



Система оконно-дверная
алюминиевая (без термомостов)

Система оконно-дверные «FORTE-Wh45» с каркасом из алюминиевого сплава являются высококачественным и эффективным способом устройства светопрозрачных конструкций в стенах зданий различного назначения и позволяет создавать выразительные архитектурные решения фасадов зданий. Это современная система которая служит для выполнения не требующих термической изоляции элементов архитектурной внутренней и внешней застройки (например, различного типа перегородок, окон, дверей, тамбуров, кассовых кабин, витрин, пространственных конструкций). В данной системе возможно выполнить различные варианты открывания окон и дверей.



Профили рам и створок, благодаря соответствующей толщине стенок, штапики с замкнутым сечением и проверенная фурнитура гарантируют хорошую взламоустойчивость. Существенным достоинством системы «FORTE-Wh45» является возможность гибки профилей коробок, створок и планок для получения арок и арочных конструкций.

Система обеспечивает хорошую герметичность благодаря двухконтурному уплотнению створки по периметру. Могут быть использованы различные цвета окрашивания по RAL или анодирование.



Конструкция системы «FORTE-Wh45» приспособлена к сборке типовых (по европейским стандартам) фурнитуры, замков, петель. Профили имеют пазы с такими размерами чтобы можно было применять поворотно-откидную фурнитуру и соединительные элементы в соответствии со стандартом EURO. Благодаря такому решению возможным является удовлетворение различным требованиям клиентов без изменения основной конструкции.



Элементы каркаса изготавливают из алюминиевого сплава АД31Т1 (6063 Т66), который обладает очень высокой коррозионной стойкостью. Потери механических свойств полностью отсутствуют после ускоренных испытаний образцов сплава АД31Т1 в течение 6 месяцев при полном погружении в раствор 3% NaCl + 0,1% H₂O₂. Сплав не склонен к расслаивающей коррозии и к коррозионному растрескиванию в условиях постоянной деформации или нагрузки,

Рама оконная Wh45-101

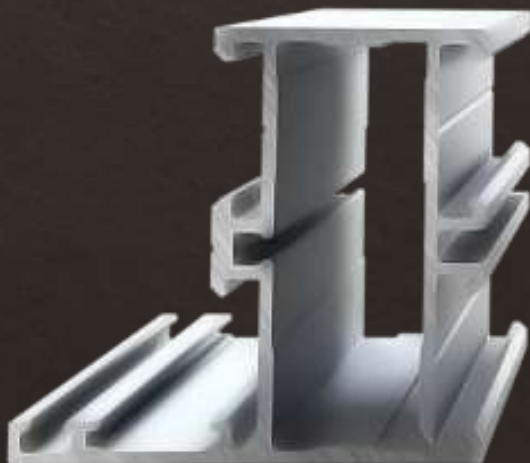
Материал:
АД31Т1
(6063Т66).

Масса 0,819 кг.

Моменты
инерции и
сопротивления:

$J_x = 4.49 \text{ см}^4$

$J_y = 8.00 \text{ см}^4$



Рама дверная Wh45-111

Материал:
АД31Т1
(6063Т66).

Масса 0,944 кг.

Моменты
инерции и
сопротивления:

$J_x = 12.81 \text{ см}^4$

$J_y = 10.71 \text{ см}^4$



Створка оконная Wh45-201

Материал: АД31Т1
(6063Т66).
Масса 0,946 кг.

Моменты
инерции и
сопротивления:
 $J_x = 7,03 \text{ см}^4$
 $J_y = 13,07 \text{ см}^4$

Створка дверная Wh45-212

Материал: АД31Т1
(6063Т66).
Масса 1,029 кг.

Моменты
инерции и
сопротивления:
 $J_x = 17,50 \text{ см}^4$
 $J_y = 12,72 \text{ см}^4$

Створка дверная Wh45-201

Материал: АД31Т1
(6063Т66).
Масса 1,028 кг.

Моменты
инерции и
сопротивления:
 $J_x = 17,49 \text{ см}^4$
 $J_y = 11,93 \text{ см}^4$



Импост Wh45-301

Материал:
АД31Т1
(6063Т66).
Масса 0,944 кг.

Моменты
инерции и
сопротивления:
 $J_x=7,68 \text{ см}^4$
 $J_y=9,19 \text{ см}^4$

**Импост Wh45-212**

Материал:
АД31Т1
(6063Т66).
Масса 1,126 кг.

Моменты
инерции и
сопротивления:
 $J_x=20,06 \text{ см}^4$
 $J_y=12,48 \text{ см}^4$

**Штульп двери Wh45-201**

Материал:
АД31Т1
(6063Т66).
Масса 0,583 кг.

Моменты
инерции и
сопротивления:
 $J_x=3,54 \text{ см}^4$
 $J_y=4,55 \text{ см}^4$



Штапик W-512A
Материал: АД31Т1
(6063Т66)
Масса 0,210 кг.

Штапик W-513A
Материал: АД31Т1
(6063Т66)
Масса 0,213 кг.

Штапик W-514A
Материал: АД31Т1
(6063Т66)
Масса 0,254 кг.

Штапик W-515A
Материал: АД31Т1
(6063Т66)
Масса 0,261 кг.

Штапик W-516A
Материал: АД31Т1
(6063Т66)
Масса 0,287 кг.

Штапик W-517A
Материал: АД31Т1
(6063Т66)
Масса 0,290 кг.



Щеткодержатель D-2505

Материал: АД31Т1
(6063Т66)

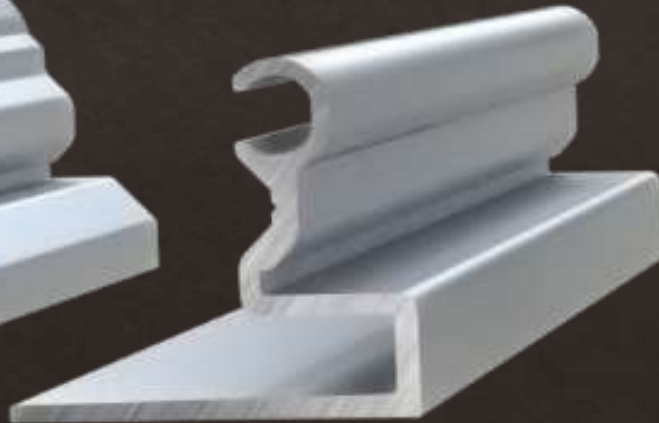
Масса 0,238 кг.



Щеткодержатель D-2504

Материал: АД31Т1
(6063Т66)

Масса 0,209 кг.



Щеткодержатель D-1505

Материал: АД31Т1
(6063Т66)

Масса 0,199 кг.



Щеткодержатель D-1504

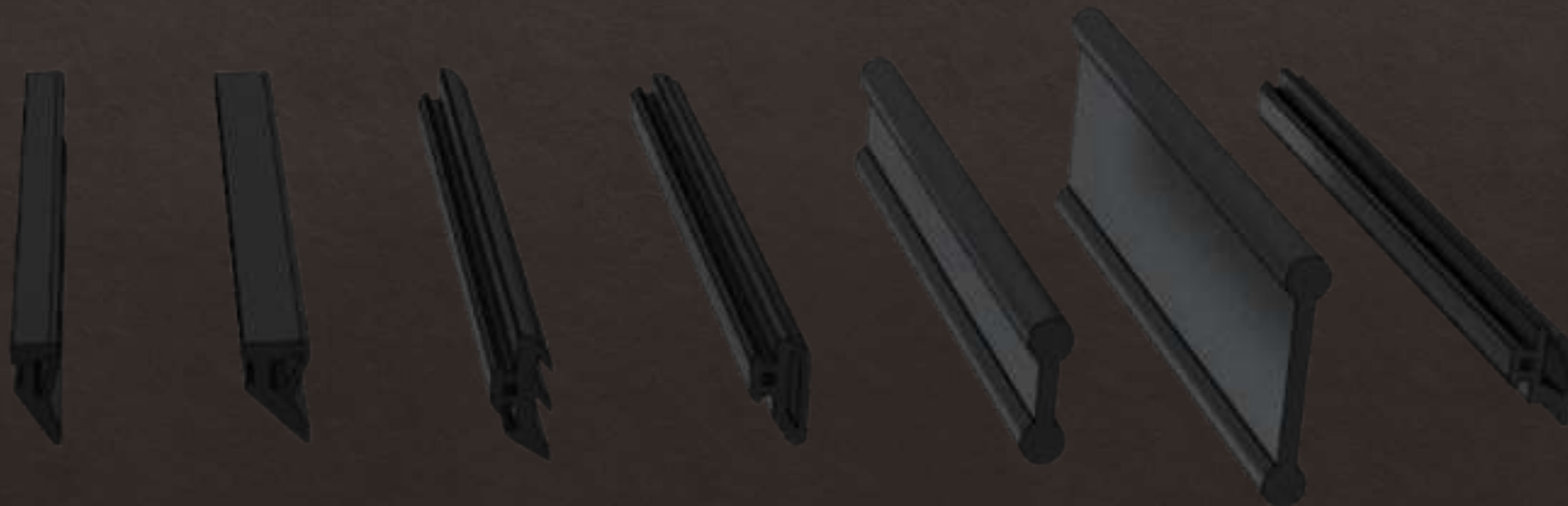
Материал: АД31Т1
(6063Т66)

Масса 0,171 кг.



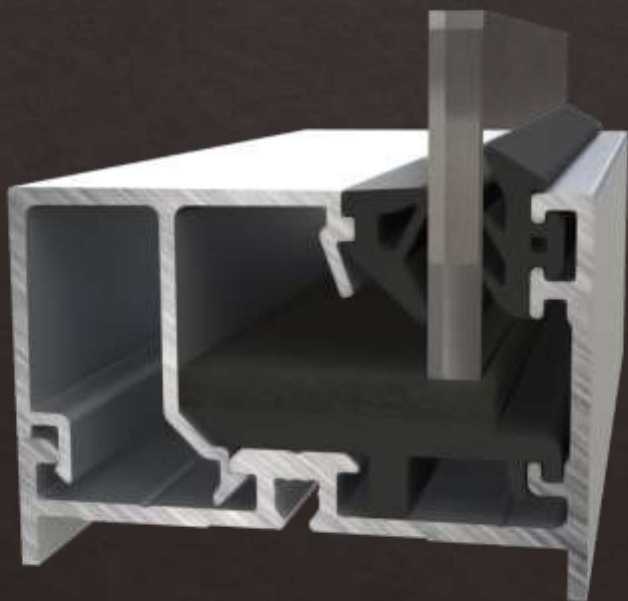
Каучуковые профили используются для уплотнения: соединений стекла, стеклопакетов или других заполнений с металлическим каркасом и штапиками; соединения створки с рамой и для других соединений.

Плотность обеспечивается благодаря применению специальных уплотнительных прокладок из каучука (на основе этилена, пропилена и диенового мономера) EPDM согласно ISO 4097. Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001, который гарантирует долговечность во время эксплуатации. Уплотнительные прокладки створки не требует прирезки и устанавливаются с гибкой в углах.

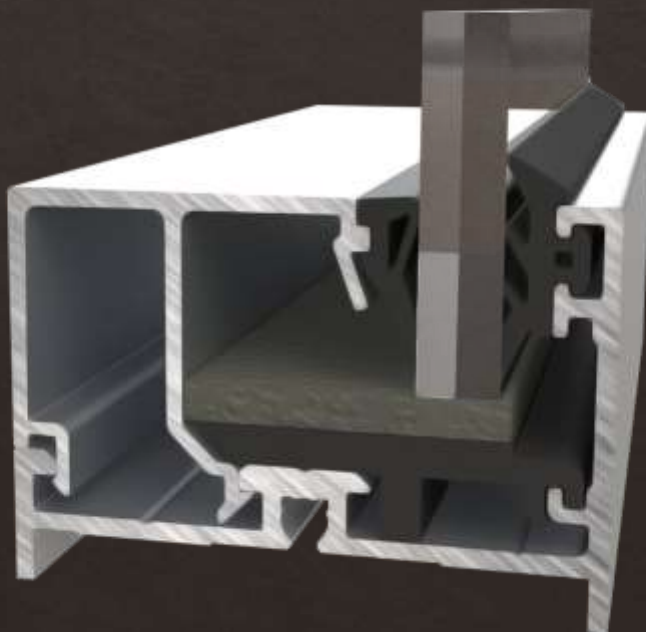


Прозрачные части оконно-дверной конструкции заполняются стеклом по ГОСТ 111-2001 или стеклопакетами по ГОСТ 24866-99.

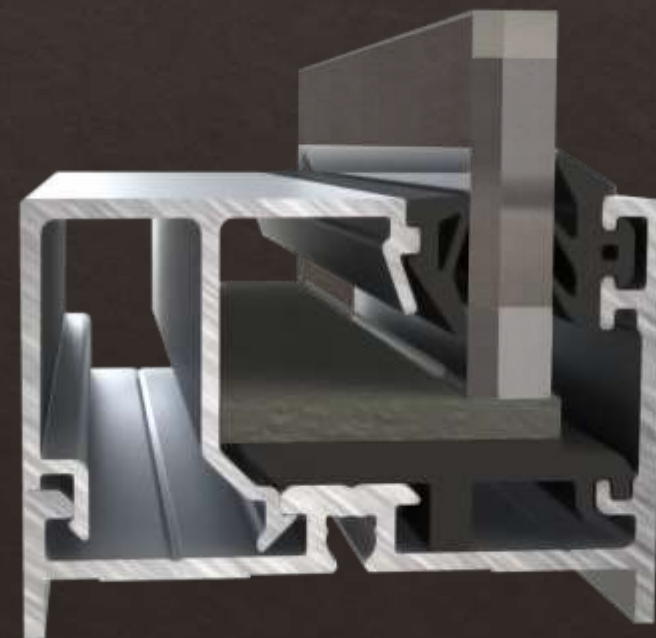
4 мм.



6 мм.

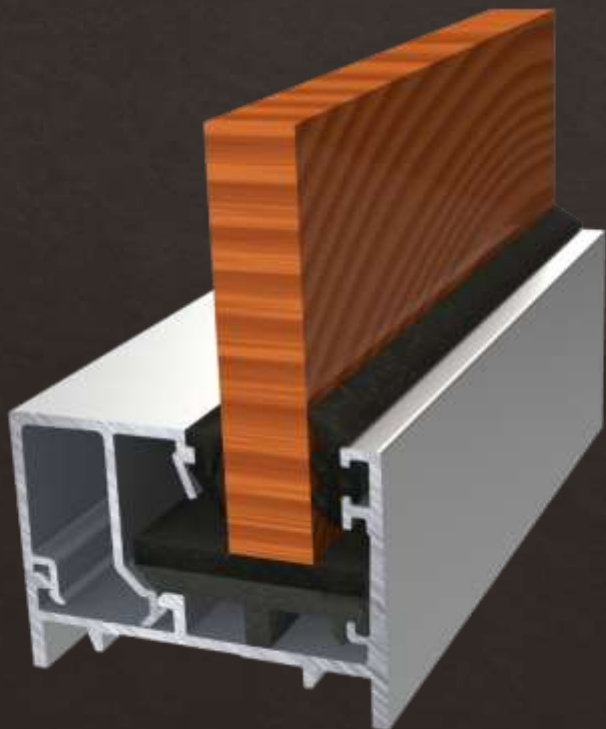


8 мм.



В непрозрачные части фасадной конструкции могут устанавливаться различного рода сэндвич-панели, либо другая слоённая конструкция.

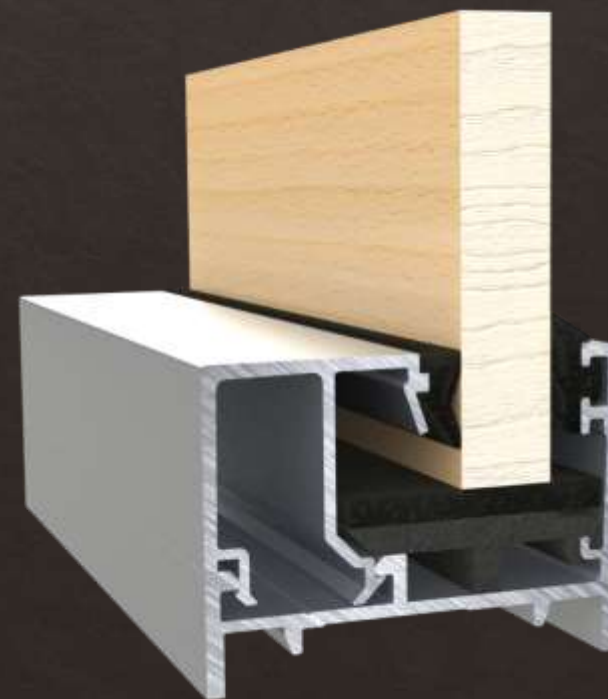
10 мм.



12 мм.

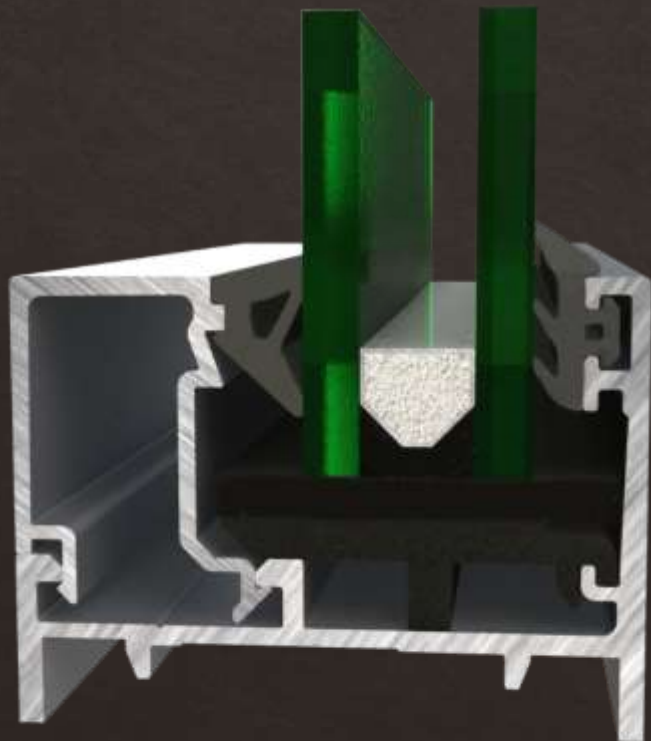


14 мм.

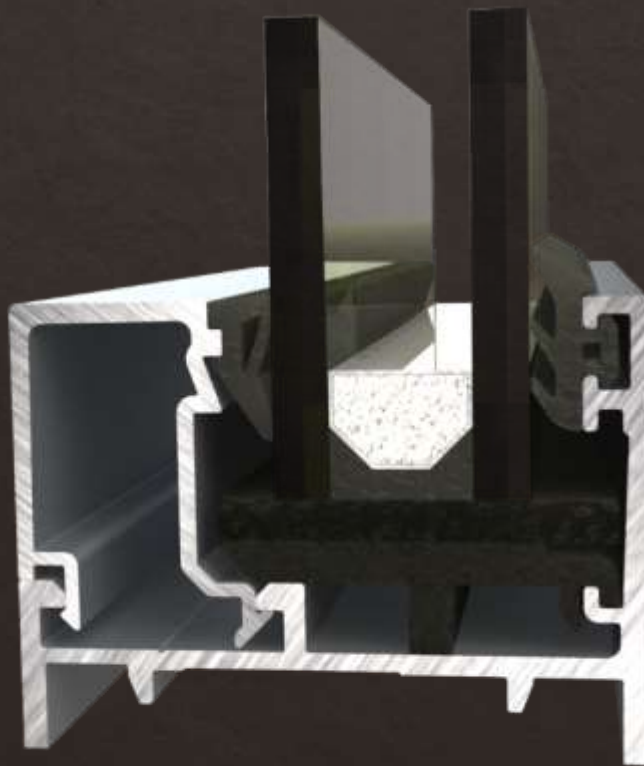


Собственный вес стеклопакетов и других заполнений поддерживается опорами с подкладками. Не допускается непосредственное сопряжение стекла с алюминиевыми деталями конструкции без применения пластиковых подкладок под стеклопакет. Все нижние торцы стеклопакета должны равномерно опираться на подкладку.

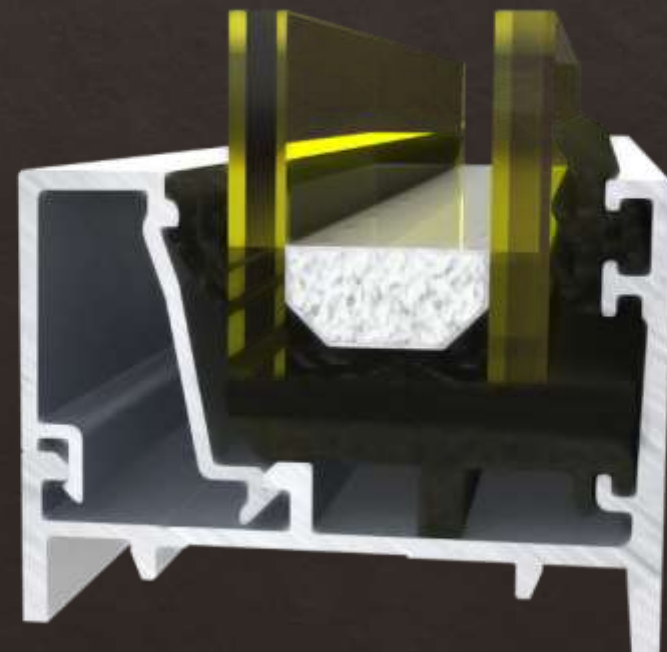
16 мм.



18 мм.

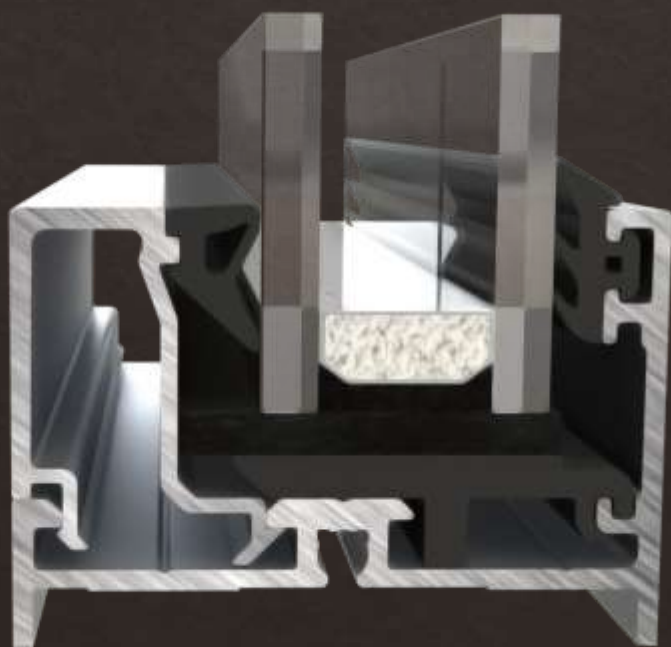


20 мм.

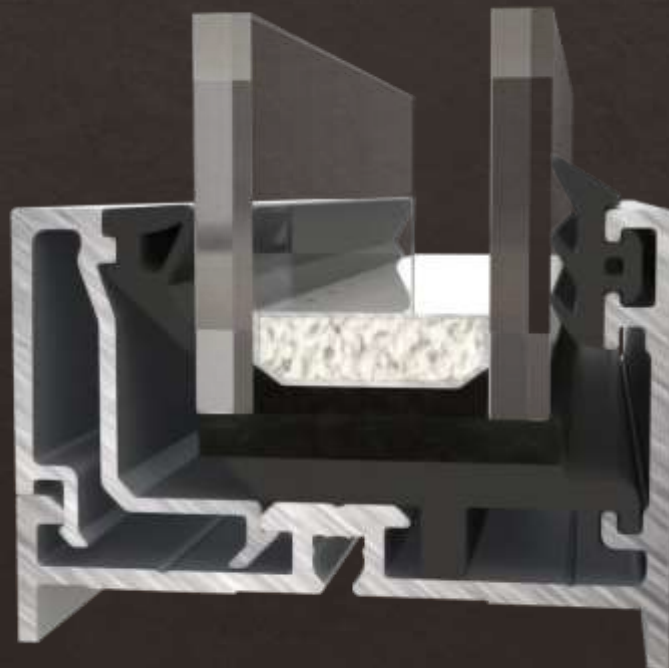


Для обеспечения энергосбережения в качестве внутреннего стекла рекомендуем применять энергосберегающее стекло, произведенное вакуумно-магнетронного напыления.

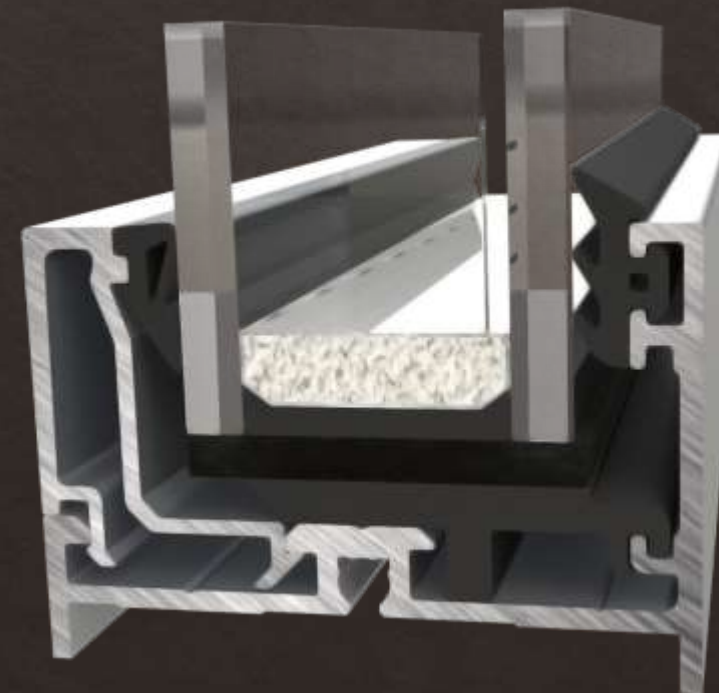
22 мм.



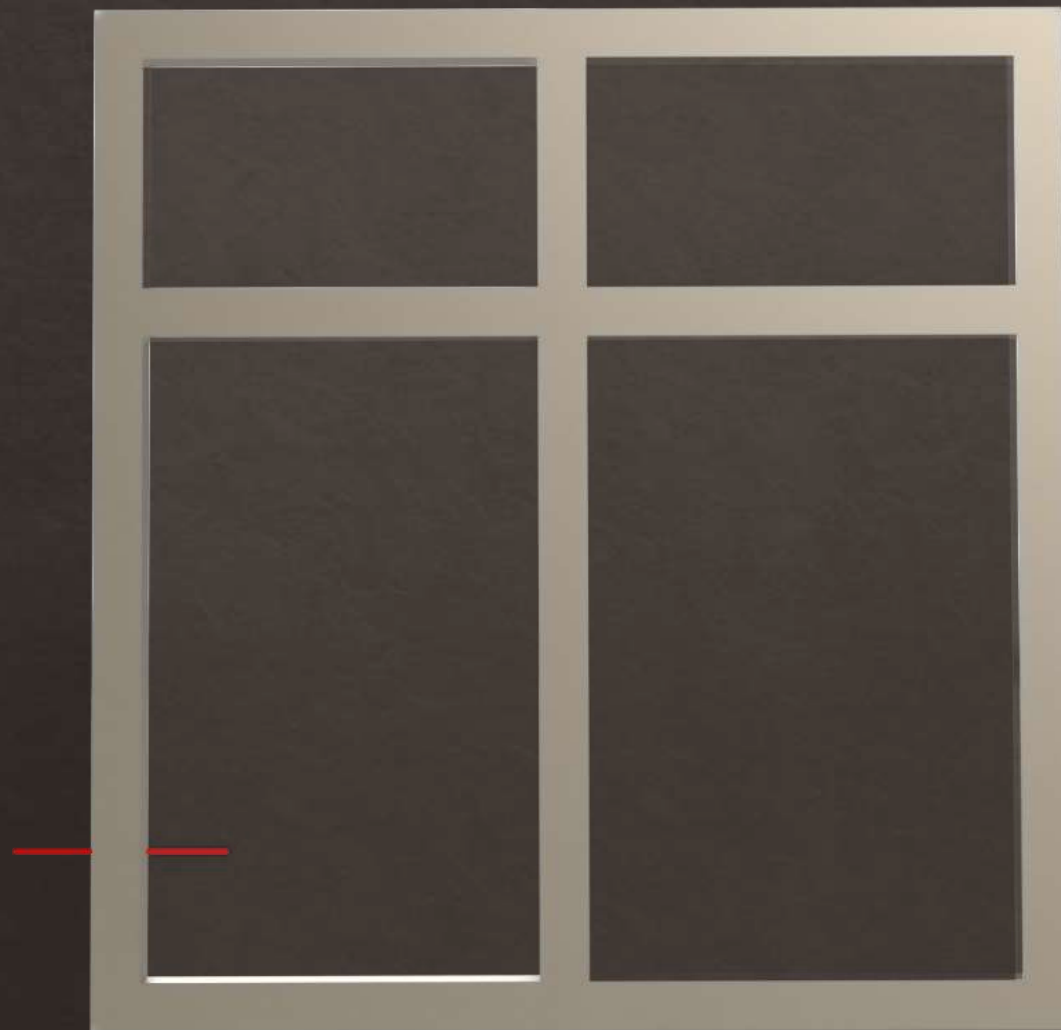
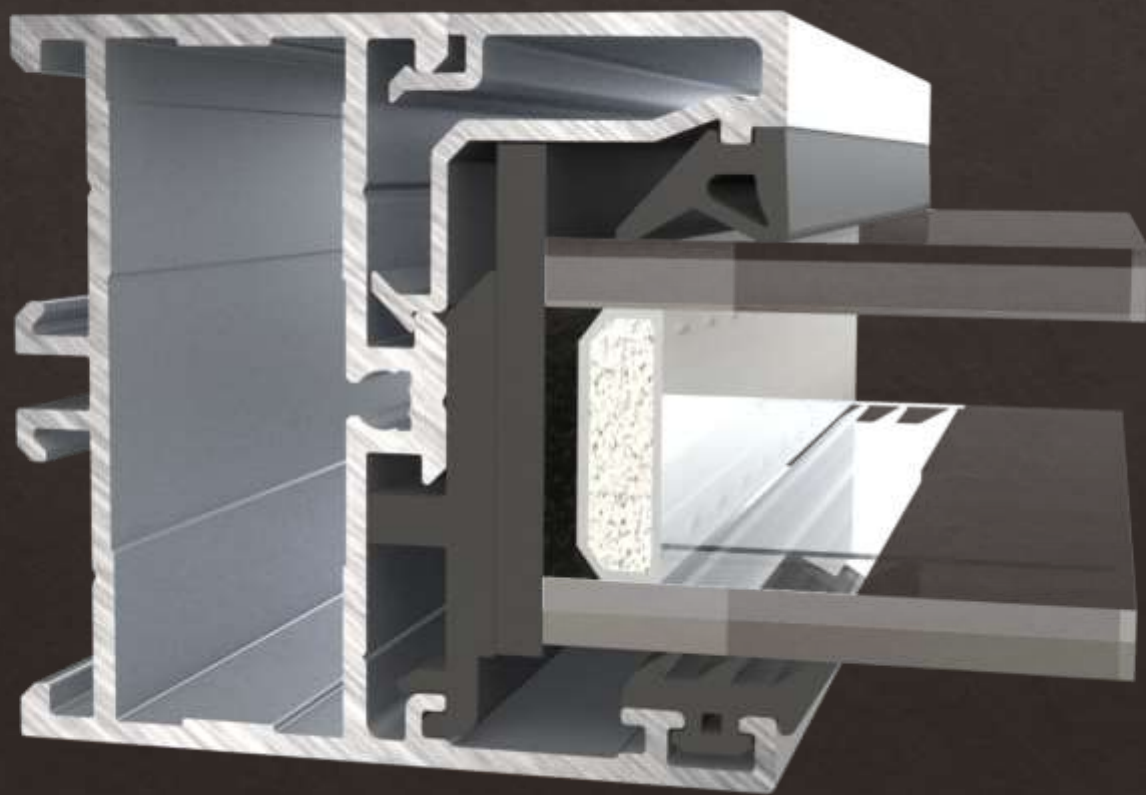
24 мм.



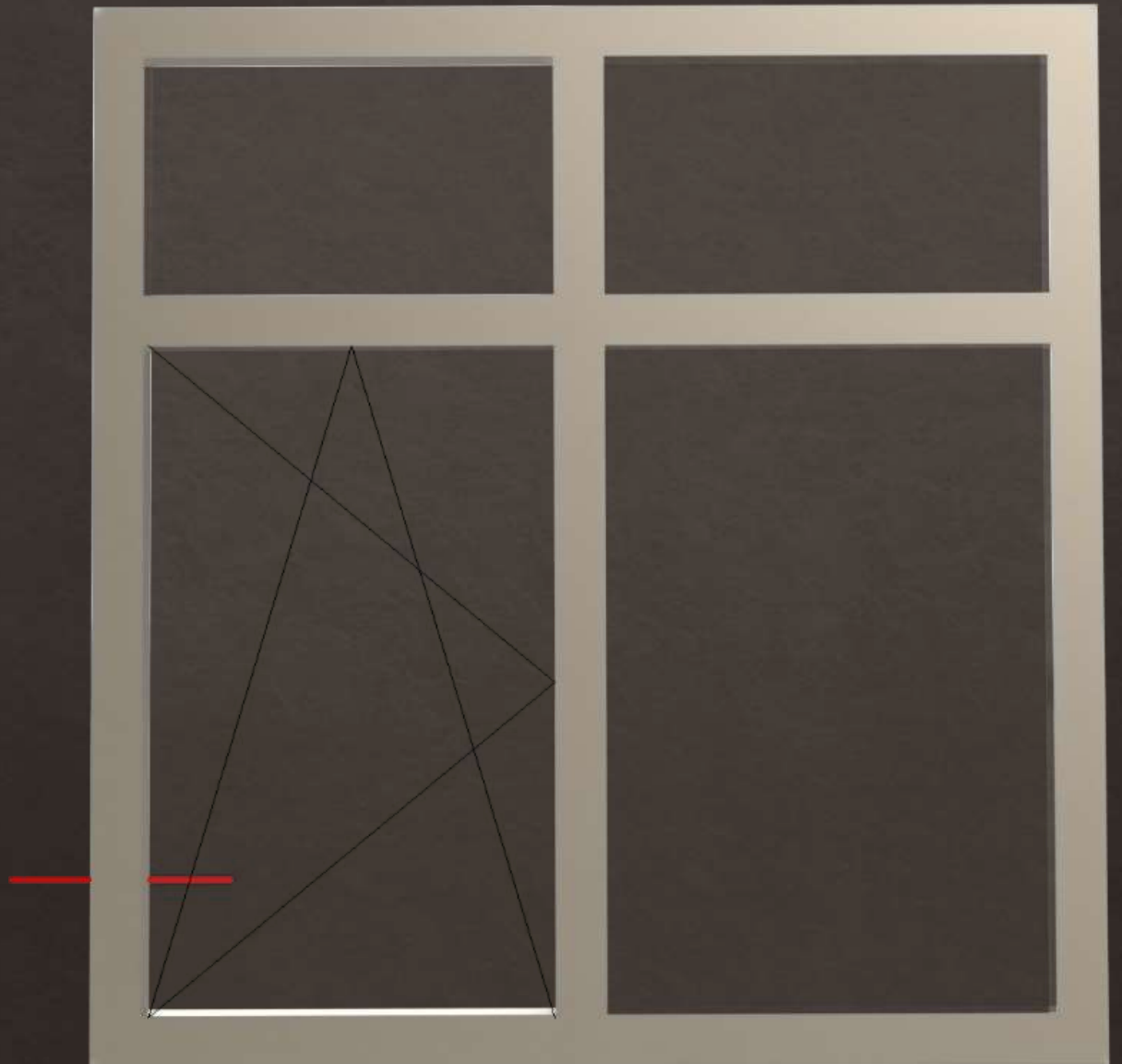
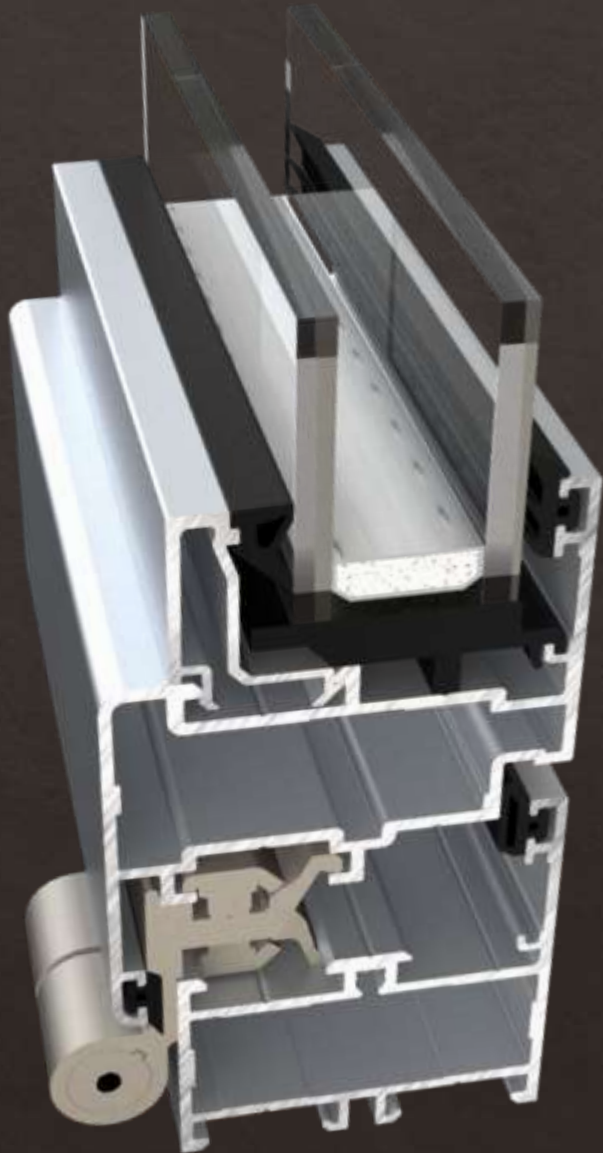
26 мм.



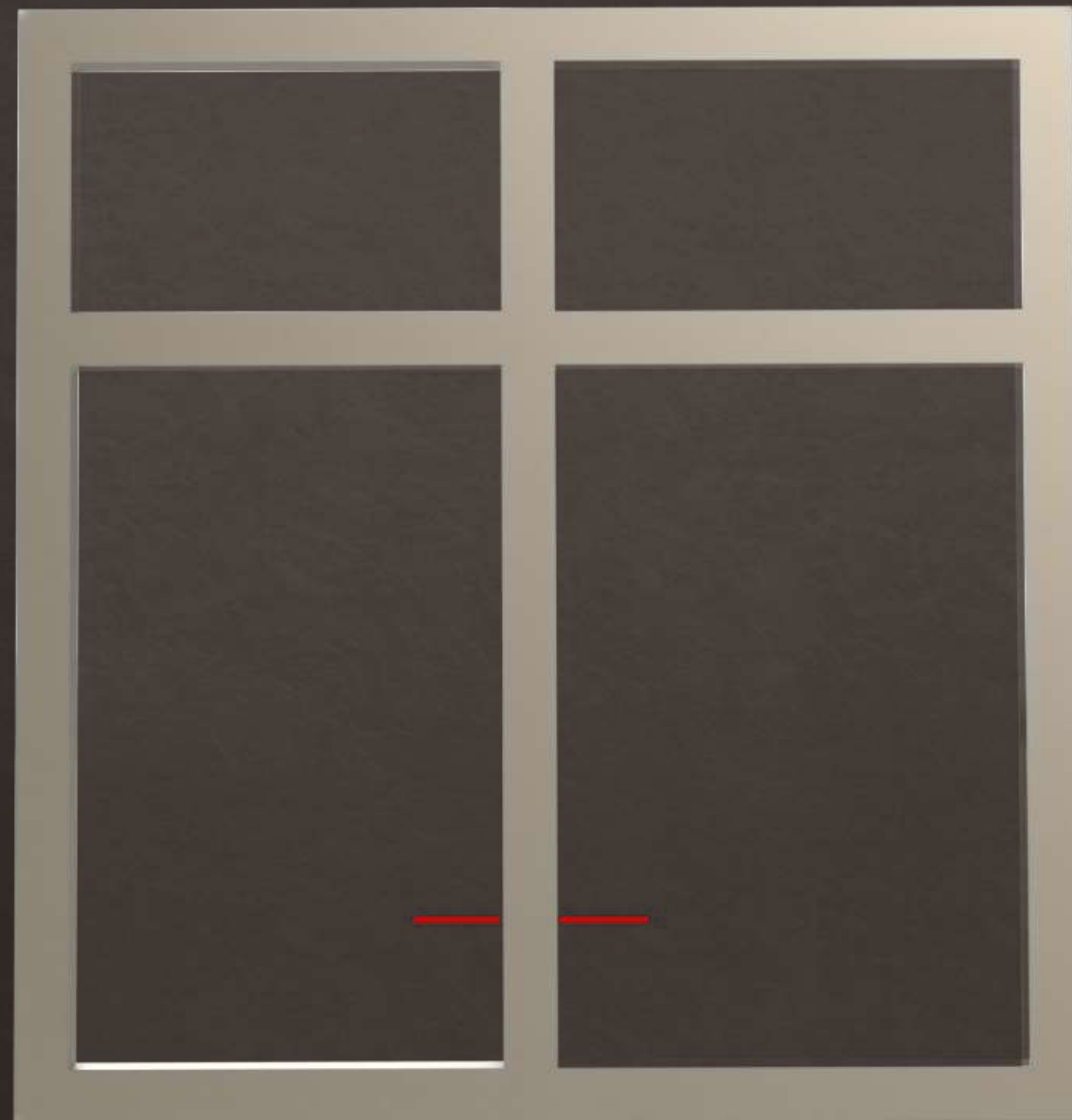
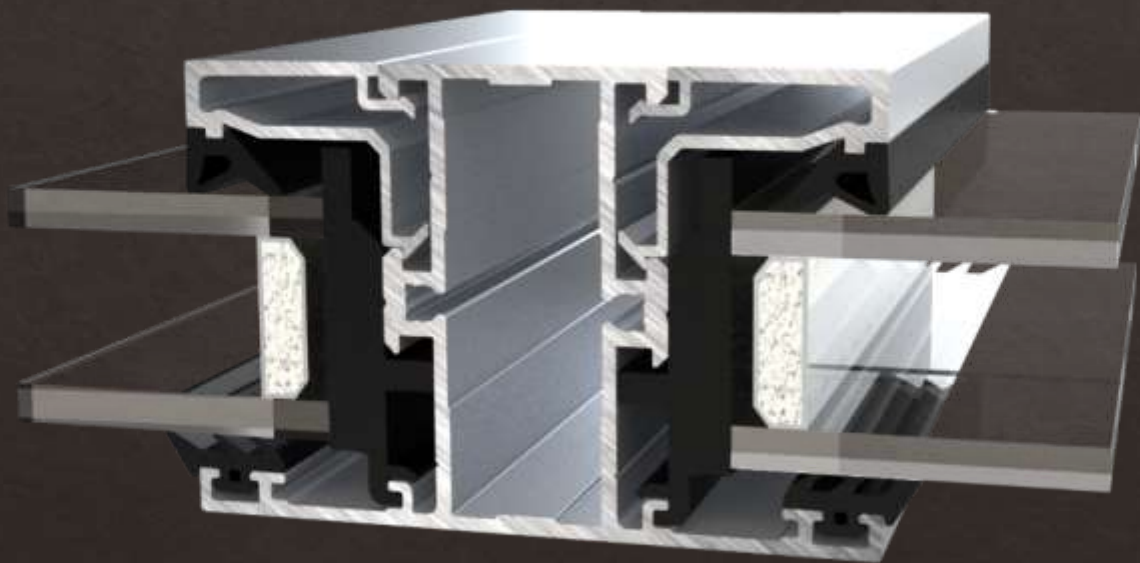
Основные узлы и сечения оконно-дверной системы



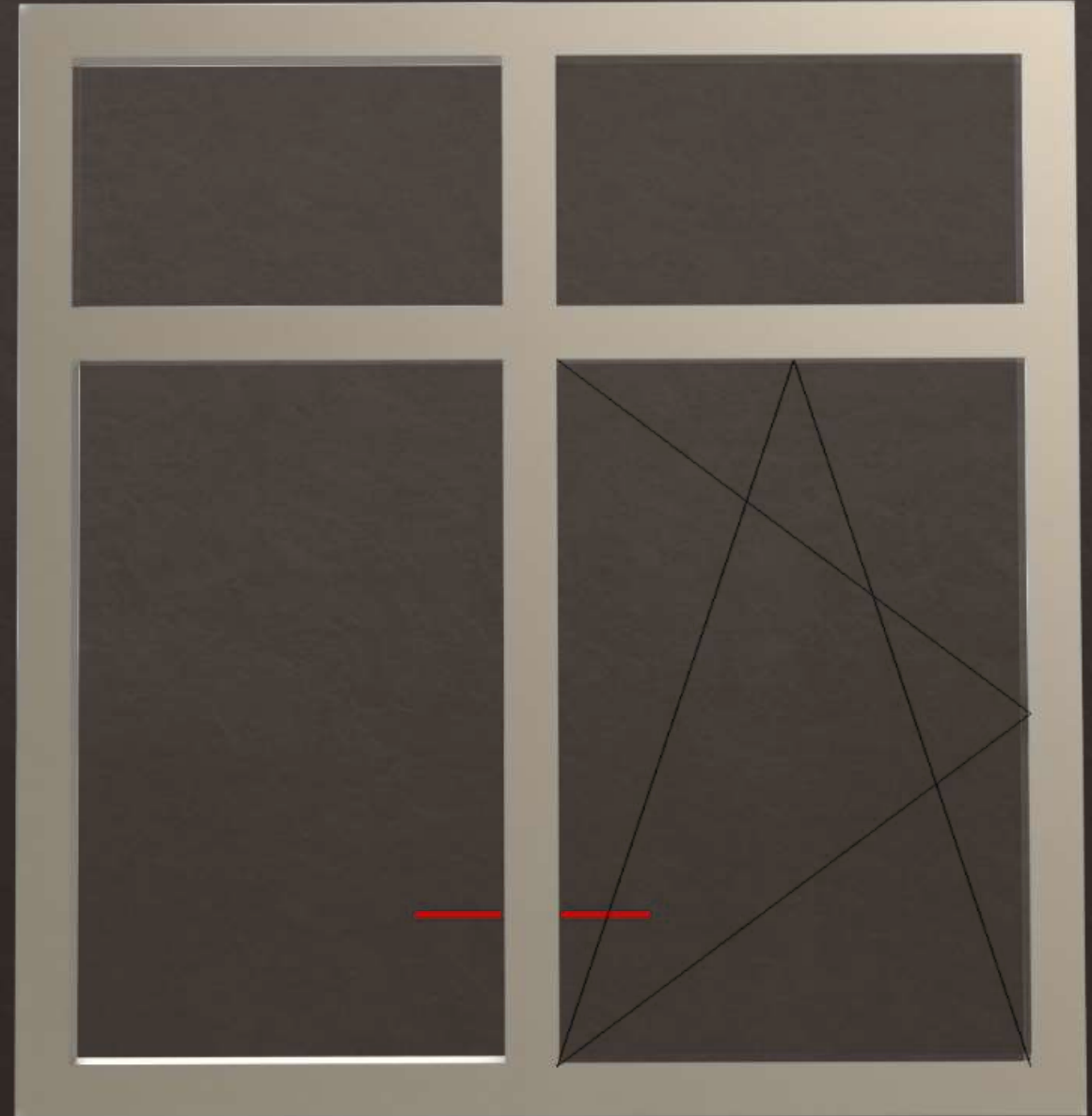
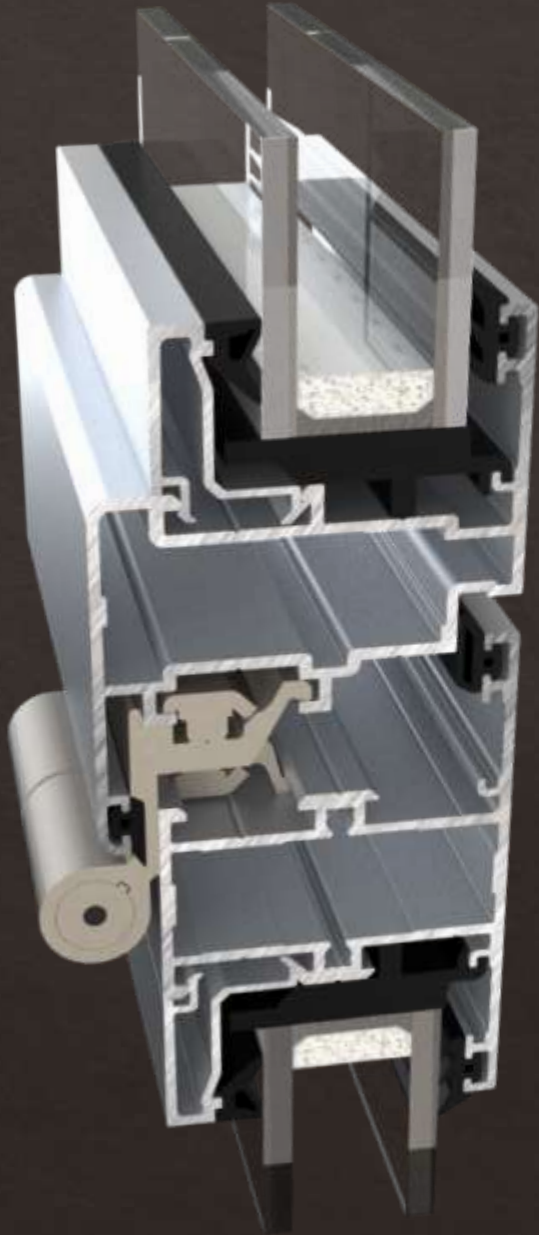
FORTE-Wh45



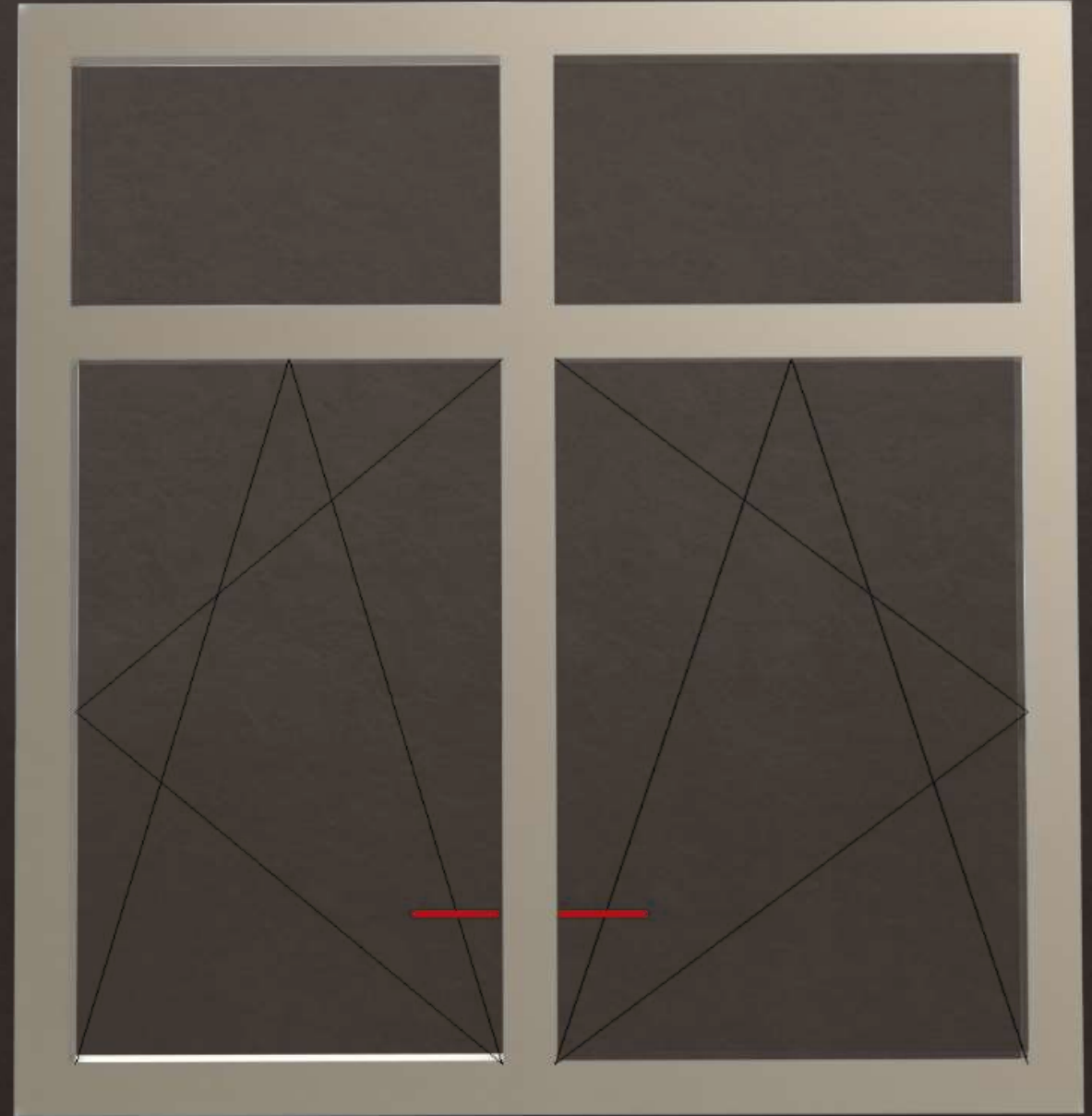
FORTE-Wh45



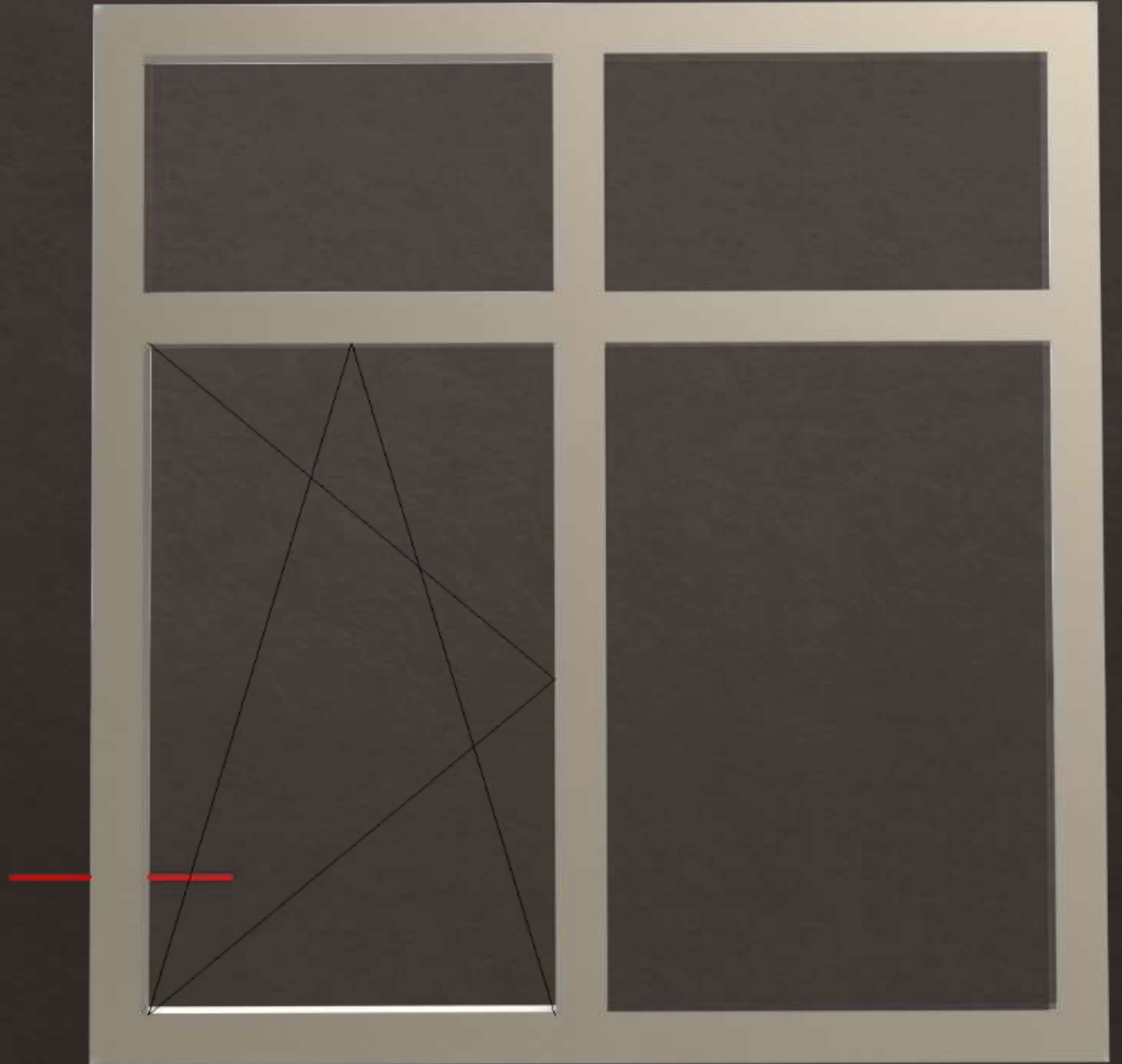
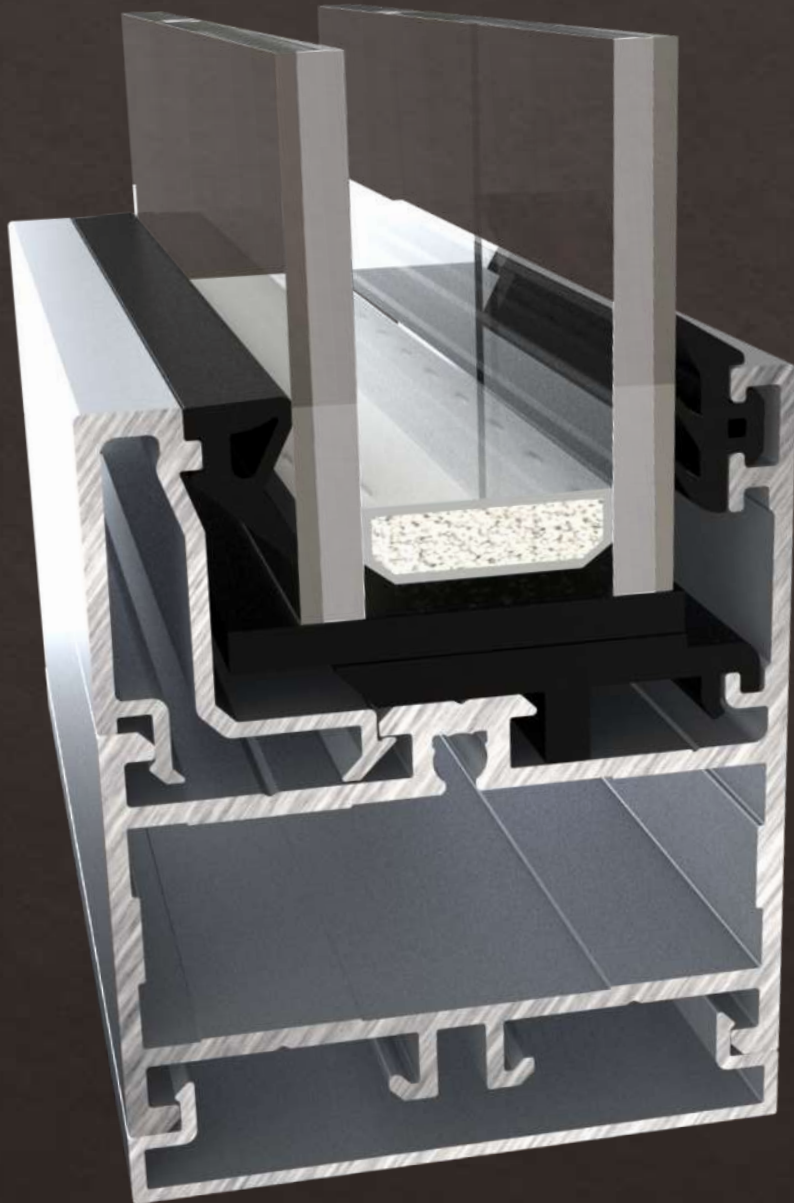
FORTE-Wh45



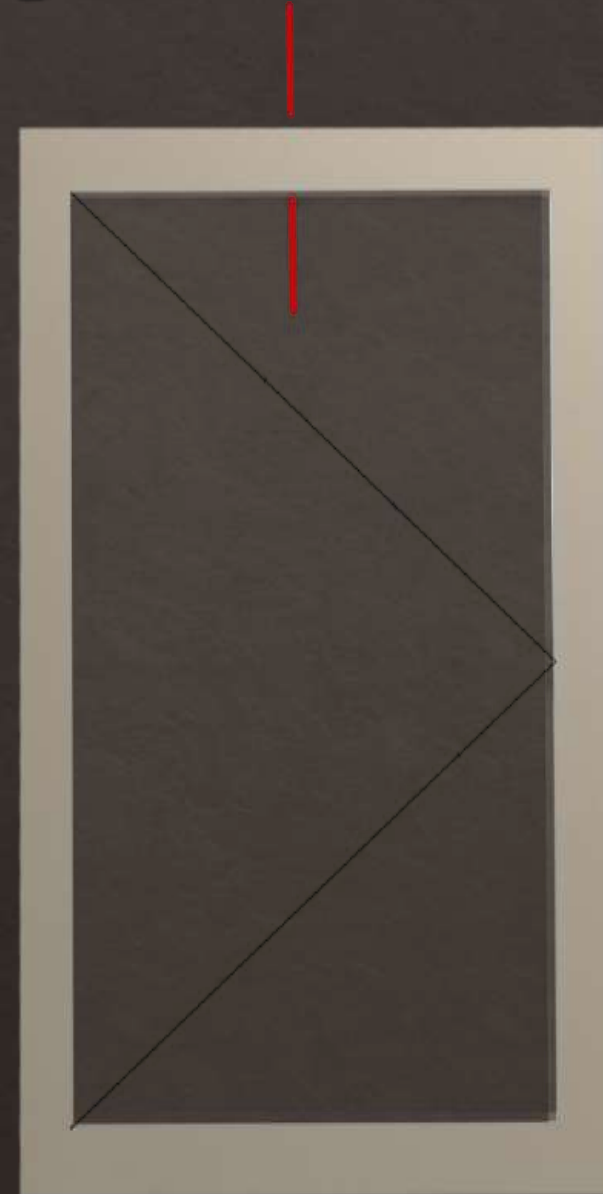
FORTE-Wh45



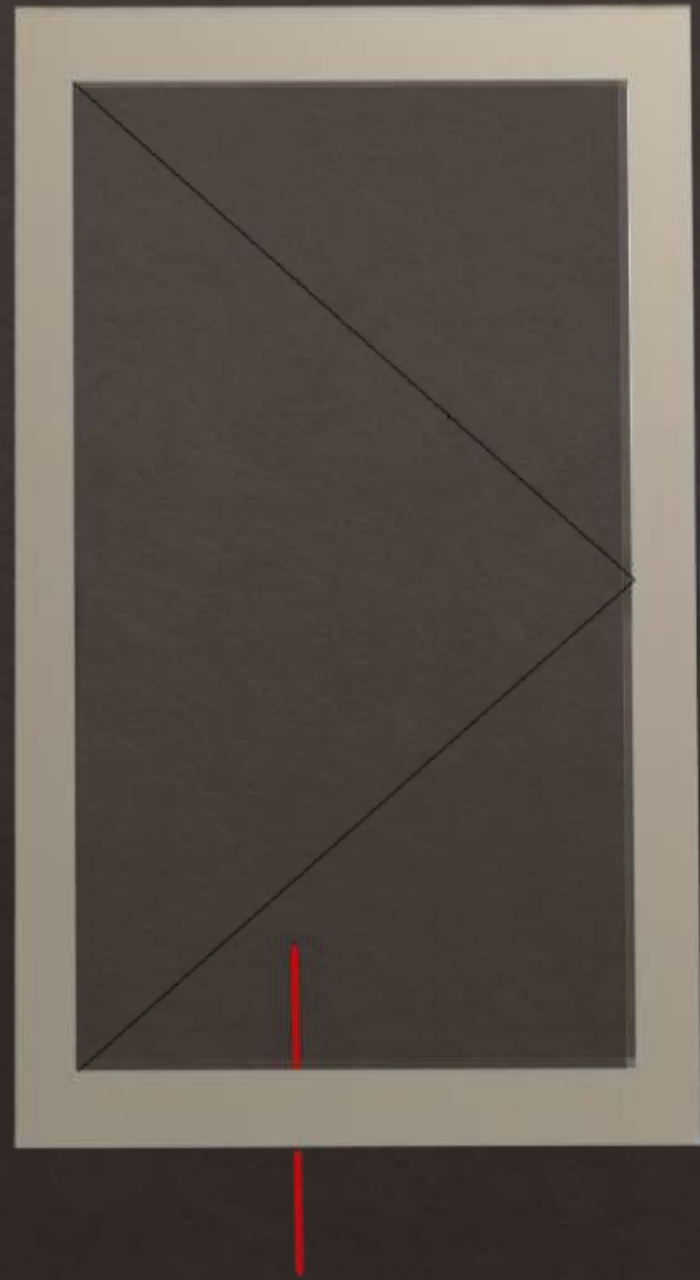
FORTE-Wh45



FORTE-Wh45



FORTE-Wh45





08136, Украина, Киев (Киево-Святошинский р-н)

с. Крюковщина, ул. Балукова, 1 А

(044) 379-06-27

(050) 359-13-31

(067) 384-75-35

(063) 234-83-35

e-mail: forte_al@amtt.ua

Спасибо за внимание!