

## Наружная винтовая фасадная панель 1000 WDT



### Описание продукта

Обеспечивает безопасное прохождение больших проемов при безопасном использовании в зданиях с высоким риском пожара и в зданиях с максимальной огнестойкостью. Кроме того, благодаря внутреннему наполнителю из минеральной ваты она обладает прекрасными акустическими характеристиками. В основном изготавливается с микро-ребрами для красоты фасада. Она предпочтительна для сборных зданий, поскольку в дополнение к прочности за счет двусторонней пазогребневой секции ее отличительной особенностью является быстрый монтаж.

### Место производства

Балькесир

### 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;
- 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.

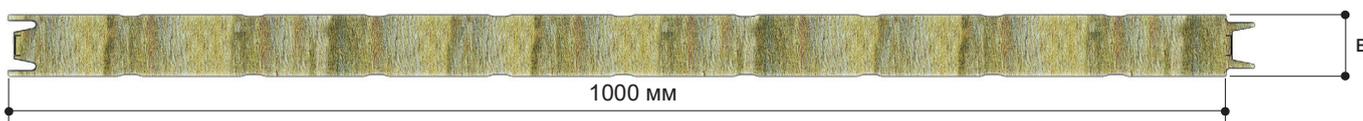
Помимо теплоизоляции, продукция также обладает высокими показателями звукоизоляции.

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, пластизол, ПВХ), в зависимости от места применения. Со временем не портится, не гниет и не плесневеет.

Можно применять как горизонтально, так и вертикально.

## Размеры



высота: 50-60-80-100-120-130-150 мм

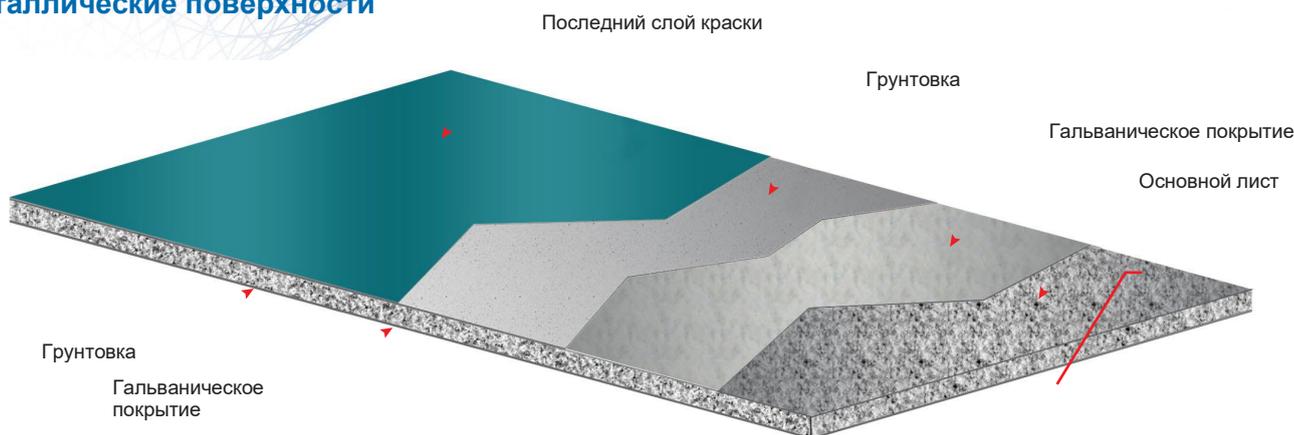
<b>Полезная ширина</b>	1000 мм
<b>Минимальная длина</b>	3 метра
<b>Максимальная длина</b>	Зависит от условий доставки

## Минеральная вата



<b>Плотность минеральной ваты</b>	100 (±10) кг/м <sup>3</sup>
<b>Толщина минеральной ваты</b>	50-60-80-100-120-130-150 мм
<b>Коэффициент теплопроводности</b>	0,043 Вт/мК
<b>Класс воспламеняемости (EN 13501-1)</b>	A1
<b>Поглощение воды</b>	2% по объему
<b>Термостойкость</b>	600 °C
<b>Звукоизоляция Rw [дБ] ≥</b>	30
<b>Диффузия водяного пара (EN 12086)</b>	1

## Металлические поверхности



### Металлическая поверхность из окрашенного оцинкованного листа

Тип металла	Окрашенный оцинкованный лист
Толщина металла в верхней части	0,50- 0,60- 0,70- 0,80 мм
Толщина металла в нижней части	0,50- 0,60- 0,70- 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 <sup>2</sup>
Тип краски	Полиэстер, ПвдФ, пластизол, ПВК

### Таблица несущей нагрузки

BGS	BGS	Толщина минеральной ваты (мм)	Многопролётный			
			150 см	200 см	250 см	300 см
0,5	0,5	50	242	164	119	89
0,5	0,5	60	300	206	153	114
0,5	0,5	80	417	291	215	166
0,5	0,5	100	535	376	282	219
0,5	0,5	120	655	463	349	274
0,5	0,5	130	715	508	383	301
0,5	0,5	150	835	595	452	357

• Значения нагрузки кг/м<sup>2</sup> \* Предельное значение L/200\*BGS.: Окрашенный оцинкованный лист

### Значения теплопроницаемости

Толщина панели (минеральная вата)	Коэффициент теплопроводности (значение U) (Вт/м·К)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (м·К/Вт)	Коэффициент теплопроводности (значение R) (ft <sup>2</sup> °F h/Btu)
50 мм	0,585	1,708	9,698
60 мм	0,497	2,011	11,418
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

Предел текучести стальных поверхностей	мин. 220 Н/мм <sup>2</sup>
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)
Устойчивость к 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
Крутящее напряжение при открытии	мин. 40 МПа (обратный ход)
	мин. 50 МПа (прямой ход)

В соответствии с TSE EN 14509.

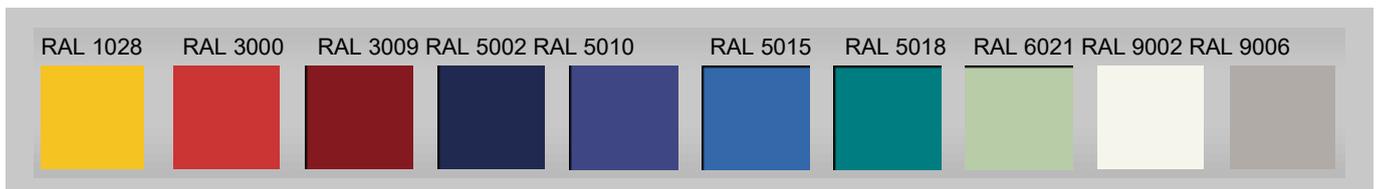
### Значения допуска

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

### Стандартное количество упаковок

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

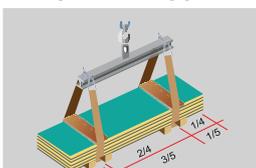
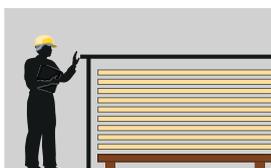
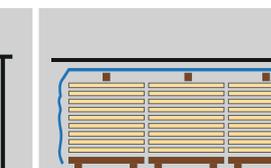
### Стандартные варианты цветовой палитры



### Детали соединения



### Защита сэндвич-панелей

 <p>Защитите материал от раздавливания при подъеме краном и разместите подрамники в соответствии с размерами.</p>	 <p>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.</p>	 <p>Защищайте панели от внешних воздействий даже при краткосрочном ожидании, по возможности выбирайте участок с небольшим уклоном для защиты от копчения воды.</p>	 <p>Если есть возможность, перенесите панели, которые будут находиться на стройке длительное время, в закрытое место.</p>	 <p>Не наступайте на панели.</p>
--	--	---	---	---