

# WERSO

завод кровельного остекления

# Наша продукция

- Мансардные окна
- Оклады для примыкания к кровельному покрытию
- Изоляционные комплекты для монтажа
- Соединительные балки
- Аксессуары

# Мансардные окна WERSO

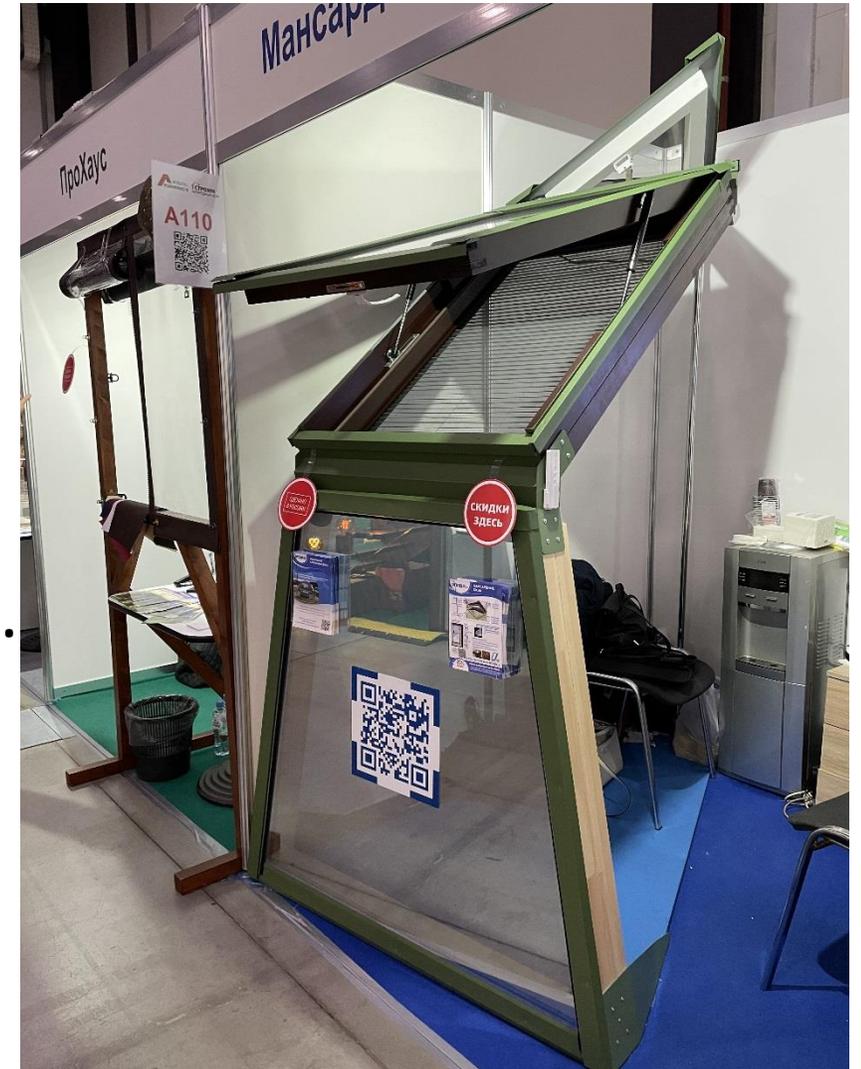
**WERSO**



# Преимущества наших окон

**WERSO**

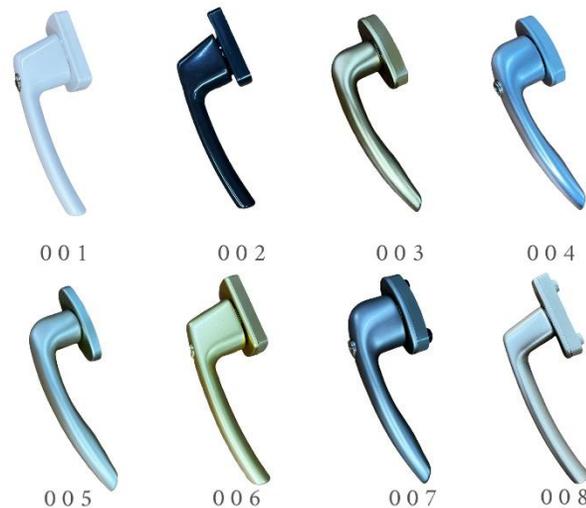
- Любой размер.
- Любой цвет снаружи и внутри.
- Любая форма.
- Притвор по всему периметру створки.
- Бессрочная гарантия на фурнитуру.
- Безопасные и самые тёплые в своём классе.
- Комбинации открываемых и глухих окон для удешевления проекта.
- Независимость от санкций. Полное импортозамещение комплектующих.



# Ручка для окна

**WERSO**

- Любой цвет\*. Стандартная серебристая.
- С замком от детей.
- Левая или правая. Можно переустановить самостоятельно.
- Функция микропроветривания.

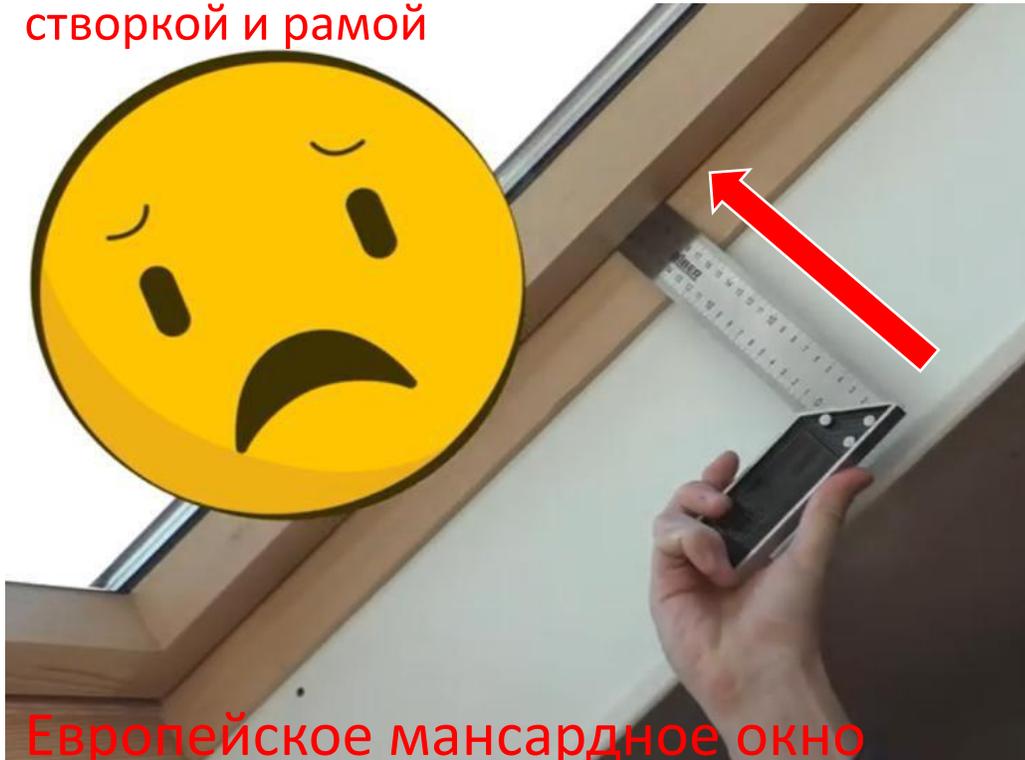


# Наличие притвора по всему периметру

**WERSO**

- Отсутствие сквозняков и пыли.
- Снижены теплопотери.

Линейка толщиной 2 мм входит между створкой и рамой



# Деревянное мансардное окно

**WERSO**

- Клеёный брус, сращенный на микрошип. Сосна, дуб, лиственница.
- Сечение рамы 50x145 мм, створки 50x76 мм.



# Обработка внутренней поверхности окна

**WERSO**

- Элементы окна грунтуются методом погружения.
- Поверхности покрываются в 2 слоя акрилового лака.
- Для влажных помещений используется яхтенный лак.
- Обожжённое или брашированное дерево для дизайнеров.
- Уплотнительная резинка 3-х цветов.



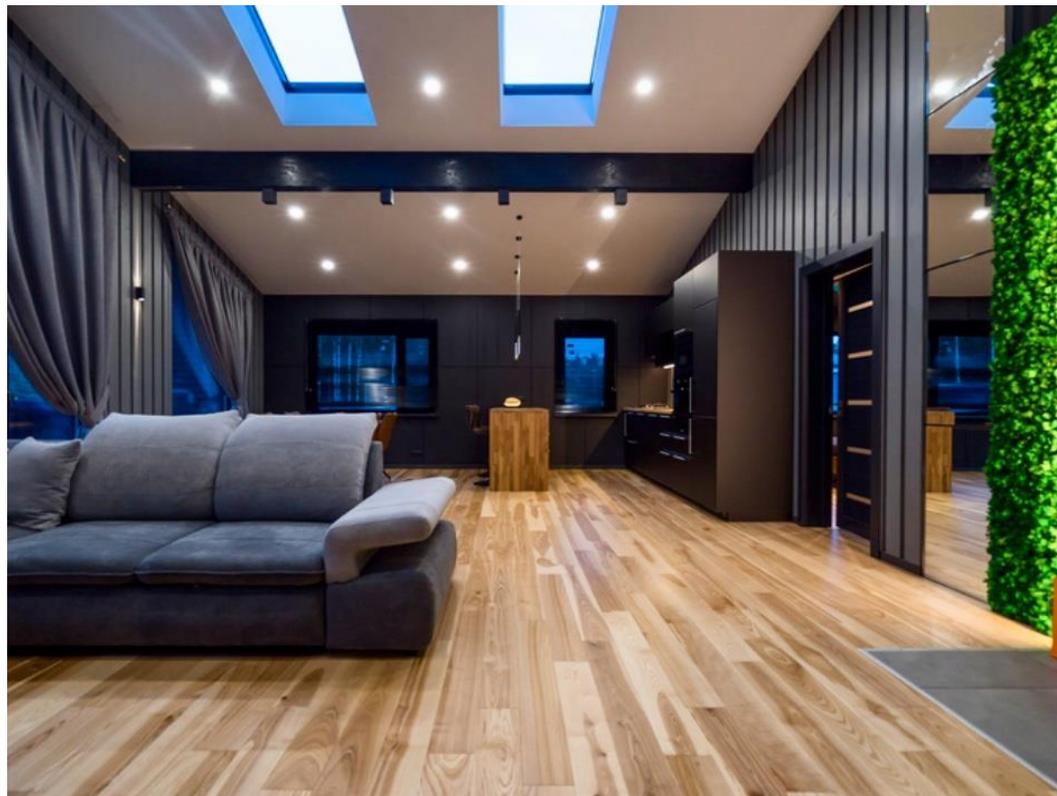
# Стеклопакеты



- Закалённое внешнее стекло 4 мм по ГОСТу выдерживает снеговую нагрузку до 650 кг/м<sup>2</sup>.
- Однокамерный или двухкамерный стеклопакет ( ОС или ДС).
- TRIPLEX - внутреннее стекло (если площадь окна более 1,5 м<sup>2</sup>).
- Пластиковая чёрная или белая дистанционная рамка.
- Камеры заполнены аргоном.
- Низкоэмиссионное энергосберегающее покрытие.
- Стеклопакет с подогревом «Термо Глас».
- Мультифункциональное стекло.
- Любая формула стеклопакета под заказ. Толщина 34 мм.

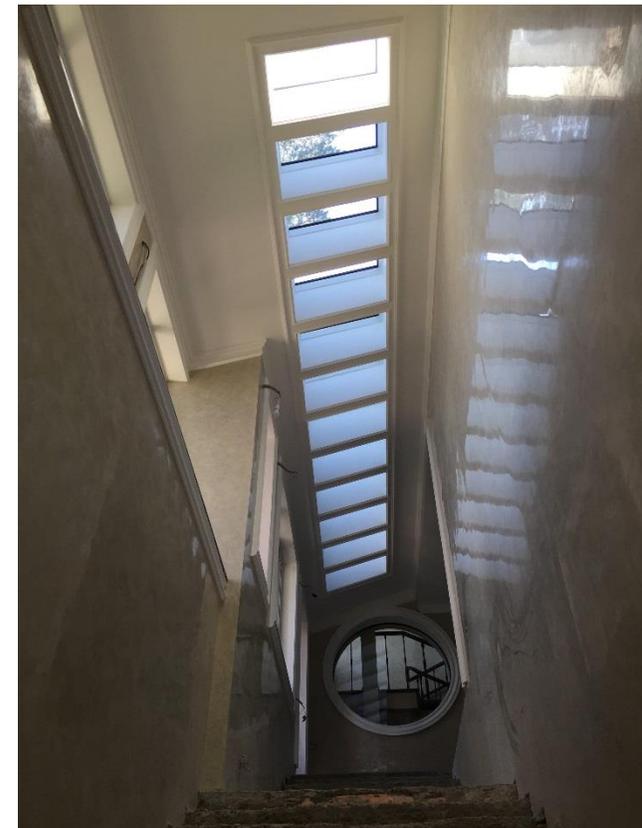
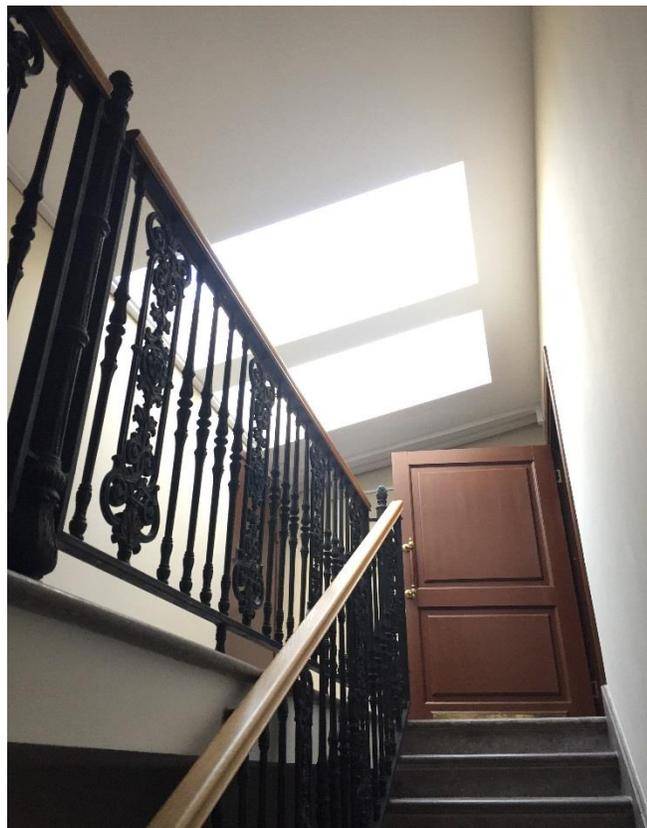
# Глухие мансардные окна

- При расположении на высоте более 2-х метров



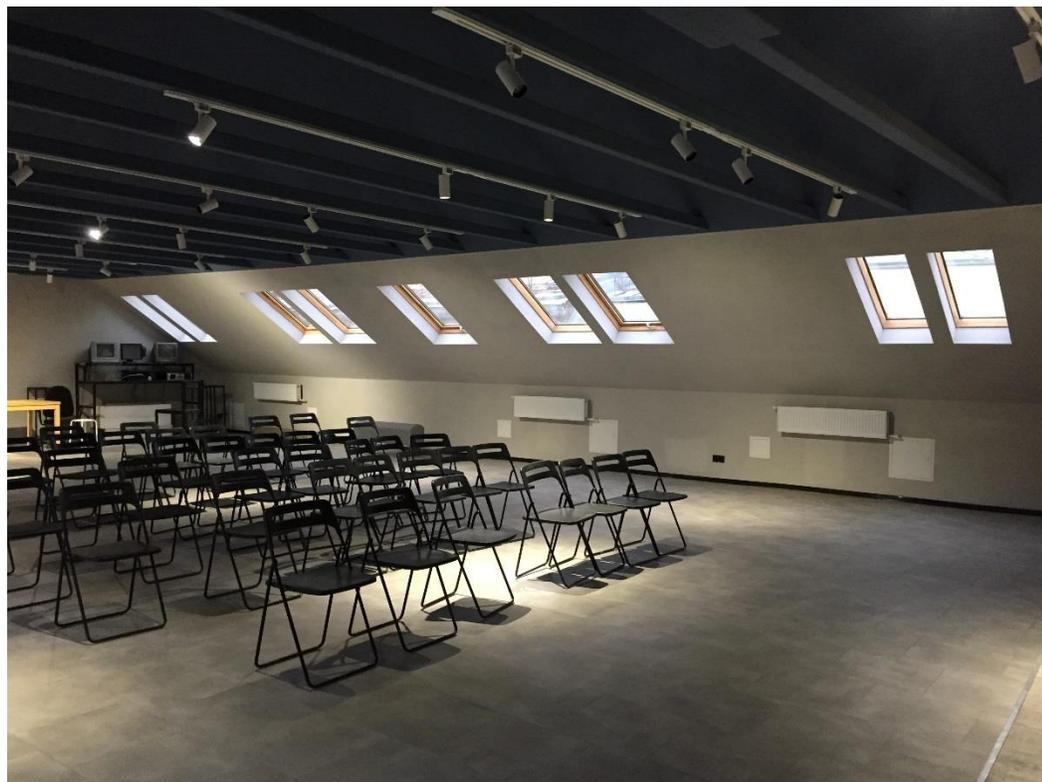
# Глухие мансардные окна

- Для освещения лестниц, террас или бассейнов



# Глухие мансардные окна

- В комбинации с открываемыми мансардными окнами.



# Глухие мансардные окна

- Если в помещении есть фасадное окно для проветривания или система приточно-вытяжной вентиляции.



# Открываемые мансардные окна

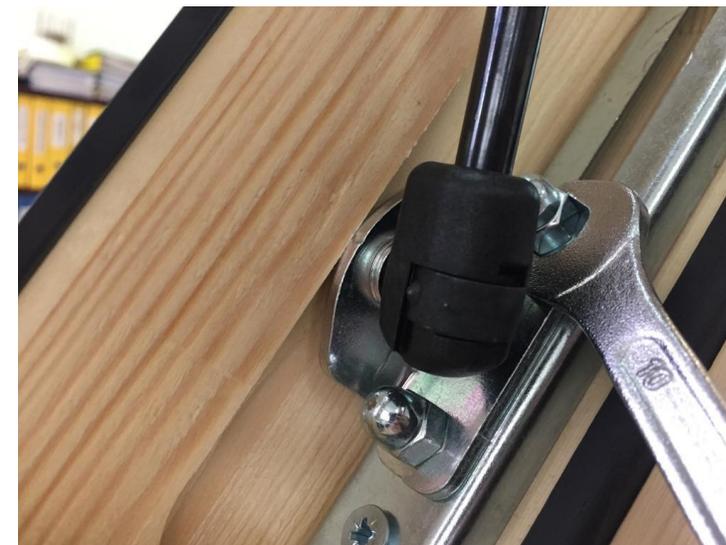
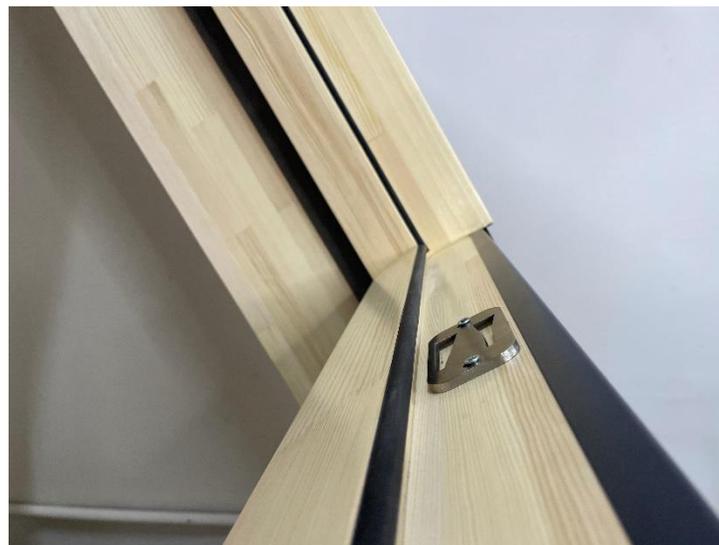
- Открывание по верхней оси. Створку можно снять.
- Система микропроветривания.



# Открываемые мансардные окна

- С ручным управлением.

Регулировки: створки, прижима и угла открывания.



# Окна с дистанционным управлением

- В комплекте пульт ДУ и встроенный датчик дождя.
- Цепной привод 400Н, открытие на 40 см.
- Опционально управление от смартфона.



# Окно-люк для холодных чердаков

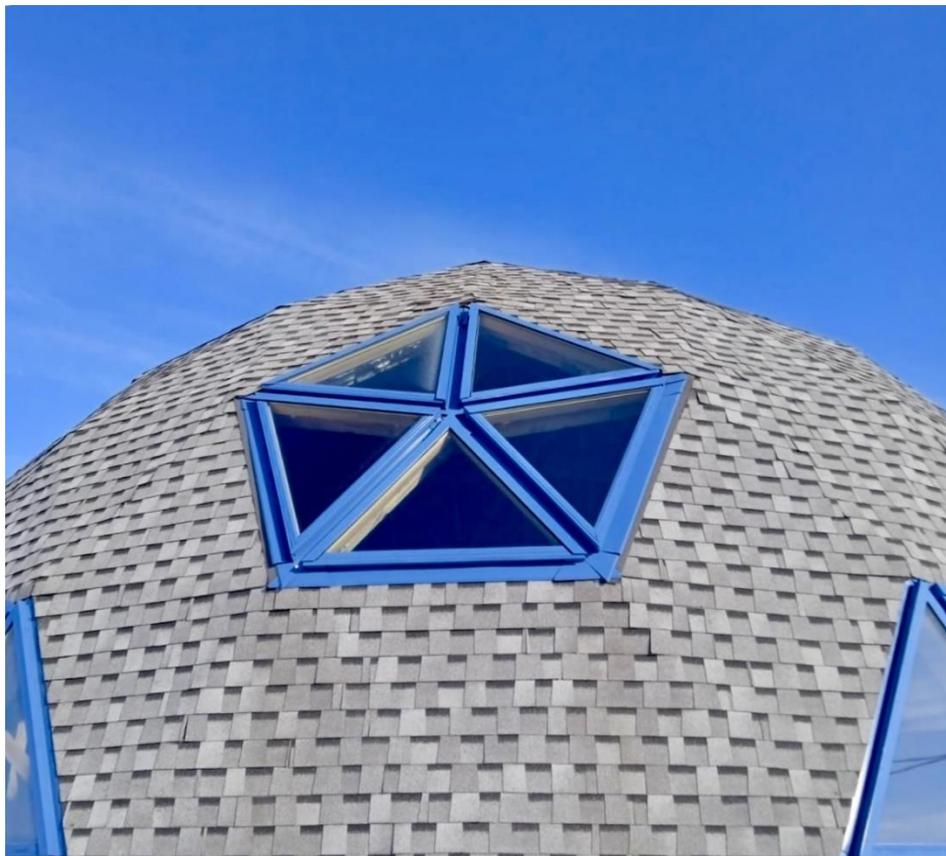
- Размер 52x94 см.
- Встроенный универсальный оклад.
- Закалённое внешнее стекло. Усиленная створка.
- Ручка с функцией микропроветривания.



# Треугольные мансардные окна

**WERSO**

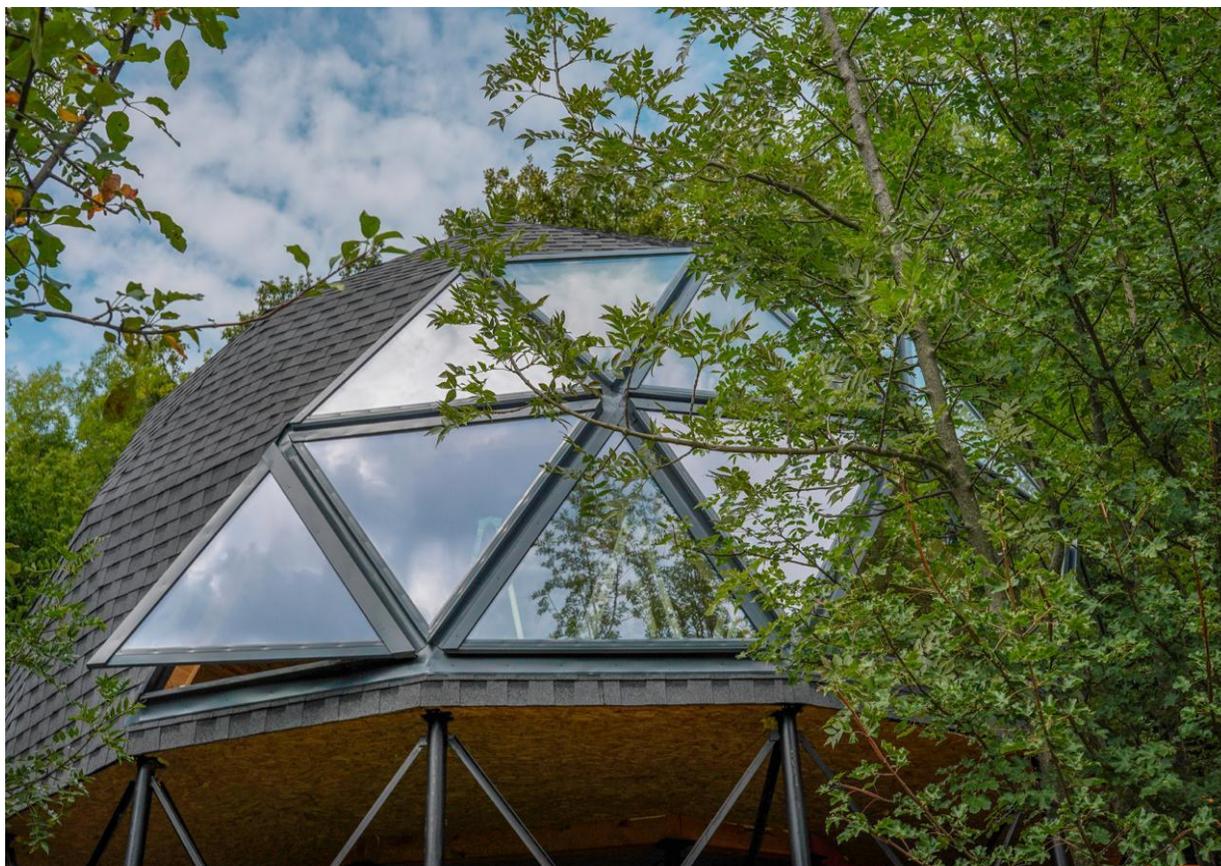
- Глухие для света любого размера.
- Любая комбинация.



# Треугольные мансардные окна

**WERSO**

- Открываемые вручную.
- Для Вашего удобства любое расположение ручки.



# Треугольные мансардные окна

**WERSO**

- С дистанционным управлением.



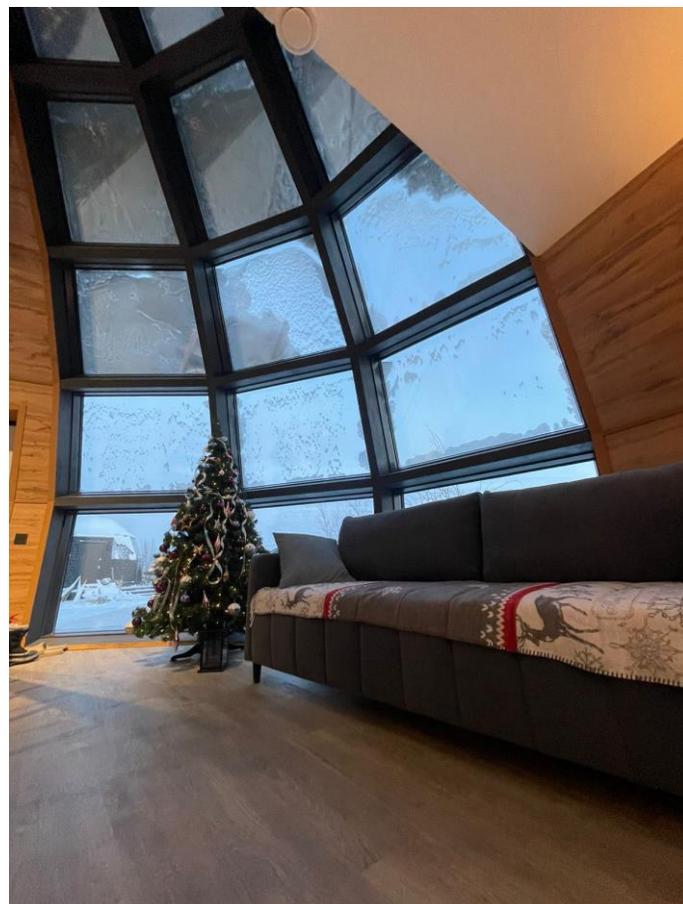
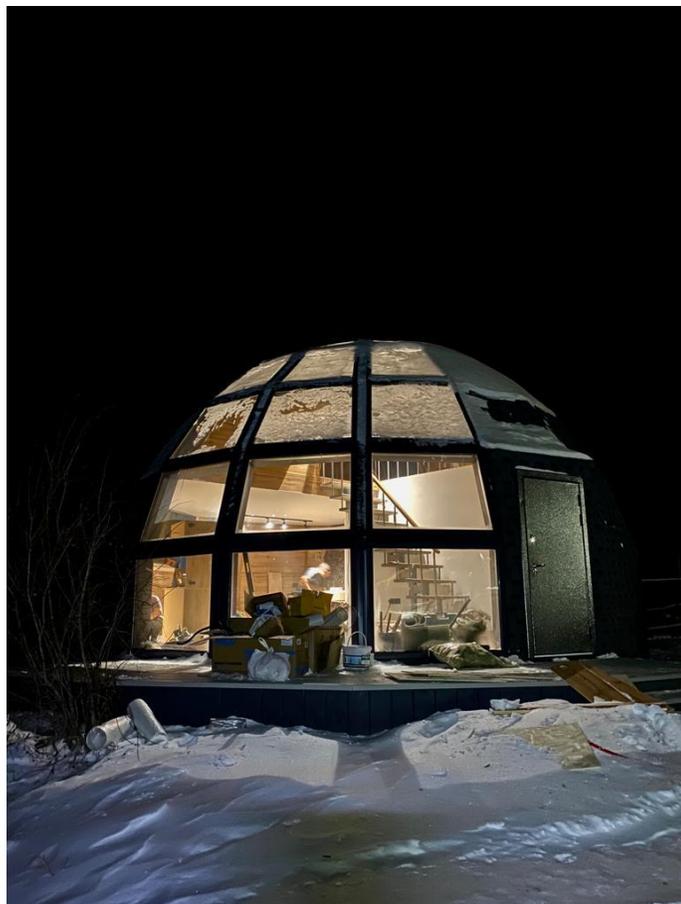
# Трапециевидные мансардные окна

- Остекление секторов.



# Трапециевидные мансардные окна

- Панорамное остекление.

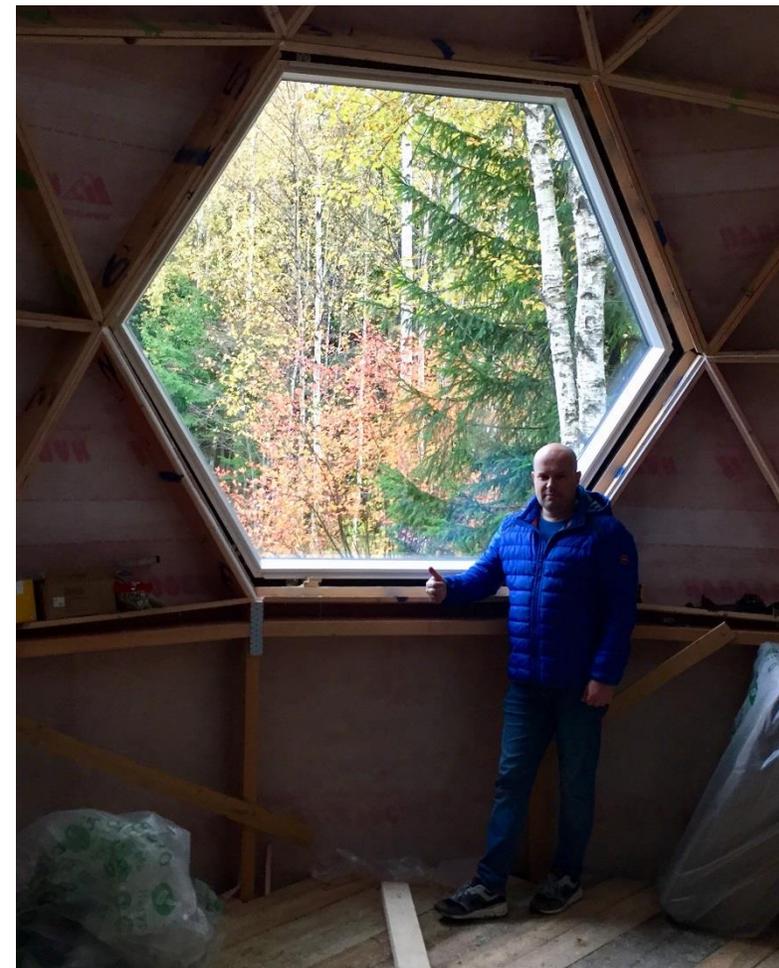


# Трапециевидные мансардные окна

- Любые комбинации окон.



# Многоугольные мансардные окна



# Оклады для мансардных окон

**WERSO**

- Для плоского кровельного покрытия толщиной не более 16 мм.

Оцинкованное железо толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием.  
Стандартные цвета RAL 7024, RAL 8017. Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL.



# Оклады для мансардных окон

**WERSO**

- Для профилированного кровельного покрытия.

Нижний плиссированный элемент 5-ти цветов для повторения профиля кровельного покрытия. Уплотнитель по бокам и сверху.

Два варианта нижнего элемента для разной высоты профиля.



# Оклады для мансардных окон

**WERSO**

- Для чешуйчатой кровли.

Радиусные кровли, сланец и т.п.



# Оклады для мансардных окон

**WERSO**

- Комбинированные бок о бок.

Изготовление нестандартных окладов без удорожания.

Например, между окнами 17 см – в заявке прописываем Г17.



# Оклады для мансардных окон

**WERSO**

- Комбинированные по вертикали.

Изготовление нестандартных окладов без удорожания.

Например, между окнами 23 см – в заявке прописываем В23.

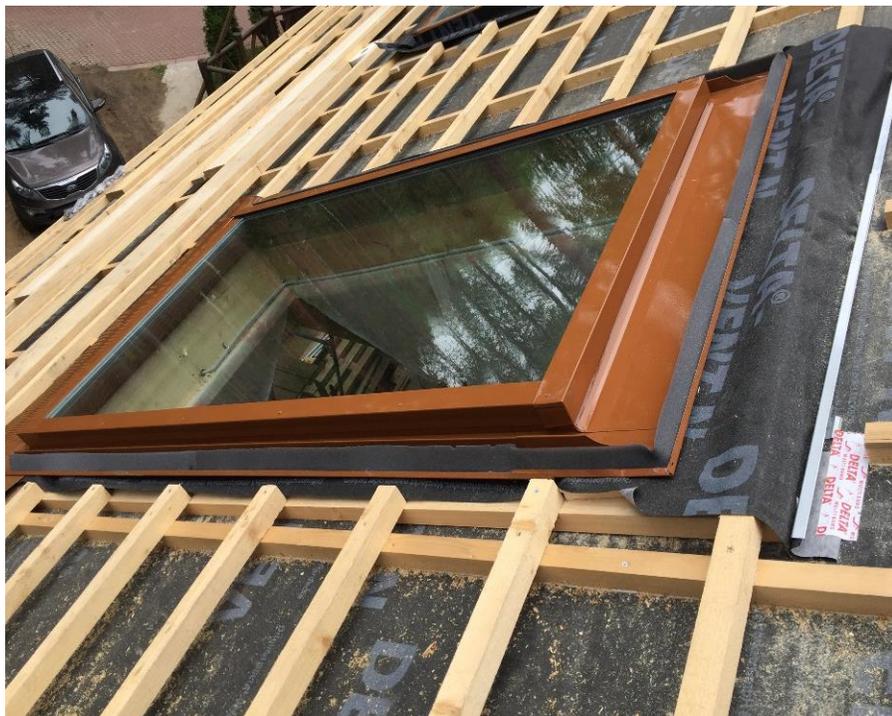
Между глухими окнами 2 см, накладка сверху, WH-балка.



# Изоляция

**WERSO**

- Гидроизоляционный фартук. В комплекте дренажный желоб.
- Пароизоляционный фартук. В комплекте двусторонний скотч.



# Изоляция

**WERSO**

- Эластичная монтажная пена, выдерживающая сдвиги до 35%.
- Заполняет все полости.
- Склеивает кровельную гидроизоляцию и фартук окна.



# Соединительные балки

**WERSO**

- WV-балка.

Длина до 360 см. Расстояние между рамами 2 см. Накладка сверху.

Покраска балки в цвет окон. Универсальный крепёж.



# Соединительные балки

- WN-балка.

Расстояние между рамами от 2 до 24 см. Покраска в цвет окон.

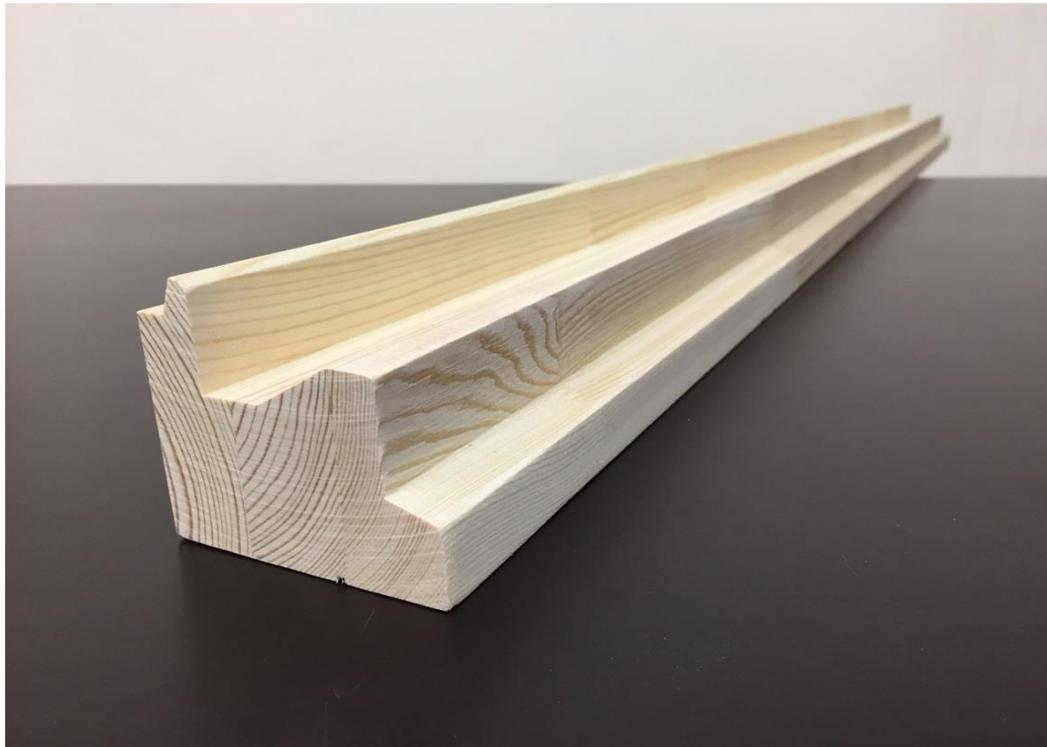
**WERSO**



# Соединительные балки

- WF-балка

Необходима для комбинации любого фасадного окна с мансардным.  
Покраска в цвет окон. Накладки и оклады в комплекте.



# Аксессуары для мансардных окон

**WERSO**

- Москитная сетка.

Цвет профиля RAL 8017 или RAL 9003. Простой монтаж на раму.



# Аксессуары для мансардных окон

**WERSO**

- Штора.

Полное затемнение или приглушение света. С ручным или дистанционным управлением.



# Аксессуары для мансардных окон

- Тонировочные плёнки SOLARTEK.

Защищают от перегрева помещения, выгорания мебели и лишних взглядов в дневное время суток.

**КОНСТРУКЦИЯ ТОНИРУЮЩИХ ПЛЕНОК** **SOLARTEK** **СИМВОЛИКА ТОНИРУЮЩИХ ПЛЕНОК**



**ЦВЕТ**

- B** - БРОНЗОВЫЙ
- BL** - СИНИЙ
- S** - СЕРЫЙ
- GN** - ЗЕЛЕНЫЙ
- GO** - ЗОЛОТО
- N** - НЕЙТРАЛЬНЫЙ
- SI** - СЕРЕБРЯНЫЙ
- W** - БЕЛЫЙ
- CH** - УГОЛЬНЫЙ

**ТИП ПЛЕНКИ**

- STR** - ОТРАЖАЮЩАЯ
- STR** - С МАГНЕТРОННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ
- STM** - МАТОВАЯ
- STU, AIR** - ПРОЗРАЧНЫЕ АТЕРМАЛЬНЫЕ

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

- SR** - ПОКРЫТИЕ ПРОТИВ ЦАРАПИН

**КЛЕЕВОЙ СОСТАВ**

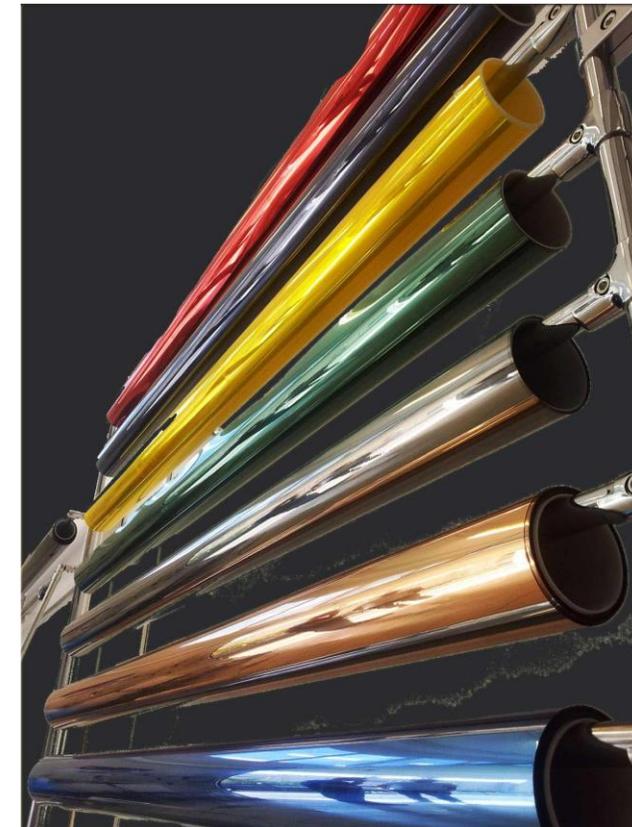
- PS** - АДГЕЗИЯ

**STR 15 BL SR PS**

ТИП ПЛЕНКИ | ЦВЕТ | КЛЕЕВОЙ СОСТАВ

ПРОЦЕНТ ПРОПУСКАНИЯ СВЕТА | ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

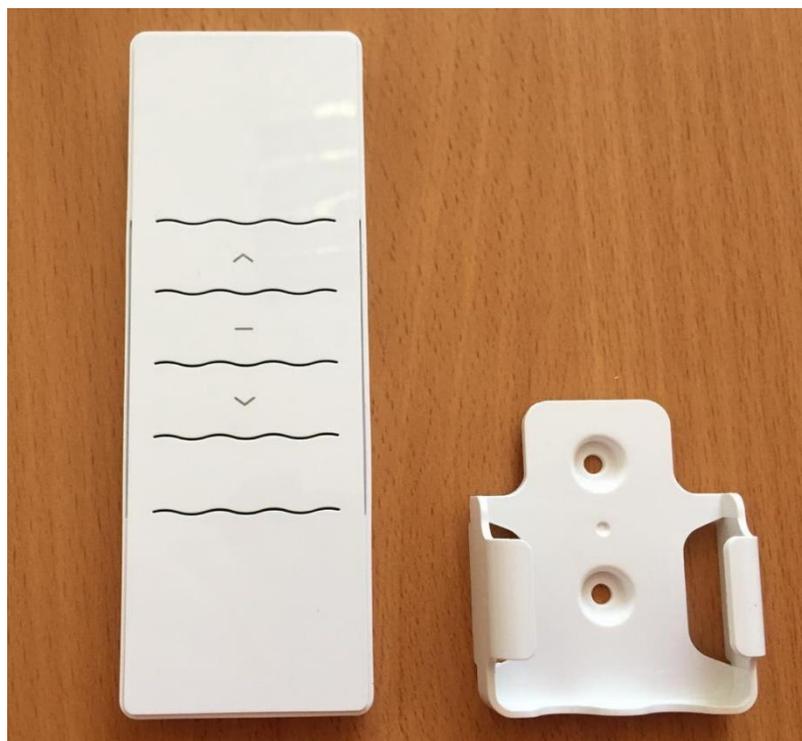
**PROFESSIONAL TINTING**



# Аксессуары для мансардных окон

- Дистанционное управление окном.

Встроенный датчик дождя. Цвет корпуса белый или серый.  
Пульт ДУ и кнопка на моторе. Питание 220V.



# Размеры окон и наличие на складе, срок производства.

- Прайс-лист со стандартными 14 размерами.
- В наличие на нашем складе 5 размеров открываемых окон с 2-х камерным стеклопакетом, цвет накладок ral 7024 и 8017, бесцветное лаковое покрытие рам.

55x98 66x118 78x118 78x140 114x140

- Оклады для плоской и профилированной кровли. Комплекты ГТПИ.
- Срок изготовления продукции нестандартных размеров 30 дней.



# Гарантия, сервис и доставка

- Гарантия на мансардные окна WERSO при установке комплекта ГТПИ составляет **10 лет**. Без него – 5 лет.
- Бессрочная гарантия на фурнитуру.
- Наличие на складе окон 5-ти размеров.
- Обучение монтажников дистанционно или на объекте.
- Монтаж окон нашим сервисным центром. Гарантия 3 года.
- Доставка транспортной компанией «Деловые Линии» до объекта заказчика или до терминала.

