

HATRICK
OVI JA IKKUNATEHDAS

СОДЕРЖАНИЕ

ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ ОКОННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ ТИПА MSE

MSE ALLSTAR	1
MSE ALURICK	2
MSE ДЕРЕВО	3
MSE ALLSTAR ENERGY	4
MSE ALURICK ENERGY	5
MSE ДЕРЕВО ENERGY	6

НЕ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ ОКОННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ

МЕКА ENERGY	7
МЕК ДЕРЕВО ENERGY	8

ДВЕРНЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ ДЛЯ БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ

UOL ALURICK ENERGY	9
UOL ENERGY	10

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ «ПАТТЕРИ» 11

ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ ОКОННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ «ПАТТЕРИ»

ОКНА «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE ALLSTAR	12
ОКНА «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE ALURICK	13
ОКНА «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE ДЕРЕВО	14
ОКНА «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE4 ALLSTAR.....	15
ОКНА «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE4 ALURICK	16
ОКНА «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE4 ДЕРЕВО	17

НЕ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ ОКОННЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ «ПАТТЕРИ»

ОКНА «ПАТТЕРИ» ТИПА МЕКА	18
ОКНА «ПАТТЕРИ» ТИПА МЕК ДЕРЕВО	19

ДВЕРНЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ «ПАТТЕРИ»

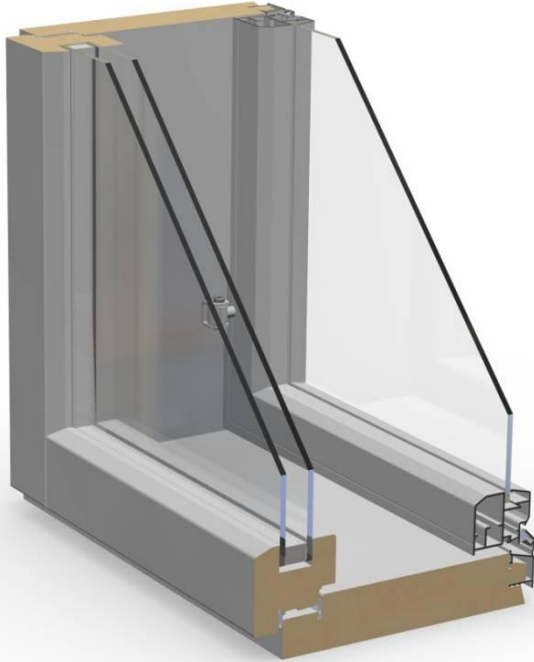
ДВЕРИ «ПАТТЕРИ» ТИПА UOL ALURICK	20
ДВЕРИ «ПАТТЕРИ» ТИПА UOL	21

ПОЖАРОСТОЙКИЕ ОКНА

MSE EI30, EI15/E30/E15 (Наружное применение)	22
MEKS EI30, E30, E30/E15 (Внутреннее применение)	23

СЕРТИФИКАТ24 - 27

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА MSE ALLSTAR®



Открывающийся вовнутрь оконный трехстекольный стеклопакет MSE особого класса качества.

Красиво оформленная наружная рама изготавливается из прочного алюминиевого профиля, внутренние угловые соединительные элементы которого усиливают конструкцию. Крепление шарнира проходит сквозь третью перегородку.

Современные внутренняя рама и коробка изготавливаются из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины особого класса качества.

С наружной стороны коробка покрыта алюминиевым профилем, что обеспечивает свободный доступ для ухода, как за коробкой, так и за наружной рамой.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме изоляционный

стеклянный блок 2К4-16 (4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций ЕО 332. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,8 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <1,0 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции 36,9 дБ.

Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом. Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверх и вниз).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)

НАРУЖНАЯ РАМА АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны рама покрыта алюминием
- рама склеена из двух ламелей
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- штапик для стекла конструкции «snap-on»
- в случае повреждения стекла возможна его замена
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция

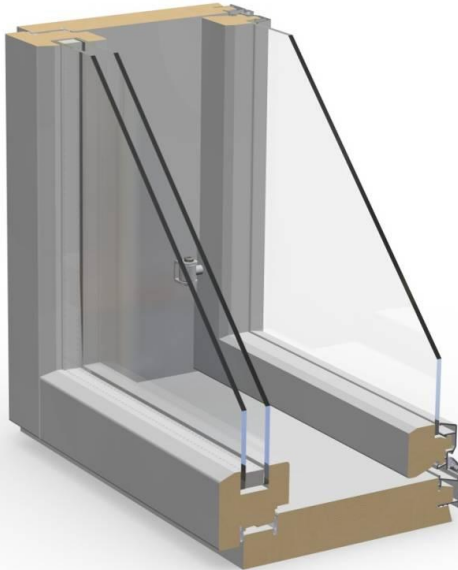
ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА MSE ALURICK®



Открывающийся вовнутрь 2-х рамный оконный трехстекольный стеклопакет MSE особого класса качества.

Красиво оформленная наружная рама изготавливается из прочного отборного клеенного дерева, с покрытием из алюминиевого профиля. В наружной раме удачно сочетаются наилучшие свойства алюминия и дерева.

Не коробящиеся внутренняя рама и коробка изготавливаются, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины особой категории качества.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме изоляционный стеклянный блок 2K4-16 (4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EО 332. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,8 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <1,0 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции 37 дБ. Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом. Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)

НАРУЖНАЯ РАМА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны рама покрыта алюминием
- рама склеена из двух ламелей
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- штапик для стекла конструкции «snap-on»
- в случае повреждения стекла возможна его замена пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция

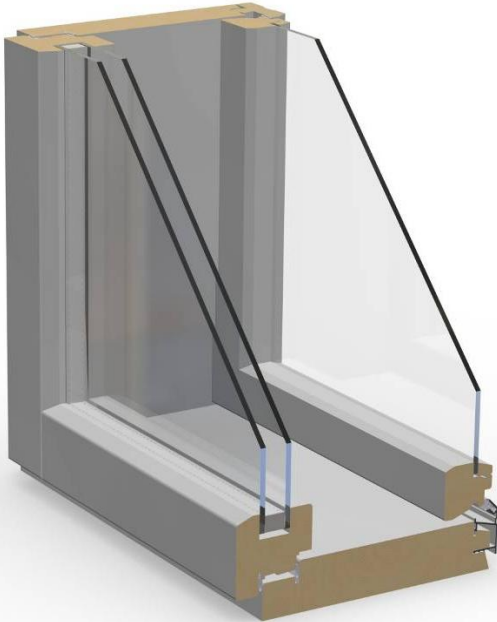
КОРБОКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА MSE ДЕРЕВО



Открывающийся вовнутрь 2-х рамный оконный трехстекольный стеклопакет MSE особого класса качества.

Красиво оформленная наружная рама изготавливается из прочного отборного клеенного дерева.

Не коробящиеся внутренняя рама и коробка изготавливаются из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины особой категории качества.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме изоляционный стеклянный блок 2K4-16 (4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,8 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <1,0 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции 36,9 дБ.

Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом. Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)

НАРУЖНАЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из двух ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция

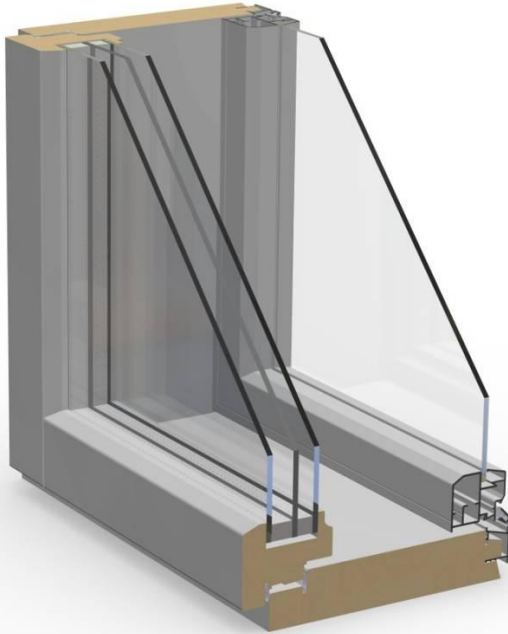
КОРОБКА ДЕРЕВО

- с наружной стороны дерево, покрытие из алюминия
 - коробка склеена из нескольких ламелей
 - углы соединены на шипах
 - в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 140, 170 и 200 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА MSE ALLSTAR® ENERGY



Открывающийся вовнутрь оконный четырехстекольный стеклопакет MSE особого класса качества.

Красиво оформленная наружная рама изготавливается из прочного алюминиевого профиля, внутренние угловые соединительные элементы которого усиливают конструкцию. Крепление шарнира проходит сквозь третью перегородку.

Современные внутренняя рама и коробка, изготавливаются из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины особого класса качества.

С наружной стороны коробка покрыта алюминиевым профилем, что обеспечивает свободный доступ для ухода, как за коробкой, так и за наружной рамой.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме изоляционный

стеклянный блок 3К4-12/16 (4+4+4 мм, дистанционные рамки 12 и 16 мм) двойной селективной конструкции, заполненный аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций ЕО 332. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,58 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,8 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции 43 дБ. Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом. Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)

НАРУЖНАЯ РАМА АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- вес профиля 911 г/пог.м
- толщина перегородки 1,6 мм
- самонесущая конструкция
- усиленные угловые соединения внутри профиля
- штапик для стекла конструкции «snap-on»
- в случае повреждения стекла возможна его замена
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция

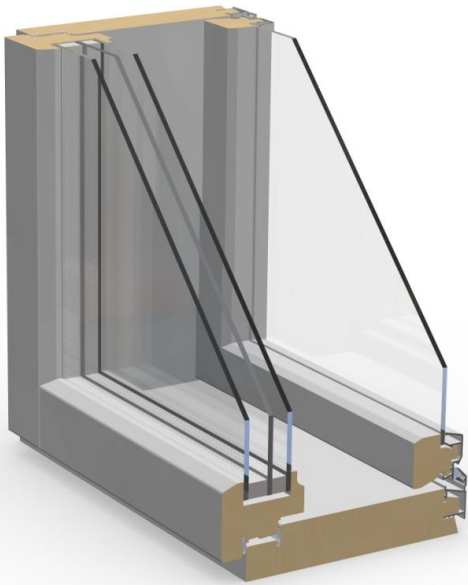
ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
 - коробка склеена из нескольких ламелей
 - углы - шиповое клееное соединение
 - в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА MSE ALURICK® ENERGY



Открывающийся вовнутрь оконный четырехстекольный стеклопакет MSE особого класса качества.

В наружной раме удачно сочетаются наилучшие свойства алюминия и дерева.

Не коробящиеся внутренняя рама и коробка изготавливаются из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины особой категории качества.

С наружной стороны коробка покрыта алюминиевым профилем, что обеспечивает свободный доступ для ухода, как за коробкой, так и за наружной рамой.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме изоляционный стеклянный блок 3К4-12/16 (4+4+4 мм, дистанционные рамки 12 и 16 мм) двойной

селективной конструкции, заполненный аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,58 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,8 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции 43 дБ.

Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом. Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)

НАРУЖНАЯ РАМА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- рама склеена из двух ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- штапик для стекла конструкции «snap-on»
- в случае повреждения стекла возможна его замена
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

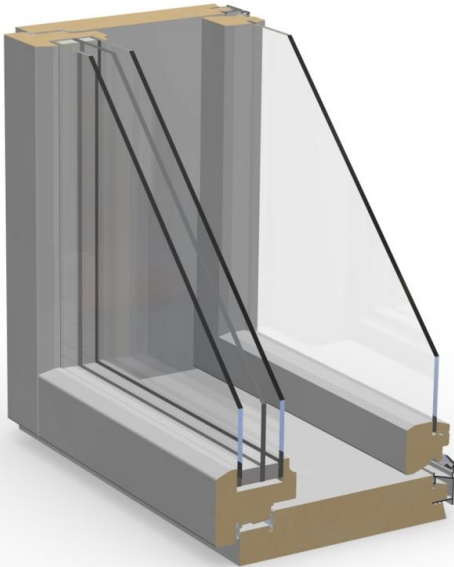
- рама склеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА MSE ДЕРЕВО ENERGY



Открывающийся вовнутрь 2-х рамный оконный трехстекольный стеклопакет MSE особого класса качества.

Красиво оформленная наружная рама изготавливается из прочного отборного клеенного дерева.

Не коробящиеся внутренняя рама и коробка изготавливаются из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины особой категории качества.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме изоляционный стеклянный блок 3К4-12/16 (4+4+4 мм, дистанционные рамки 12 и 16 мм) двойной селективной конструкции, заполненный аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций ЕО 332. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,58 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,8 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции 43 дБ. Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом. Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)

НАРУЖНАЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из двух ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

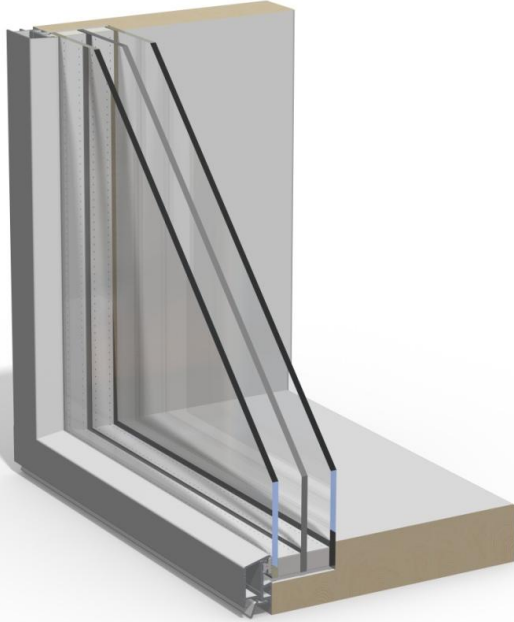
ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО

- с наружной стороны дерево, покрытие из алюминия
 - коробка склеена из нескольких ламелей
 - углы - шиповое клееное соединение
 - в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 140, 170 и 200 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА МЕКА ENERGY



Неоткрывающийся оконный энерго-сберегающий трехстекольный стекло-пакет особого класса качества.

Современная прямолинейная коробка изготовлена, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Окно имеет только две поверхности, предназначенные для мытья.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: Изоляционный стеклянный блок ЗК4-16 (4+4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) двойной селективной конструкции, заполненный аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций ЕО 332. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,58 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,8 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции 29 дБ.

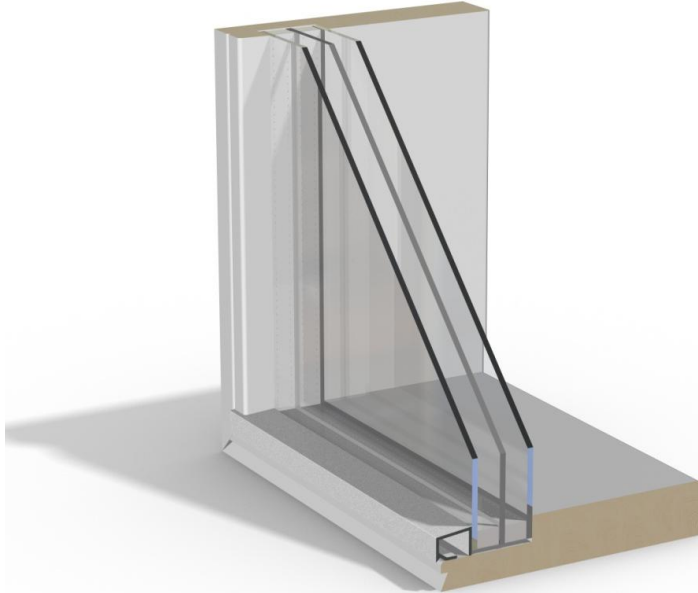
Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны алюминиевое покрытие
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - на усовых соединениях на гладкую фугу
- в соответствии с категорией качества 41-10431 Е (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА МЕК ENERGY



Неоткрывающийся оконный энерго-сберегающий трехстекольный стеклопакет особого класса качества.

Современная прямолинейная коробка изготовлена, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Окно имеет только две поверхности, предназначенные для мытья.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: Изоляционный стеклянный блок ЗК4-16 (4+4+4 мм,

дистанционная рамка 16 мм) двойной селективной конструкции, заполненный аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EО 332. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,58 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,8 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции 29 дБ.

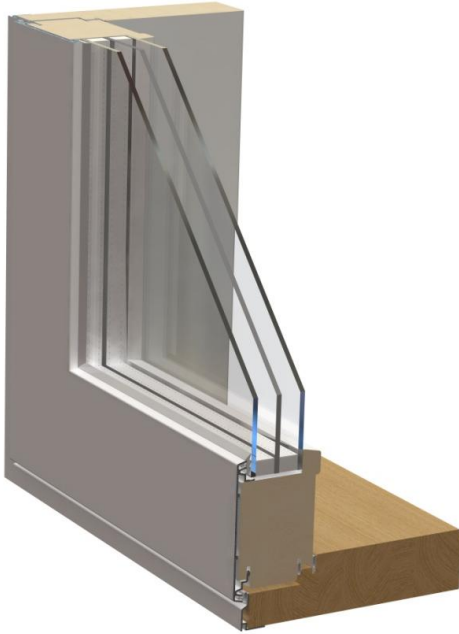
Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

КОРОБКА ДЕРЕВО

- с наружной стороны дерево, алюминиевое покрытие
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - на усовых соединениях на гладкую фугу
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 140, 170 и 200 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ДВЕРНОЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА ALURICK UOL ENERGY



Трехстекольный дверной стеклопакет для балконных дверей особого класса качества.

Открывающаяся наружу не коробящаяся дверная рама из клеенной древесины, изготавливается из отборной сосны.

Современная прямолинейная коробка изготавливается, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Дверь имеет только две поверхности, предназначенные для мытья.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: Изоляционный стеклянный блок 3К4-16 (4+4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм)

двойной селективной конструкции, заполненный аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332.

Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,58 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всей двери составляет <0,8 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 27 дБ. Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета. Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом.

ДВЕРНАЯ РАМА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- 68-мм дверная рама с двойным фальцем из клеенного дерева, с покрытием из алюминия
- в соответствии с категорией качества 42-10643 E (особое качество) карты RT

ГЕРМЕТИЧНАЯ ЧАСТЬ

- с наружной стороны алюминиевый лист
- уретановая изоляция
- на внутренней стороне пластина HDF 6 мм
- коэффициент теплопроводности герметичной части <0,7 Вт/м²К

ФУРНИТУРА

- удлиненная задвижка FIX S3105(896), запирающаяся Abloy
- шарниры Fiskars NT 110*28 TPKS Zn

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрыта алюминием
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - на условых соединениях на гладкую фугу
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ДВЕРНОЙ СТЕКЛОПАКЕТ ТИПА UOL ENERGY



Трехстекольный дверной стеклопакет для балконных дверей особого класса качества.

Открывающаяся наружу не коробящаяся дверная рама из клеенной древесины, изготавливается из отборной сосны.

Современная прямолинейная коробка изготавливается, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Окно имеет только две поверхности, предназначенные для мытья.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: изоляционный стеклянный блок ЗК4-16 (4+4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) двойной селективной конструкции, заполненный

аргоном. Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций ЕО 332. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,58 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всей двери составляет <0,9 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции R_w 27 дБ. Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе М1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

ДВЕРНАЯ РАМА ДЕРЕВО

- 68-мм дверная рама с двойным фальцем из клеенного дерева, с покрытием из алюминия
- в соответствии с категорией качества 42-10643 E (особое качество) карты RT

ФУРНИТУРА

- удлиненная задвижка FIX S3105(896), запирающаяся Abloy
- шарниры Fiskars NT 110*28 TPKS Zn

ГЕРМЕТИЧНАЯ ЧАСТЬ

- с наружной стороны пластина HDF 6 мм
- уретановая изоляция
- на внутренней стороне пластина HDF 6 мм
- коэффициент теплопроводности герметичной части <0,7 Вт/м²К

КОРОБКА ДЕРЕВО

- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - на условых соединениях на гладкую фугу
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 140, 170 и 200 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ «ПАТТЕРИ»

www.patteri-ikkuna.fi

Оконные и дверные стеклопакеты «Паттери» предназначены для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла в жилых помещениях, которые имеют большую площадь остекления.

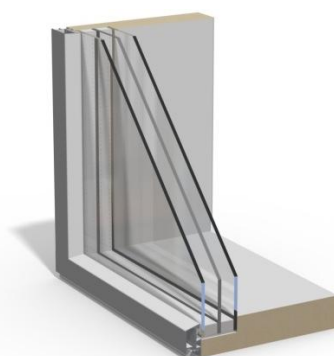
Оконные и дверные стеклопакеты «Паттери» по своему внешнему виду не отличаются от обычных энергосберегающих окон и дверей.

Достоинства окон «Паттери»:

- Теплая поверхность стекла удаляет влагу и препятствует потоку холодного воздуха
- Теплая поверхность стекла выравнивает разницу температур в помещении
- Благодаря оконному подогреву можно использовать большие остекленные поверхности без потерь комфортности
- Растения также хорошо себя чувствуют вблизи теплой поверхности стекол
- Не нужно устанавливать под окном занимающие место отопительные батареи
- В связи с отсутствием сквозняка можно пользоваться пространством вдоль окон
- Так как холодные поверхности стекла становятся теплыми, температура воздуха в комнате может повышаться на 1...2 °С.
- Наименьший рекомендуемый размер окон «Паттери» составляет 450 x 450 мм, а наибольший - 4000 x 2200 мм.



Открывающееся окно

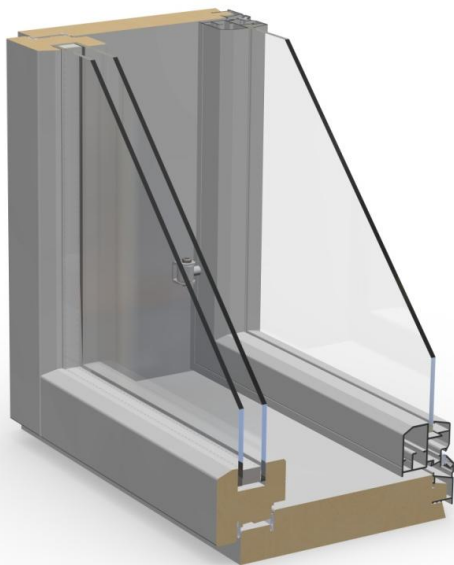


Не открывающееся окно



Дверь

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE ALLSTAR®



Открывающийся вовнутрь трехстекольный обогреваемый оконный стеклопакет типа MSE особого класса качества.

Современная прямолинейная внутренняя рама и коробка изготавливаются, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Красиво оформленная наружная рама усилена алюминием.

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначены для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ:

В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме электронагревательный блок 2K4-16 SGG EGLAS (4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном, дистанционная рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,80 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <1,00 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 37 дБ. Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета. Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК HATRICK:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)
- кабелепровод, тип SGR904631, в котором находится провод
- в окнах, оборудованных термостатом, также выполнен кабелепровод для проводов датчика

НАРУЖНАЯ РАМА АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- вес профиля 911 г/пог.м
- толщина перегородки 1,6 мм
- самонесущая конструкция
- усиленные угловые соединения внутри профиля
- штапик для стекла конструкции «snap-on»
- в случае повреждения стекла возможна его замена
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция

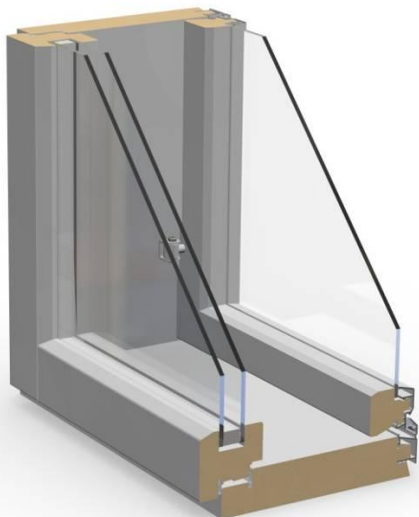
ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы соединены на шипах
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE ALURICK®



Открывающийся вовнутрь трехстекольный обогреваемый оконный стеклопакет типа MSE особого класса качества.

Современная прямолинейная внутренняя рама и коробка изготавливаются, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Красиво оформленная наружная рама из отборной клеенной древесины, внешняя поверхность которой покрыта алюминиевым профилем.

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначаются для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме электронагревательный блок 2K4-16 SGG EGLAS (4+4 мм, дистанционная рамка 16

мм) селективной конструкции, заполненный аргоном, дистанционная рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций E0 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,80 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <1,00 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции R_w 37 дБ.

Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета. Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК HATRICK:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная $374 \leq 1200$ мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)
- кабелепровод, тип SGR904631, в котором находится провод
- в окнах, оборудованных термостатом, также выполнен кабелепровод для проводов датчика

НАРУЖНАЯ РАМА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- рама склеена из двух ламелей
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- штапик для стекла конструкции «snap-on»
- в случае повреждения стекла возможна его замена
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция

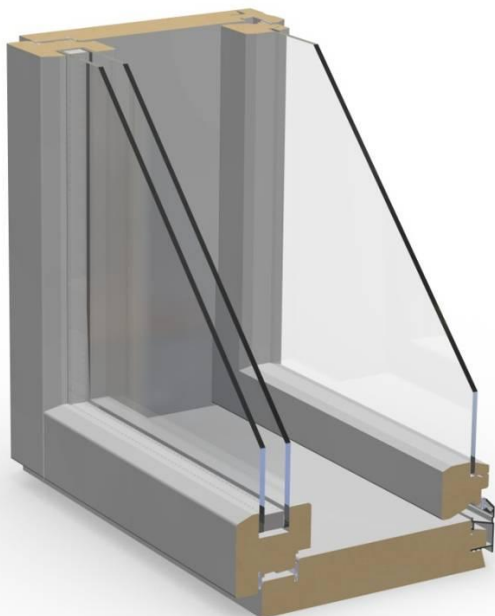
ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE ДЕРЕВО



Открывающийся вовнутрь трехстекольный обогреваемый оконный стеклопакет типа MSE особого класса качества.

Современная прямолинейная внутренняя рама и коробка изготавливаются, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Красиво оформленная наружная рама из отборной клеенной древесины.

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначаются для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме электронагревательный блок 2K4-16 SGG EGLAS (4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) селективной

конструкции, заполненный аргоном, дистанционная рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,80 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <1,00 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 37 дБ.

Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК HATRICK:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)
- кабелепровод, тип SGR904631, в котором находится провод
- в окнах, оборудованных термостатом, также выполнен кабелепровод для проводов датчика

НАРУЖНАЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из двух ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

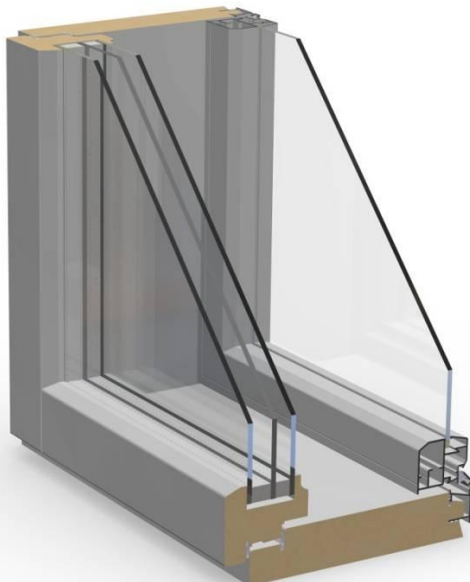
ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из двух ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО

- с наружной стороны дерево, покрытое алюминием
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты R
- глубина коробок 140, 170 и 200 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE4 ALLSTAR®



Открывающийся вовнутрь четырех-стекольный обогреваемый оконный стеклопакет типа MSE4 особого класса качества.

Современная прямолинейная внутренняя рама и коробка изготавливаются, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Красиво оформленная наружная рама из отборной клеенной древесины.

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначены для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме электронагревательный блок 3K4-13 SGG EGLAS (4+4+4 мм, дистанционная рамка 13 мм) селективной конструкции,

заполненный аргоном, дистанционная рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,60 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,80 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 43 дБ.

Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета. Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК HATRICK:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)
- кабелепровод, тип SGR904631, в котором находится провод
- в окнах, оборудованных термостатом, также выполнен кабелепровод для проводов датчика

НАРУЖНАЯ РАМА АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- вес профиля 911 г/пог.м
- толщина перегородки 1,6 мм
- самонесущая конструкция
- усиленные угловые соединения внутри профиля
- штапик для стекла конструкции «snap-on»
- в случае повреждения стекла возможна его замена
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция

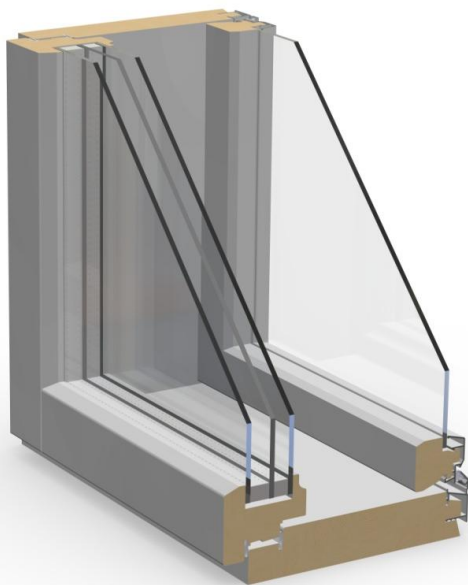
ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама клеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- коробка клеена из нескольких ламелей
- углы соединены на шипах
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE4 ALURICK®



Открывающийся вовнутрь четырех-стекольный обогреваемый оконный стеклопакет типа MSE особого класса качества.

Современная прямолинейная внутренняя рама и коробка изготавливаются, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Красиво оформленная наружная рама из отборной клеенной древесины.

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначены для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме электронагревательный блок 3K4-13 SGG EGLAS

(4+4+4 мм, дистанционная рамка 13 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном, дистанционная рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,60 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,80 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 43 дБ.

Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета. Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК HATRICK:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверху и внизу).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)
- кабелепровод, тип SGR904631, в котором находится провод
- в окнах, оборудованных термостатом, также выполнен кабелепровод для проводов датчика

НАРУЖНАЯ РАМА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- рама склеена из двух ламелей
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- штапик для стекла конструкции «snap-on»
- в случае повреждения стекла возможна его замена
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция

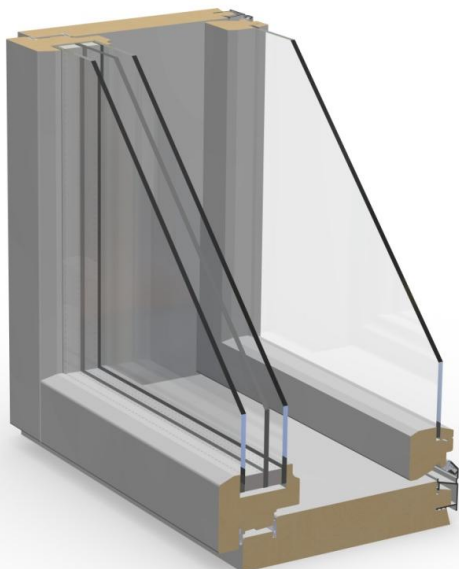
ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама склеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- двойное уплотнение, силиконовое уплотнение трубчатого профиля
- в качестве альтернативы стандартному профилю рама с декоративной резьбой
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА MSE4 ДЕРЕВО



Открывающийся вовнутрь четырех-стекольный обогреваемый оконный стеклопакет типа MSE особого класса качества.

Современная прямолинейная внутренняя рама и коробка изготавливаются, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Красиво оформленная наружная рама из отборной клеенной древесины, поверхность которой покрыта алюминиевым профилем.

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначаются для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: В наружной раме 4-мм листовое стекло, во внутренней раме электронагревательный блок 3K4-13 SGG EGLAS (4+4+4 мм, дистанционная рамка 13 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном, дистанционная

рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,60 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,80 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 43 дБ.

Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета. Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом.

СТАНДАРТНАЯ ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН / ФОРТОЧЕК HATRICK:

- болтовые шарниры во внутренней раме 8*35 мм, в наружной 8*35, оцинкованные или с белым порошковым покрытием, запорные устройства Primo 71 с ответной планкой 16*68, металл ударного крепления.
- 2 фиксатора окна в открытом виде Primo WF-250 (вверх и вниз).
- удлиненная защелка Primo 74, 2-х стопорная ≥ 1200 мм и 3-х стопорная 374 ≤ 1200 мм.
- фиксирующая ручка, JVA или CR (белая или хромированная)
- кабелепровод, тип SGR904631, в котором находится провод
- в окнах, оборудованных термостатом, также выполнен кабелепровод для проводов датчика

НАРУЖНАЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама клеена из двух ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

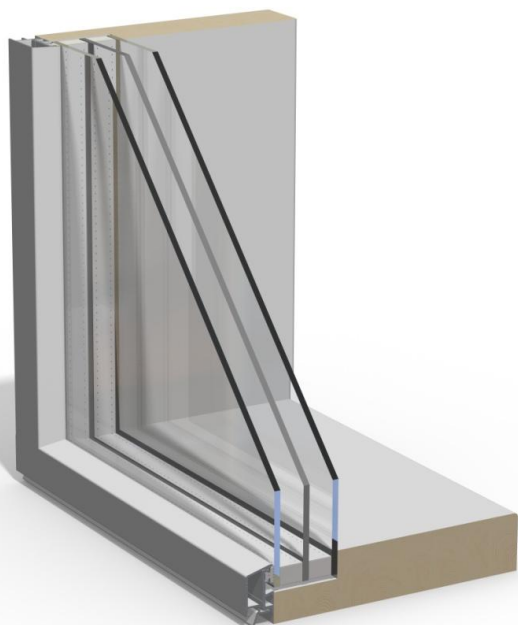
ВНУТРЕННЯЯ РАМА ДЕРЕВО

- рама клеена из трех ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- пыленепроницаемая (боковые детали), проветриваемая конструкция
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT

КОРОБКА ДЕРЕВО

- с наружной стороны дерево, покрытое алюминием
- коробка клеена из нескольких ламелей
- углы - шиповое клееное соединение
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты R
- глубина коробок 140, 170 и 200 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА МЕКА



Не открывающийся трехстекольный обогреваемый оконный стеклопакет особого класса качества.

Современная не коробящаяся коробка изготавливается, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Окно имеет только две поверхности, предназначенные для мытья.

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначены для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

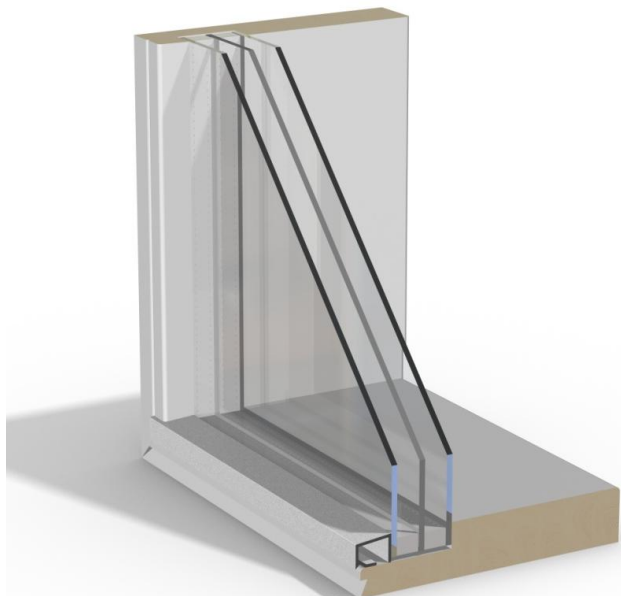
СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: Электронагревательный блок 3K4-13 SGG EGLAS (4+4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном, дистанционная рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,68 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,90 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 29 дБ. Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета. Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом.

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - на усовых соединениях на гладкую фугу
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ОКОННЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА МЕК



Не открывающийся трехстекольный обогреваемый оконный стеклопакет особого класса качества.

Современная не коробящаяся коробка изготавливается, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Окно имеет только две поверхности, предназначенные для мытья.

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначены для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: Электронагревательный блок 3K4-13 SGG EGLAS (4+4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном, дистанционная рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций E0 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,68 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,90 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 29 дБ.

Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

КОРОБКА ДЕРЕВО

- с наружной стороны покрытие из алюминия
- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - на усовых соединениях на гладкую фугу
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 140, 170 и мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ДВЕРНОЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА ALURICK UOL



Трехстекольный дверной обогреваемый стеклопакет для балконных дверей особого класса качества.

Открывающаяся наружу не коробящаяся дверная рама из клеенной древесины, изготавливается из отборной сосны.

Современная прямолинейная коробка изготавливается, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Окно имеет только две поверхности, предназначенные для мытья

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначены для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: Электронагревательный блок 3K4-16 SGG EGLAS (4+4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном,

дистанционная рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,68 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,90 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 29 дБ. Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета. Алюминиевые части окрашены методом порошковой окраски обжигом.

ДВЕРНАЯ РАМА ДЕРЕВО

- 68-мм дверная рама с двойным фальцем из клеенного дерева, с покрытием из алюминия
- в соответствии с категорией качества 42-10643 E (особое качество) карты RT

ФУРНИТУРА

- удлиненная задвижка FIX S3105(896), запирающаяся Abloy
- шарниры Fiskars NT 110*28 TPKS Zn

ГЕРМЕТИЧНАЯ ЧАСТЬ

- с наружной стороны пластина HDF 6 мм
- уретановая изоляция
- на внутренней стороне пластина HDF 6 мм
- коэффициент теплопроводности герметичной части <0,7 Вт/м²К

КОРОБКА ДЕРЕВО / АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - на усовых соединениях на гладкую фугу
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 131, 161 и 191 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ДВЕРНОЙ СТЕКЛОПАКЕТ «ПАТТЕРИ» ТИПА UOL



Трехстекольный дверной обогреваемый стеклопакет для балконных дверей особого класса качества.

Открывающаяся наружу не коробящаяся дверная рама из клеенной древесины, изготавливается из отборной сосны.

Современная прямолинейная коробка изготавливается, из не менее чем трех частей, из отборной клеенной древесины.

Окно имеет только две поверхности, предназначенные для мытья

Оконные стеклопакеты «Паттери» предназначены для улучшения комфортности проживания и создания дополнительного тепла.

СТАНДАРТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ: Электронагревательный блок 3K4-16 SGG EGLAS (4+4+4 мм, дистанционная рамка 16 мм) селективной конструкции, заполненный аргоном,

дистанционная рамка типа "warm-edge". Изоляционное стекло отвечает требованиям стандарта EN 1279 и специализированных инструкций EO 332. Блоки SGG EGLAS одобрены SGS FIMKO Fi 14536 A и VDE 40009050. Коэффициент теплопроводности на стеклах составляет 0,68 Вт/м²К, а расчетный коэффициент теплопроводности для всего окна составляет <0,90 Вт/м²К, расчетный уровень звукоизоляции Rw 29 дБ. Стандартное остекление изделия и дистанционные рамки могут быть заменены, например, защитным остеклением.

СТАНДАРТНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ: Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета.

ДВЕРНАЯ РАМА ДЕРЕВО

- 68-мм дверная рама с двойным фальцем из клеенного дерева, с покрытием из алюминия
- в соответствии с категорией качества 42-10643 E (особое качество) карты RT

ГЕРМЕТИЧНАЯ ЧАСТЬ

- с наружной стороны пластина HDF 6 мм
- уретановая изоляция
- на внутренней стороне пластина HDF 6 мм
- коэффициент теплопроводности герметичной части <0,7 Вт/м²К

ФУРНИТУРА

- удлиненная задвижка FIX S3105(896), запирающаяся Abloy
- шарниры Fiskars NT 110*28 TPKS Zn

КОРОБКА ДЕРЕВО

- коробка склеена из нескольких ламелей
- углы - на усовых соединениях на гладкую фугу
- в соответствии с категорией качества 41-10431 E (особое качество) карты RT
- глубина коробок 140, 170 и 200 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

ПОЖАРОСТОЙКИЕ ОКОННЫЕ СТЕКЛО-ПАКЕТЫ КЛАССА EI30, EI15/E30 ТИПА MSE

HATRICK– Fire Safety™ Секционные пожаростойкие оконные стеклопакеты типа MSE



Пожаростойкие оконные стекло-пакеты Hattrick изготавливаются из сосны особой категории качества (E) согласно с утвержденным VTT Expert Services Oy типовым стандартом DNO VTT-RTH-00090-10, а также с договором контроля качества, заключенным между Техническим университетом г. Тампере и фирмой Hattrick Oy.

Классы пожаростойкости EI 30 и EI15/E30

Окна согласно с определением изготавливаются без отдельных коробок и не снабжаются форточками. К окнам нельзя присоединять жалюзи, клапаны для поступления свежего воздуха, т.е. элементы, требующие наличия сквозной конструкции.

Ширина коробки изделия утвержденного типа не может превышать 1190 мм, а ее высота – 1790 мм.

В наружной раме пожаростойкого стеклопакета класса EI30 устанавливается листовое стекло, а во внутренней раме – пожаростойкое стекло.

В наружной раме пожаростойкого стеклопакета класса EI15/E30 устанавливается листовое стекло, а во внутренней раме – пожаростойкое стекло. В случае класса E30 необходимо соблюдать безопасную удаленность от горючих материалов, составляющую 1600 мм.

В качестве уплотнения между коробкой и стеной используется негорючая (A2-s1, d0) минеральная вата или горючая полиуретановая пена Firebreak 44 или соответствующие по своим горючим свойствам стандартизированные материалы.

Конструкции оконных стеклопакетов выполняют требования части E1 раздела (I) Собрания строительных определений Финляндии касательно герметичности и изоляции, а также требования, предъявляемые согласно с европейским стандартом классификации SFS-EN 13501-2 к классам пожаростойкости EI30 или EI15/ E30 в части пожаростойких окон. Оконный стеклопакет протестирован согласно со стандартами SFS-EN 1634-1 и SFS-EN 1364-1.

ВНУТРЕННИЕ ПОЖАРОСТОЙКИЕ ОКНА КЛАССОВ EI30, E30, EI15/E30 ТИПА MEKS

HATRICK– Fire Safety™ Секционные пожаростойкие внутренние окна



Секционные не открывающиеся внутренние окна HATRICK Fire Safety изготавливаются из сосны особой категории качества (E) согласно с требованиями стандарта управления качеством ISO 9001 № 5249. Пригодность согласно с отчетами об исследованиях IFT ROSENHEIM.

Деревянные части обработаны веществом для поверхностной обработки материалов, относящихся к группе M1 по классификации выпускаемых строительных материалов. Стандартный цвет белый (NCS S 0502-Y) или лаковое покрытие. Доступны также другие цвета. Стандартная глубина коробки 92 мм. Возможно также изготовление коробок с глубиной, соответствующей объекту заказчика.

Конструкции оконных стеклопакетов выполняют требования части E1 раздела (I) Собрания строительных определений Финляндии касательно герметичности и изоляции, а также требования, предъявляемые согласно с европейским стандартом классификации SFS-EN 13501-2 к



классам пожаростойкости EI30 или EI15/ E30 в части пожаростойких окон.. В классе E30 необходимо соблюдать безопасную удаленность от горючих материалов, составляющую 1600 мм.

В качестве уплотнения между коробкой и стеной используется негорючая (A2-s1, d0) минеральная вата или горючая полиуретановая пена Firebreak 44 или соответствующие по своим горючим свойствам стандартизированные материалы. К окнам нельзя присоединять жалюзи, клапаны для поступления свежего воздуха, т.е. элементы, требующие наличия сквозной конструкции.

Класс пожаростойкости EI30

Максимальный размер односекционного окна составляет (ширина x высота) 2000x2840 мм, а максимальные размеры разделенной коробки - 3000x3000 мм.

Уровень звукоизоляции Rw 38 Дб

Отчет об исследованиях: ift Rosenheim № 271 28093

Класс пожаростойкости E30

Максимальный размер односекционного окна составляет (ширина x высота) 1200x2000 мм, а максимальные размеры разделенной коробки - 2960x2960 мм.

Уровень звукоизоляции Rw 33 Дб

Отчет об исследованиях: ift Rosenheim № 271 38130

Класс пожаростойкости EI15/E30

EI15/E30: Максимальный размер односекционного окна составляет (ширина x высота) 1200x2000 мм, а максимальные размеры разделенной коробки - 2960x2960 мм. Только E30: Максимальный размер односекционного окна составляет (ширина x высота) 1250x2840 мм, а максимальные размеры разделенной коробки - 2960x3960 мм.

Уровень звукоизоляции Rw 36 Дб

Отчет об исследованиях: ift Rosenheim № 271 29953 и 271 41986

Класс пожаростойкости EI15/E30 Защита от УФ-излучения

Максимальный размер односекционного окна составляет (ширина x высота) 1200x2000 мм, а максимальные размеры разделенной коробки - 2960x2960 мм.

Уровень звукоизоляции Rw 38 Дб

Отчет об исследованиях: ift Rosenheim № 271 29953

СЕРТИФИКАТ ISO 9001

ISO 9001

CERTIFICATE

SP on SWEDAC:in akreditoima sertifikaatioorganisaatio
 SP is a Certification Body, accredited by SWEDAC, for certification of quality management systems ISO/IEC 17 021

SERTIFIKAATTI

nro/no. 5249

Täten todistetaan että:/This is to certify that:

HATRICK OY

on yhteisellä sertifioinnilla toteuttanut laadunhallintajärjestelmän joka täyttää vaatimukset
 SFS-EN ISO 9001:2008 mukaisesti:
 has a quality management system in common certification that fulfils the requirements of
 SFS-EN ISO 9001:2008 with respect to:

Palonsuojaikkunat, Patteri-ikkunat ja -ovet. Suunnittelu, myynti ja valmistus.
Fire resistant windows, heated windows and doors. Design, sales and manufacture.

Sertifikaatti on voimassa 22 huhtikuuta 2013 asti.

Lisätietoja löytyy osoitteesta www.sp.se.

This certificate is valid until and including 22nd April, 2013.

Further information can be seen at www.sp.se.

Borås, 22 huhtikuuta 2010/22nd April, 2010

SP Technical Research Institute of Sweden

Sertifiointi - Certification




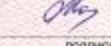


Lennart Månsson




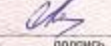
This is a duplicate of the
 original certificate issued
 by SP.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ РОСС FI.СЛ23.В00169
Срок действия с 09.09.2009	по 09.09.2012
8371638	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	
№ РОСС RU.0001.11СЛ23 Орган по сертификации продукции ООО «Мурманскстройсертификация» Россия, 183036, г. Мурманск, ул. Скальная, д.6 тел./факс (8152) 26-42-31; e-mail: sertif23@nord.unis.ru	
ПРОДУКЦИЯ	
Блоки оконные и балконные дверные деревянные PATTERN-IKKUNA (теплые окна) с защитно-декоративными облицовочными профилями из алюминиевых сплавов со стеклом и стеклопакетами фирмы «AS Baltikaas»(Эстония) и фирмы «Finglass Oy» Финляндия Серийный выпуск	код ОК 005 (ОКП): 53 6130
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ГОСТ 23166-99 Разд. 4-8 ГОСТ 24699-2002 Разд. 5-8	код ТН ВЭД России: 4418 10 500 0 4418 10 900 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
Hatrack Oy Финляндия Pajatie 31-33 85500 Nivala, Finland Адрес производства продукции: тот же	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН	
Hatrack Oy Финляндия Pajatie 31-33 85500 Nivala, Finland tel. 010-666 9080, fax 08-443 9501, www.hatrack.fi	
НА ОСНОВАНИИ	
Протоколов Испытательного центра VTT центр услуг Государственного технического научно-исследовательского института VTT Финляндии NRO RTE11520, NRO RTE11542, NRO RTE52102; nro 2142009.41 от 24.4.2009 (CENTRIA/Inspecta Sertifointi Oy 2008-01-10), № РОСС FI.0001.21СЛ56 до 15.05.12, Kemistintie 3, Espoo, PL 1000, 02044 VTT, Finland. Сертификатов соответствия: № РОСС FI.СТ05.В00214 с 05.08.09 по 05.08.10 (стеклопакеты клееные электрообогревные строительного назначения), № РОСС EE.СЛ19.В00555 с 25.03.08 по 25.03.11 (стеклопакеты клееные строительного назначения), № РОСС FI.СЛ23.Н00200 с 09.09.09 по 09.09.12 (уплотнители). Акта о результатах анализа состояния производства блоков оконных деревянных «Hatrack Oy» Финляндия от 02.09.2009 г.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Сертификация по схеме За Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию	
	Руководитель органа  подпись
Эксперт  подпись	В.Е. Волк инициалы, фамилия
	В.С. Манскова инициалы, фамилия
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации	
Внедрение ЗАО "СГДРО" Удобрения № 01-05-20/00199 РН уровень 11 тел. (495) 940 9868, 808 7817, г. Москва, 2008 г.	

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ РОСС FI.СЛ23.В00170
Срок действия с 09.09.2009	по 09.09.2012
8371639	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	
№ РОСС RU.0001.11СЛ23 Орган по сертификации продукции ООО «Мурманскстройсертификация» Россия, 183036, г. Мурманск, ул. Скальная, д.6 тел./факс (8152) 26-42-31; e-mail: sertif23@nord.unis.ru	
ПРОДУКЦИЯ	
Блоки оконные и балконные дверные деревоалюминиевые PATTERI-IKKUNA (теплые окна) со стеклопакетами фирмы «AS Baltikiaas»(Эстония) и фирмы «Finglass Oy» Финляндия Серийный выпуск	код ОК 005 (ОКП): 53 6130
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ГОСТ 23166-99 Разд. 4-8 ГОСТ 25097-2002 Разд. 5-8	код ТН ВЭД России: 4418 10 500 0 4418 10 900 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
Hatrack Oy Финляндия Pajatie 31-33 85500 Nivala, Finland Адрес производства продукции: тот же	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН	
Hatrack Oy Финляндия Pajatie 31-33 85500 Nivala, Finland tel. 010-666 9080, fax 08-443 9501, www.hatrack.fi	
НА ОСНОВАНИИ Протоколов Испытательного центра VTT центр услуг Государственного технического научно-исследовательского института (VTT Финляндия NRO RTE11520, NRO RTE11542, NRO RTE52102; nro 2142009.41 от 24.4.2009 (CENTRIA/Inspecta Sertifionti Oy 2008-01-10), № РОСС FI.0001.21СЛ56 до 15.05.12, Kemistintie 3, Espoo, PL 1000, 02044 VTT, Finland. Сертификатов соответствия: № РОСС FI.СТ05.В00214 с 05.08.09 по 05.08.10 (стеклопакеты клееные электрообогревные строительного назначения), № РОСС ЕЕ.СЛ19.В00555 с 25.03.08 по 25.03.11 (стеклопакеты клееные строительного назначения), № РОСС FI.СЛ23.Н00200 с 09.09.09 по 09.09.12 (уплотнители). Акта о результатах анализа состояния производства блоков оконных деревоалюминиевых «Hatrack Oy» Финляндия от 02.09.2009 г.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Сертификация по схеме 3а Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию	
	Руководитель органа  подпись В.Е. Волк инициалы, фамилия
Эксперт  подпись В.С. Манскова инициалы, фамилия	
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации	

Великобритания ЗАО "ГЛАСКОУ" лицензия № 05-05-003340-РД серия № 01 от 14.01.04 № 0001, 0002, 0003, 0004 г. Москва, 2008 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
	№ РОСС FI.СЛ23.В00171
Срок действия с 09.09.2009	по 09.09.2012
	8371640
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	
№ РОСС RU.0001.11СЛ23 Орган по сертификации продукции ООО «Мурманскстройсертификация» Россия, 183036, г. Мурманск, ул. Скальная, д.6 тел./факс (8152) 26-42-31; e-mail: sertif23@nord.unis.ru	
ПРОДУКЦИЯ	
Блоки оконные и балконные дверные деревянные PATTERNI-IKKUNA (теплые окна) со стеклопакетами фирмы «AS Baltiklaas»(Эстония) и фирмы «Finglass Oy» Финляндия Серийный выпуск	код ОК 005 (ОКП): 53 6130
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ГОСТ 23166-99 Разд. 4-8 ГОСТ 24699-2002 Разд. 5-8	код ТН ВЭД России: 4418 10 500 0 4418 10 900 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
Hatrack Oy Финляндия Pajatie 31-33 85500 Nivala, Finland Адрес производства продукции: тот же	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН	
Hatrack Oy Финляндия Pajatie 31-33 85500 Nivala, Finland tel. 010-666 9080, fax 08-443 9501, www.hatrack.fi	
НА ОСНОВАНИИ	
Протоколов Испытательного центра VTT центр услуг Государственного технического научно-исследовательского института VTT Финляндии NRO RTE11520, NRO RTE11542, NRO RTE52102; nro 2142009.41 от 24.4.2009 (CENTRIA/Inspecta Sertifointi Oy 2008-01-10), № РОСС FI.0001.21СЛ56 до 15.05.12, Kemistintie 3, Espoo, PL 1000, 02044 VTT, Finland. Сертификатов соответствия: № РОСС FI.СТ05.В00214 с 05.08.09 по 05.08.10 (стеклопакеты клееные электрообогревные строительного назначения), № РОСС EE.СЛ19.В00555 с 25.03.08 по 25.03.11 (стеклопакеты клееные строительного назначения), № РОСС FI.СЛ23.Н00200 с 09.09.09 по 09.09.12 (уплотнители). Акта о результатах анализа состояния производства блоков оконных деревянных «Hatrack Oy» Финляндия от 02.09.2009 г.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Сертификация по схеме За Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию	
	Руководитель органа _____ Инициалы, фамилия В.Е. Волк
Эксперт _____ Инициалы, фамилия В.С. Манскова	_____
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации	

Бланк сертификата ЗАО "ОЦУСКО" (сертификат № 05-05-001) ЗАО "РФ" (сертификат № 05-05-002) ЗАО "ОЦУСКО" (сертификат № 05-05-003) ЗАО "ОЦУСКО" (сертификат № 05-05-004) г. Москва, 2008 г.