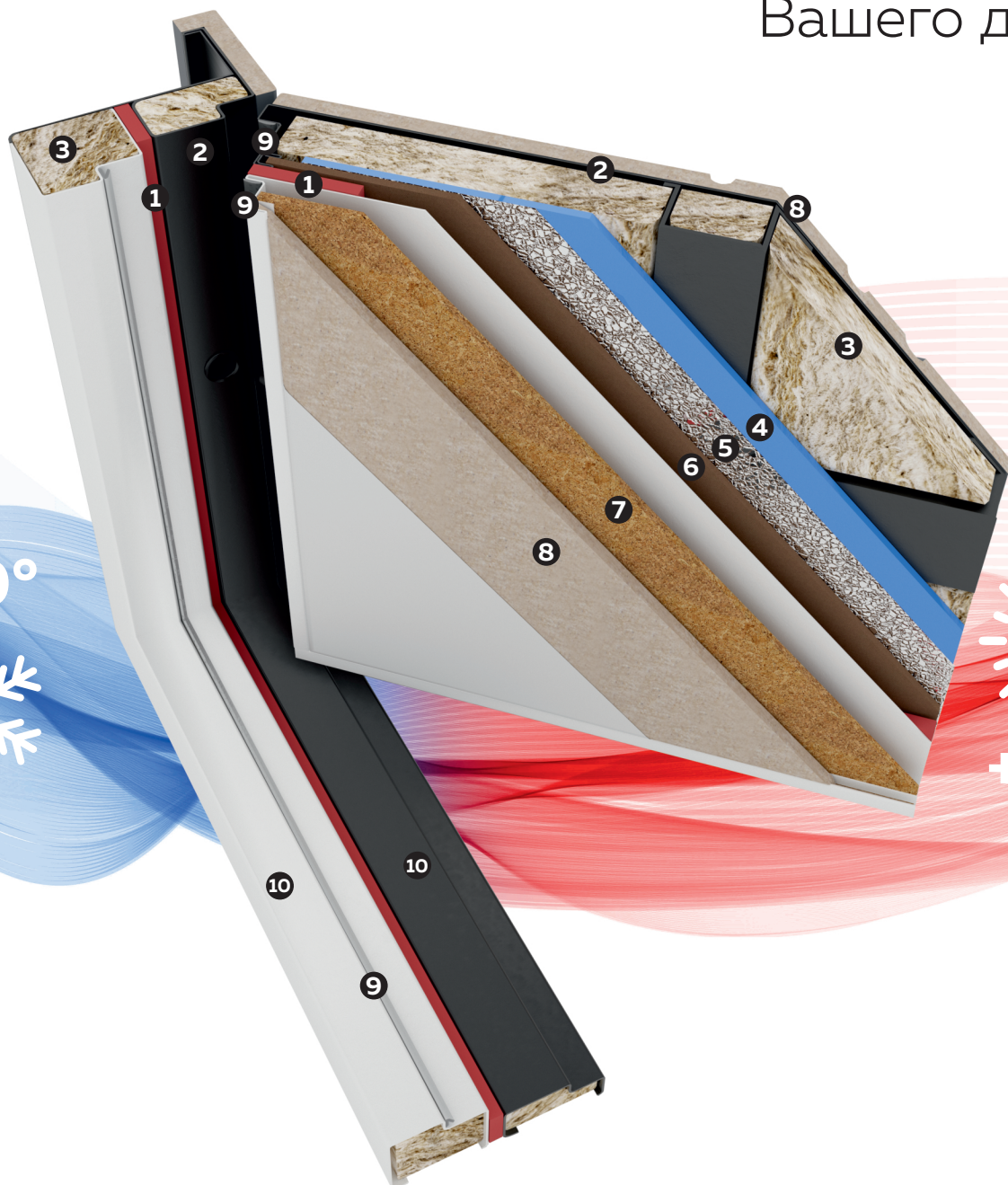


Технология **TermoLux** -

это идеальное решение
для сохранения тепла
Вашего дома.



Особенная конструкция с десятью слоями тепло-, шумо- и гидроизоляции предназначена для установки в коттедж и не требует наличия тамбура. Данная система препятствует выпадению конденсата и образованию инея на двери.

❶ Терморазрыв полотна и короба двери

Теплоизоляционный контур из полипропилена, разделяющий внешние и внутренние элементы двери по всему периметру, препятствует образованию «мостиков холода», а в следствии чего – образованию конденсата и инея на конструкции двери. Этот изолирующий материал обладает уникальными свойствами:

- отличается высокой прочностью и износостойкостью;
- экологический чистый материал с высокой химической стойкостью;
- хорошо выдерживает перепады температуры (от -40° до $+120-140^{\circ}$) без каких-либо изменений механических свойств и формы;

❷ Усиленная конструкция двери

Полотно и короб изготавливаются из профиля специальной конфигурации, обеспечивающего максимальную жесткость всей конструкции.

Толщина короба – 145 мм.

Толщина полотна – 111 мм.

Двухсторонняя покраска осуществляется на автоматической линии.

Обезжиривание, фосфатирование, слой цинкосодержащего грунта и двухсторонняя покраска гарантируют максимальную защиту входной двери от коррозии.

Увеличенная толщина полотна и **10 слоев наполнения** специальными материалами обеспечивает надежную тепло- и виброизоляцию.

❸ Наполнение полотна и короба минеральными плитами высокой плотности «Knauf» (Германия)

Экологически чистый, нетоксичный и негорючий материал, обладающий лучшими показателями тепло- и шумоизоляции. В отличие от пенопласта даже при воздействии высоких температур она не выделяет токсичных веществ.

❹ Изоляционный слой пенофола

Универсальный многослойный фольгированный материал с повышенной способностью к отражению тепла (коэффициент теплового отражения – $1,07 - 1,36 \text{ м}^2 \times ^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$).

❺ Благодаря отражающей фольгированной поверхности создает «эффект термоса», максимально сохраняя тепло внутри конструкции и отражая холод извне.

❻ Тепло- и шумоизоляционная древесная плита

Устраняет «точку росы» между ребрами жесткости и внешней панелью, поглощает поступающий шум, гасит вибрации.

❼ Пробковая плита

Экологически чистый материал, обладающий низкими показателями теплопроводности, высокими звукоизоляционными качествами и длительным сроком эксплуатации.

❽ Для внешней и внутренней отделки используются ламинированные фрезерованные панели высокой плотности 12мм (1000 кг/м³).

❾ Система герметичного уплотнения «Schlegel» (Германия)

Три контура уплотнения по полотну и порогу обеспечивают надёжную герметизацию двери, защищая дом от сквозняков и шума. Уплотнитель предназначен для уличной эксплуатации, не оседает и не накапливает влагу со временем.

❿ Двухцветная окраска короба и полотна

Возможность окраски полотна и короба в два цвета позволяют клиенту выбрать свое идеальное цветовое сочетание.