

Трехслойная система уплотнения монтажного шва



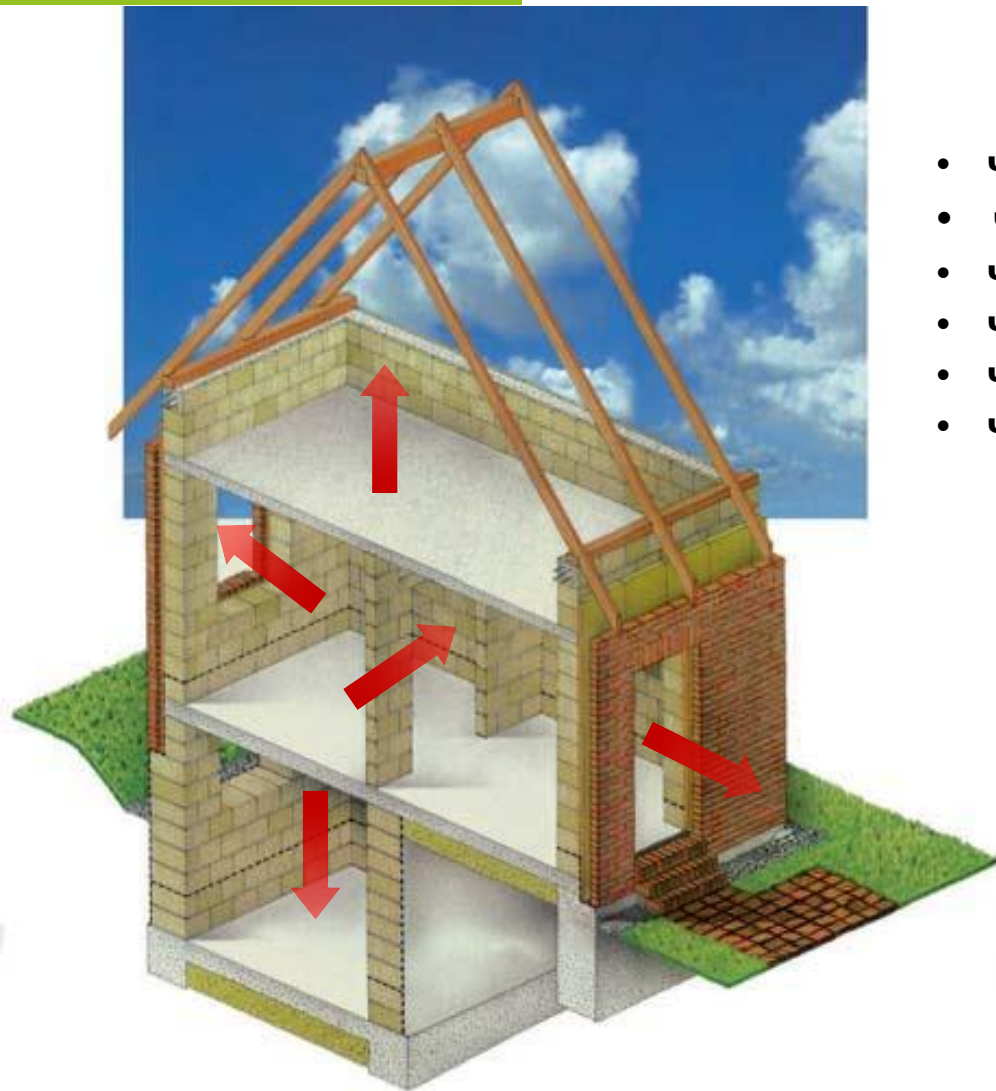
Трехслойная система **i3 illbruck**, отвечающая современным нормам изоляции, имеющая сертификат ift Rosenheim, отвечающая всем требованиям ГОСТ 30971-2002

Архитектурная концепция пассивного дома базируется на принципах:

- компактности,
- качественного и максимально эффективного утепления,
- отсутствия мостиков холода в материалах и узлах примыканий,
- правильной геометрии здания,
- ...

40% тепла теряется

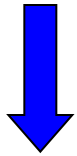
- через оконные и дверные блоки,
- через конструкции стен,
- через подвальные помещения,
- через конструкции кровли,
- через систему вентиляции
- через строительные швы



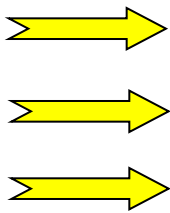
Разрушающие воздействия воспринимаемые монтажным швом



Холодный воздух



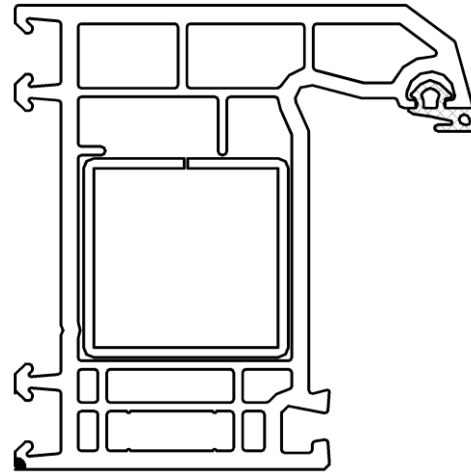
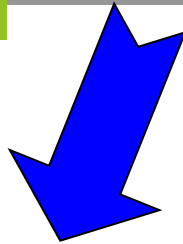
КОНДЕНСАТ



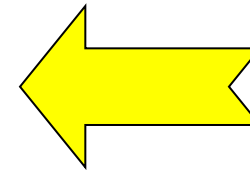
Теплый воздух



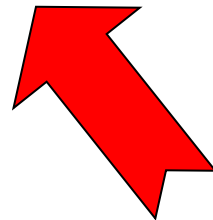
Дождь, ветер, шум, солнце

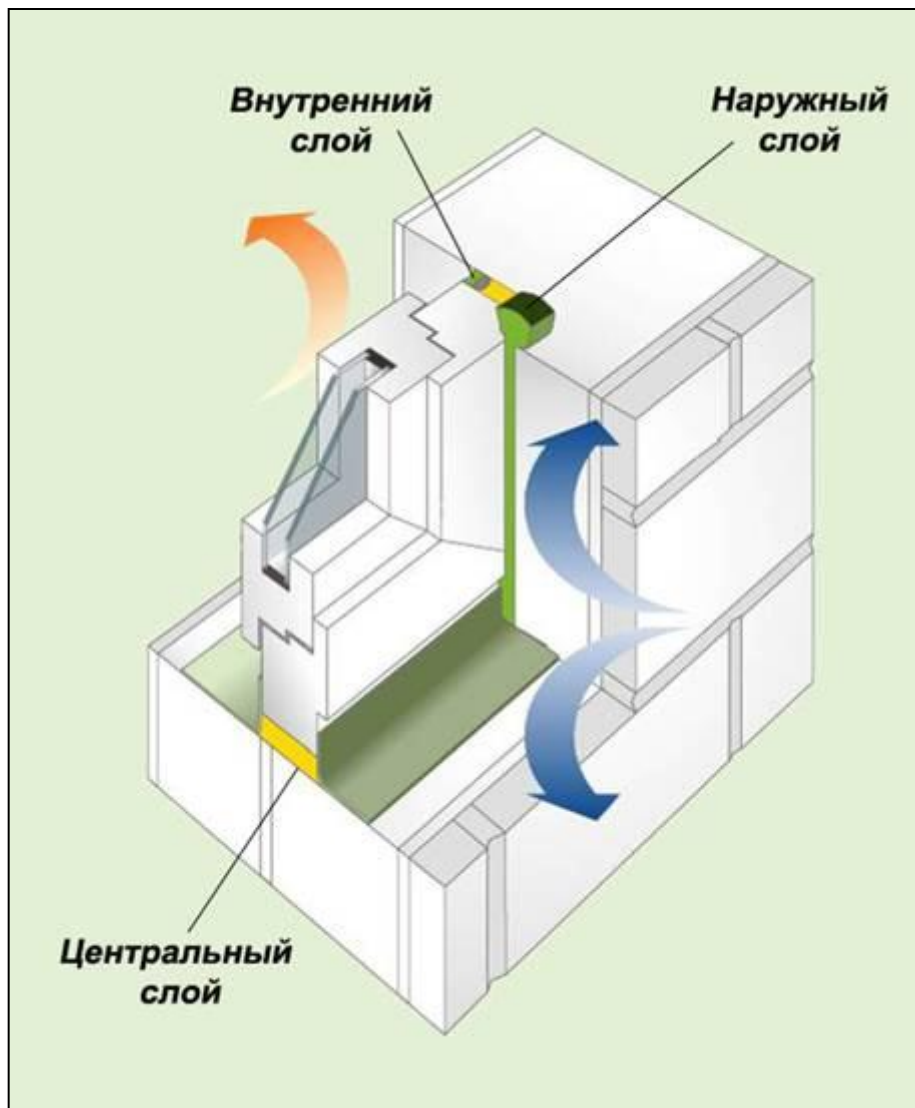


Тепловая деформация окна



Давление водяного пара





1 - Наружный слой

- защита от дождя
- защита от ветра
- защита от солнечных лучей и звука
- свободный выход наружу конденсата, образующегося внутри стыка

2 - Центральный слой

- защита от действия высоких и низких температур
- защита от проникновения звука внутрь помещения.
- деформационная устойчивость

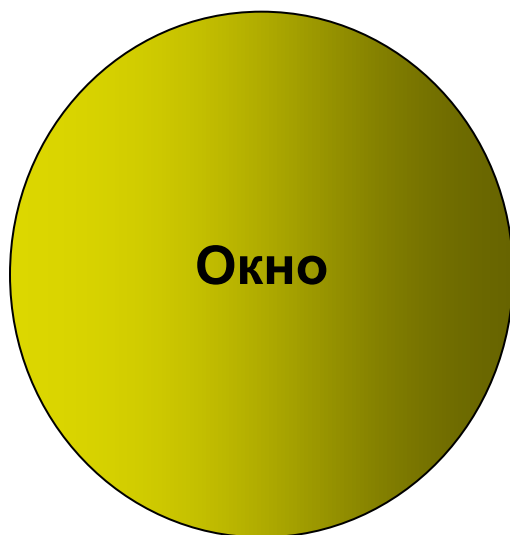
3 - Внутренний слой

- препятствует проникновению влаги изнутри помещения в центральный слой стыка
- препятствует выходу конденсата из стены внутрь помещения

Срок службы современного
деревянного окна не ограничен



Срок эксплуатации окна на 80%
зависит от качества
МОНТАЖНОГО ШВА



М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**ШВЫ МОНТАЖНЫЕ УЗЛОВ ПРИМЫКАНИЙ
ОКОННЫХ БЛОКОВ К СТЕНОВЫМ ПРОЕМАМ**

Общие технические условия

Erection to joints of window assemblies adjoined
to wall openings General specifications

Дата введения: 2003-03-01

Современные требования СНиП к изоляции монтажных швов



Воздухонепроницаемость

Звукоизоляция

Теплоизоляция

Стойкость к деформациям

Стойкость к ультрафиолету

Паропроницаемость

Температурная стойкость

Долговечность

Имеется гарантированное решение



Трехслойная система **i3 illbruck**, отвечающая современным нормам изоляции, имеющая сертификат ift Rosenheim, отвечающая всем требованиям ГОСТ 30971-2002