



**SMART**  
— GROUP —

# ФАСАДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

# СОДЕРЖАНИЕ

## О компании

Продукция Smart Group	4
Производственные мощности холдинга	5

## Продукция Smart Group

Стеновые сэндвич-панели с минеральной ватой	6
Кровельные сэндвич-панели с минеральной ватой	8
Стеновые сэндвич-панели с пенополистиролом	10
Кровельные сэндвич-панели с пенополистиролом	12
Фасонные элементы и комплектующие	14

<b>Реализованные проекты</b>	<b>16</b>
------------------------------	-----------



**SMART**  
— GROUP —

**13 ЛЕТ**

Успешно осуществляет свою деятельность по производству сэндвич-панелей с 4 июля 2011 г.

## ПРОДУКЦИЯ SMART GROUP

- Стеновые сэндвич-панели с минеральной ватой
- Стеновые сэндвич-панели с пенополистиролом
- Фасонные элементы и комплектующие
- Кровельные сэндвич-панели с минеральной ватой
- Кровельные сэндвич-панели с пенополистиролом

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ ХОЛДИНГА

### Сэндвич-панели с минеральной ваты и пенополистирола

3 новейших автоматизированных линии

### Производственная мощность

Достигает до 2000000 квадратных метров в год

### Фасонные элементы

Автоматическое оборудование по производству фасонных элементов

### Металлочерепица

Новейшее оборудование для производства металлочерепицы

# СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ



## ЗАМКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



**Z-Lock**  
С прямым стыком  
по утеплителю



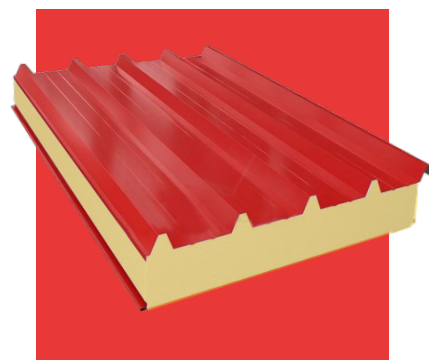
**Z-Lock**  
С лабиринтным стыком  
по утеплителю

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕНОВЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ "SMART GROUP" С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

Толщина панели, мм	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300
Толщина внешнего металла, мм	0.5									
Толщина утеплителя, мм	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300
Толщина внутреннего металла, мм	0.5									
Коэффициент теплопроводности металла, $\lambda$ , Вт/(м*к) 50	50									
Коэффициент теплопроводности утеплителя, $\lambda$ 25, Вт/(м*к) 0.041	0.041									
Коэффициент теплоотдачи наружной поверхности, $\alpha_n$ , Вт/(м <sup>2</sup> *С)	23									
Коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности, $\alpha_v$ , Вт/(м <sup>2</sup> *С)	8.7									
Приведенное сопротивление теплопередаче, $R_0$ , (м <sup>2</sup> *°С/Вт)	1.378	1.622	2.110	2.597	3.085	4.549	5.036	6.256	7.476	



# КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ



## ЗАМКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



### Z-Lock

С прямым стыком  
по утеплителю



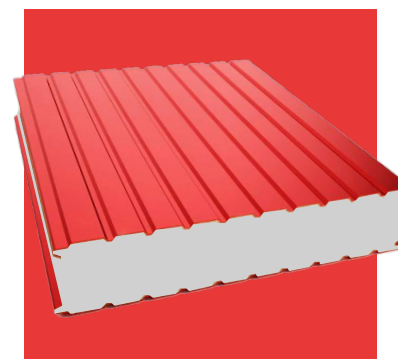
### Z-Lock

С лабиринтным стыком  
по утеплителю

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОВЕЛЬНЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ "SMART GROUP" С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

Толщина панели, мм	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300	
Толщина внешнего металла, мм							0.5				
Толщина утеплителя, мм	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300	
Толщина внутреннего металла, мм							0.5				
Коэффициент теплопроводности металла, $\lambda$ , Вт/(м*к) 50							50				
Коэффициент теплопроводности утеплителя, $\lambda$ 25, Вт/(м*к) 0.041							0.041				
Коэффициент теплоотдачи наружной поверхности, ан, Вт/(м°C)							23				
Коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности, ан, Вт/(м°C)							8.7				
Приведенное сопротивление теплопередаче, $R_o$ , (м <sup>2</sup> *°C/Вт)	1.378	1.622	2.110	2.597	3.085	4.549	5.036	6.256	7.476		

# СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ



## ЗАМКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



### Z-Lock

С прямым стыком  
по утеплителю



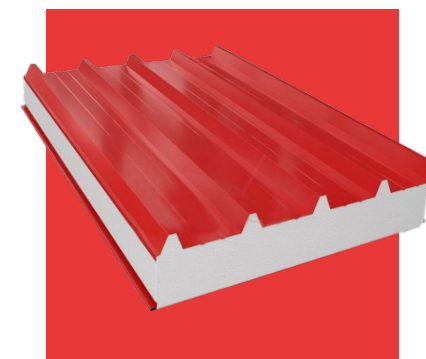
### Z-Lock

С лабиринтным стыком  
по утеплителю

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕНОВЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ "SMART GROUP" С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

Толщина панели, мм	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300
Толщина внешнего металла, мм	0.5									
Толщина утеплителя, мм	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300
Толщина внутреннего металла, мм	0.5									
Коэффициент теплопроводности металла, $\lambda$ , Вт/(м*к) 50	50									
Коэффициент теплопроводности утеплителя, $\lambda$ 25, Вт/(м*к) 0.041	0.036									
Коэффициент теплоотдачи наружной поверхности, ан, Вт/(м <sup>2</sup> С)	23									
Коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности, ан, Вт/(м <sup>2</sup> С)	8.7									
Приведенное сопротивление теплопередаче, $R_0$ , (м <sup>2</sup> *°С/Вт)	1.547	1.825	2.381	2.936	3.492	4.325	5.158	5.724	7.103	8.492

# КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ



## ЗАМКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



### Z-Lock

С прямым стыком  
по утеплителю



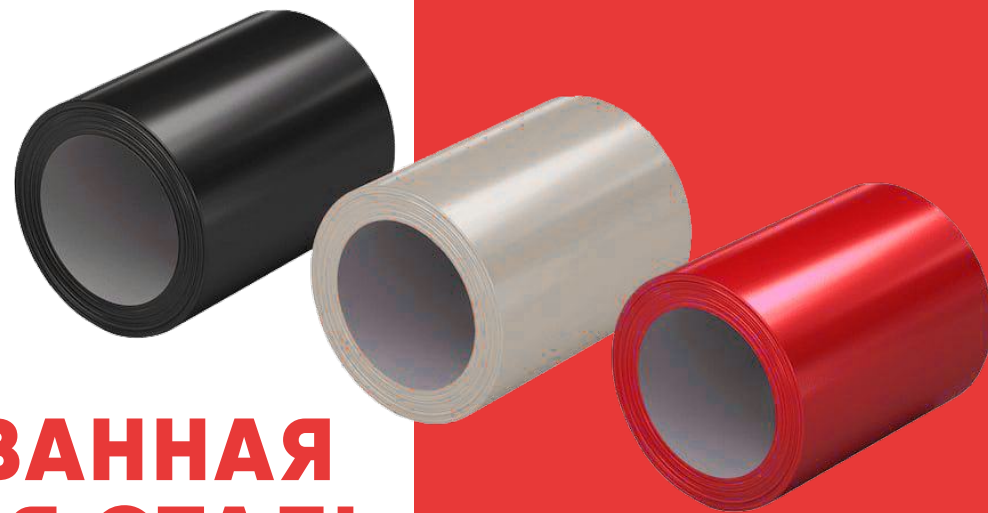
### Z-Lock

С лабиринтным стыком  
по утеплителю

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОВЕЛЬНЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ "SMART GROUP" С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

Толщина панели, мм	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300	
Толщина внешнего металла, мм							0.5				
Толщина утеплителя, мм	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300	
Толщина внутреннего металла, мм							0.5				
Коэффициент теплопроводности металла, $\lambda$ , Вт/(м*к) 50							50				
Коэффициент теплопроводности утеплителя, $\lambda$ 25, Вт/(м*к) 0.041							0.036				
Коэффициент теплоотдачи наружной поверхности, ан, Вт/(м°C)							23				
Коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности, ан, Вт/(м°C)							8.7				
Приведенное сопротивление теплопередаче, $R_0$ , (м <sup>2</sup> *°C/Вт)	1.547	1.825	2.381	2.936	3.492	4.325	5.158	5.724	7.103	8.492	

# ОЦИНКОВАННАЯ РУЛОННАЯ СТАЛЬ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ



**Окраска рулонной оцинкованной стали происходит на современной высокопроизводительной автоматизированной линии по технологии COIL COATING**

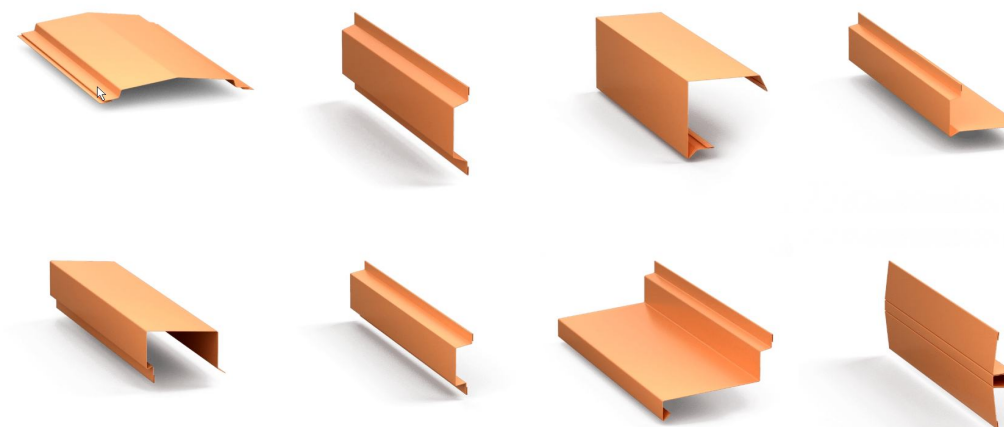
Технологические возможности оборудования позволяют получать высокое качество защитно-декоративного лакокрасочного покрытия, отвечающего ГОСТ 34180-2017, а также разработанному ТУ, как стандартных, так и нестандартных цветов по каталогу RAL classic, design, в том числе и индивидуальных разработок.

На всех стадиях производства осуществляется контроль за всеми технологическими параметрами процесса окраски высококвалифицированными специалистами отдела технического контроля. Вся готовая продукция сопровождается паспортом качества

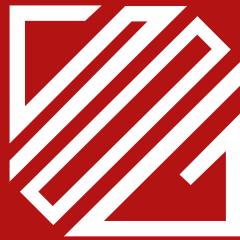
## ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

С помощью фасонных элементов обрамляются и оформляются стыки в местах соединения несущих конструкций между собой, с дверными блоками и оконными проемами. Доборные элементы для сэндвич-панелей служат для герметизации и тепловой изоляции, предотвращают проникновение влаги через щели, выполняют декоративную функцию

- Нащельники для вертикальных и горизонтальных стыков
- Отливы, обрамляющие нижнюю часть оконных проемов
- Угловые детали для герметизации внутренних и наружных углов
- Примыкающие, торцевые и карнизные планки
- Боковые откосы, предназначенные для оформления оконного проема с боковой стороны
- Прогоны и коньки







**SMART**  
— GROUP —