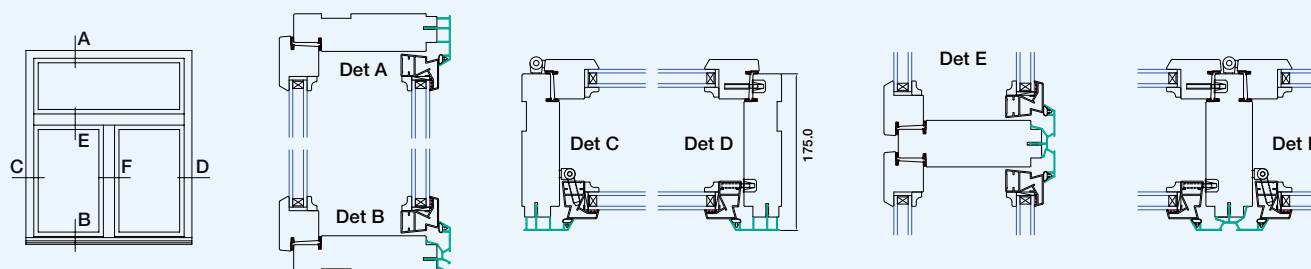


Lammin Watti WN-A



В зависимости от выбора остекления окна серии Watti WNE-A могут быть класса энергосбережения А или В. Скошенная форма прочных внутренних створок вместе с фурнитурой прямоугольной формы делает их более изящными и придает помещению стильность. Окна изготавливаются в соответствии с требованиями клиента и особенностями объекта. Они подходят как для нового строительства, так и для ремонта. Окна Ламмин отвечают первому классу стандарта FI 3304 по воздухонепроницаемости, водонепроницаемости и сопротивлению ветровой нагрузке.

Характеристики окон – модель, размеры и форма, цвета обработки поверхностей, остекление (класс безопасности и энергосбережения) и другие дополнительные детали выбираются индивидуально для каждого заказа. В коммерческое предложение и в подтверждение заказа указаны размеры окон, их количество и тип, цвет и дополнительное оснащение.

Сырье и обработка деревянных поверхностей

Все видимые деревянные детали изготовлены из высококачественной отборной финской сосны.

- коробка всегда изготавливается из сращенной сосновой ламели. После монтажа окон все видимые поверхности - без сучков. Возможные глубины коробки – 131, 145, 175 и 200 мм.
- внутренняя створка окрашенных окон изготавливается из сращенной бессучковой ламели
- внутренняя створка лакированных окон изготавливается из цельной (по длине) сосны. При этом видимые поверхности со стороны помещения - бессучковые.

Внутренние поверхности коробки и створки шлифуются на шлифовальном станке и покрываются грунтом. Перед нанесением поверхностного слоя краски, поверхности, если необходимо, шпаклюются и снова шлифуются. Таким же образом обрабатываются и лакированные детали. Стандартный цвет окраски - белый NCS 0502-Y, цвета лакировки - по карте Teknos. Изнутри внутренняя створка лакированных окон покрывается также водоосновным лаком.

Алюминиевые профили и обработка алюминиевых поверхностей

Многостенные алюминиевые профили сначала подвергаются хромированию, затем окрашиваются порошковой краской. Цвета – по картам RR и RAL.

Профиль обшивки надежно крепится к внешней поверхности коробки, что подтверждено результатами тестов. Профиль внешней створки очень прочен, его угловые соединения дополнительно усилены жесткими алюминиевыми уголками. Таким же образом выполнены и москитные сетки. При проектировании коробки учтена необходимость вентиляции между внешней и внутренней створками окна, а также

тепловое расширение алюминиевых деталей. Нижний профиль обшивки коробки плотно закрыт по краям заглушками. Предусмотрены отверстия для слива воды, а также паз для быстрого крепления защелкиванием дополнительного водослива.

Стекла и их крепление

В остеклении используются только float-стекла класса 1. Оба стеклопакета отвечают требованиям стандарта FI. Минимальная толщина стекол 4 мм. В зависимости от требований безопасности, энергосбережения и звукоизоляции для каждого заказа или окна можно индивидуально выбрать специальные стекла. В белых окнах - штапики для крепления стеклопакетов изготовлены из белого пластика, стойкого к ультрафиолетовому излучению. В случае лакировки или окрашивания окон в нестандартный цвет - штапики могут быть пластиковыми или деревянными.

Фурнитура

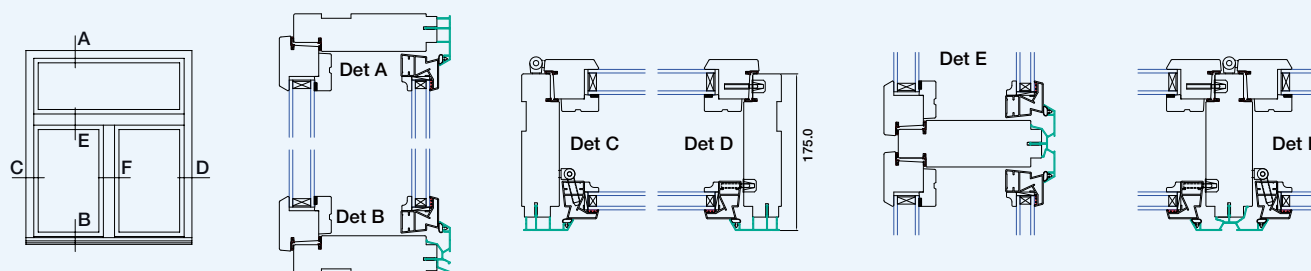
Болтовые петли типа M8x30 и 35/PS Fe/Zn. Во внутренних створках вентиляционных окон установлены длинные шпингалеты Abloy 68 Fe/Zn, во внутренних створках глухих открывающихся окон - замки Abloy 71 Fe/Zn, во внешних - Abloy 72 Fe/Zn. Ответные части замков и шпингалетов - Fe/Zn. Стандартный стопор вентиляционных окон – Abloy WF 250 из серого пластика и алюминия, под заказ возможна установка Morite Fe/Zn. В белых окнах - ручки Abloy Polar 56/062 Zn/JVA, щитки замков - белые. В лакированных окнах - ручки Abloy Polar 56/062 Zn/Cr, щитки замков - хромированные.

Уплотнители

В конструкции коробки и внутренней створки предусмотрено 10мм свободного пространства для двух специальных уплотнителей: один - в пазе на створке, второй - на фальце коробки. Уплотнители на створке - непрерывны по всему периметру. На белых окнах - уплотнители белые, в остальных - черные. В пазы профиля обшивки коробки установлены черные резиновые уплотнители, при этом предусмотрена возможность вентиляции пространства между створок.

Сохраняем за собой право вносить изменения.

Lammin Watti WNE-A



В зависимости от выбора остекления окна серии Watti WNE-A могут быть класса энергосбережения А или В. Скошенная форма прочных внутренних створок вместе с фурнитурой прямоугольной формы делает их более изящными и придает помещению стильность. Окна изготавливаются в соответствии с требованиями клиента и особенностями объекта. Они подходят как для нового строительства, так и для ремонта. Окна Ламмин отвечают первому классу стандарта FI 3304 по воздухопроницаемости, водонепроницаемости и сопротивлению ветровой нагрузке.

Характеристики окон – модель, размеры и форма, цвета обработки поверхностей, остекление (класс безопасности и энергосбережения) и другие дополнительные детали выбираются индивидуально для каждого заказа. В коммерческое предложение и в подтверждение заказа указаны размеры окон, их количество и тип, цвет и дополнительное оснащение.

Сырье и обработка деревянных поверхностей

Все видимые деревянные детали изготовлены из высококачественной отборной финской сосны.

- коробка всегда изготавливается из сращенной сосновой ламели. После монтажа окон все видимые поверхности - без сучков. Возможные глубины коробки - 145, 175 и 200 мм.
- внутренняя створка окрашенных окон изготавливается из сращенной бессучковой ламели
- внутренняя створка лессируемых окон изготавливается из цельной (по длине) сосны. При этом видимые поверхности со стороны помещения - бессучковые.

Внутренние поверхности коробки и створки шлифуются на шлифовальном станке и покрываются грунтом. Перед нанесением поверхностного слоя краски, поверхности, если необходимо, шпаклюются и снова шлифуются. Таким же образом обрабатываются и лессируемые детали. Стандартный цвет окраски - белый NCS 0502-Y, цвета лессировки - по карте Teknos. Изнутри внутренняя створка лессируемых окон покрывается также водоосновным лаком.

Алюминиевые профили и обработка алюминиевых поверхностей

Многостенные алюминиевые профили сначала подвергаются хроматированию, затем окрашиваются порошковой краской. Цвета – по картам RR и RAL.

Профиль обшивки надежно крепится к внешней поверхности коробки, что подтверждено результатами тестов. Профиль внешней створки очень прочен, его угловые соединения дополнительно усилены жесткими алюминиевыми уголками. Таким же образом выполнены и москитные сетки. При проектировании коробки учтена необходимость вентиляции

между внешней и внутренней створками окна, а также тепловое расширение алюминиевых деталей. Нижний профиль обшивки коробки плотно закрыт по краям заглушками. Предусмотрены отверстия для слива воды, а также паз для быстрого крепления защелкиванием дополнительного водослива.

Стекла и их крепление

В остеклении используются только float- стекла класса 1. Оба стеклопакета отвечают требованиям стандарта FI. Минимальная толщина стекол 4 мм. В зависимости от требований безопасности, энергосбережения и звукоизоляции для каждого заказа или окна можно индивидуально выбрать специальные стекла. В белых окнах - штапики для крепления стеклопакетов изготовлены из белого пластика, стойкого к ультрафиолетовому излучению. В случае лессировки или окрашивания окон в нестандартный цвет - штапики могут быть пластиковыми или деревянными.

Фурнитура

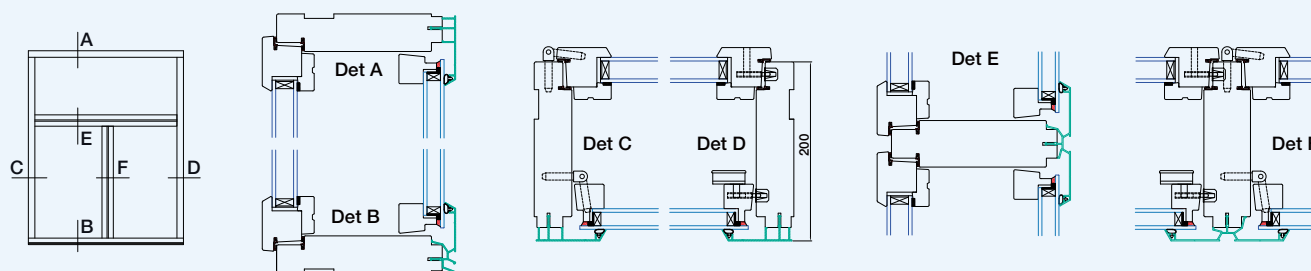
Болтовые петли типа M8x30 и 35/PS Fe/Zn. Во внутренних створках вентиляционных окон установлены длинные шпингалеты Abloy 68 Fe/Zn, во внутренних створках глухих открывающихся окон - замки Abloy 71 Fe/Zn, во внешних - Abloy 72 Fe/Zn. Ответные части замков и шпингалетов - Fe/Zn. Стандартный стопор вентиляционных окон – Abloy WF 250 из серого пластика и алюминия, под заказ возможна установка Morite Fe/Zn. В белых окнах - ручки Abloy Polar 56/062 Zn/JVA, щитки замков - белые. В лессируемых окнах - ручки Abloy Polar 56/062 Zn/Cr, щитки замков - хромированные.

Уплотнители

В конструкции коробки и внутренней створки предусмотрено 10 мм свободного пространства для двух специальных уплотнителей: один - в пазе на створке, второй - на фальце коробки. Уплотнители на створке - непрерывны по всему периметру. На белых окнах - уплотнители белые, в остальных - черные. В пазы профиля обшивки коробки установлены черные резиновые уплотнители, при этом предусмотрена возможность вентиляции пространства между створок.

Сохраняем за собой право вносить изменения.

Lammin Watti Eko WNS-A



Окна серии Watti Eko WNS-A класса энергосбережения A. В лучшем случае коэффициент $E=42$ ($U=0.66$ W/m²K). Внутренняя створка полностью из дерева. Деревянная коробка снаружи обшита алюминиевым профилем, наружная створка защищена стеклопакетом. Конструкция наружной створки запатентована. Скошенная форма прочных внутренних створок вместе с фурнитурой прямоугольной формы делает их более изящными и придает помещению стильность. Окна изготавливаются в соответствии с требованиями клиента и особенностями объекта. Они подходят как для нового строительства, так и для ремонта. Окна Ламмин отвечают первому классу стандарта FI 3304 по воздухопроницаемости, водонепроницаемости и сопротивлению ветровой нагрузке.

Характеристики окон – модель, размеры и форма, цвета обработки поверхностей, остекление (класс безопасности и энергосбережения) и другие дополнительные детали выбираются индивидуально для каждого заказа. В коммерческое предложение и в подтверждение заказа указаны размеры окон, их количество и тип, цвет и дополнительное оснащение.

Сырье и обработка деревянных поверхностей

Все видимые деревянные детали изготовлены из высококачественной отборной финской сосны.

- коробка всегда изготавливается из сращенной сосновой ламели. После монтажа окон все видимые поверхности - без сучков. Возможные глубины коробки - 145, 175 и 200 мм.
- внутренняя створка окрашенных окон изготавливается из сращенной безсучковой ламели
- внутренняя створка лессируемых окон изготавливается из цельной (по длине) сосны. При этом видимые поверхности со стороны помещения - безсучковые.

Внутренние поверхности коробки и створки шлифуются на шлифовальном станке и покрываются грунтом. Перед нанесением поверхностного слоя краски, поверхности, если необходимо, шпаклюются и снова шлифуются. Таким же образом обрабатываются и лессируемые детали. Стандартный цвет окраски - белый NCS 0502-Y, цвета лессировки - по карте Teknos. Изнутри внутренняя створка лессируемых окон покрывается также водоосновным лаком.

Алюминиевые профили и обработка алюминиевых поверхностей

Многослойные алюминиевые профили сначала подвергаются хромированию, затем окрашиваются порошковой краской. Цвета – по картам RR и RAL.

Профиль обшивки надежно крепится к внешней поверхности коробки, что подтверждено результатами тестов. Профиль внешней створки очень прочен, его угловые соединения дополнительно усилены жесткими алюминиевыми уголками.

Таким же образом выполнены и москитные сетки. При проектировании коробки учтена необходимость вентиляции между внешней и внутренней створками окна, а также тепловое расширение алюминиевых деталей. Нижний профиль обшивки коробки плотно закрыт по краям заглушками. Предусмотрены отверстия для слива воды, а также паз для быстрого крепления защелкиванием дополнительного водослива.

Стекла и их крепление

В остеклении используются только float- стекла класса 1. Оба стеклопакета отвечают требованиям стандарта FI. Минимальная толщина стекол 4 мм. В зависимости от требований безопасности, энергосбережения и звукоизоляции для каждого заказа или окна можно индивидуально выбрать специальные стекла. В белых окнах - штапики для крепления стеклопакетов изготовлены из белого пластика, стойкого к ультрафиолетовому излучению. В случае лессировки или окрашивания окон в нестандартный цвет - штапики могут быть пластиковыми или деревянными.

Фурнитура

Болтовые петли типа M8x30 и 35/PS Fe/Zn. Во внутренних створках вентиляционных окон установлены длинные шпингалеты Abloy 68 Fe/Zn, во внутренних створках глухих открывающихся окон - замки Abloy 71 Fe/Zn, во внешних - Abloy 72 Fe/Zn. Ответные части замков и шпингалетов - Fe/Zn. Стандартный стопор вентиляционных окон – Abloy WF 250 из серого пластика и алюминия, под заказ возможна установка Morite Fe/Zn. В белых окнах - ручки Abloy Polar 56/062 Zn/JVA, щитки замков - белые. В лессируемых окнах - ручки Abloy Polar 56/062 Zn/Cr, щитки замков - хромированные.

Уплотнители

В конструкции коробки и внутренней створки предусмотрено 10 мм свободного пространства для двух специальных уплотнителей: один - в пазе на створке, второй - на фальце коробки. Уплотнители на створке - непрерывны по всему периметру. На белых окнах - уплотнители белые, в остальных - черные. В пазы профиля обшивки коробки установлены черные резиновые уплотнители, при этом предусмотрена возможность вентиляции пространства между створок.

Сохраняем за собой право вносить изменения.