EN 14509.

Значения допуска

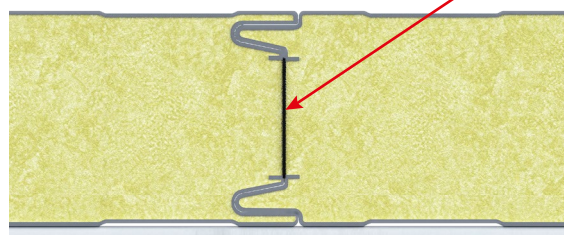
Длина панели	Толщина панели	Ширина крышки панели	Отклонение от угла
Если $L \leq 3000$ мм - ± 5 мм если $L > 3000$ мм ± 10 мм.	$D \leq 100 \text{ мм} \pm 2 \text{ мм}$	± 2 мм для всех профилей	$s \leq 0,6\%$ от номинальной толщины покрытия (w). / (En x 0,006)

Стандартные варианты цветовой палитры

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

Детали соединения

Уплотнительная губка



Защита сэндвич-панелей

