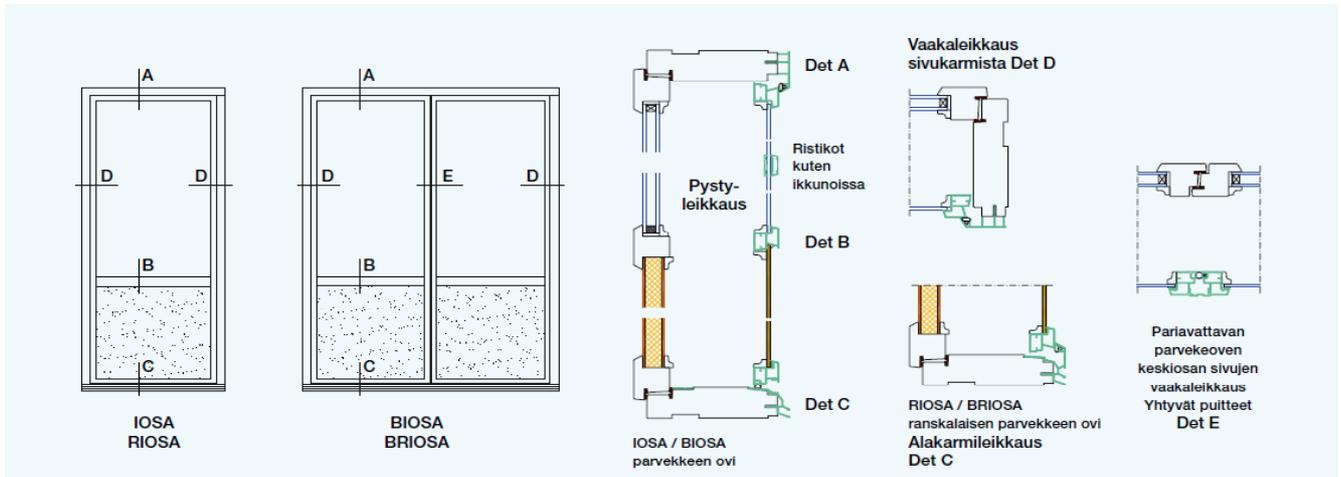


# Lammin Элегант

## Двери IOSA, RIOSA, BIOSA, BRIOSA



Скошенная форма прочных внутренних створок вместе с фурнитурой прямоугольной формы делает их более изящными и придает помещению стильность. Двери изготавливаются в соответствии с требованиями клиента и особенностями объекта. Они подходят как для нового строительства, так и для ремонта. Двери Lammin отвечают первому классу стандарта SFS 3304 по воздухопроницаемости, водонепроницаемости и сопротивлению ветровой нагрузке. Характеристики дверей – 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 дверей, 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 клеенной сосновой ламели. После монтажа все видимые поверхности - без сучков. Возможные глубины коробки – 131, 145, 175 и 200 мм. - внутренняя створка окрашенных дверей изготавливается также из клеенной бессучковой ламели. - внутренняя створка лессируемых дверей изготавливается из цельной (по длине) сосны. При этом видимые поверхности со стороны помещения – без сучков. 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. При проектировании коробки учтены необходимость вентиляции между внешней и внутренней створками дверей, а также тепловое расширение алюминиевых деталей.

В нижнем профиле обшивки порога предусмотрены отверстия для удаления конденсатной влаги, а также паз для быстрого крепления защелкиванием дополнительного водослива.

### Стекла и их крепление

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

### Фурнитура

Болтовые петли типа M8x30 и 35/PS Fe/Zn. Во внутренних створках установлены длинные шпингалеты Fix 731F Fe/Zn и бесступенчатые фиксаторы с ручкой FIX 760/4 Fe/Zn, ответные части Fe/Zn. Стандартный стопор между створками открывающихся частей дверей Abloy WF 250 из серого пластика и алюминия. В двухпольных моделях BIOSA, BRIOSA: шпингалеты Primo 468. В створках глухих частей - замки Abloy 71 Fe/Zn, ответные части замков и шпингалетов - Fe/Zn. Во внутренних створках щитки замков металлические, на наружных пластиковые ручки. В белых дверях – изнутри ручки London 0139/Г34, снаружи London 430 - белые. В лессируемых окнах – цвет ручек «Шампань».

### 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 Ikkuna Oy**

PL 100, FI-16901 Lammi  
Tel +358-10-8411 711, fax +358-3-633 2737  
[www.lammin.fi](http://www.lammin.fi)