



WERSO

Завод кровельного остекления

Наша продукция

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

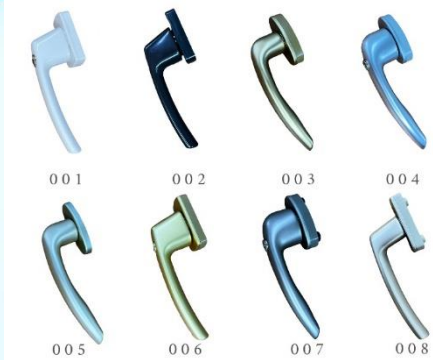
Мансардные окна WERSO



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.



WERSO

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

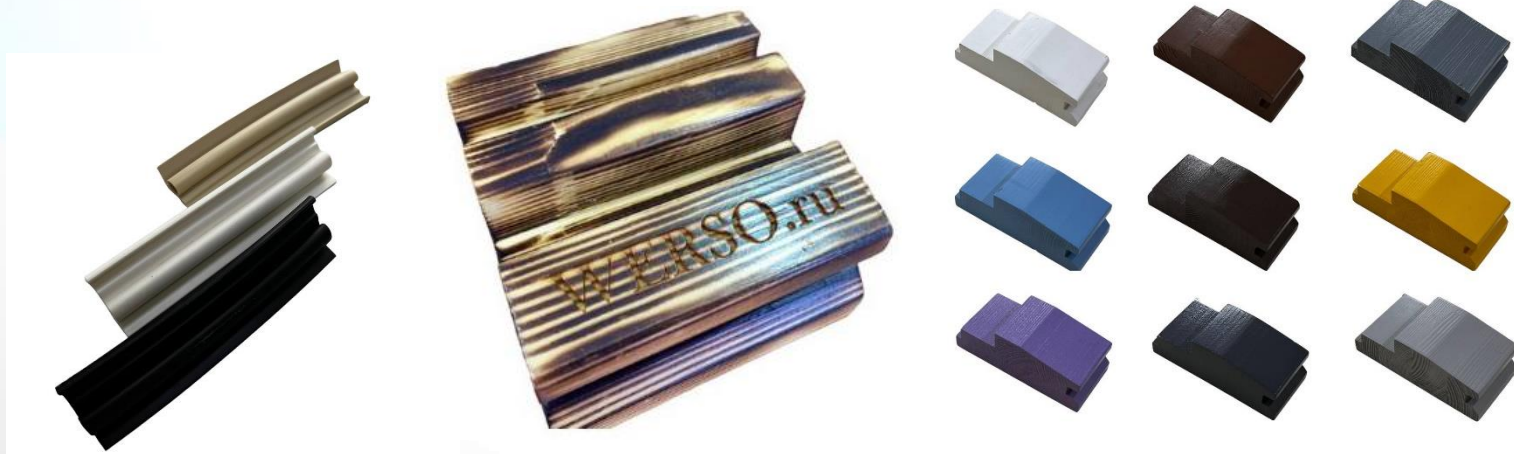
- Материал: клеёный брус, сращенный на микрошип. Сосна, дуб, лиственница.
- Сечение рамы 50x145 мм, створки 50x76 мм.



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.



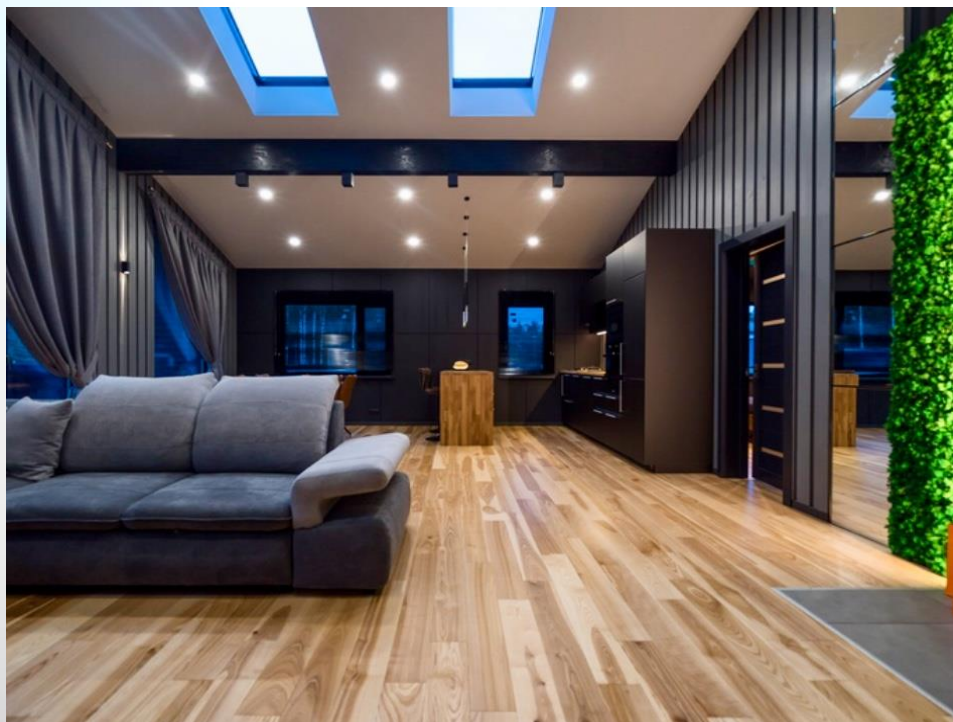
Стеклопакеты

- Закалённое внешнее стекло 4 мм по ГОСТу выдерживает снеговую нагрузку до 650 кг/м².
- Однокамерный или двухкамерный стеклопакет (ОС или ДС).
- TRIPLEX - внутреннее стекло (если площадь окна более 1,5 м²).
- 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.



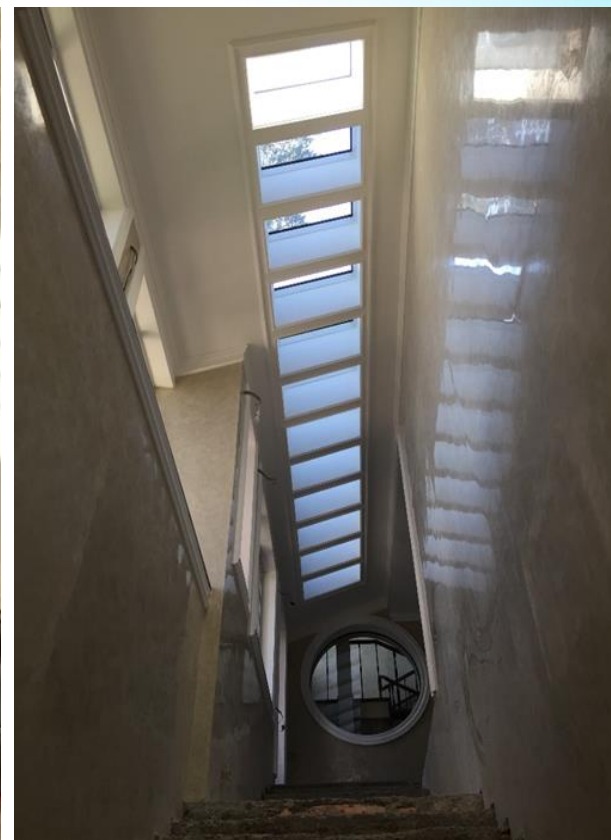
Глухие мансардные окна

- При расположении на высоте более 2-х метров



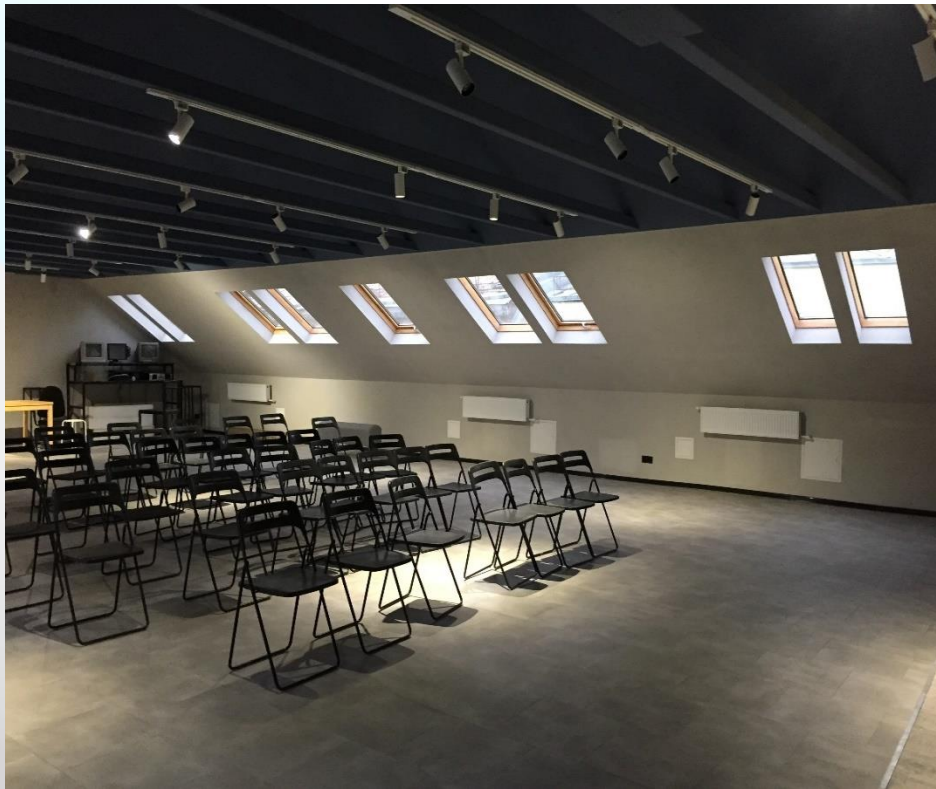
Глухие мансардные окна

- Для освещения лестниц, террас или бассейнов



Глухие мансардные окна

- В комбинации с открываемыми мансардными окнами.



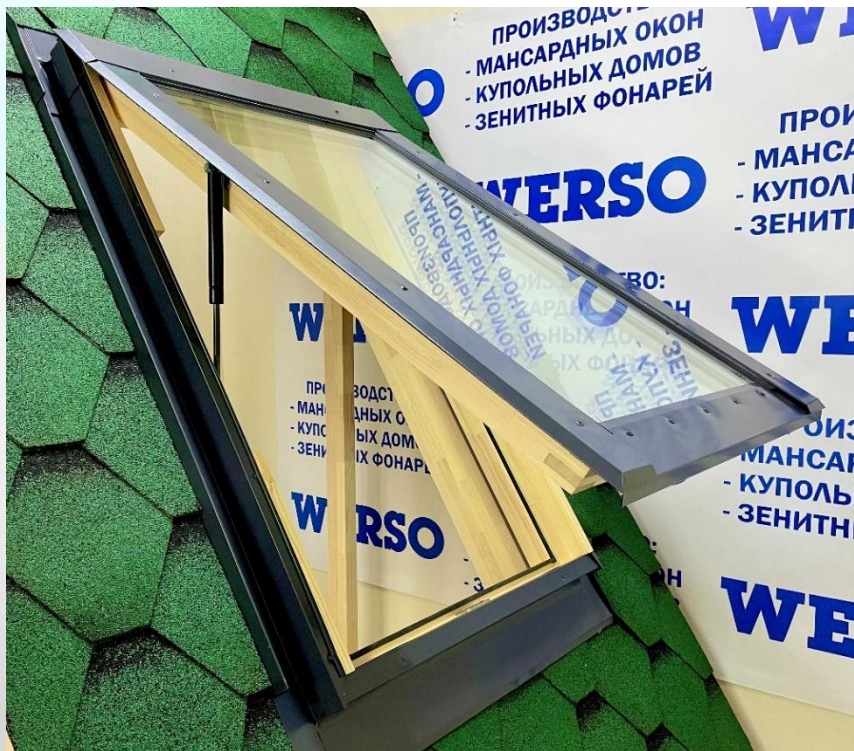
Глухие мансардные окна

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



Открываемые мансардные окна

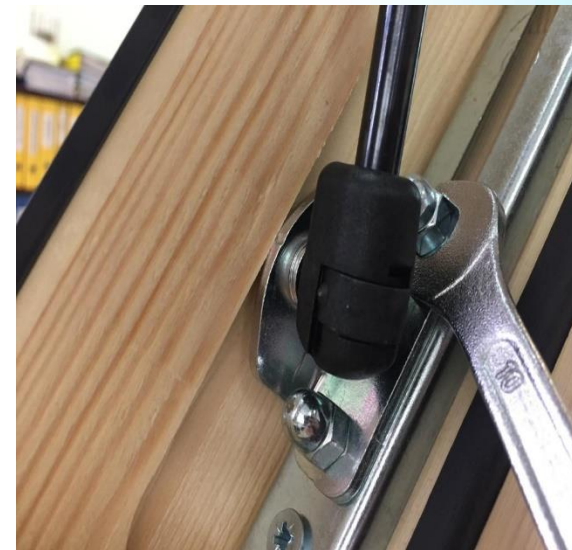
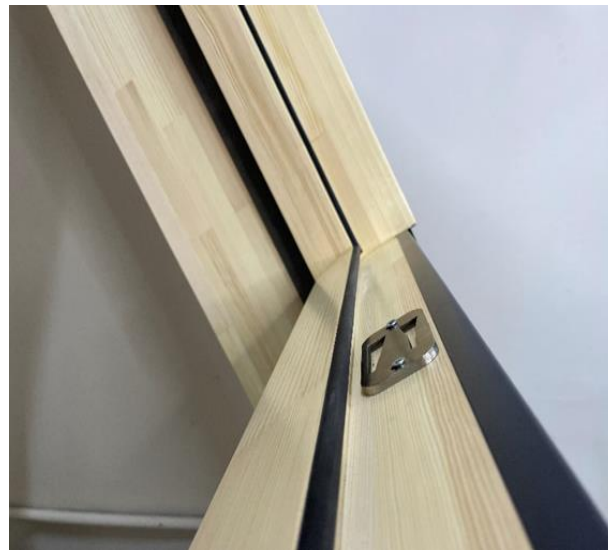
- Открывание по верхней оси. Створку можно снять.
- Система микропроветривания.



WERSO

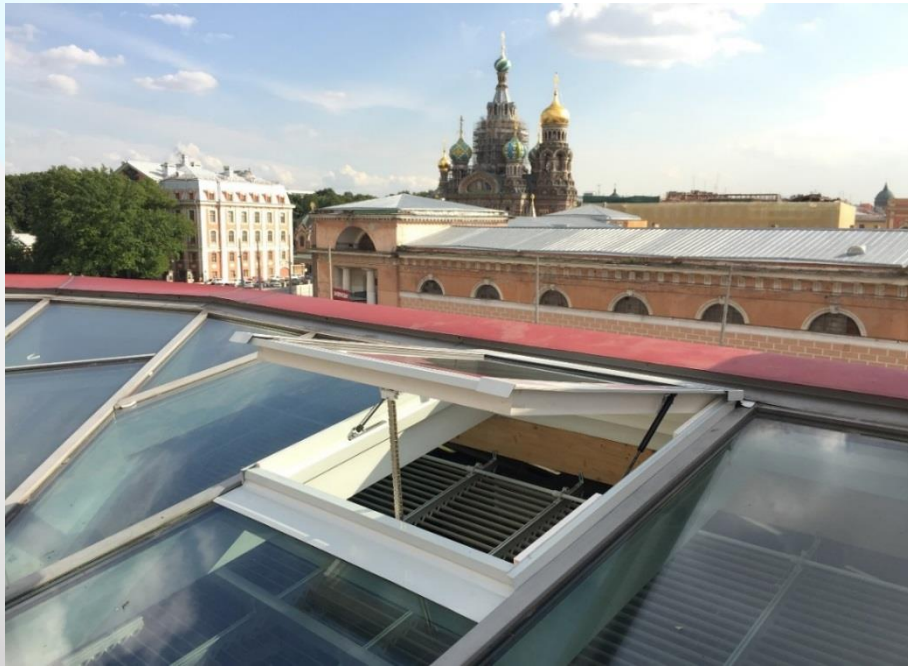
Открываемые мансардные окна

- 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

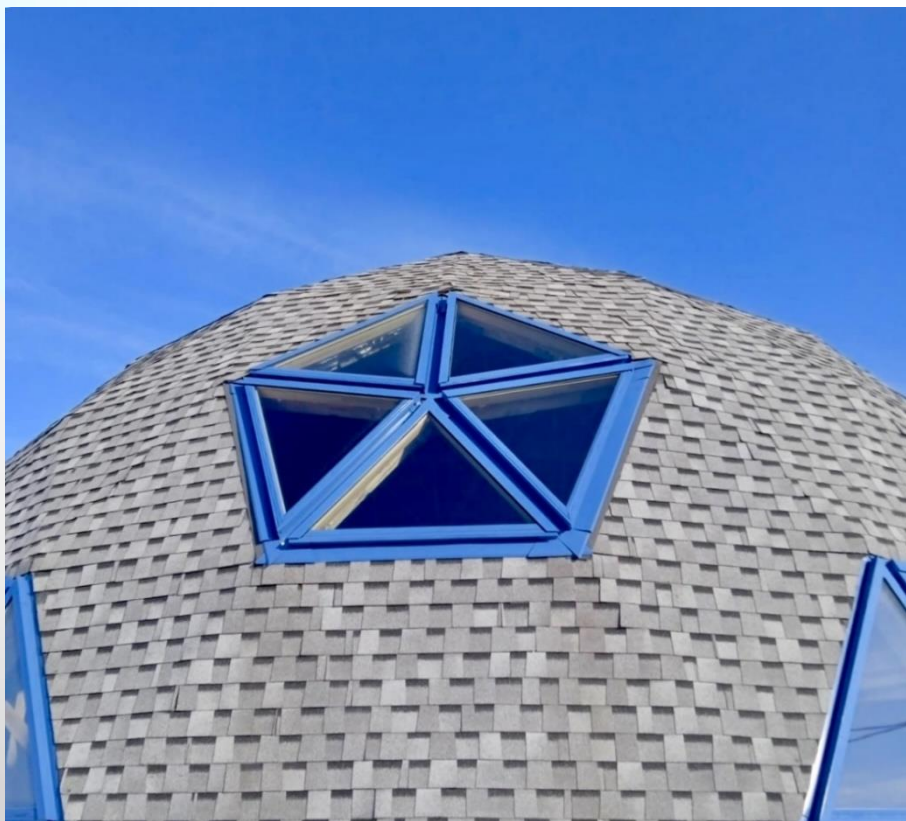
- Размер 52x94 см.
- Встроенный универсальный оклад.
- Закалённое внешнее стекло. Усиленная створка.
- Ручка с функцией микропроветривания.



WERSO

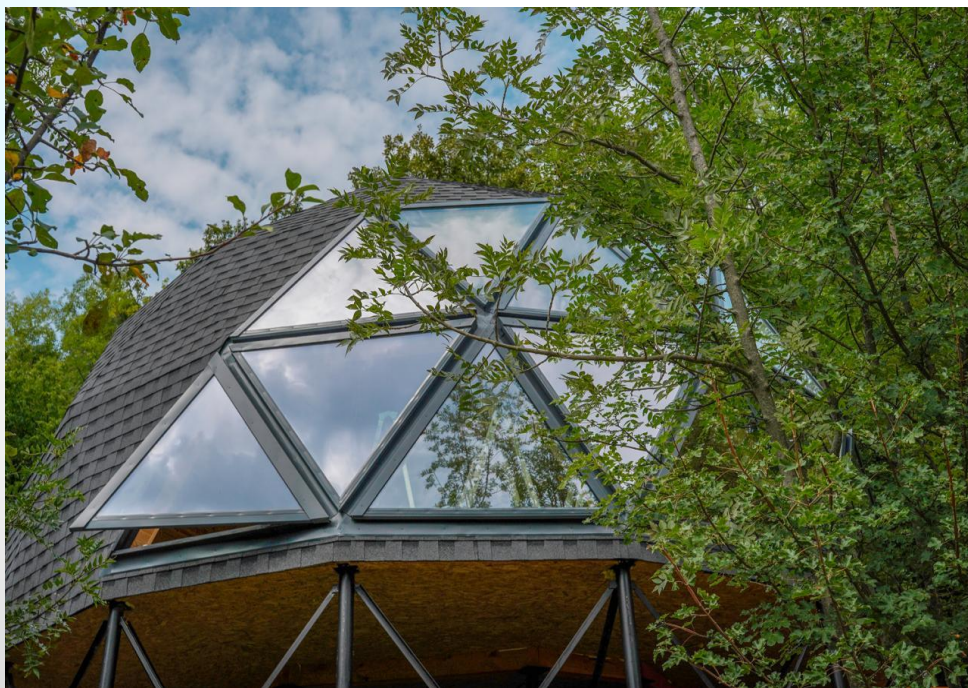
Треугольные мансардные окна

- Глухие для света любого размера.
- Любая комбинация.



Треугольные мансардные окна

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



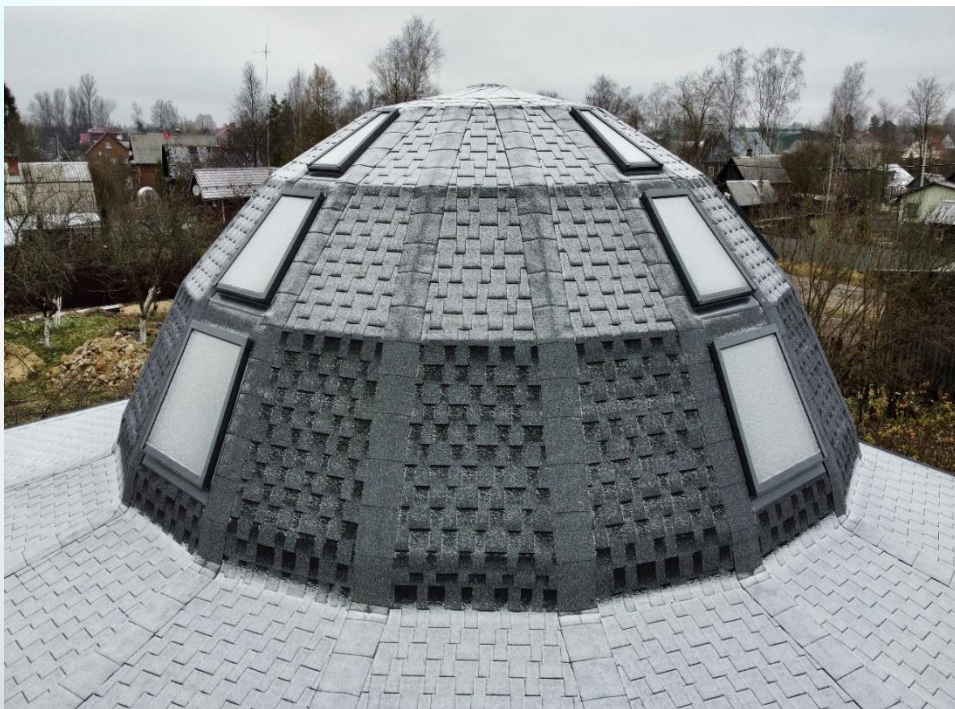
Треугольные мансардные окна

- 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.



Оклады для мансардных окон

➤ Комбинированные по вертикали.

Изготовление нестандартных окладов без удорожания.

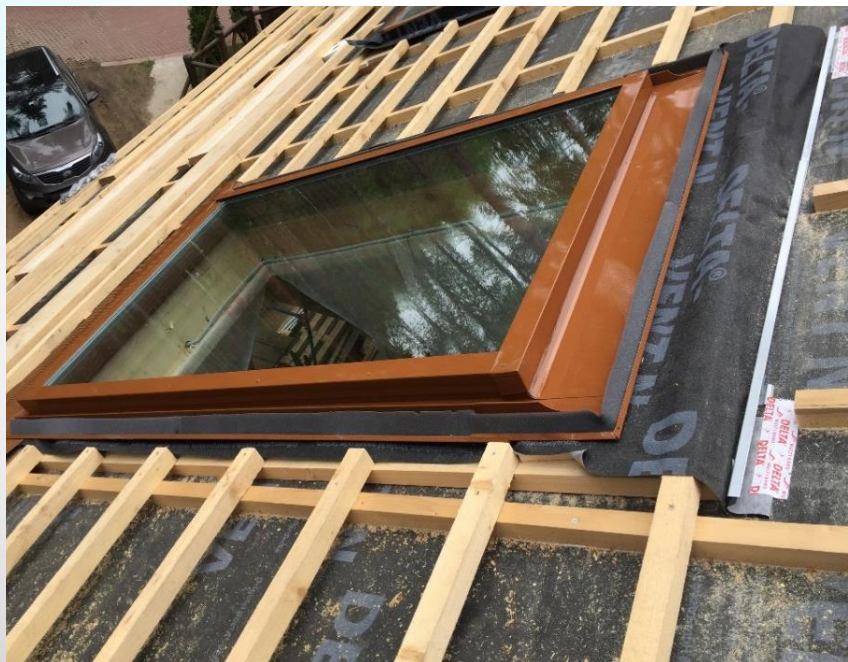
Например, между окнами 23 см – в заявке прописываем В23.

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

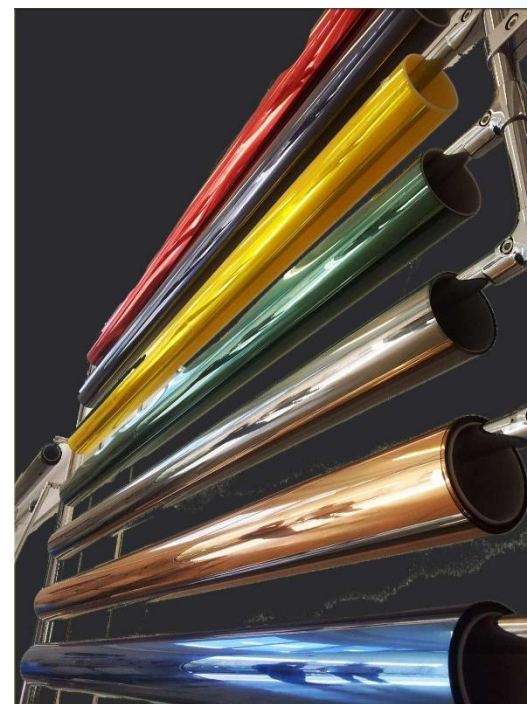
ЦВЕТ

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

КОНСТРУКЦИЯ ТОНИРУЮЩИХ ПЛЕНОК

- 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>	WERSO	FAKRO/AHRD	Разница
Самое бюджетное	25050	30100	16%
С двухкамерным стеклопакетом	29750	42300	29%
С дистанционным управлением	59750	89760	33%

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

