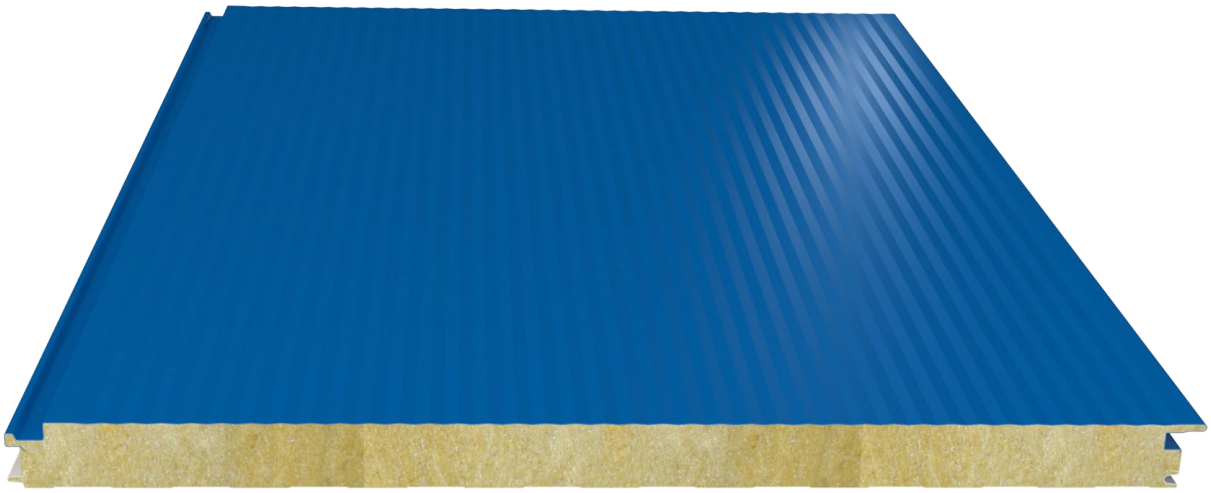
Фасадная панель WT Micro



Описание продукта

За счет системы, скрывающей крепежный элемент, она подходит для использования на фасадах. Благодаря возможности горизонтального и вертикального применения она обеспечивает гибкость монтажа и красивые решения для дизайнеров. В основном изготавливается с микро-ребрами для красоты фасада. Благодаря внутреннему наполнителю из минеральной ваты обладает наилучшими характеристиками огнестойкости.

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.

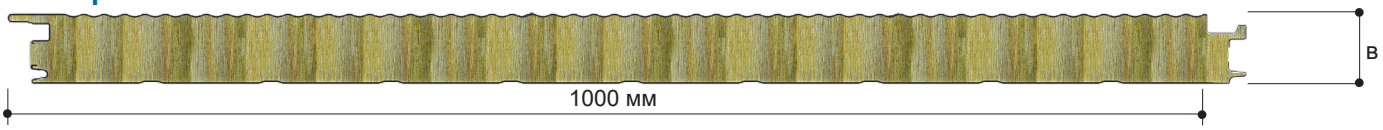
WT Micro 701

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 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. Со временем не портится, не гниет и не плесневеет.
Можно применять как горизонтально, так и вертикально.
Скрытый крепежный элемент обеспечивает визуальное преимущество на фасадах.
Высокие показатели звукоизоляции.

Размеры



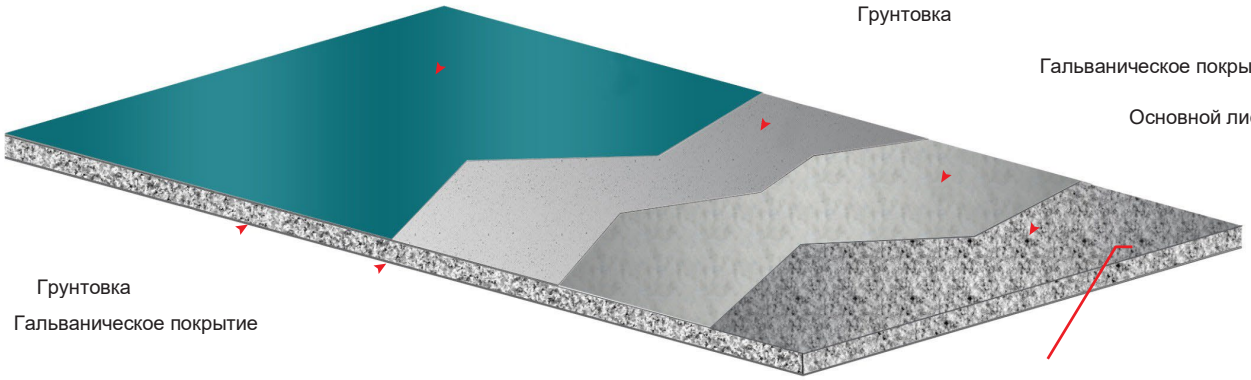
высота: 50-60-70-80-100-120-130-150 мм

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 ºC
Звукоизоляция Rw [дБ] ≥	30
Диффузия водяного пара (EN 12086)	1

Металлические



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

Таблицы 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**
0,5	0,5	50	243	166	119	90
0,5	0,5	60	301	207	152	115
0,5	0,5	70	360	249	184	141
0,5	0,5	80	418	277	216	167
0,5	0,5	100	538	379	283	220
0,5	0,5	120	656	466	350	275
0,5	0,5	130	717	510	385	303
0,5	0,5	150	837	599	454	358

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

Значения теплопроницаемости

Толщина панели (минеральная вата)	Коэффициент теплопроводности (значение U) (Вт/м²К)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (м²К/Вт)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (ft² ºF h/Btu)
50 мм	0,585	1,708	9,698
60 мм	0,497	2,011	11,418
70 мм	0,440	0,273	12,902
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

В соответствии с TSE EN 14509.

Механические свойства

Сопротивление скольжению после длительной загрузки	t:1.000 часов мин. 0,02 Мпа t: 2000 часов мин. 0,019 МПа t:100 000 часов мин.0,017 МПа
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
Крутящее напряжение при открытии	мин. 40 МПа (обратный ход) мин. 50 МПа (прямой ход)
Сопротивление скольжению после длительной загрузки	t:1.000 часов мин. 0,02 МПа t: 2000 часов мин. 0,019 МПа t:100 000 часов мин.0,017 МПа
Мощность изгибающего момента на пролете	мин. 1,8 кНм/м (прямой ход) мин. 1,5 кНм/м (обратный ход)

Значения допуска

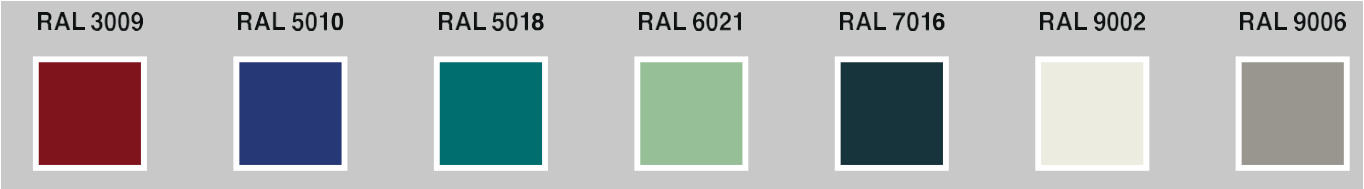
В соответствии с TSE EN 14509.

Длина панели	Толщина панели	Ширина крышки панели	Отклонение от угла
Если L<=3000мм - ±5 мм., если L>3000 мм ±10 мм.	D ≤100мм±2мм	±2 мм для всех профилей	s ≤ 0,6% от номинальной толщины покрытия (w)./(Lx0,006)

Стандартное количество упаковок

Толщина (мм)	50	60	70	80	100	120	130	150
шт.	19	16	14	12	9	8	7	6

Стандартные варианты цветовой палитры



Детали соединения

Защита сэндвич-панелей