



# **WERSO**

Завод кровельного остекления

# Наша продукция

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

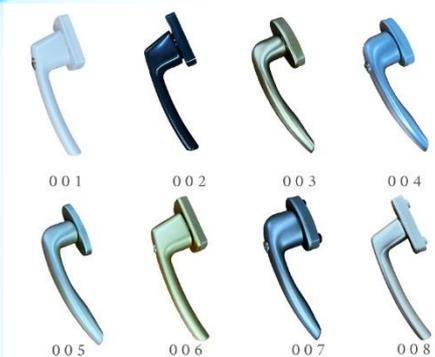
# Мансардные окна WERSO



# Преимущества наших окон

- 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



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

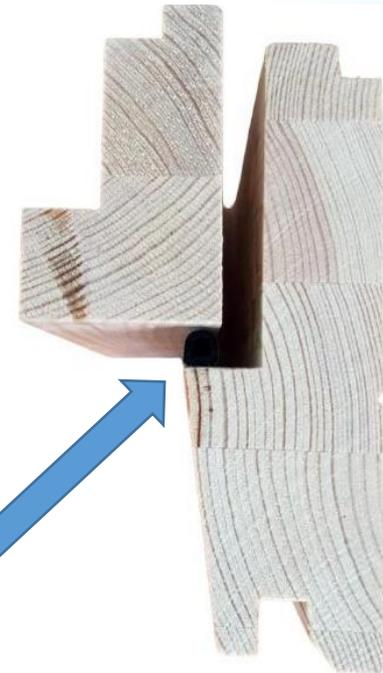


# Наличие притвора по всему периметру

- Отсутствие сквозняков и пыли.
- Снижены теплопотери.



*Линейка толщиной 2 мм входит между створкой и рамой.*



*Притвор мансардного окна WERSO.*

\*На фото европейское мансардное окно.

**WERSO**

# Деревянное мансардное окно

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



**WERSO**

# Обработка внутренней поверхности окна

- 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.



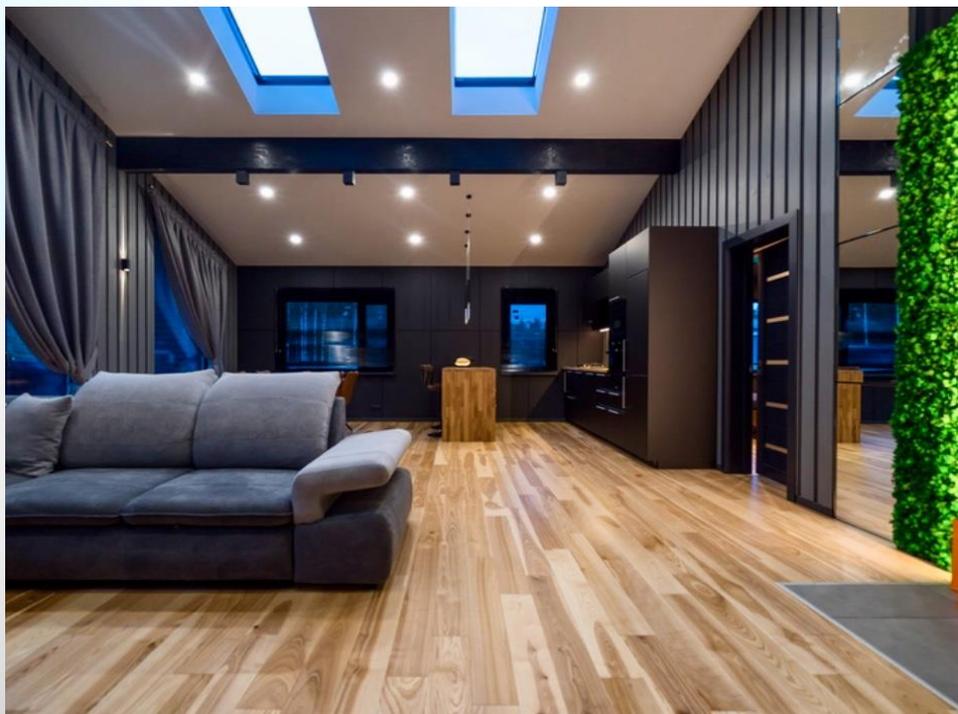
# Стеклопакеты

- 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.



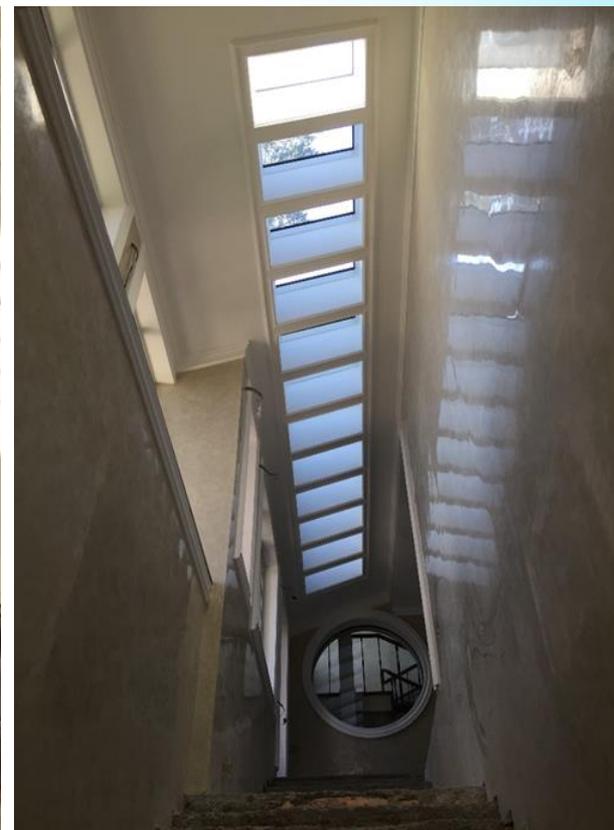
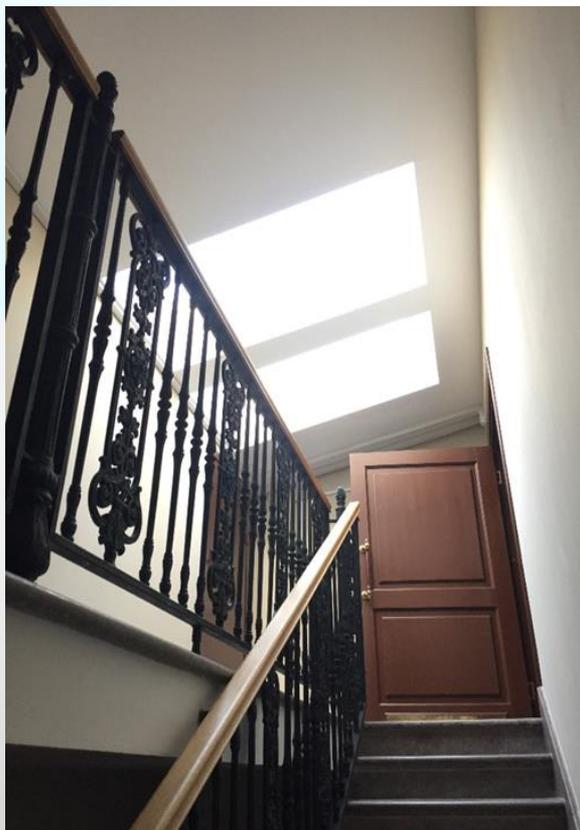
# Глухие мансардные окна

- При расположении на высоте более 2-х метров



# Глухие мансардные окна

- Для освещения лестниц, террас или бассейнов



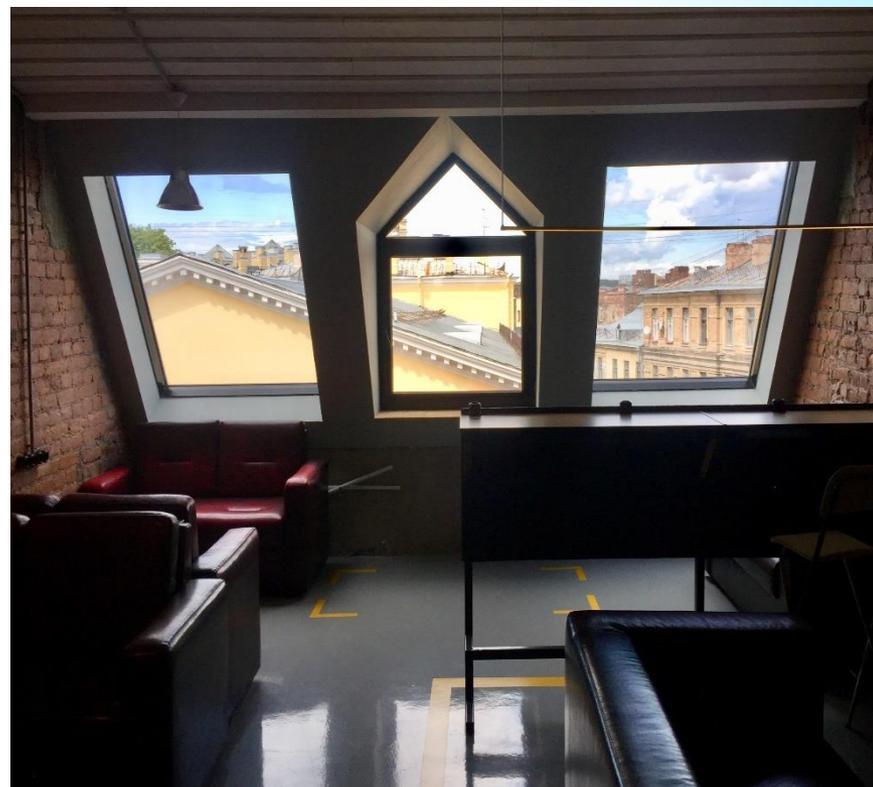
# Глухие мансардные окна

- В комбинации с открываемыми мансардными окнами.



# Глухие мансардные окна

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



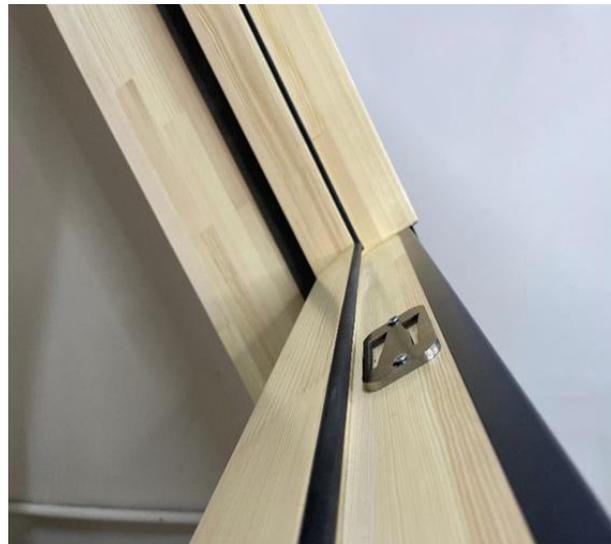
# Открываемые мансардные окна

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



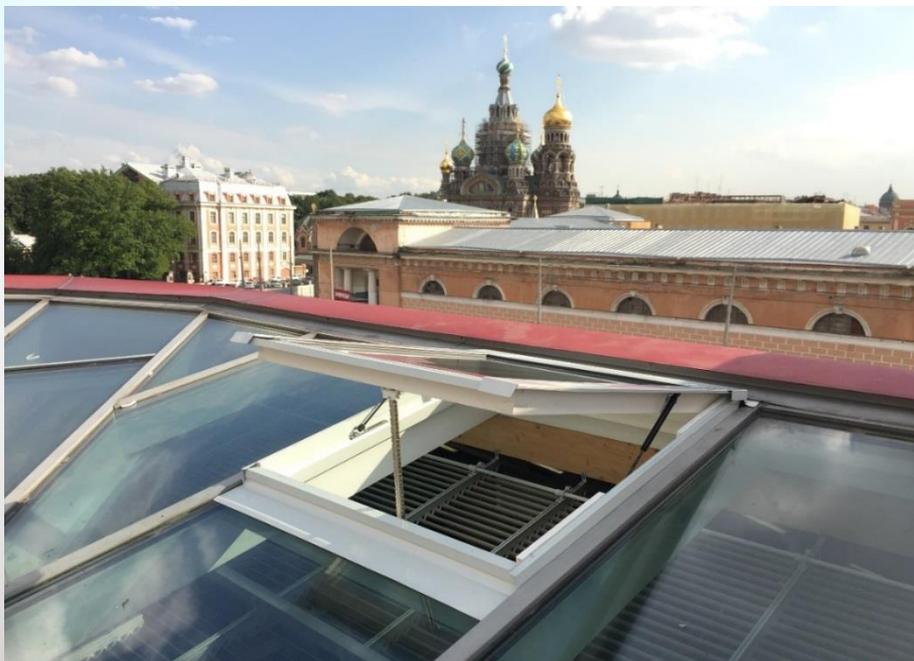
# Открываемые мансардные окна

- С ручным управлением.
- Регулировки: створки, прижима и угла открывания.



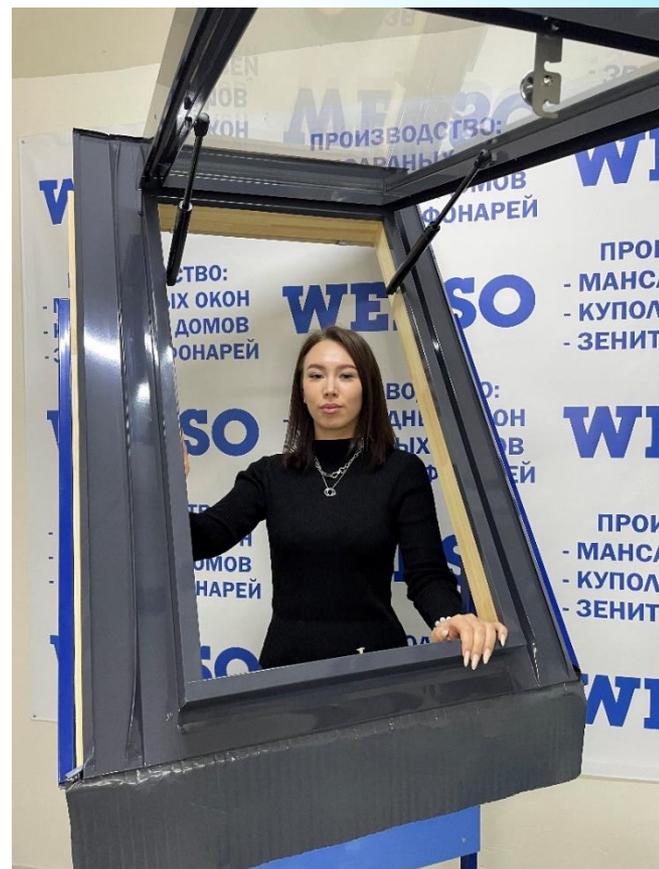
# Открываемые мансардные окна с дистанционным управлением

- 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.



**WERSO**

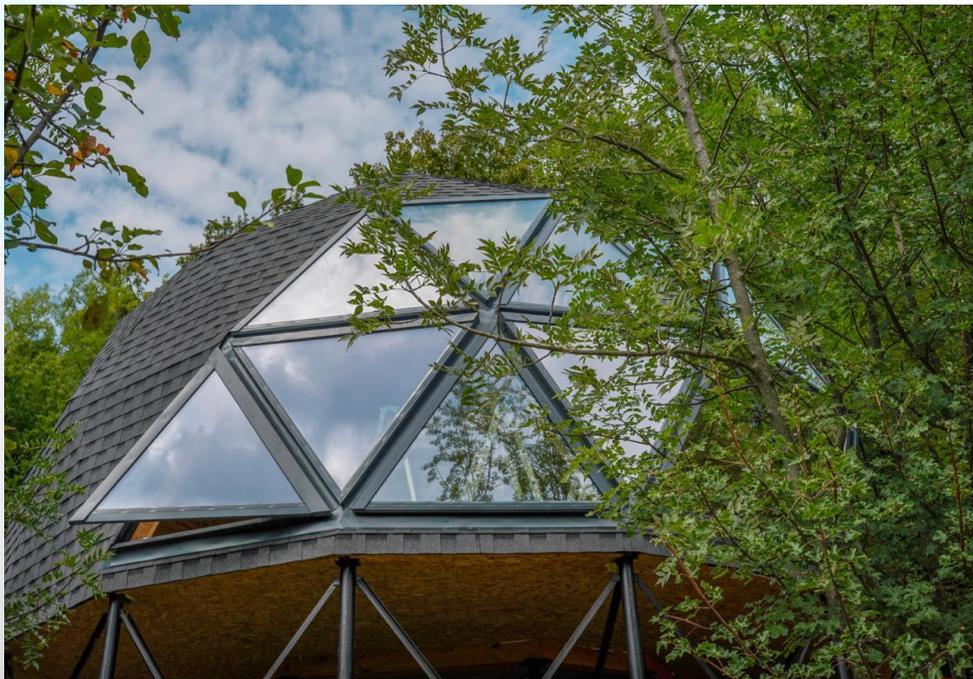
# Треугольные мансардные окна

- Глухие для света любого размера.
- Любая комбинация.



# Треугольные мансардные окна

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



# Треугольные мансардные окна

- 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

- 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

- 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

- Для чешуйчатой кровли.  
Радиусные кровли, сланец и др.



# Оклады для мансардных окон

➤ Комбинированные бок о бок.

Изготовление нестандартных окладов без удорожания.

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



**WERSO**

# Оклады для мансардных окон

➤ 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

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

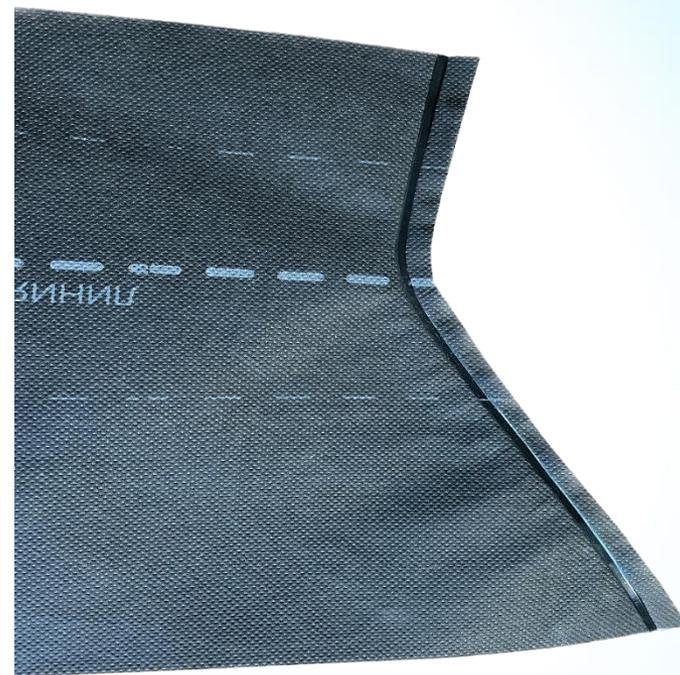


**WERSO**

# Изоляция

➤ Гидроизоляционный фартук.

Сваривание и герметизация.



**WERSO**

# Изоляция

## Эластичная монтажная пена:

- Выдерживает сдвиги до 35%.
- Заполняет все полости.
- Склеивает кровельную гидроизоляцию и фартук окна.



# Соединительные балки

## WV-балка

- Длина до 360 см.
- Расстояние между рамами 2 см.
- Накладка сверху.
- Покраска балки в цвет окон.
- Универсальный крепёж.



# Соединительные балки

## WH-балка

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



# 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

## Москитная сетка

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



# Аксессуары для мансардных окон

## Шторы-плиссе

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



# Аксессуары для мансардных окон

## Тонировочные плёнки SOLARTEK

- Защищают от перегрева помещения
- Выгорания мебели.
- Лишних взглядов в дневное время суток.

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

**STR 15 BL SR PS**

ТИП ПЛЕНКИ: СТРАЖАЮЩАЯ  
ПРОЦЕНТ ПРОПУСКАНИЯ СВЕТА: 15  
ЦВЕТ: СИНИЙ  
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ: ПРОТИВ ЦАРАПИН  
КЛЕЕВОЙ СОСТАВ: АДГЕЗИЯ

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

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**  
**SR** - ПОКРЫТИЕ ПРОТИВ ЦАРАПИН

**КЛЕЕВОЙ СОСТАВ**  
**PS** - АДГЕЗИЯ

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

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ КЛЕЯ  
КЛЕЙ  
УФ-ЗАЩИТА  
ПОЛИМЕРНАЯ ПЛЕНКА  
КЛЕЙ  
НАНЕСЕННЫЙ МЕТАЛЛ  
ПОЛИМЕРНАЯ ПЛЕНКА  
ПОКРЫТИЕ ПРОТИВ ЦАРАПИН

**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, наличие на складе, срок производства.

- Прайс-лист со стандартными 14 размерами.
- В наличии на нашем складе 5 размеров открываемых окон с 2-х камерным стеклопакетом, цвет накладок RAL 7024 и RAL 8017, бесцветное лаковое покрытие рам.  
**55x98 66x118 78x118 78x140 114x140**
- Оклады для плоской и профилированной кровли. Комплекты ГТПИ.
- Срок изготовления продукции стандартных и нестандартных размеров 30 дней.



**WERSO**

# 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.



**WERSO**

# Сравнительная таблица цен

## Размер окна 78x118

<i>тип окна</i>	<b>WERSO</b>	<b>FAKRO/AHRD</b>	<b>Разница</b>
Самое бюджетное	25050	30100	<b>16%</b>
С двухкамерным стеклопакетом	29750	42300	<b>29%</b>
С дистанционным управлением	59750	89760	<b>33%</b>

**Глухое мансардное окно WERSO дешевле на 7000 рублей открываемого.**

**WERSO**

Спасибо за внимание!

8-800-222-77-97

<http://werso.ru/>

Подписывайтесь на  
нас в социальных сетях  
#окнаверсо #werso

