ООО "ОКНА ЭКСКЛЮЗИВ" - официальный представитель фабрики DOMUS (Финляндия) в России.

ОКНО В ДОМ ВАШЕЙ МЕЧТЫ

Адрес: Санкт-Петербург, Литейный пр.40, лит.А, пом.19Н
Тел./факс: (812)327-36-06, 272-93-54
Почта (e-mail): info@oknaexclusive.ru
Сайт: oknaexclusive.ru или окнаэксклюзив.рф

www.oknaexclusive.ru

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Бизнес-отель, Вантаа

Через оконные блоки теряется большая часть тепла. Оконные блоки «ДОМУС» обладают отличной теплоизоляцией и сохранят тепло и уют в Вашем доме не зависимо от времени года и погоды. Кроме того, при достаточно высокой температуре на поверхности внутреннего стекла, не возникает воздушных потоков, т.е. не ощущается сквозняка. Используя различные стёкла с низкоэмиссионным покрытием можно эффективно использовать бесплатное тепло солнечных лучей и сохранять тепло от отопительных приборов. Например, Super SunClear – это селективное стекло, необычайно хорошо изолирующее тепло. Его коэффициент теплоизоляции U 1,0, что на 2 десятых лучше, чем у обычного селективного стекла. В то же время это и солнцезащитное стекло, пропускная способность солнечной энергии которого всего 43% при светопропускании 65% (ультрафиолет 7%).

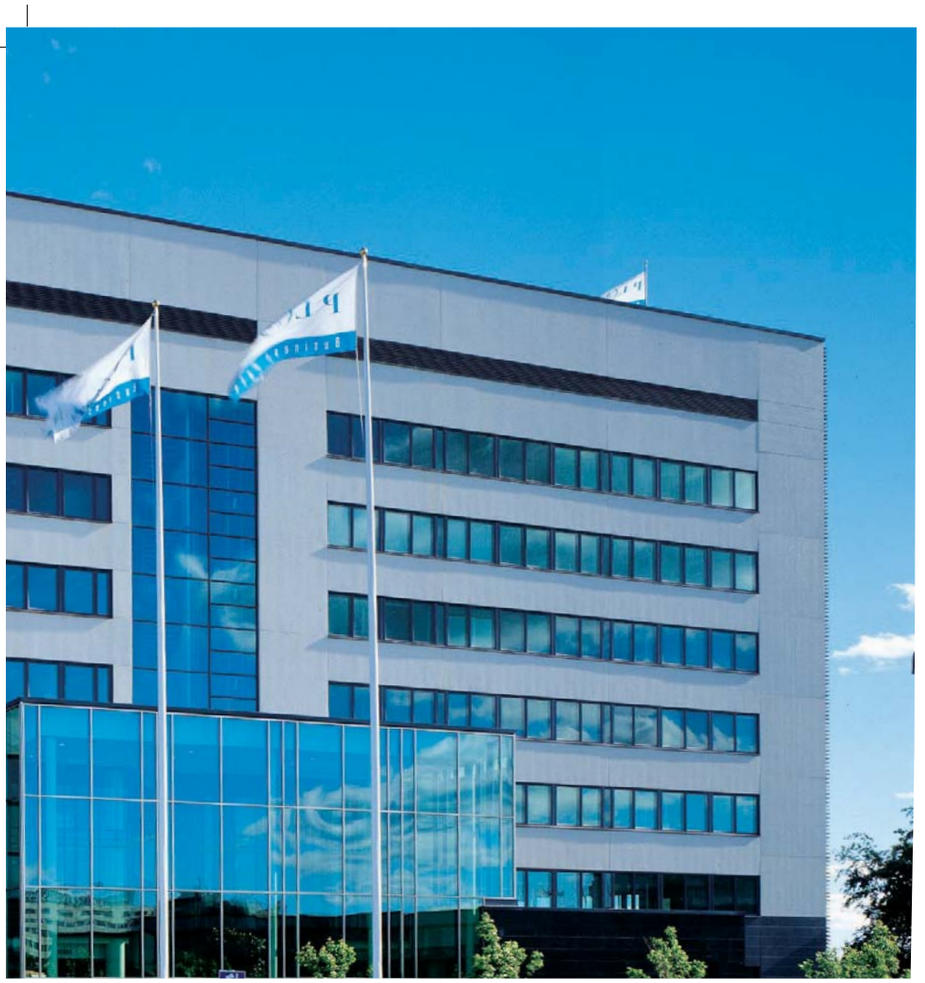
Пример некоторых теплоизоляционных показателей

Тип окна	Коэфф.U (стекло) W/m²K	Коэфф. U (окно) W/m²K В скобках указан показатель приведённого сопротивления теплопередаче	Общая пропускная способность солнечной энергии	Светопропускание (ультрафиолетовые лучи) %	Температура на поверхности внутреннего стекла °C (в центре стекла при температуре на улице -20° и в помещении +20°
MSE	1,8	1,8 (0,56)	68 %	73 (35)	+10
MSE sel.	1,2	1,3 (0,77)	57 %	71 (24)	+14
MSE Activ,sel.	1,2	1,3 (0,77)	54 %	67 (17)	+14
MSE supersel.	1,0	1,2 (0,83)	57 %	71 (24)	+16
MSE tehosel. с дистанционной рамкой TPS	0,8	1,0 (1)	53 %	65 (12)	+16
MSE SuperSunClear	1,0	1,2 (0,83)	43 %	65 (7)	+16
MEK	1,9	2,0 (0,5)	68 %	73 (35)	+7
MEK sel.	1,3	1,3 (0,77)	57 %	71 (24)	+12
MEK Activ,sel.	1,3	1,3 (0,77)	54 %	67 (17)	+12
MEK SuperSel.	1,0	1,1 (0,91)	57 %	71 (24)	+14
MEK tehosel	0,7	0,9 (1,11)	52 %	65 (12)	+16
MEK tehosel. с дистанционной рамкой TPS	0,7	0,8 (1,25)	52 %	65 (12)	+16
MEK SuperSunClear	1,0	1,2 (0,83)	43 %	65 (7)	+16

Коэффициент теплоизоляции U (коэфф. K) W/m²K отображает потерю тепла, т.е. чем он меньше, тем лучше теплоизоляция.

Частный коттедж, пригород Москвы

PEFC

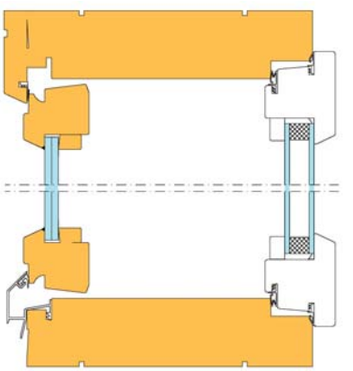


ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

От того, где находится строение, зависит то, какая звукоизоляция должна быть у оконных блоков. Звукоизоляция оконных блоков «ДОМУС» всегда была на высоте благодаря как использованию стёкол разной толщины, так и расстоянию между стёклами. Наша продукция обладает высокими звукоизоляционными свойствами даже в стандартном варианте. Если этого не достаточно - возможен индивидуальный подход к решению проблемы.

Частный коттедж, пригород Москвы

Звукоизоляционное окно «ДОМУС» (R_w 50 dB)



MSE 210. Однокамерный стеклопакет со стёклами 6 мм и 4 мм и дистанционной рамкой 12 мм. В уличной створке ламинированное стекло 3 мм + 3 мм с плёнкой 0,38 мм.

Пример некоторых звукоизоляционных показателей

Тип окна	Толщина стёкол	Кол-во уплотнителей	R_w	dB R_w+C_{tr}	R_w+C
MEK	4+4+4		30	25	29
MEK	4+4+6		35	31	34
MEK	6+4+8		38	34	36
MSE 131	3+3+3	3	42	33	39
MSE 131	4+4+4	3	43	33	40
MSE 131	6+4+4	3	45	38	43
MSE 170	3+3+3	3	46	39	44
MSE 170	4+4+6	3	48	42	46
MSE 170	6+4+4	3	47	41	46
MSE 170	4+4+4/4	3	48	43	47
MSE 210	4+4+4	3	47	39	45
MSE 210	4+4+6	3	48	44	47

Звукоизоляция в соответствии с ISO 717-1

R_w = изоляция атмосферных шумов

R_w+C_{tr} = изоляция дорожно-транспортных шумов

R_w+C = изоляция авиатранспортных шумов

КРАСОТА И СВОБОДА ВЫБОРА

Окна сильно влияют на внешний вид здания. Правильно выбранное окно привносит комфорт. Оконные блоки «ДОМУС» стильно смотрятся как из помещения, так и с улицы. Одно из предназначений окон – пропускать в дом свет. В зависимости от времени суток и года меняющийся свет, расположение окон влияют на количество естественного света в помещении. В оконных блоках «ДОМУС» приняты во внимание и возможности, которые даёт свет и ограничения.

Мы даём возможность свободно выбирать. Вся продукция изготавливается на заказ. Вид и форму окна можно изменить при помощи импостов коробки, декоративных импостов и клапанных створок.

Предлагаем декоративные импосты разной ширины, которые можно комбинировать для получения того или иного вида.

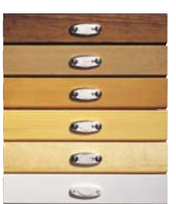
Жалюзи защищают от посторонних взглядов и солнечных лучей.

Форточки можно оснастить рамой с противомоскитной сеткой.

Кромка внутренней створки с калёвкой напоминает окна старинных усадьб. «KARTANO» как будто создано для домов, хранящих шарм прошедших столетий.

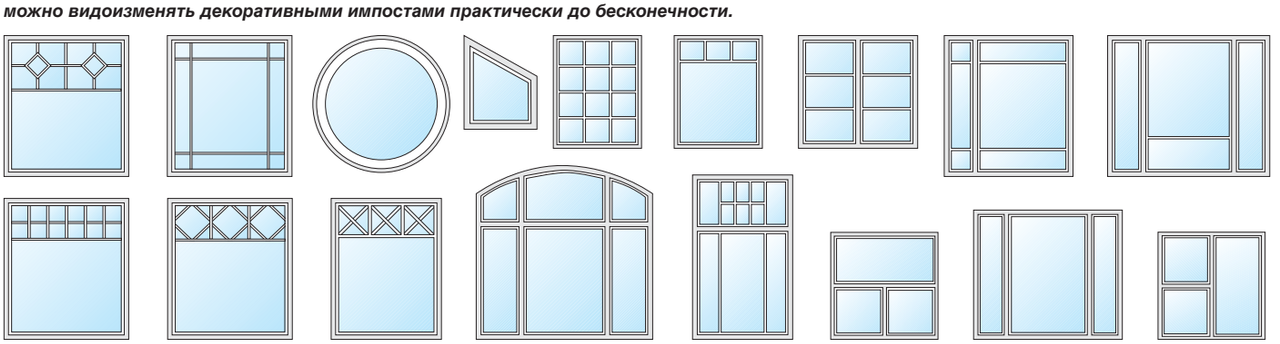
СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ДЕРЕВЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
Обработка лессировочным составом

- *под орех*
- *под дуб*
- *под бук*
- *под солому*
- *бесцветное*
- *Крашенное белое*



В качестве альтернативы стандартным цветам - вся палитра карт RAL и NCS

Предлагаем на Ваш выбор более 60 вариантов конструкций оконных блоков, которые можно видоизменять декоративными импостами практически до бесконечности.



УДОБНЫЕ МЕЛОЧИ

Разрабатывая и усовершенствуя оконные блоки, мы, обращаем особое внимание на лёгкость и надёжность в эксплуатации нашей продукции. Благодаря удобным оконным замкам и легко открывающимся межрамным механизмам окна легко помыть. В глухих окнах и поверхностей, которые нужно мыть, всего две. Мытьё окон можно облегчить выбрав вместо декоративного импоста, который клеится с обеих сторон уличного стекла, импост, который крепится к коробке. Такой декоративный импост, при открывании окна, останется на коробке. А если для Вас нет ничего хуже, чем мыть окна – выберите самоочищающееся стекло и частота мытья уменьшится в несколько раз.

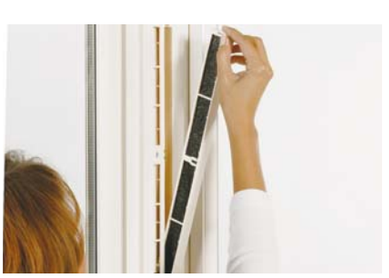
Все клапаны имеют красивый, гармонично вписывающийся в окно дизайн внутренней части, которая равномерно распределяет поступающий воздух, не создавая сквозняка. Количество поступающего воздуха регулируется бесступенчато и, при необходимости, доступ воздуха можно совсем перекрыть. В обоих клапанах с фильтром принята во внимание и необходимость звукоизоляции.

Гофрированный фильтр VENTECa и FRESHTECa легко заменить новым, например, во время мытья окон.

Форточка легка в эксплуатации - обе створки открываются одновременно одним движением руки. Угол открывания можно ограничить и зафиксировать, что особенно важно, если у Вас есть дети.

В поставку оконного блока входит стандартная белая или хромированная фурнитура.

При желании стандартную фурнитуру можно заменить, например, на Hoppe Tokyo. Эта ручка приятна на ощупь и легко защёлкивается. Вариантов цветов два: классический белый и элегантное матовое серебро. Оттенок серебра красиво гармонирует с серым цветом заслонки направляющего сопла клапана свежего воздуха.



Пылезащитный фильтр VENTECa очистится в мгновение ока под струёй воды.

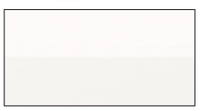
Прочный оконный замок усложнит взлом. Кроме того, для открывания уличной створки Вам не понадобится отдельная ручка. По положению оконного замка можно сразу заметить, открыта или закрыта уличная створка.

ДЕРЕВО-

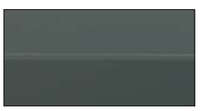
АЛЮМИНИЙ

Оконные блоки «ДОМУС» соответствуют самым высоким требованиям. Они подходят как для объектов кап. ремонта, так и для новостроек, в коттеджи и дачи, в жилые многоэтажные дома, в общественные здания. И через многие годы первоначальный размер оконного блока «ДОМУС» не изменится. Они будут верно служить Вам долгие годы несмотря на влияние солнца, ветра, влаги и перемены температур.

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА АЛЮМИНИЯ

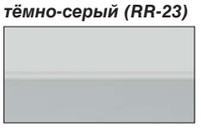


белый (RAL-9010)



тёмно-серый (RR-23)

коричневый (RR-32)



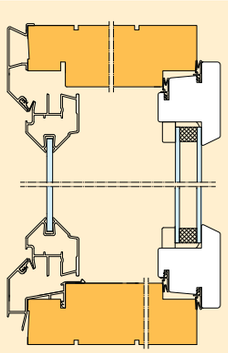
светло-серый (RR-21)

ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ ОКОННЫЙ БЛОК

1	Коробка, сращённый массива сосны
2	Одинаковые уплотнители во внутренней створке
3	Срок эксплуатации уплотнителей до 10-12 лет
4	Стеклопакет с селективным покрытием
5	Широкий алюминиевый защитный профиль отводит воду даже в сложных условиях
6	Крепление алюминиевого обклада коробки не позволяет коробке изгибаться
7	Изоляция силиконовым герметиком
8	Float стекло 4 мм
9	Покатые поверхности профиля эффективно направляют воду на улицу
10	Промежуток для монтажа водоотлива
11	Толстый профиль, петля проходит через 3 ребра

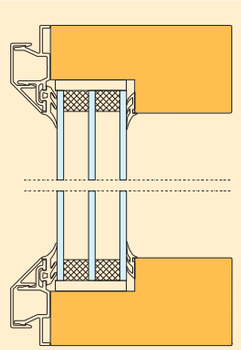
Стандартная глубина коробки 115 мм, 131 мм и 170 мм.

Разрез оконного блока «ДОМУС ALU»



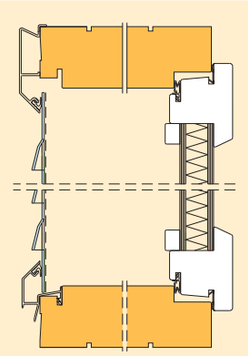
MSE ALU, MSEL ALU

Разрез глухого оконного блока «ДОМУС ALU»



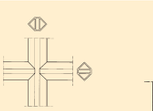
MEK ALU, MEKL ALU

Разрез клапанной створки «ДОМУС ALU»

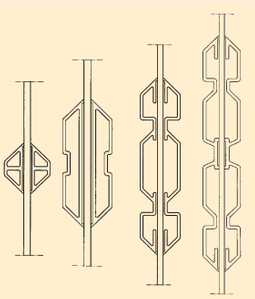


TL ALU, TLL ALU металлические жалюзи, противомоскитная сетка

Декоративные импосты



Алюминиевый IR 24



Алюминиевые для деревоалюминиевого блока LR 24, LR 56, LR 95, LR 137

Производитель оставляет за собой право на изменения.

НАСЛАЖДАЙТЕСЬ ВИДОМ ИЗ ОКНА ДОМУС

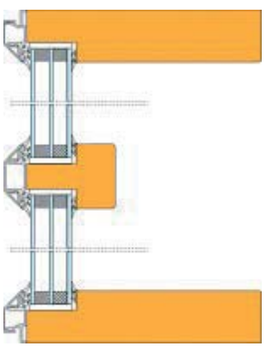
Глухой оконный блок Домус MEK разработан специально для популярных сегодня в архитектуре застеклённых стен, состоящих из нескольких оконных блоков. Стеклянные стены придают дому персональный вид и делают его более светлым.

Глухие оконные блоки Домус положительно отличаются от обычных не открывающихся оконных блоков. Промежуточные импосты коробки окон Домус имеют исключительно изящную конструкцию. Мы уменьшили их почти на четверть в сравнении с обычными решениями. Таким образом, количество поступающего света значительно больше и открывающийся за окнами вид гораздо обширнее.

Кроме того, наши окна не имеют внутренних штапиков. Результат не только более стильный, но и более плотный и более теплоизолированный по сравнению с конструкциями глухих окон, имеющих внутренний штапик.

Ухаживать за глухими окнами легко, т.к. в них только 2 поверхности, которые нужно мыть. В глухие оконные блоки можно установить множество вариантов стеклопакетов с разными энергетическими характеристиками. Изготавливаем также к самому требовательному по энергетическим параметрам классу А относящиеся глухие оконные блоки.

Узкая промежуточная стойка коробки позволяет проходить в помещение большему количеству света и не мешает наслаждаться открывающимся видом.



Глухой деревоалюминиевый оконный блок Домус MEK с промежуточным импостом коробки

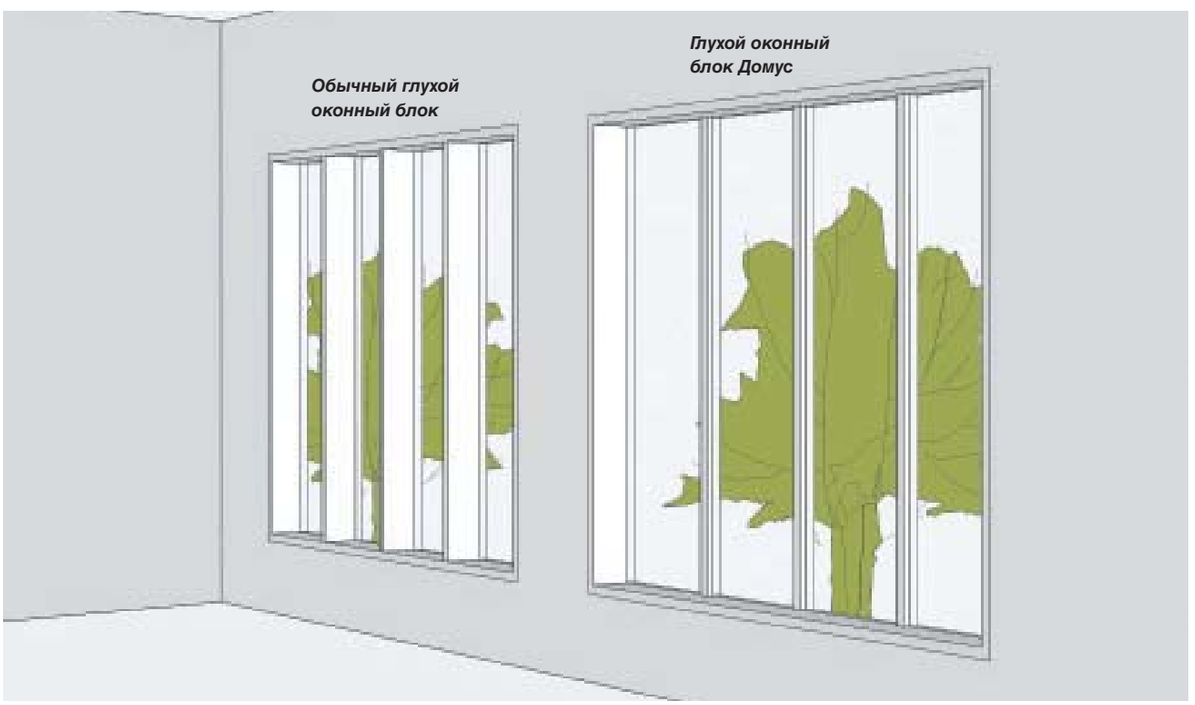
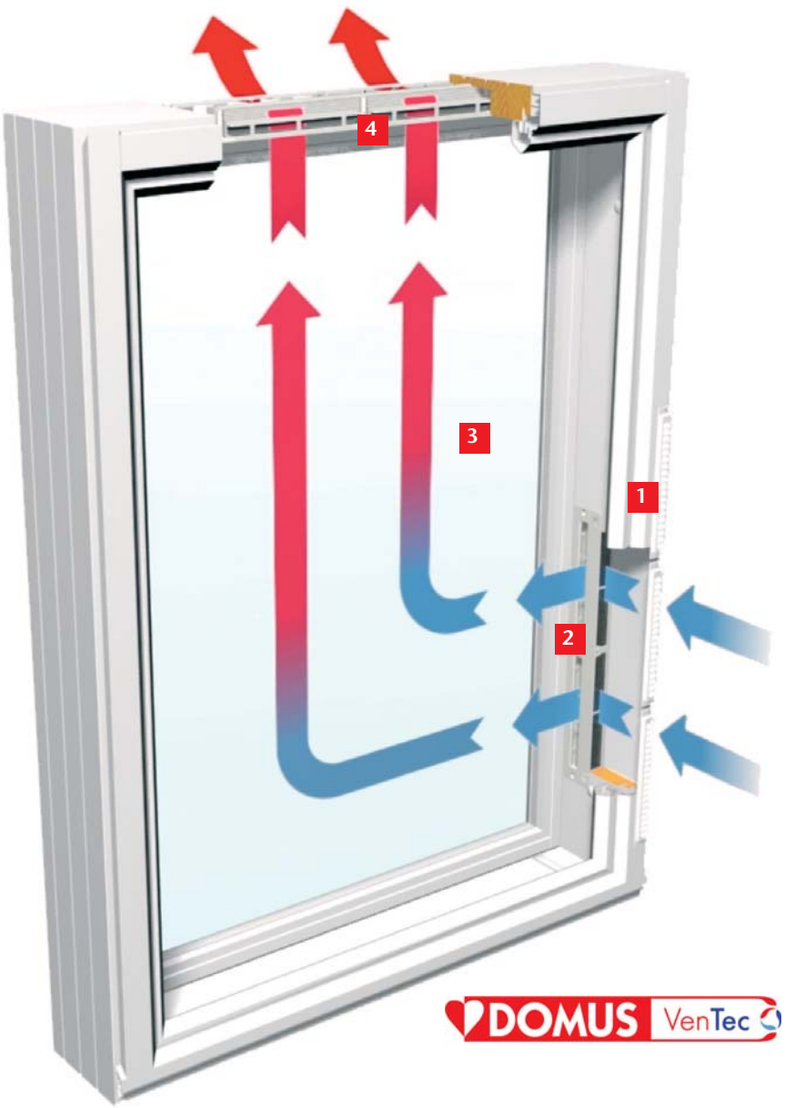


Рисунок наглядно демонстрирует конструктивные преимущества нашего окна. Благодаря более тонким промежуточным импостам открывающийся из правого окна вид красивее. Кроме того, количество света в помещении значительно возрастает.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ



Принцип работы клапана VENTEC

1. **Уличный воздух поступает через находящийся в вертикальной стойке коробки воздухозаборный модуль,**
2. **оснащённый звукопоглощающим фильтром,**
3. **в межрамное пространство.**
4. **В межрамном пространстве воздух нагревается и только затем поступает в помещение через установленные в верхней горизонтальной части коробки односторонний пропускной клапан.**

FRESHTEC

Если в подогреве поступающего воздуха нет необходимости, очистить поступающий воздух, можно используя FRESHTEC – первый в Финляндии клапана компенсационного воздуха, соответствующего Европейскому стандарту F7. Клапан разработан специально для активизации воздухообмена при естественной вентиляции и принудительной вытяжке.

FREETEC

Для второстепенных помещений, например, складских, предназначенный клапан пропускает в помещение не очищенный свежий воздух.

DOMUS Ventec
Очищенный и подогретый компенсационный воздух

DOMUS Freshtec
Очищенный компенсационный воздух

DOMUS Freetec
Не очищенный компенсационный воздух

	Ventec	Freshtec	Freetec
Пропускная способность (20 Pa)	6 л/сек	5 - 7 л/сек	8 - 11 л/сек
Изоляция атмосферных шумов	R_w 34 - 42 dB	$D_{n,e,w}$ 39 - 46 dB	$D_{n,e,w}$ 37 - 42 dB
Изоляция дорожно-транспортных шумов	R_w+C_{tr} 29 - 39 dB	$D_{n,e,w}+C_{tr}$ 38 - 44 dB	$D_{n,e,w}+C_{tr}$ 37 - 41 dB

IOU

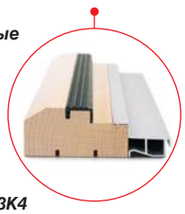
PO4

IOSS

ДВЕРИ

«ДОМУС»

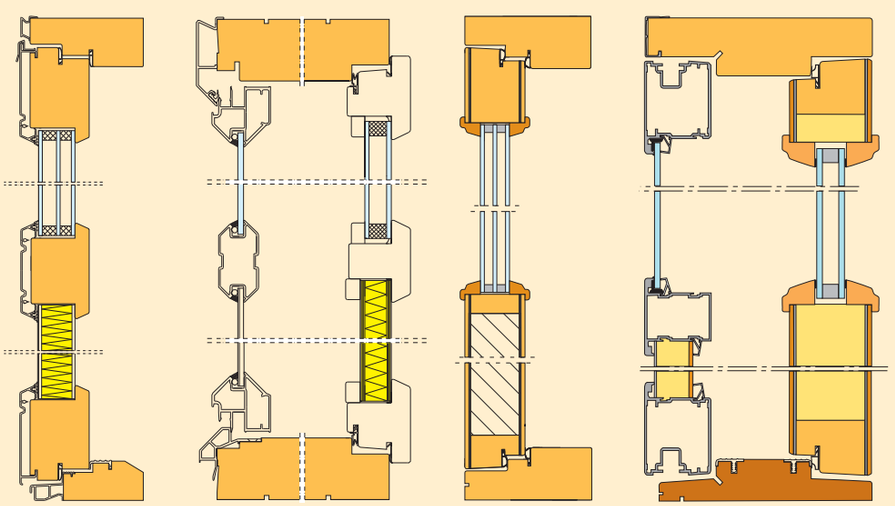
IOU
- *уличная поверхность защищена алюминием*
- *одностворчатая, на улицу открывающаяся*
- *коробка 115, 131, 170 мм*
- *порог из древесины твёрдых сортов*
- *на пороге износостойкая накладка антискольжения*
- *петли Fiskars, регулируемые по высоте, 4 шт.*
- *длинный шпингалет Habo 962 U CA + фиксирующий угол открывания стопор + ручка с внутренней стороны или с обеих*
- *2х камерный стеклопакет 3К4 с низкоэмиссионным покрытием, дистанционные рамки 12 и 15 мм*



PO4
- *окрашенная*
- *одностворчатая, на улицу открывающаяся*
- *корпус замка Abloy LC 100*
- *регулируемые по высоте противовзломные петли*
- *коробка 130 мм, клееная сосна*
- *порог из сосны, обработанный в тон бука*
- *2х камерный стеклопакет 3К4-9 с низкоэмиссионным покрытием*

IOSS
- *не отличается по внешнему виду от окон*
- *двухстворчатая, в помещение открывающаяся*
- *уличная створка из алюминия, внутренняя деревянная*
- *во внутренней двери длинный шпингалет FIX 861, ручка со стороны помещения*
- *коробка 115, 131, 170 мм, клееная сосна*
- *порог из древесины твёрдых сортов*
- *обработка поверхности и дополнительное оснащение как у оконных блоков*

DSUA
- *двухстворчатая, в помещение и на улицу открывающаяся*
- *уличная створка из алюминия, внутренняя деревянная*
- *в уличной двери длинный шпингалет FIX 846, во внутренней FIX 861*
- *коробка 172 мм*
- *порог из сосны, 162 мм, высота 30 мм*
- *в уличной двери стекло Float 4 мм, во внутренней*
- *однокамерный стеклопакет 2К6-12*



IOU IOSS PO4 DSUA

Балконный дверной блок ДОМУС IOSS – идеальное решение, если есть необходимость в двери на балкон или в сад. Особенно если он стыкуется с оконным блоком, т.к. этот двойной, внутрь открывающийся дверной блок имеет ту же конструкцию, что и оконный блок «ДОМУС». Вместе они образуют единое целое, как по внешнему виду, так и по изоляционным показателям.

Дверные блоки IOU и PO4, не смотря на то, что в первую очередь это двери на балкон и террасу, прекрасно подходят и для постоянного использования. Они прочные, с большим застеклённым проёмом, чем в обычных входных дверях. В качестве запорного устройства можно выбрать длинный шпингалет, корпус замка или их совмещённый вариант.

IOU на балкон и террасу

PO4 дверь запасного выхода или на террасу

IOSS на французский балкон
- например, в спальню второго этажа
- хорошая звукоизоляция

DSUA если требуется лучшая звукоизоляция