ИПД
Институт пассивного дома

Сравнение стоимости материалов и решений при выносном монтаже оконных конструкций

Докладчик: Пилипенко Алексей, инженер, ООО «Институт пассивного дома»



*Information sur le niveau d'émission de sub-stances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhala-tion, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

EXTOSEAL® ENCORS

547 р. м.п.



Робибанд НЛ А

35 р. м.п.

РОБИТЕКС
группа компаний

ИПД
Институт пассивного дома

Ветрозащитные ленты





Обмазочные составы

ИПД
Институт пассивного дома





370 р. м.п.



В РФ не поставляется

WYFLEXA





Обмазочные составы

ИПД
Институт пассивного дома





102 р за кг (15 р. м.п.)



88 р за кг (14 р. м.п.)



Полнобутиловые ленты

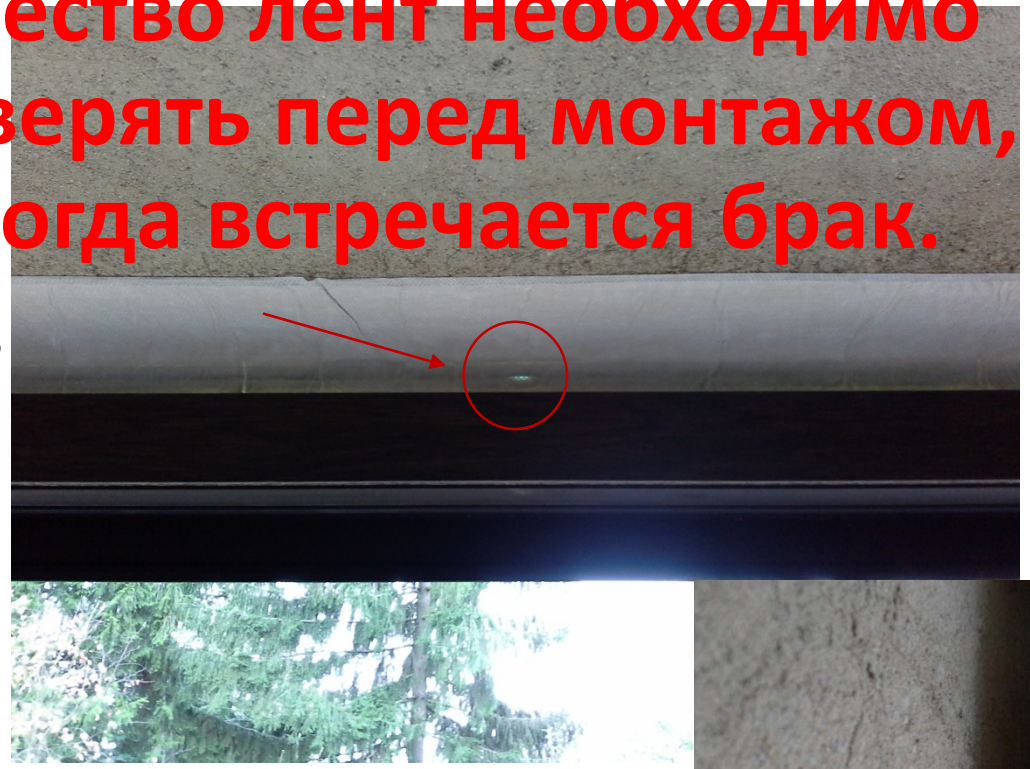
Качество лент необходимо проверять перед монтажом, иногда встречается брак.

ИПД
Институт пассивного дома



Робибанд БОБ

25 р. м.п.





illbruck FENSTER-BUTYLBAND –
сложно найти на Российском рынке

45 р. м.п.



Универсальные ленты



Робибанд ВМ А

30 р. м.п.



ИПД
Институт пассивного дома



illbruck FENSTERFOLIE INNEN –
сложно найти на Российском рынке

50 р. м.п.

Дополнительные материалы



DELTA MULTI-BAND

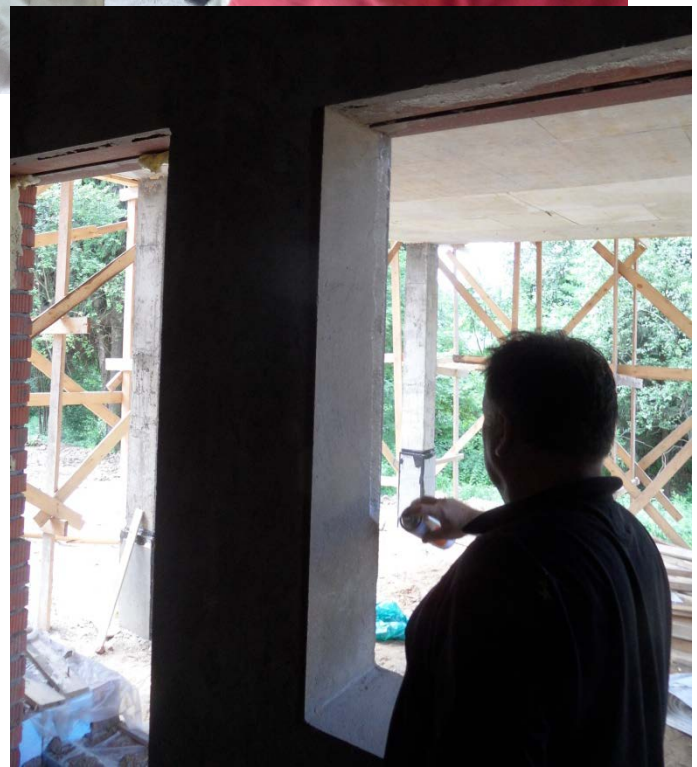
60 р. м.п.





Праймер аэрозольный всесезонный BUYKO BC-500

270 р за баллон



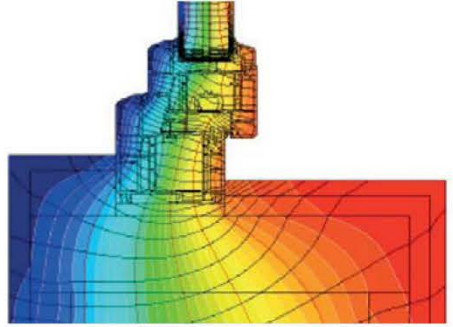
ИПД
Институт пассивного дома

7. Указания по монтажу - типовые монтажные решения

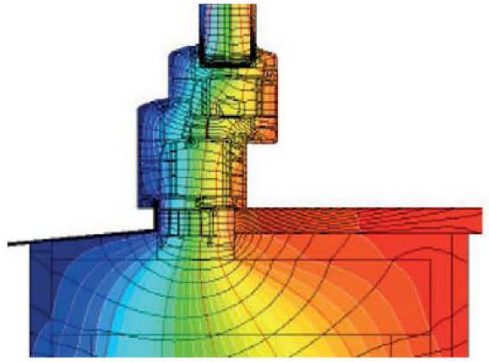
Монтаж в здание Passivhaus, утепленного снаружи, подставочные профили 1561013 или 1533150



Монтажный узел выполнен в соответствии с требованиями стандарта Пассивного дома

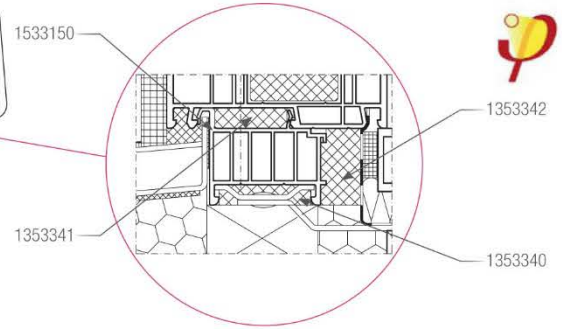


Боковое и верхнее примыкания



Нижнее примыкание

Коэффициент теплопередачи профилей	U_f (Вт/м²K)	0,77 (бок/верх) 0,78 (низ)
Коэффициент учета теплопотерь краевой зоны, дистанционная рамка стеклопакета Swisspacer V	Ψ (Вт/мK)	0,03
Коэффициент учета теплопотерь монтажного шва (нахлест теплоизоляции 53 мм)	$\Psi_{монт. шва}$ (Вт/мK)	0,012 (бок/верх) 0,026 (низ)
Коэффициент теплопередачи смонтированного окна 1230 x 1480 мм	$U_{w^*\ монтир.}$	0,85



Выбранные для монтажа материалы:

ИПД
Институт пассивного дома

Внутренние ленты - Робибанд ВМ А

Наружные ленты - Робибанд НЛ А

Клейкиие ленты - DELTA MULTI-BAND

Праймер - BUYKO BC-500

ИПД
Институт пассивного дома

Подготовка оконных откосов



Нанесение штукатурного слоя 20 мм по всему периметру откосов



ИПД
Институт пассивного дома

Формирование угла



Сформированный угол пароизоляционных лент



Монтаж пароизоляционных лент



ИПД
Институт пассивного дома

Обработка проема праймером



ИПД
Институт пассивного дома



ИПД
Институт пассивного дома



ИПД
Институт пассивного дома

Смонтированное на уголках окно

ИПД
Институт пассивного дома

Монтаж ветрозащитных лент



Монтаж теплоизоляции к оконному блоку

ИПД
Институт пассивного дома

Подготовленные откосы



Выводы:

- Удорожание выносного монтажа не значительно по сравнению с классическим по ГОСТ при грамотном подходе
- Необходима соответствующая квалификация монтажников
- Повышенное внимание качеству монтажных материалов
- Обязательная разработка узловых решений и инструкций по монтажу
- Контроль качества выполненных работ + BlowerDoor тест