

Always precise **WINKHAUS**

Невидимая фурнитура для стильных окон

Когда важно, чтобы окна гармонично вписывались с интерьер, создавая с ним единое целое, и при этом смотрелись элегантно и стильно, удобное решение – новая система фурнитуры *activPilot Topstar* от Winkhaus.



Данная система полностью скрыта под нахлестом створки и подходит как для окон, где створки выступают за плоскость рамы, так и для расположенных в одной плоскости. Фурнитура также устанавливается и на оконные конструкции, где расстояние между откосом или выступающей рамой и створкой минимально (свободный размер составляет минимум 4 мм).

Стильные окна согласно самым новым трендам

Современный пользователь окон ищет новые нестандартные решения, все более изысканные, высокотехнологичные и комфортные. В ответ на такой запрос и была разработана новая фурнитурная система *activPilot Topstar* (как продолжение серии фурнитуры *activPilot Select*), позволяющая конструи-

вать не только функциональные, но и элегантные окна из дерева, ПВХ или алюминия.

При своей полной невидимости *Topstar* позволяет использовать для окон разные цветовые варианты и фактуры профиля, поскольку нет ограничений по цвету, форме петель или декоративным накладкам. Петли системы спроектированы так, чтобы при открывании створки ось поворота фурнитуры смешалась к средней части окна.

Экономия тепла и эстетика вне времени

Следуя современным тенденциям в проектировании энергосберегающих окон и балконных дверей, компания «Винкхаус» разработала фурнитурное решение, объединяющее эстетику и практичность. Благодаря конструктиву, петли системы *activPilot Topstar* размещены в пространстве между створкой и рамой, поэтому нет «мостика холода» в районе верхней петли, что обеспечивает защиту от продувания, промерзания и дополнительной потери тепла.

Створка и рама в одной плоскости

Януш Гшешковяк, руководитель технического отдела Winkhaus Polska, объясняет, что преимущество фурнитуры *activPilot Topstar* в том, что в окне с данной системой створка и рама с внутренней стороны помещения могут находиться в одной плоскости. Благодаря этому можно производить окна с другой визуализацией, что становится популярным в настоящее время в массовом строительстве. Более того, зазор между створкой и рамой, обязательный для нормальной работы окна, в случае с *activPilot Topstar* может быть очень небольшим и составлять всего 4 мм. Благодаря этому такие оконные конструкции выглядят особенно элегантно.

Применяя фурнитуру *activPilot Topstar*, можно также производить окна, используя стандартные профильные системы с нахлестом, в которых расстояние от края нахлеста до оконного откоса очень небольшое. Такое окно может иметь очень узкую раму и большую площадь стекла, что отвечает самым современным и востребованным трендам на увеличение застекленных поверхностей и



большей освещенности помещений естественным солнечным светом.

Технические возможности наравне с эстетикой

Подобранные ответные планки на раму activPilot Topstar и полностью прижатый к ней по всему периметру уплотнитель сохраняют высокую герметичность окна и повышают характеристики по энергосбережению. Кроме того, фурнитура обеспечивает высокие стандарты безопасности окна – до класса RC2 согласно EN 1627-1630. Для повышения комфорта пользования окном фурнитуру можно дооснащать элементами, расширяющими функционал: блокада поворота ручки с трамплином DFE, трехфункциональный элемент TFE, балконная защелка ВК, микровентиляция, механизм MSL и приподниматель створки FH. В данной системе часто применяется специальный ограничитель поворота створки, обеспечивающий безопасное функционирование очень больших и тяжелых створок.

Эстетичный внешний вид для окон-тяжеловесов

Благодаря использованию в производстве activPilot Topstar высокопрочной стали, фурнитура отличается повышенной грузоподъемностью и успешно выдерживает створки весом 130 кг (без применения дополнительных элементов). Специальное покрытие системы имеет высокую устойчивость к внешним воздействиям (подтверждено евростандартами DIN EN 1670, EN 1326-8, EN 1191), что обеспечивает эксплуатационную надежность системы. Защитные элементы activPilot Topstar из закаленной стали расположены на наиболее подвержен-



ных износу участках и уменьшают трение, обеспечивая длительную и надежную работу петель.

Гибкая регулировка

Фурнитура activPilot Topstar имеет широкий диапазон регулировки в 3 плоскостях: регулировка створки вверх и вниз на петле, а также по горизонтали на кронштейне, регулировка прижима на нижней петле и как во всех системах фурнитуры activPilot – на регулировочных грибовидных цапфах.

Удобный монтаж

При разработке системы activPilot Topstar особое внимание уделялось не только техническим характеристикам, но и удобству

сборки и легкому доступу к регулировочным винтам. Важным преимуществом фурнитуры является эргономичный способ навешивания створки в раму. «Створка навешивается на рамную петлю в позиции, как для поворотного положения, – объясняет Марек Рыхлик, специалист по техническим вопросам, – а створка в наклоне «сама определяет» соответствующую позицию в раме». Это позволяет снизить чрезмерную нагрузку на нижнюю петлю и ее деформацию в случае больших и тяжелых створок при открывании окна.

На алюминиевый профиль петли системы activPilot Topstar устанавливаются в раму легко и удобно: на зажим, без сверления отверстий или прикручивания шурупами. «При монтаже не требуется использование шаблонов – петля прикладывается к углу рамы и фиксируется в профиле «на зажим». При необходимости петлю можно легко демонтировать, не оставляя следов на раме», – объясняет Мартин Кшикач, торговый представитель по алюминиевым системам.

Фурнитура activPilot Topstar придаст вашим окнам не только элегантный и стильный вид, но и даст возможность применять для них различные цвета и фактуры, соответствующие интерьеру дома, а также использовать систему для окон со створками в одной плоскости.



Представительство Winkhaus в РФ
141707, Московская обл., г. Долгопрудный,
проспект Пацаева, д. 7, корп. 1
Тел.: +7 (495) 722-0470
e-mail: winkhaus@ru.winkhaus.pl
www.winkhaus.ru