



АСОЦІАЦІЯ
УЧАСНИКІВ РИНКУ
ВІКОН ТА ФАСАДІВ



Єдина країна
Единая страна



Window
Technologies

www.wt.com.ua

Оконные технологии

№ 65 (3) 2016

ТЕХНИКО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

*Відчуй різноманіття життя разом з **WINTESCH***

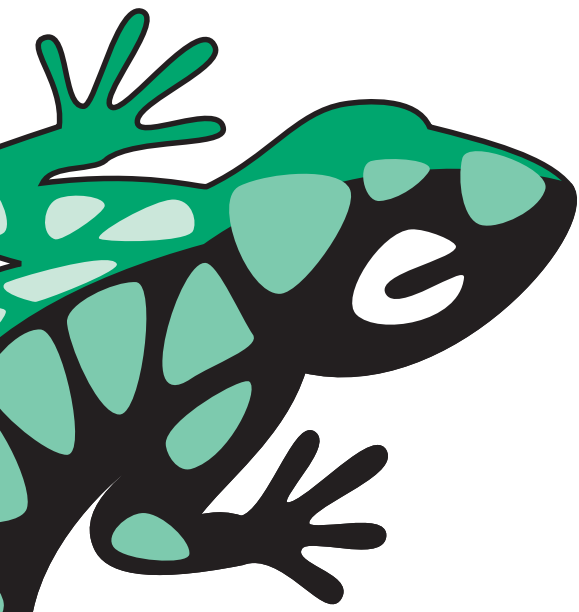


В номере: Роль энергоэффективных программ и технологий на оконном рынке Украины
Требования к светопрозрачным конструкциям в пассивных домах

WINTESCH®
Системи вікон та дверей з ПВХ



Життя таке яскраве!



*Не гай його на дешеві вікна...
Насолоджуйся SALAMANDER!*

SALAMANDER[®]
WINDOW & DOOR SYSTEMS

www.sip-windows.com





ОКОННЫЕ & ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ



*Больше легкости
Больше комфорта*

Трапецевидные окна

Окна подарят необходимое количество
солнечного света и воздуха
в нестандартном помещении

Придадут эстетичность
фасаду вашей крыши

Простота в монтаже





Гретч-Юнітас Україна
Фурнітура для вікон та дверей
Україна, 08132, м. Вишневе, вул.Київська, 6-В
тел.: (044) 536-93-30, факс: (044) 536-93-34
e-mail: gukiev@g-u.ua
<http://www.g-u.ua>

Технології безпеки

Перевага в системі





НОВА **УКРАЇНСЬКА** ПРОФІЛЬНА СИСТЕМА



WINDOM 
ВІКНА ТВОГО ДОМУ

windom.kiev.ua



KLEIBERIT®

KLEBSTOFFE • ADHESIVES

Облицовывание профиля

КЛЕЙБЕРИТ 704 серия

сертифицирована согласно стандарта RAL-GZ 716

... для наружного применения

Клейберит ПУР клеи-расплавы 704.X для ПВХ и алюминиевых профилей

- сертифицированы для облицовывания ПВХ и акриловой FAST-плёнкой
- очень высокая начальная прочность
- низкая температура нанесения
- очень быстрое схватывание

... для внутреннего применения

Клеевые системы для различных профилей и декоративных материалов

- нанесение вальцами, щелевым соплом
- высокая скорость подачи до 50 м/мин для увеличения производительности
- ЭВА-, ПО- ПУР клеи-расплавы, а также жидкие растворные системы.



COMPETENCE PUR

ООО «Клейберит-Украина»
г. Киев, ул. О.Трутенко, 3Г, оф.471

Тел (044) 300-11-97
Факс (044) 300-11-87

E-mail: info.ukraine@kleiberit.com
www.kleiberit.com

№1 В УКРАЇНІ*

PROFESSIONAL
**SOMA
FIX**



**Професійна якість
за ДОСТУПНОЮ ЦІНОЮ!**

www.somafix.com.ua



ЯКІСТЬ ШВИДКІСТЬ ЗРУЧНІСТЬ
лише переваги

Asmaco



ТОВ «БК» ОПТИМА-С»
м. Київ, вул. Радищева, 12/16, оф. 7
Тел.: +38 (044) 500-17-31
Факс: +38 (044) 408-01-54
E-mail: office@optima-s.kiev.ua
www.optima-s.kiev.ua



ОПТИМА-С
БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ

КОЛИ ГОРИЗОНТ СТАЄ БЛИЖЧЕ

ТАБЛИЦЯ РОЗРАХУНКУ ВАРТОСТІ VEKASLIDE 82 ДЛЯ СХЕМИ А*

		← ШИРИНА →																			
↑ ВИСОТА ↓		2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
	2100	1516	1557	1601	1642	1685	1725	1789	1871	1909	1947	1981	2019	2056	2093	2131	2168	2203	2241	2278	2314
	2200	1538	1579	1622	1665	1712	1747	1811	1894	1931	1972	2004	2042	2078	2115	2153	2190	2224	2262	2299	2337
	2300	1565	1607	1649	1693	1740	1774	1839	1921	1958	1999	2031	2070	2106	2142	2178	2216	2253	2291	2328	2364
	2400	1601	1640	1682	1725	1769	1809	1872	1955	1992	2031	2065	2113	2139	2176	2213	2251	2286	2323	2361	2399
	2500	1619	1662	1704	1747	1789	1831	1894	1976	2015	2049	2086	2123	2163	2198	2234	2272	2308	2345	2382	2420
	2600	1684	1727	1772	1816	1861	1903	1970	2055	2094	2131	2170	2207	2249	2285	2323	2362	2400	2438	2477	2516

* ціни (інформативно в євро) вказані без урахування склопакетів

* колір - білий, ручка внутрішня біла

* прорахунок вартості інших схем ПРД за замовленням

ПРИКЛАДИ СХЕМ VEKASLIDE 82



Схема А



Схема D



Схема C-Variante



Схема C



ЗОВНІШНЯ ФУРНІТУРА

За замовленням можлива комплектація ПРД двосторонньою ручкою з блокуванням фурнітури на ключ. Доступні кольори – білий, срібний (F1)

Доплата за зміну стандартної комплектації та кольору ручки:

Біла двостороння з замком + 36 євро

Срібна одностороння (внутрішня) +45 євро

Срібна двостороння з замком + 123 євро

МОЖЛИВЕ ВИГОТОВЛЕННЯ В ОДНОСТОРОННЬОМУ ТА ДВОСТОРОННЬОМУ КОЛЬОРІ (НА БІЛІЙ ОСНОВІ)

Термін виготовлення таких конструкцій 5-6 тижнів.

Ціна не залежить від кольору (важливо наявність ламінаційної плівки на складі виробника).

Вартість обраховується так:

Односторонній колір – прайс + 22 %

Двосторонній колір - прайс + 30%

ДЛЯ БЕЗДОГАННОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДЙОМНО-РОЗСУВНИХ ДВЕРЕЙ

Рекомендуємо під поріг встановлювати два 100 мм поширювача білого кольору, які заливаються в стяжку, виконуючи теплоізоляційну функцію від промерзання підлоги, функцію підсилення порогу від перевантаження та використовуються для кріплення.

Вартість 1м підсилення (2 лінії) - 40 євро/м



СИЛА

МАКРОФЛЕКС®

ПОВЕРТАЄТЬСЯ

- ГЕРМЕТИЗАЦІЯ ВІКОННИХ ТА ДВЕРНИХ ШВІВ.
- МОНТАЖ ВІКОН ТА ДВЕРЕЙ.
- СТВОРЕННЯ ДОДАТКОВИХ ЗВУКО- І ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ ЕКРАНІВ.

Henkel

Quality for Professionals

Ceresit

На 20% вищі*
теплоізоляційні
характеристики

На 50% вища*
ефективність
звукоізоляції

На 25% покращена*
еластичність
при деформації

Двократне зменшення*
тиску при
полімеризації

* У порівнянні зі стандартними поліуретановими пінами,
отриманими з використанням традиційних технологій.

Нова ера в технології поліуретанової піни

Технологія очищеної поліуретанової піни:

-  Дрібнопориста структура
-  Молочно-білий колір
-  Висока стійкість до ультрафіолету

Quality for professionals



WHITETEQ
ТЕХНОЛОГІЯ ОЧИЩЕННЯ ПОЛІМЕРІВ

• на 20% вищі*
теплоізоляційні характеристики

• на 50% вища*
ефективність звукоізоляції

• на 25% покращена*
еластичність при деформації

• двократне зменшення*
тиску при полімеризації



для трубки-аплікатори



- Оборудование новое и б/у для производства ПВХ окон и алюминиевых конструкций
- Расходные материалы для оборудования, инструмент, запасные части, тефлоновые пленки Hightechflon



ООО «ТСВ Сервис»

Тел: +38 044 494 08 24, +38 044 494 08 25

mail@tsv-service.com.ua, www.tsv-service.com.ua

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ, СОБЫТИЯ

ОБЗОР ПРОФИЛЬНЫХ СИСТЕМ

- 18 Компания «Маядо» существенно расширяет свой продуктовый портфель
- 22 GEALAN ломает стереотипы о террасных дверях
- 26 Сірий у тренді: нова основа антрацит від SALAMANDER

ОБЪЕКТЫ

- 30 История успеха ОЛТА, отраженная на фото

СТЕКЛО И ТЕХНОЛОГИИ

- 32 От стенки «Мираж» к Кельнскому собору

АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ

- 36 ... Дом без границ
- 38 MasterLine 8: окно в будущее

СОЛНЦЕЗАЩИТА

- 42 SOLWIN FENSTERTECHNIK – немецкие архитектурные традиции

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

- 44 Кризис на востоке Украины сделал нас еще сильнее

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- 48 Роль энергоэффективных программ и технологий на оконном рынке Украины

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

- 54 Відкриваємо вікна можливостей

KUBUS

acrylcolor

IKD®

STV®

СИСТЕМНАЯ ИННОВАЦИЯ

GEALAN-KUBUS®

- + Узкая видимая часть профиля
- + Без штапика
- + Штульп - 100 мм
- + Угловатый наружный контур



www.gealan.de

 **GEALAN**

Системы ПВХ-профилей для окон и дверей

Учредитель и издатель ООО «ТАК.К.»

Главный редактор Сергей Кожевников
Выпускающий редактор Елена Кожевникова
Партнеры Научно-исследовательский
..... испытательный центр ЗНИИЭП, г.Киев
..... УкрНИИ Стекла
..... Институт окна «Rosenheim» (Германия)
..... Ассоциация участников рынка окон
..... и фасадов (АУРОФ)
..... Межрегиональный институт окна (Россия)
Консультанты Виктор Дробязко
..... кандидат технических наук
..... Ярмоленко Николай Григорьевич
..... кандидат технических наук,
..... профессор, Лауреат Государственной
..... премии
Редакционный совет Наталья Фиалко,
..... член-корреспондент НАН Украины,
..... доктор технических наук,
..... заслуженный деятель науки Украины
..... Игорь Андросов,
..... кандидат технических наук
..... Александр Левинский,
..... доктор технических наук, профессор
..... Владимир Пермяков,
..... доктор технических наук, профессор
..... Юлий Климов,
..... доктор технических наук
..... Юрий Немчинов,
..... доктор технических наук, профессор
..... Марк Гринберг,
..... кандидат технических наук
..... Виктор Козенко, эксперт
..... Михаил Орленко, эксперт
Верстка и дизайн Александр Леуськов
Литературный редактор Елена Довгопят
Журналист Ольга Шишова
Реклама Вадим Козловский
Распространение Вячеслав Ляхов
Подписные агентства
ГП «Пресса» (044) 249-50-45, 248-04-06 индекс 23731
«KSS» (044) 270-62-20 индекс 20611
«САММИТ» (044) 254-50-50 индекс 14406
«ПРЕССЦЕНТР» (044) 536-11-75 индекс 03607
«БЛИЦ-ИНФОРМ» (044) 205-51-10 индекс 20611
«ВПА» (044) 502-02-22 индекс 23731
Периодичность: 1 раз в 3 месяца
Тираж 7 000 экземпляров
Почтовый адрес: ул. Новозабарская 2/6, корп.2,
г. Киев, Украина, 04074
тел.: +38 (044) 592-92-12
e-mail: info@wt.com.ua, http://www.wt.com.ua
Издание зарегистрировано в Государственном комитете информационной
политики Украины, свидетельство № KB 3824
При перепечатке материалов ссылка на «Оконные технологии» обязательна
Ответственность за достоверность рекламных материалов несет рекламодатель

ПОДДЕРЖКА ЖУРНАЛА

ВІКНА ДВЕРІ®
КВІН СВІГ
ДЕРЕВО — ПВХ — АЛЮМІНІЙ

ПАССИВНЫЕ ДОМА

56 Требования к светопрозрачным конструкциям
в пассивных домах

ФУРНИТУРА

- 60 Нові можливості системи «Розумний дім»
від WINKHAUS
- 62 Энергосбережение в автоматических входных
группах
- 64 Новые параллельно наклонно-раздвижные
системы VORNE
- 66 Значимость хороших замков, или скупой
платит дважды...
- 72 Многозапорные замки Internika
- 74 Новая петля HAHN SERIE 60 AT
- 76 Новые технические решения для дерево-
алюминиевых дверей

МОНТАЖ

- 78 Soma Fix – следуя актуальным тенденциям
- 80 Монтажна піна Ceresit WhiteTeq – новий
стандарт енергоефективності
- 82 SOUDAL – универсальность и надежность
- 84 Однокомпонентный полиуретановый клей
PU 81 от ASMACO

АНАЛИЗ РЫНКА

- 86 Опрос дилеров оконных салонов.
1-е полугодие 2016 года

ПРАКТИКА

- 90 Замена окон или стеклопакетов?

НА ОБЛОЖКЕ: ООО «Маядо»
Киевская обл., Броварской р-н,
пгт Большая Дымерка,
ул. Совхозная, 38
Тел. (045) 944-70-91(92)
Факс (045) 944-70-93
www.wintech.ua



ТЕПЛИЙ МОНТАЖ®

SOUDAL WINDOW SYSTEM

ЯКІСТЬ
ВІДПОВІДАЄ
ВИМОГАМ:

ДБН В.2.6-31:2006
«Теплова ізоляція будівель»

ДСТУ Б В.2.6-79:2009

«Шви з'єднувальні
місць примикання
віконних блоків
до конструкцій стін»

ДСТУ Б В.2.7-150:2008

«Будівельні матеріали,
пенополіуретани монтажні
(монтажні піни).
Загальні технічні умови»



SOUDAL

www.soudal.ua
www.teplyimontazh.com.ua

ПАТ «СОЛДІ і Ко»
м. Київ, вул. Сирецька, 28/2
тел./факс: (044) 591-53-05, 591-53-06
e-mail: info.soudal@soldi.kiev.ua
www.metalvis.ua



УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ, ЧИТАТЕЛИ, ДРУЗЬЯ!

Всегда, когда речь заходит о поднятии тарифов, и особенно, когда они уже подняты, а стоимость за коммунальные услуги переходит всякие критические отметки, тема энергосбережения становится одной из самых актуальных и обсуждаемых. Ну да, ведь мы в преддверии осеннего сезона, а это идеальное время ставить новые окна и утепляться.

Обсуждая с коллегами само уже достаточно «заезженное» понятие энергосбережения, мы пришли к единому мнению, что в разговорах, полит агитациях, рекламных «трафаретах» и т.д., тема звучит уже как минимум лет восемь, а вот на деле фактические изменения начались только с прошлого года, когда была запущена первая государственная программа энергосбережения. Мы об этом подробно писали в детальном интервью ровно год назад. Но время идет, и все меняется. Программа работает, но не всегда стабильно, деньги на компенсацию закончились фактически после 4 месяцев работы программы, потом снова были выделены, но на сколько их хватит труд-

но предугадать. Процентные ставки для субсидиантов уменьшились вдвое.

Но есть и хорошие новости – появляется новая программа финансирования энергоэффективности в жилищном секторе «IQ Energy», которую запустил и курирует ЕБРР. Реальная работа «IQ Energy» началась уже в конце июня 2016 года. Мы постарались детально раскрыть все возможности этой программы в нашем материале «Роль энергоэффективных программ и технологий на оконном рынке Украины».

В целом динамика в этом направлении есть, и она достаточно интенсивная. Мы провели небольшой анализ, предоставили актуальные цифры, сделали краткий отчет и напомнили оконному рынку о том, что есть также дополнительные инструменты для увеличения продаж качественных энергоэффективных окон.

Один из самых актуальных вопросов, которые задают себе люди, уже установившие когда-то металлопластиковые окна: что же все-таки менять, окна или стеклопакеты? Мы предлагаем вам ознакомиться с профессиональной точкой зрения и рекомендациями от Ассоциации участников рынка окон и фасадов. В материале предоставлены все расчетные данные и аргументы.

Пассивные дома. Тема скорее для модной беседы среди строителей или архитекторов, чем реальные строительные объекты у нас в стране. Все любят обсуждать, как круто было бы построить пассивный дом, но мало кто имеет понятие, что такое пассивный дом, и какие ключевые особенности его «пассивности». В нашем материале мы подробно рассмотрели пассивный дом в плоскости применения в нем оконных конструкций и требования к ним. Это будет полезно не только для будущих владельцев украинских пассивных домов, но также для энергоэффективного строительства домов в целом.

Вопрос уровня контроля качества произведенных оконных конструкций поднимался неоднократно и на разных уровнях. Но, увы, сегодня мы имеем не надлежащий уровень контроля произведенной продукции, и сложную ситуацию в прохождении сертификации оконных блоков. Существует несколько способов проверки оконного блока на соответствие – лабораторный и расчетный. Основная часть окон проходят тестирование лабораторным методом, но фактически вся Европа делает это расчетным методом, который более точный, согласно разных аспектов. Официально нормативный документ вступил в законную силу лишь перед выходом этого номера, а без него было бы некорректно публиковать такой материал. Мало того, использовать его можно будет лишь с апреля 2017 года. Но зато у нас есть все основания для подготовки почвы и его подробного описания и в следующем номере статья о расчетном методе выйдет в свет.

И, напоследок, вашему вниманию будет представлен регулярный опрос дилеров оконного рынка за 1-е полугодие 2016 года от наших аналитических партнеров компании «Оконный консалтинг». Как развивается рынок в этом сегменте, какие настроения у его участников, динамика продаж, поток клиентов и многое другое – уже прямо сейчас в осеннем номере «Оконные технологии» №65 (3) 2016 г.

С уважением,
главный редактор
Сергей Кожевников

ACCADO

Оконная и дверная фурнитура

NEWS

Первый юбилей компании AXOR INDUSTRY



25 июля 2016 года компания AXOR INDUSTRY отмечала свой первый юбилей – 5 лет. В этот день мы получали много теплых слов и искренних приветствий как от партнеров и клиентов из оконной отрасли, так и от партнеров из других отраслей бизнеса. Особенно было приятно встречать гостей лично, и лично благодарить их за совместный труд. На торжественном мероприятии, посвященном знаменательной дате, генеральный директор AXOR INDUSTRY Осман Йилмаз подытожил успехи 5-летнего труда, а также поблагодарил весь коллектив AXOR за внесенный вклад в развитие предприятия. Успех компании – это, безусловно, труд всего коллектива и каждого сотрудника в отдельности.

На сегодняшний день компания AXOR INDUSTRY уже выпустила более 7 миллионов комплектов фурнитуры. В ассортиментной линейке ТМ AXOR представлены три продукта: две линии фурнитуры Komfort Line K-3 и Smart Line S+, а также дверные замки Door Line DL. В благодарность за доверие клиентов за все эти 5 лет плодотворного сотрудничества, AXOR INDUSTRY проводит беспроигрышную акцию для всех оконных салонов, которые реализуют окна и двери с фурнитурой AXOR. Компания AXOR INDUSTRY всегда открыта к сотрудничеству для достижения общих целей!

Глас Треш открывает новый завод



В Киеве состоялось открытие нового, уже третьего по счету производства по закладке и обработке стекла группы предприятий Глас Треш в Украине. Запуск нового производства даст возможность обеспечить украинский стекольный рынок высококачественной продукцией, отвечающей европейским стандартам. Максимальный размер закаливаемого стекла составляет 2800х6000 мм.

Міська влада відшкодуватиме ОСББ і ЖБК частину кредиту на енергоефективні заходи



07 липня 2016 року Київська міська державна адміністрація прийняла рішення № 565 «Про затвердження Положення про стимулювання впровадження енергоефективних заходів у багатоквар-

тирних будинках шляхом відшкодування частини кредитів».

Мова йде про те, що об'єднання співвласників багатоквартирних будинків, житлово-будівельні кооперативи та інші суб'єкти господарювання, які взяли кредит на впровадження енергоефективних заходів, можуть розраховувати на часткове відшкодування в частині придбання матеріалів, обладнання та виконання відповідних робіт. За даними Департаменту житлово-комунальної інфраструктури виконавчого органу Київради (КМДА), до багатоквартирних будинків, де мешканці за власний рахунок покращують енергоефективність, належить близько 25% житлового фонду. Відповідно, скористатися можливістю відшкодування частини енергоощадних кредитів, можуть більше 450 тисяч осіб.

Зазначений проект «Положення» передбачає відшкодування 30% основної суми кредиту. Граничний розмір відшкодування становить 14 тисяч гривень в розрахунок на одну квартиру багатоквартирного будинку на рік. Відшкодування здійснюється на підставі договорів про співробітництво, які укладаються між головним розпорядником бюджетних коштів та фінансовою установою.

Відтак, містяни можуть розраховувати на компенсацію за кредитом на обладнання і матеріали для проведення робіт з термомодернізації внутрішньобудинкових систем опалення та гарячого водопостачання, заміни вікон, для облаштування індивідуальних теплових пунктів, у тому числі регуляторів теплового потоку за погодними умовами, для робіт з теплоізоляції зовнішніх стін, підвальних приміщень, горищ, покрівель та фундаментів, для модернізації систем освітлення місць загального користування.

Нові стандарти від Мінрегіонбуду



Мінрегіонбуд надав законні підстави для використання розрахункового методу визначення коефіцієнта теплопередачі світлопрозорих конструкцій.

01 липня 2016 року був опублікований Наказ Мінрегіонбуду №200 про набрання чинності з 01 квітня 2017 року національних стандартів: ДСТУ Б EN ISO 10077-1:2016 Теплотехнічні властивості вікон, дверей і жалюзі. Розрахунок коефіцієнта теплопередачі. Частина 1. Загальні умови (EN ISO 10077-1:2006+EN ISO 10077-1:2006/AC:2009, IDT) та ДСТУ Б EN ISO 10077-2:2016 Теплотехнічні властивості вікон, дверей і жалюзі. Розрахунок коефіцієнта теплопередачі. Частина 2. Чисельні методи розрахунку для віконних рам (EN ISO 10077-2:2012+EN ISO 10077-2:2012/AC:2012, IDT). Ці стандарти дозволять фахівцям віконного ринку на законних підставах використовувати розрахункові методи для визначення коефіцієнта теплопередачі світлопрозорих конструкцій.



Ми робимо світ сучасним 160 років комфорту

Розуміння комфорту змінюється разом з тим, як змінюємося ми та світ навколо. Речі та предмети, які ще вчора, на наш погляд були комфортними, поступаються місцем новим, сучаснішим та функціональнішим. Продукти Winkhaus здатні відтворити природну циркуляцію повітря в кімнаті, зробити користування вікном зручним та приємним.

Ось уже протягом 160-ти років продукти Winkhaus змінюють світ, роблять його сучасним, дають клієнтам якісно нове уявлення про безпеку, комфорт та естетику віконних і дверних конструкцій.

Рынок энергосервиса в бюджетной сфере оценивается в 8,5 млрд долларов



В Украине начал действовать ЭСКО-механизм — привлечение частных инвесторов к модернизации и утеплению бюджетных учреждений.

По информации Госэнергоэффективности, для этого уже создана необходимая нормативная база, которая, в частности, предусматривает защиту интересов как инвестора, так и местных общин.

На сегодня уже объявлены первые 24 тендера на закупку услуг энергосервиса в четырех регионах Украины. Первый в Украине ЭСКО-договор на термомодернизацию школы и уменьшение энергозатрат здания на 28% уже подписан между представителями местной власти в Одесской области и инвестором.

По информации Агентства, рынок энергосервиса в бюджетной сфере Украины оценивается в 8,5 млрд долларов. Это сумма, которая необходима для утепления примерно 100 тыс. зданий бюджетной формы собственности: школы, детсады, больницы и т. д. Потенциал сокращения энергозатрат в этой сфере составляет около 50%. Создание рынка энергосервиса является решением такой задачи, о чем свидетельствует успешный опыт стран ЕС.

ЭСКО-механизм действует следующим образом: частный инвестор за свой счет проводит комплексную термомодернизацию учреждения (установка «теплых» окон, установка счетчиков, утепление фасадов и т.д.), а возврат средств происходит за счет достигнутой экономии. Гарантией возврата является изменение, введенное в законодательстве: установленные объемы на ЖКУ для бюджетного учреждения остаются неизменными в течение 10 лет (ранее этот срок составлял 1 год, что делало невозможным возврат инвестиций), это позволяет сэкономленную после утепления разницу направлять на возврат средств энергосервисной компании.

Новое законодательство также предусматривает защиту интересов местных общин — обязательства по возврату средств инвестору вступают в силу только после установления факта достигнутой экономии энергетических ресурсов.

Законопроект №4549, который на сегодняшний день уже согласован на комитете ВРУ, позволяет применять электронный аукцион и систему Prozorro при выборе инвестора на проведение энергоэффективных мероприятий в бюджетных учреждениях. Наиболее эффективный инвестор — победитель тендера — будет вычисляться по специальной формуле, разработанной в сотрудничестве с ЕБРР.

SOLARLUX открыл новый завод



9 сентября 2016 года в г. Мелле, регион Оснабрюк (Германия) был торжественно открыт завод SOLARLUX, строительство которого продолжалось 18 месяцев.

Решение о строитель-

стве было принято владельцами компании SOLARLUX в связи с необходимостью объединения в одном месте трёх производств, которые ранее размещались в Оснабрюке и Биссендорфе.

На открытии присутствовали более 800 гостей, среди которых многочисленные клиенты, поставщики, сотрудники компании.

Компания SOLARLUX является одним из крупнейших поставщиков компании «Солвин Украина», благодаря чему компания имеет возможность предлагать оконному рынку Украины разнообразные решения зимних садов, террас и других светопрозрачных архитектурных продуктов европейского качества.

ТМ «ВікноПлюс» представила современные тенденции в новом каталоге дверей



ТМ «ВікноПлюс», партнер VEKA Украина, подготовила новую версию каталога дверей, который поможет партнерам и конечному потребителю сориентироваться в широком ассортименте продукции

компании, и подобрать декоративные элементы в соответствии со вкусом и дизайнерским решением.

В каталоге ТМ «ВікноПлюс» продемонстрированы различные виды дверных конструкций и новых декоративных элементов таких, как революционная входная группа из 7-камерного профиля VEKA Softline 82. Именно для этих дверей представлено новаторское решение по использованию новых дверных вкладов, сэндвич-панели 44 мм Stadur (Германия) с рекордным коэффициентом сопротивления теплопередаче 1,56 м²С/Вт с HPL накладкой толщиной 1,5 мм устойчивой к климатическим нагрузкам.

Обеспечит защиту эксклюзивная нержавеющая фурнитура: петли Simonswerk и ручки длиной 500/650/800/1400 мм с различной текстурной основой. Также в каталоге продемонстрированы ручки различных цветов и дизайна в соответствии стиля дверей.

Представлен большой ассортимент различных вариантов инкрустаций, и новые французские двери с сочетанием различных видов шпоров.

Разрез «скелета» дверей позволяет убедить клиента и наглядно продемонстрировать все привилегии конструкций: цельносварное армирование с рекордной толщиной 3 мм, сварной усилитель углового соединения створки, противовзломные 3-точечные замки с ригелями типа «клик», петли с регулировкой в 3-х плоскостях от ведущих немецких производителей Dr.Hahn и Simonswerk, слезник с двойным щеточным уплотнением из каучука, алюминиевый порог с пластиковым термомостом и усилителем порога для жесткости конструкции, который идет по умолчанию в базовой комплектации дверей.

Также здесь можно увидеть безупречную бесшовную технологию сварки угла.

А самых требовательных клиентов удивят эксклюзивные панорамные двери из профильной системы VEKASLIDE 82, которые позволяют создать сплошную стеклянную стенку шириной до 6 метров и высотой до 3 метров.

ТМ «ВікноПлюс» всегда шагает в ногу с новыми тенденциями оконной отрасли!

VIKNAR'OFF[®]

10 POKIB PA3OM





КОМПАНИЯ «МАЯДО» СУЩЕСТВЕННО РАСШИРЯЕТ СВОЙ ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ

Осенний сезон в самом разгаре, и самое время провести промежуточный анализ и посмотреть на результаты проделанной работы в первом полугодии 2016 года.

«Мы активно начали 2016 год, и уже в феврале сделали хороший задел на весенний сезон. Ближе к апрелю динамика развития рынка немного поутихла, но начиная с мая и по сегодняшний день мы работаем фактически при полной загрузке производства, – комментирует коммерческий директор компании «Маядо» Альпаслан Ешильюрт. – Мы ожидаем что осенний сезон будет очень плодотворным, и имеем хорошие шансы прибавить до 30% по сравнению с 2015 годом, который, ко всему, был также для нас очень успешным.

Несмотря на это мы первые на украинском рынке Украины, кто поднял в начале второго полугодия цены на ПВХ профиль. Учитывая наше положение на рынке («Маядо» входит в ТОП 3 компаний по производству ПВХ профиля), мы переживали как к этому отнесутся наши клиенты. Кто-то воспринял это спокойно, кто-то с возражениями, но при этом все отнеслись с пониманием. Все знают, что когда дорожают все составляющие ПВХ профиля (на фоне подорожание нефти и нефтепродуктов), основным из которых является ПВХ компаунд, то низкая цена может послужить поводом для сомнений. Мы никогда не экономили на ПВХ составляющих, и впредь не собираемся этого делать. Но рынок есть рынок, и повышение цен должно всегда быть аргументировано.

Из основных важных производственных «апдейтов» – это, конечно, установка и запуск двух дополнительных экструдеров и приобретение дополнительного чилера. Возможно кто-то удивится, что у одних серьезные «недогрузки» в производстве, а тут еще дополнительная экструзия? Да, мы на месте не стоим, и видим наше будущее развитие в следующих принципах: развитие наших партнеров, увеличение и улучшение парка нашего оборудования, расширение продуктового портфеля. Это те основные вещи, над которыми мы будем трудиться в ближайшее время, – подчеркнул г-н Ешильюрт.

«Уже всем достаточно хорошо известно о том, что компания «Маядо» является частью крупнейшего мирового производственного концерна ADO Group.

Продуктовый портфель концерна очень разнообразен. Это производство ПВХ профилей, ALU систем, композитных дверей, террасной доски, напольных покрытий, пленок для ламинации и многое другое. В прошлом году было принято решение организовать структуру продаж самых актуальных позиций на территории Украины. В частности, с 2016 года мы начали продажи ALU систем ADO Aluminium, композитных дверей ADOKAPI, паркетной доски ADO Floor, террасной доски DECKADO и пленки для ламинации.

Для успешного ведения бизнеса расширение ассортимента продукции, которая отвечает всем международным стандартам качества, лишь усилит наши позиции на строительном рынке. Мы начали монито-



Семейные двери ADOKAPI

речь и изучать новые для себя ниши, субрынки (в частности рынок дверей), более детально разбираемся в позиционировании отдельных продуктов, ищем себя на этих рынках, работаем и создаем отдельные проекты в рамках компании и предлагаем действующим партнерам те или иные возможности для продаж наших новинок.

Такой вектор развития мы выбрали для себя на ближайшие 2-3 года. Обещаем, что будем регулярно информировать наших партнеров и детально описывать преимущества наших продуктов по средствам специализированной прессы и в сети интернет.

Теперь давайте более подробно познакомимся с некоторыми из наших новинок».

Семья ADOKAPI

Самые лучшие семейные фотографии получаются тогда, когда на них мы видим вместе всех членов дружной семьи.

Семейное преодоление трудностей жизни, основа которого лежит в силе единения. Двери ADOKAPI получают эту силу в комбинации своих самых сильных качеств исходя из концепции единой семьи. Они устойчивы к воздействию воды, влаги, ударов и огня. Благодаря своим антибактериальным свойствам и отсутствию необходимости покраски и технического обслуживания, двери ADOKAPI представляет собой сочетание лучших качеств дверей, как сильная и сплоченная дружная семья.

Мы производим двери, которые идеально выполнены из комбинации дерева и ПВХ. Природа и технологии соединились вместе в деревянной композитной двери ADOKAPI.

Наши двери это одна большая дружная дверная семья ADOKAPI, цель которой служить на благо людям.

Уникальные двери от самой большой фабрики дверей Турции ADOKAPI

Фабрика ADOKAPI начала свою деятельность в 2007 году на огромных площадях Antalya Organised Industrial Zone. Сегодня это одна из крупнейших фабрик композитных дверей Европы и Среднего Востока, производственные мощности которой расположились на территории общей площадью 528 тысяч кв.метров. Большинство продукции ADOKAPI находят своих клиентов на внутреннем рынке Турции, остальная часть поставляется по огромной дистрибьюторской сети в более чем 56 стран мира. Высокие международные стандарты качества являются основным принципом ADOKAPI, которая является частью концерна ADO Group.





Композитный пол DECKADO

ADO FLOOR – там где прочность сочетается с красотой

Торговая марка ADO FLOOR, которая представляет многослойные паркетные покрытия, самая младшая из продуктовой линейки концерна ADO. Ее начало было положено в 2015 году, где на производственных площадях более 25 тысяч кв.метров, был построен новый современный завод, с использованием всех самых современных технологий данной отрасли. ADO FLOOR – единственный LVT паркет под турецким брендом с безупречным качеством. С начала 2016 года компания произвела согласно всем международным стандартам более 550 тысяч кв.метров паркета.

Огромная гамма цветовых решений позволит принимать даже самые смелые решения. Инновационная технология состоящая из 8-ми слоев сделает покрытие вашего пола практически безупречным, а уникальное верхнее покрытие сделает невозможным нанесение всякого рода механических повреждений и царапин.

ADO FLOOR сочетает в себе естественность дерева с прочностью композита и ПВХ. Наша цель – заново придумать паркет, и внедрить в наш продукт все те уникальные технологии прочности покрытия с акцентом на внешнюю эстетику и природную красоту.

ADO FLOOR был создан как оптимальный вариант создания пола как в вашем доме, так и в вашем офисе.

DECKADO – ЕСО-дружелюбный композитный пол

Мысли...

«Как бы могла выглядеть терраса моей мечты? Конечно она будет просторная и светлая, обязательно прочная, надежная и приятная на ощупь. И чтоб хотелось пройтись по ней босыми ногами снова и снова... Ее приятно и легко чистить и мыть. Да, и я не хочу красить ее из года в год. Она стильная, современная, красивая и совершенно не скользит...»

Хочу чтоб оставалась такой, как в первый день после ее покупки!»

Все началось с того, что один из наших клиентов произнёс эти слова.

И мы подумали, а почему бы не направить все наши знания, опыт и производственный потенциал в этом направлении. Сделать идеальное покрытие, с обязательными инновациями и своим «ноу-хау». Не такое как у всех...

И мы сделали это!

Мы придумали уникальную террасную доску DECKADO, которая остается всегда такой, как в первый день покупки.

И пускай теперь вам завидуют ваши соседи!

Чем же так привлекательна террасная доска DECKADO?

- Благодаря полимерному слою высокого качества поверхность очень легко чистится (No-Spot Technology).
- Пол устойчив к ударам.

- Очень легкая установка, которая сэкономит ваши средства.
- Пол не требует дополнительного технического обслуживания.
- Доска имеет привлекательный декоративный вид, приятна на ощупь.
- Поверхность предотвращает скольжение.

DECKADO является экологически чистым продуктом, который получен путем комбинации полимеров и твердых пород древесины. В отличие от дерева, DECKADO не подвержен внешним воздействиям, особенно солнечным лучам и обледенению, от которого страдает практически любое натуральное покрытие. Также благодаря своим особым свойствам DECKADO не подвержен повреждению от насекомых и грызунов.

Доска не прогибается даже под воздействием высоких температур.

Полиэтеррасной доски DECKADO – это то, о чем Вы так долго мечтали.



Компания «Маядо»

Киевская область, Броварской район, пгт. Большая Дымерка, ул. Совхозная, 38
тел. (044) 39-37-883, моб.тел. (067) 441-09-55
тел./ф. (044) 393-78-86
www.wintech.ua





GEALAN ЛОМАЕТ СТЕРЕОТИПЫ О ТЕРРАСНЫХ ДВЕРЯХ

Дверь на террасу – неотъемлемая часть практически каждого современного дома. До сих пор наши проектировщики и инвесторы многоэтажных домов не оценили значение террасного пространства, хотя клиенты готовы за него платить. Об этом свидетельствует также пример скандинавских стран – несмотря на не особо благоприятный климат, во многих квартирах, даже в центре города, есть террасы.

В Европе их больше всего ценят владельцы частных домов, которые обычно не представляют свое жилье без террасы. Ведь летом хочется, чтобы между домом и улицей не было стены, чтобы терраса превратилась в часть комнаты. Мало того, они часто проектируют витринные окна большой площади, почти на всю стену. Стеклопакеты и террасные двери становятся неотъемлемой частью современного частного дома даже эконом-класса, не говоря уже о более роскошных домах. Однако в холодное время года стеклянная перегородка не должна превращаться в место проникновения холода, она не должна пропускать тепло, однако должна открывать виды и впускать максимально много солнечного тепла и света. Это же можно сказать и о террасных дверях. Для функционирования всех этих противоречивых факторов обычной дверной конструкции недостаточно, хотя многие застройщики считают, что в этой оконно-двер-

ной конструкции все очень просто. За внешней простотой скрываются достаточно сложные вещи, которые следует знать и оценить заранее.

Что следует знать о конструкции террасных окон и дверей

Часть окна, которая не открывается и является статичной, из-за большой площади обычно называется витриной, по-видимому, из-за сходства с магазинной витриной. Ее площадь бывает намного больше площади обычных окон, поэтому, прежде всего, следует оценить, что застекленная площадь не является гибкой конструкцией и не может нести нагрузку стены. Чтобы витрина и двери не меняли форму из-за своего веса, очень важна статика оконной конструкции. Для этого профили конструкции армируются, степень армирования должен устанавливать проектирующее окно специалист. Перегородка террасного окна

или двери пропускает тепло примерно в 6-8 раз больше, чем конструкция стены. Это необходимо учитывать при подсчете теплопотерь дома.

Также следует знать, что самые большие теплопотери осуществляются не через стеклопакет, а через оконные и дверные рамы, опоры и края проемов. Чем больше площадь застекления, тем выше теплопотери, соответственно требуются более широкие и прочные рамы. Об этом также следует помнить при планировании витринного окна и сбалансировать возможные теплопотери и застекленную площадь. Также необходимо оценить и приток солнечного тепла – включить в тепловой баланс дома в холодное время года и оценить, не будет ли слишком жарко летом, потребуются ли охлаждение, защита от солнца, и, если потребуется, то какого типа.

Следовательно, конструкция террасных окон и дверей это комфортно и красиво, однако предварительно

необходимо выполнить подготовительные работы: надлежащим образом спроектировать окно, выбрать правильные двери, качественно их изготовить и установить. Производители окон и дверей, с учетом производственных показателей, технологий, расчетов и испытаний, могут предложить заказчику конструкцию подходящих размеров.

Типы террасных дверей

Террасные двери – чувствительная часть стеклянной перегородки, так как они должны выдерживать частое открывание, нагрузку ветра и массы, и, вместе с тем, быть герметичными и теплыми.

Производитель оконных и дверных профилей ПВХ GEALAN разработал профильные решения для террасных дверей всех типов. Террасные двери отличаются способами и механизмами открытия, у них есть порог, или его может не быть, также они отличаются параметрами тепло- и звукоизоляции.

► **Обычные балконные и входные двери.** Обычная дверь балконного типа – ВТ (нем. *Balkon Türen*). Поворотная опора, имеется порог из профилей рамы. Если нужна дверь больших размеров такого типа, понадобятся дополнительные перегородки. Балконные двери массивнее и тяжелее, чем оконные конструкции.

Дверь типа входной – НТ (нем. *Haus Türen*). Она еще массивнее, чем балконная дверь, так как широкие профили опоры армируются внутри металлом, но порог низкий. Для двери больших размеров такого типа необходимы дополнительные перегородки, поэтому страдают ее тепловые характеристики.

Легкая скользящая дверь – СТ (нем. *Schiebe Türen*). Ее основная функция – отгородить при помощи стекла пространство, поэтому она имеет небольшую массу и минимальные параметры теплоизоляции. Действительно, двери такого типа пользуются популярностью и используются только в странах с теплым климатом.

► **Частично складная дверь типа «гармошка»** – FST (нем. *Falt Schiebe Türen*). Она состоит из стандартных оконных и дверных профилей. И хотя параметры отдельных сгибающихся деталей невелики, подобная система может занимать всю стену и сгибаться в одну или обе стороны. После складывания двери в одну или другую сторону полностью открывается выход на террасу, чего нельзя сделать при помощи какой-либо другой системы.

Складные двери практичны для террас кафе, гостиниц. Конструкция не отличается особой легкостью, однако в подобных местах нет необходимости часто сгибать их, обычно они открываются на целый день. Максимально возможная длина рамы такой конструкции составляет 6 метров, высота – до 2,6 метров. После закрытия будут видны многочисленные профили, порог конструкции изготавливается из рамы того же профиля. По причине многочисленных соединений несколько страдает герметичность, звукоизоляция и параметры теплопроводности. Если планируете установку двери этого типа, вам следует знать, что для складывания вам понадобится немало свободного места возле нее.

► **Откидная внутрь и раздвижная дверь** – PSK (нем. *Parallel Schiebe Kipp Türen*). Производится из стандарт-

ных оконных и дверных профилей, одна часть изделия является фиксированной и неподвижной, другая – поворотной и подвижной. Размеры подвижной части невелики, максимально возможная ширина фиксированной и подвижной части такой конструкции составляет 4 метра, высота – 2,4 метра.

Двери снабжены порогом из того же профиля. Открывать такие двери легче, чем дверь FST, но тяжелее, чем новые террасные двери HST, поэтому они лучше всего подходят для не слишком широких дверных проемов для террасы.

► **Подъемно-раздвижная дверь** – HST (нем. *Hebe Schiebe Türen*). Эта дверь немного приподнята в конструкции рамы вверх и с легкостью скользит в сторону. Производятся такие двери из специально предназначенных для подобной системы профилей, их рама обладает большой шириной, массивными опорами и, по сравнению с дверьми другого типа, может быть большого размера. Максимально возможная ширина рамы такой конструкции составляет 6,5 метра, высота – 2,6 метра.

В террасных дверях этого типа используется специальный порог (заказывается вместе с механизмом), который можно встроить в пол, т.е. полностью скрыть, поэтому у выхода на террасу нет никакого порога, никаких ограничений для передвижения. Механизм двери прост в управлении, также улучшены показатели теплопроводности.

В настоящее время GEALAN производит подъемно-раздвижные системы дверей HST S 8000 и S 9000. У них одинаковые механизмы открывания, от-



Частично складная дверь типа «гармошка»



Подъемно-раздвижная дверь GEALAN S 8000 - Максимальные параметры белого профиля – 6,0 x 2,6 м, цветного профиля – 6,0 x 2,4 м.



Подъемно-раздвижная дверь GEALAN S 8000 HST - коэффициент сопротивления теплопередаче рамы составляет $R_o=0,6 \text{ м}^2\text{C/Вт}$, а в системе S 9000 достигает $R_o=0,77 \text{ м}^2\text{C/Вт}$

личаются лишь некоторые параметры: толщина профиля опоры и стеклопакета (опоры соответственно 74 и 82,5 мм, стеклопакета – 46 и 52 мм), количество камер створок (4 и 5) и, главное – допустимые параметры. Максимальные параметры белого профиля S 8000 – 6,0 x 2,6 м, цветного профиля – 6,0 x 2,4 м. Максимальные параметры системы S 9000, как указано выше: белого профиля 6,5 x 2,7 м, цветного 6,0 x 2,6 м. Отличается и коэффициент сопротивления теплопередаче рамы, который в системе S 8000 составляет $R_o=0,6 \text{ м}^2\text{C/Вт}$, а в системе S 9000 достигает $R_o=0,77 \text{ м}^2\text{C/Вт}$.

Как правильно выбрать террасную дверь?

Выбор террасной двери должен быть обусловлен спецификой объекта, в котором планируется ее установка. Следует оценить:

- Предназначение помещения, террасы и интенсивность их использования.
- Размер предполагаемого проема и пространство вокруг него.
- Значение высоты порога.
- Кто будет пользоваться дверью: дети, пожилые люди и т.д.
- Остается ли место, куда можно будет открыть или сдвинуть дверь.
- Есть ли место для витрины рядом с подвижной частью.
- Если такого места недостаточно, больше подходит складная дверь-гармошка. Ей требуется меньше пространства, как для обычной двери. Открывающаяся вовнутрь или в сторону дверная система PSK требует пространства внутри столько, насколько отодвигается открываемая створка и все сложенные вместе с одной стороны изделия створки.

Подъемно-раздвижная дверь GEALAN S 9000 – никаких ограничений и максимальная теплоизоляция

Раньше считалось невозможным, чтобы террасные двери соответствовали требованиям дома энергетического класса A+, однако GEALAN создала систему S 9000. Тепловые параметры системы GEALAN S 9000 типа HST являются одними из лучших на рынке – редко кто может предложить систему окон и дверей шириной 6,5 метров, обладающую параметрами пассивного дома. Производители GEALAN гарантируют, коэффициент сопротивления теплопередаче профилей рамы не превышает $R_o=0,77 \text{ м}^2\text{C/Вт}$, а коэффициент сопротивления теплопередаче окна может даже достигать $R_o=1,3 \text{ м}^2\text{C/Вт}$, при значении R стеклопакета $R_{ст}=2,0 \text{ м}^2\text{C/Вт}$ с рамкой TGI-Spacer. Большую роль в улучшении тепло- и звукоизоляции играет большая толщина профиля опоры (82,5 мм), находящаяся в профилях 6 внутренних камер и увеличенная до 26 мм глубина входа стеклопакета в профиль. Теплоизоляцию можно улучшить посредством заполнения средней камеры конструкции профилей теплоизоляционной пеной по уникальной технологии GEALAN-IKD®, когда внутренняя камера профиля уже на заводе наполняется изоляционной пеной.

Гарантированы статичность, светопроводимость и современный дизайн

Большие площади стекла GEALAN S 9000 и низкий порог визуально стирают барьер между улицей и домом. Узкий стеклянный профиль не только придает всей конструкции легкость и



Двери GEALAN S 9000 HST: Максимальные параметры системы 6,5 x 2,7 м, утопленный в пол порог, ширина рамы статичной части версии DESIGN может быть сведена до минимума



Террасные двери GEALAN S 9000 HST DESIGN в квартире многоэтажного дома. Рама стационарной части минимальной ширины, схема открывания G-типа

элегантность, но и пропускает больше света. Однако очень важно, чтобы большое окно не деформировалось и безупречно функционировало долгие годы.

Подъемно-раздвижные двери системы GEALAN S 9000 производятся из специально усиленных профилей, с увеличенным количеством камер. Два особых элемента жесткости в отдельных отсеках профиля рамы технологически обеспечивают реальное термическое разделение и улучшают теплоизоляцию.

GEALAN использует уникальную технологию остекления GEALAN-STV®, когда створка по всему периметру покрывается клеей лентой соответствующего размера и толщины, которая приклеивает стеклопакет к створке. Вклеенный таким образом стеклопакет скрепляет всю конструкцию и повышает ее статику. Технология GEALAN-STV® позволяет остеклять окна и двери тройным стеклопакетом толщиной 54 мм (без использования GEALAN-STV® – стеклопакетом шириной до 52 мм).

Как для тепловых параметров, так и для проникновения света большое значение имеет ширина створки и рамы. В варианте DESIGN системы GEALAN HST S 9000 рама неподвижной части вдвое уже стандартной рамы створки. Результат – света в помещение проникает намного больше, чем обычно, кроме того, улучшаются показатели теплоизоляции.

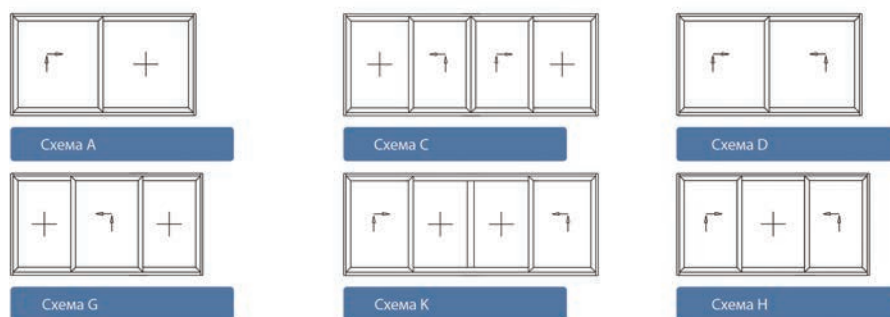
Подъемно-раздвижная дверь системы GEALAN HST S 9000, как и все другие изделия GEALAN, может быть не только белого цвета. Профили могут быть ламинированы выбранного цвета пленкой, имитирующей дерево. Ламинировать можно внутреннюю, внешнюю, либо обе стороны профиля. У GEALAN также есть несколько специальных решений внешнего покрытия профилей: профили, изготовленные по уникальной технологии ACRYLCOLOR® и специальные алюминиевые накладки. Оба решения обладают бесспорными преимуществами и практически не существует каких-либо ограничений относительно выбора цвета.

Может возникнуть вопрос, несложно ли открывать такие двери? Подъемно-раздвижной дверью GEALAN HST S 9000 очень просто управлять.

Визуальное сравнение классической двери GEALAN S 9000 HST STANDART и современной двери DESIGN



Возможные способы открывания двери GEALAN S 9000 HST



Их можно открывать и закрывать даже одной рукой.

Большая площадь стекла и низкий порог визуально стирают границу между улицей и домом, а узкий стеклянный профиль не только придает конструкции легкость и элегантность, но и пропускает больше света, что особенно важно в плотно застроенных жилых кварталах.

О важных особенностях системы террасной двери и окна, их параметрах и прочую актуальную информацию вам сообщат компетентные специалисты оконных систем GEALAN, а клиентам следует помнить, что замена неподходящей террасной двери стоит намного больше, чем изначально качественное изделие.



Подразделение концерна **GEALAN** для стран Прибалтики, Беларуси и Украины:
Литовско-германское ЗАО **GEALAN BALTIC**
Гуопстос, Тракайский р-н, LT-21148, Литовская Республика
Тел.: (+370 5 2) 777 222 Факс: (+370 5 2) 779 649 www.gealan.ua



Сірий у тренді: НОВА ОСНОВА АНТРАЦИТ ВІД SALAMANDER



І вкотре безмежно кольорова осінь надихає північну півкулю своїм нескінченним розмаїттям барв, грою насиченої суміші фарб та відтінків, естетично поєднаних бездоганно злагодженою симфонією одвічної природної гармонії.

За вікном стільки кольорів, що, здається, неможливо навіть досягнути усіх їхніх назв: смарагдовий, теракотовий, кораловий, гірчичний, багряний... І природа, немовби вправний майстер пензля, поєднує усю цю палітру, усі її високі й тонкі нотки у неймовірно захоплюючу, насичену самим смаком життя художню композицію...

Неможливо повторити усю бездоганність самої природи, але прагнути до цього – то є благородна справа! Наш старий добрий знайомий, поціновувач концепції естетичності, натуральності й екологічності – концерн

SALAMANDER – один із тих, хто своєю метою вважає досягнення гармонії між своїми продуктами та навколишнім природним середовищем. Перед вікнами **SALAMANDER** їх творцями поставлені жорсткі вимоги щодо відповідності, скажімо, оточуючому ландшафтному й парковому дизайну, вдалого поєднання з екстер'єром заміської садиби, повторення концепції урбаністичної архітектури тощо. Ми прагнемо до того, щоб продукти **SALAMANDER** у кожному Вашому проекті ставали єдиним цілим з обраним Вами дизайном інтер'єру, архітектурним ансамблем самої будівлі та її навколишнього оточення.

Усе це було б неможливим без вправної гри барв й кольорів. Саме для цього концерном **SALAMANDER** продукуються основи профілю у різних кольорах та застосовуються близько 50 кольорових ламінаційних плівок.



У ФАЙНОГО ЖИТТЯ
СВІЙ ПРОФІЛЬ



До цього часу продукти **SALAMANDER** були представлені п'ятьма основами (масами) профілю:

1. Автентично саламандрівський сніжно-білий із самого серця Баварії.
2. Північно-німецький молочно-білий.
3. Колір усіх модниць-наречених – айворі (колір слонової кістки – крем).
4. Солодкий карамельний.
5. П'яний шоколад – коричневий.

Перші три основи вже містять анти-ультрафіолетовий стабілізатор – діоксин титану – й повністю придатні для виготовлення й монтажу віконно-дверних конструкцій.

Карамель і шоколад обов'язково покриваються ламінаційними плівками за Вашим смаком. Як правило, до карамельного кольору більш пасують світлі кольори на кшталт золотого дубу, гірської сосни, тикового дерева, ніжних пелюсток пастельної троянди

тощо. Темний шоколад, у свою чергу, люб'язно розмістить на своїх лицювих стінках ламінацію на кшталт мореного дубу, горіха, різноманітних порід елітного червоного дерева, як то махонь, тіама, меранті...

А з першого жовтня 2016 року свою власну основу отримають й численні трендові сірі, алюмінієві й антрацитові кольори, оскільки концерн **SALAMANDER** випускає в світ свою нову – вже шосту масу профіля у кольорі сірий антрацит! Ця основа, безперечно, ідеально гармонізуватиме з популярними дизайнами у стилях модерн і урбан! Пасуватимуть до неї наступні ламінаційні плівки з колірної палітри **SALAMANDER**:

- - сірий антрацит;
- - сірий антрацит сатин;
- - кварцовий сірий;
- - кварцовий сірий сатин;
- - базальтовий сірий;
- - базальтовий сірий сатин;
- - преміум-Алюкс;
- - Метбаш-антрацит.

І все це одразу для двох найпопулярніших систем: bluEvolution 73 та bluEvolution 82, з подальшим поширенням на усю лінійку продуктів **SALAMANDER**!

З новою основою антрацит від **SALAMANDER** Ви, наш шановний клієнте, отримаєте справжню насолоду та естетичне задоволення від доведеної, цілісної оптики новітніх трендових антрацитових кольорів з гармонізованим дизайном як при зачиненні Ваших віконно-дверних конструкцій із середини приміщення та ззовні, так і при їх відкриванні!

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Саламандер Індустрі Продукте Україна
м. Кривий Ріг, вул. Окружна, 4
50045, Україна
Тел./Факс: +38 056 404 04 01
E-mail: sgoncharuk@sip-windows.com
www.sip-windows.com



SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

**ІННОВАЦІЙНА
СИСТЕМА,
СТВОРЕНА НАЙВИЩИМ
ІНТЕЛЕКТОМ**



bE System bluEvolution

© EIN SYSTEM DER SALAMANDER INDUSTRIE///PRODUKTE

www.sip-windows.com



Торговый центр, г. Киев, ул. Якуба Колоса. Фасадное остекление, профильная система Alutech F50

ИСТОРИЯ УСПЕХА ОЛТА, ОТРАЖЕННАЯ НА ФОТО

19 августа мы отмечаем Всемирный день фотографии! 177 лет назад широкой общественности был представлен метод получения отпечатка фото – дагерротипа, прототипа фотографии. Данное изобретение принадлежит Луи Жаку Манде Дагера, у которого патент на столь перспективную инновацию выкупило правительство Франции, оно и провозгласило его изобретение «подарком миру».

Фотография – это метод запечатления. С помощью фотографии можно запечатлеть момент жизни, предмет или эмоции, которые в будущем можно будет не только вспоминать, но и переживать снова. Фотография может рассказать уникальную историю жизни человека, или историю развития компании и

заставить задуматься над вещами, на которые нужно и важно обращать внимание.

Если представить компанию ОЛТА как человеческую личность, то, как и любой человек, она будет иметь свой семейный альбом, – альбом развития, альбом достижений, альбом, демонстрирующий

ответственность перед своими клиентами, преданность своему делу и постоянную заботу о качестве, как основополагающему принципу своего существования.

Сегодня нам представляется небольшая возможность заглянуть в этот альбом, перелистнуть несколько его страниц. Итак...



ЖК Соборный, г. Бровары, ул. Соборная. Остекление профильной системой Salamander 2D



ЖК Соборный, г. Бровары, ул. Соборная. Остекление профильной системой Salamander 2D



ЖК Зірка Вишгорода, ул. Шелуденко. Остекление профильной системой Window Eco.



ЖК Фамільний, г. Бровары, ул. Симона Петлюры. Остекление профильной системой Salamander 2D



Коттеджи в г. Киеве и области. Остекление профильными системами Salamander 2D и Salamander Streamline.



Альбом захлопнулся, а эмоции остались. Осталось также доверие к компании, понимание серьезности намерений и глубокие впечатления. Впечатления об истории успеха компании ОЛТА, отраженной на фото.

ОЛТА
ФАБРИКА ЯКІСНИХ ВІКОН

ООО «ОЛТА»
г. Киев, ул. Раисы Окипной, 8-Б, оф. 17
тел.: 044 500 500 5
e-mail: zakaz@olta.ua
www.olta.ua

Салоны-магазины:
ул. Мельникова, 10
ул. Мечникова, 6
г. Бровары, ул. Киевская, 135
г. Вишнеевое, ул. Святошинская, 28-а



ОТ СТЕНКИ «МИРАЖ» К КЕЛЬНСКОМУ СОБОРУ

*« – Десять стульев из дворца! – сказал вдруг аукционист.
– Почему из дворца? – тихо ахнул Ипполит Матвеевич».*

В этой известной с детства цитате из бессмертного романа Ильфа и Петрова заложен глубинный смысл — она как нельзя лучше описывает мировоззрение широких советских масс. Красивое? Резное? Не «топором рубленое»? Значит — «из дворца». Десятилетиями наших людей приучали не жить, а выживать, слово «дизайн» было классово чуждым, термин «интерьер» использовали только на профильных кафедрах архитектурных ВУЗов, а уж стекло или витраж в интерьере советский киевлянин, например, мог пересчитать по пальцам одной руки — в музее Ленина, где его принимали в пионеры, и в перепрофилированном в ЗАГС царском «Шоколадном домике», где его принимали в мужья. Плановая экономика и развитый социализм на деле, а не на словах добились евроинтеграции — в средневековую готическую Европу, с инквизицией, охотой на ведьм, и витражами соборов Шартра и Кельна, призванными игрой света вырабатывать «гормон счастья» при встрече с Богом у забытых крепостных и мастеровых. А вне культовых сооружений

применение стекла в интерьере и экстерьере ограничивалось дверцами в румынских сервантах и стенках «Мираж» и бракованными троллейбусными окнами для ограждения балконов.

Между тем в загнивающей Европе и Америке 60-80-е года, проведенные нашими мамами в очередях за «миражами», были временем расцвета применения стекла в архитектуре, дизайне интерьера, мебели. Стекланные перегородки, лестницы, ограждения балконов — неотъемлемый атрибут офисов и полицейских участков, вилл и квартир, торговых центров и научных лабораторий. Трудно найти второй материал с таким широким спектром эстетических и физических свойств, востребованных в интерьере. Стекло, при своей кажущейся хрупкости, один из самых твердых материалов — поцарапать его, например, гораздо сложнее дерева или камня — а значит, из него получают отличные лестницы и полы. Один из самых долговечных — а значит, вам не придется год от года переклеивать обои или красить стены. Один из самых гигиеничных — а значит, вы можете забыть о грибке или

бактериях на кухне, в ванной или... операционной. Да-да, полностью стеклянные бесшовные операционные — норма в Европе. И, конечно же — самый прозрачный, а значит, ваш дом или офис будет всегда наполнен естественным солнечным светом.

Однако все эти очевидные аргументы вот уже 25 лет так и остаются словами. Советская империя канула в лету, но любой ремонт начинается с заезженных мыслей о пеноблоках, гипсокартоне и обоях. Редкий заказчик позволяет себе несмелые мысли о стеклянных перегородках (естественно, «в металлопластике») или хотя бы декорировании поручней из нержавеющей стали стеклянными панелями. И дело тут не только и не столько в пионерском детстве и дефиците. До недавнего времени обработкой интерьерного стекла в Украине занимались лишь единицы серьезных компаний, каждая позиция была «заказная» со всеми вытекающими, широко использовались кустарные методы и ручной труд, да и качество зачастую было «отечественным». К счастью для всех прогрессивных дизайнеров и заказчиков, гранд европей-

ского и отечественного рынка, группа компаний Glas Trösch всерьез занялась продвижением в Украине интерьерного стекла. Изделия и технологии Glas Trösch в «большом мире» давно считаются синонимами слов «современный интерьер», а сфера использования поражает — от музея Порше в немецком Штутгарте до небоскребов Абу-Даби и от берлинских химических лабораторий до изысканной мебели. У неподготовленного отечественного клиента широчайший ассортимент вызывает трепет и растерянность — попробуем остановиться на хотя бы основных продуктах компании в рамках журнальной статьи.

Стекланные стены и перегородки привычны в офисах, но Glas Trösch избавляется от рамок — в прямом и переносном смыслах, ведь перегородки Glas Trösch крепятся в интерьере не в привычные «оконные рамы», а в специальный зажимной профиль или компактные коннекторы, практически невидимые глазу. Стекло «парит в пространстве», и глаз не оскорбляют бесчисленные «штапики» и уплотнители. Такая перегородка — неотъемлемый атрибут не только офиса, но и любого интерьера в стиле хайтек, от модернистских особняков до модных ныне «смарт-квартир», ведь она позволяет превратить «мини-однушку» с одним «балконным блоком» и темной «кухней-прихожей» в залитую светом «студию». Вспоминая о балконах, нельзя не отметить положительную тенденцию во вкусах молодого поколения, побывавшего в «европах» и знакомого не понаслышке с урбан-дизайном, «городскими проектами» и т. п. — балкон, пусть и несмело, превращается в место отдыха и наслаждения природой, а не склад мешков с картошкой и лыж «Снеговик». Glas Trösch представляет целую линейку балконных ограждений из стекла — прозрачных и цветных, матовых и с любыми рисунками. Как и стены и перегородки, решения балконов обеспечивают полную безопасность, в который раз опровергая миф о непрочности и хрупкости. Безопасность обеспечивается как использованием закаленного стекла, не дающего при разрушении режущих осколков, так и специальных пленок в многослойных изделиях, к слову, дающих невиданный простор фантазии дизайнера и архитектора. Балкон с текстом любимой книги или даже ограждением-зеркалом, отражающим окружающую застройку или зелень парка? Легко.





Стеклянные стены даже «шагают» из интерьера «на улицу» — специальные решения для ландшафтного дизайна позволят вам создать изысканную зону отдыха в саду, у бассейна, на террасе — одновременно и закрывая от нескромных взглядов соседей и радуя глаз полупрозрачностью или изысканными орнаментами.

Еще одна головная боль проектировщиков — лестницы — благодаря «Глас Трёш» отступила. Громоздкие конструкции из бетона, дерева, металла — сложно придумать что-то,

более «убивающее» пространство. Перефразируя известную шутку о браке: «хорошую вещь клеткой не назовут». Готовое системное решение SWISSSTEP — парящие в воздухе ступени и ограждения станут из средства подъема с этажа на этаж истинным украшением, центральным элементом интерьера, при этом не оставляя темных углов и закоулков. «Изыюминка» SWISSSTEP — отсутствие во внешнем стекле закладных элементов и отверстий, благодаря чему лестница выглядит отлитой из стекла, подобно



Глас Трёш Украина
Glas Trösch Ukraine
ООО «УкрГлас»
www.glastroesch.ua
info@glastroesch.ua
Тел: 0-800-30-40-20

некоей современной скульптуре, а не набором болтов и гаек с резиновыми прокладками. Кстати, внешние стекла покрываются нескользящим покрытием — еще одной инновацией швейцарских изобретателей. А возможности декорирования? На детали лестниц возможно нанесение любых цветов, рисунков, лого и даже фотографий!

От лестниц и балконов пройдем вглубь дома, в святая святых любой хозяйки — кухню. Каждый знает, что самое «пахнущее» — это кухонный фартук — поверхность стены над рабочей поверхностью. Сколько трудодней тратят хозяйки, удаляя из швов плитки жир над плитой и брызги над раковиной! Инновационная система SWISSCULINARIA специально разработана для кухонь. Фартук без швов, с любыми вариациями цветов и рисунков, стеклянные столешницы, фасады, полки... Такая кухня будет служить десятилетиями, оставаясь неизменно красивой, новой и, главное — чистой.

Знакомая не понаслышке швейцарская система контроля качества компании гарантирует все вышеперечисленное. Простота изготовления или кустарные изделия гаражных «дядек со стеклорезами», а поистине вневременные вещи — как легендарные швейцарские ножи или часы, которые только дорожают со временем, а не служат предметом вздохов о «выброшенных на ветер деньгах».

В арсенале интерьерного стекла «Глас Трёш» столько решений и инноваций, что для подробного рассмотрения пришлось бы посвятить им несколько номеров журнала. LAMEX COLORPRINT — триплекс с цветной печатью... Шелкография... Душевые... Зеркала... А как коротко рассказать о поразительном 3D-эффекте многослойного ламинированного пола в авиамузее Дорнье во Фридрихсхафене? О бесценных сокровищах Кельнского собора, представленных публике за специальным «стеклом-невидимкой» LUXAR? Об этом и о других чудесах — в следующих статьях. До новых встреч!

Fiat lux! — говорили древние римляне до наступления «темных веков Европы». Да будет свет — стоит сказать и украинцам, ведь мир настойчиво стучится к нам в двери. Не стоит запираться от него в ловушке глухих фанерных перегородок и кирпичных стен, лестничных «клеток» и «миражей».

Автор
Иван Пономаренко
архитектор

ALT W72

ОКНА И ДВЕРИ



**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ
СИСТЕМА РАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ**



ТИХИЕ

Использование вспененных материалов в конструкции позволяет достичь высокого уровня звукоизоляции — **до 43дБ!**

ТЕПЛЫЕ

- Улучшенные термоизолирующие и звукоизолирующие показатели — пустоты между термомостами теперь заполнены вспененным материалом.
- Более эффективное сохранение тепла за счет увеличенного терморазрыва (**34 мм**).
- Приведенное сопротивление теплопередаче конструкции — **от 1,0 м²·°C/Вт**.

НАДЕЖНЫЕ

- Еще более прочный термомост!
- Эффективная технология соединения полиамидного и алюминиевого профилей.
- Проверенные и надежные способы угловых и Т-образных соединений рассчитаны на большие и тяжелые конструкции с различными способами открывания.

ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ

- Экономия времени на сборку — до **15%**
- Отсутствие сложных фрезеровок и операций по переналадке оборудования.
- Оптимальное количество комплектующих и дополнительных материалов.

ЭСТЕТИЧНЫЕ

- Окрашивание профилей системы в различные цвета с внутренней и наружной стороны.
- Возможность вписать систему в архитектуру фасада, а также использовать в различных интерьерах.

WWW.ALUTECH.UA

ООО «Алютех-К»

Киевская область, г. Бровары, ул. Кутузова, 61
Тел.: (044) 451-83-65(66)

ИНН 352344026508

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES





ДОМ БЕЗ ГРАНИЦ

Объединяем гостиную и сад с помощью панорамных окон и дверей «АЛЮТЕХ»

Чтобы отдохнуть после рабочих будней, нет ничего лучше спонтанной прогулки среди зелени, неспешного чаепития или чтения у окна с видом на цветущий сад. Именно поэтому каждый может однажды захотеть построить дом в окружении природы. Визуально стереть границу между помещением и прилегающей территорией можно без дорогостоящих и сложных архитектурных решений. Любоваться панорамой сада и легко перемещаться между домом и участком позволят подъемно-раздвижные окна и двери «АЛЮТЕХ».

Максимум естественного света и потрясающий обзор

Подъемно-раздвижные окна и двери «АЛЮТЕХ», созданные с помощью профильной системы ALT SL160, помогут отойти от шаблонных решений в остеклении выхода в зимний сад, на патио, террасу, балкон или лоджию.

ALT SL160 включает три типа рам, которые позволяют изготавливать конструкции с различными вариантами открываний, глухими и активными секциями. Благодаря надежности профилей и фурнитуры каждая створка может весить до 400 кг и быть до 3 метров в высоту и ширину.

При этом раму окна или двери можно окрасить в любой цвет палитры RAL или анодировать в один из девяти эксклюзивных оттенков. Таким образом, возможности системы ALT SL160 позволяют учесть любые пожелания по конструкции окон и дверей, освещенности помещения и широте обзора, открывающегося из гостиной.

Легкое открывание даже самых тяжелых створок

Несмотря на внушительный размер и вес секций, подъемно-раздвижные окна и двери «АЛЮТЕХ» открываются легко и плавно. Достаточно с небольшим усилием нажать на ручку, после чего створка приподнимется и появятся ролики, которые позволят переместить ее по направляющим в нужное положение. После открытия конструкция будет надежно зафиксирована блокировочным механизмом.

Победа над холодом

Панорамные окна и двери «АЛЮТЕХ» сделают помещение теплее, несмотря на большую площадь остекления. Обеспечить качественную теплоизоляцию помещения им удастся за счет того, что профили ALT SL160 имеют один из лучших показателей сопротивления теплопередаче – $1,0 \text{ м}^2\text{K/Вт}$. Помимо этого, они допускают установку заполнения толщиной до 50 мм.

Сочетание этих особенностей делает потери тепла через раму и стеклопакет минимальными. В результате в доме сохраняется комфортная температура даже в сильный мороз, а счета на отопление заметно уменьшаются.

Уют, не зависящий от погоды

Благодаря уникальным уплотнителям и притворным элементам системы ALT SL160 подъемно-раздвижным конструкциям «АЛЮТЕХ» присвоен высший класс воздухо- и влагонепроницаемости. Они отлично оберегают домашний уют в ненастную погоду, сдерживая потоки воды и порывы ветра. Более того, в доме с такими окнами и дверями всегда будет достаточно тихо для работы, сна и отдыха.

Безопасно, как за стеной

Подъемно-раздвижные двери и окна «АЛЮТЕХ» обеспечивают практически такой же уровень безопасности, как полноценные стены. Прочная



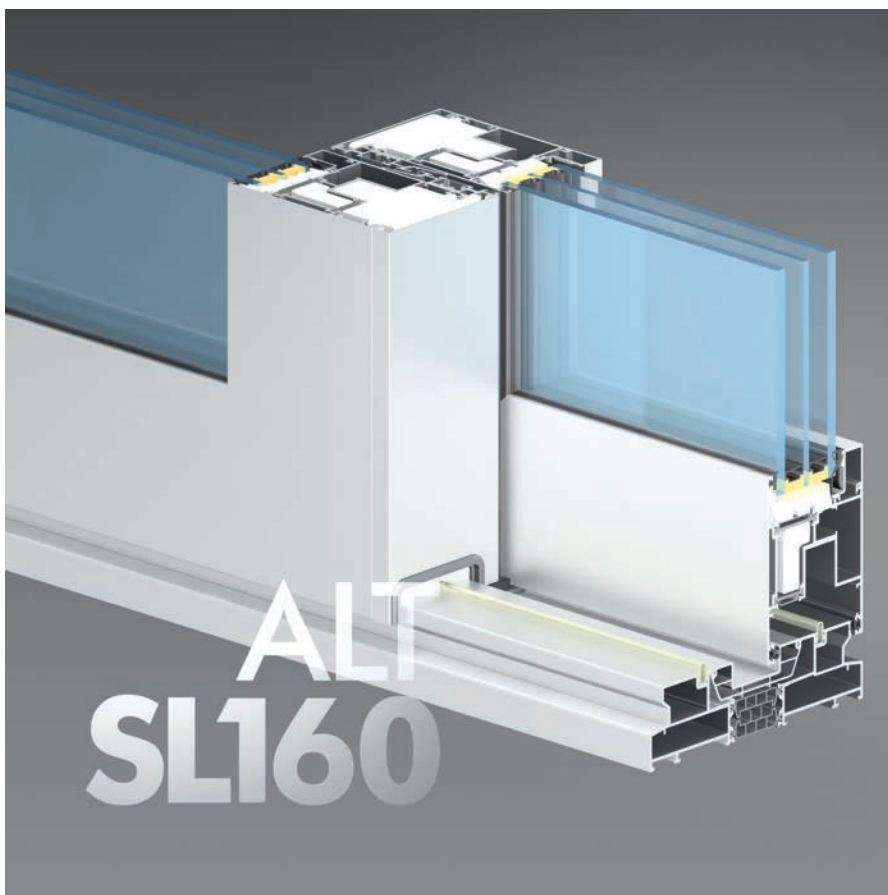
рама и противовзломная фурнитура защищают конструкции от отжима, высверливания замка, ударов, взлома с помощью отвертки, плоскогубцев или клиньев.

Никаких преград

Высота профиля рамы в подъемно-раздвижных окнах и дверях ALT SL160 – всего 4,5 см. Учитывая,

что нижняя часть каркаса углубляется в пол, порог конструкций получается невысоким и безопасным.

Таким образом, с их помощью расширяются границы жилого пространства и представлений о безопасности, удобстве, уюте и красоте. А дом превращается в место, которое не хочется оставлять и куда всегда хочется возвращаться.



АЛЮТЕХ 

ООО «Алютех - К»
Киевская обл., г. Бровары,
ул. Кутузова, 61.
т. (044) 451-83-65(66)
www.alutech.ua

MASTERLINE 8

R
REYNAERS
aluminium



MASTERLINE 8: ОКНО В БУДУЩЕЕ

Компания Reynaers недавно выпустила на рынок MasterLine 8, новую оконную систему, которая сочетает в себе бесконечное многообразие конструктивных возможностей с наивысшими в своем классе характеристиками теплоизоляции, воздухо- и водонепроницаемости, а также скорости производства. Это новая и интеллектуальная инновация открывает окно в будущее для партнёров и клиентов компании Reynaers.

Система MasterLine 8 отвечает требованиям профессионалов, ценящих отличные характеристики, долговечность, комфорт и надежность. Это новое поколение инновационных решений для окон отражает нынешние архитектурные тенденции к максимизации дневного света, предлагая исключительные уровни изоляции.

Универсальность

Уникальная концепция систем MasterLine 8 позволяет комбинировать широкий спектр типов открываний, вариантов дизайна и различные уровни теплоизоляции,

обеспечивая максимальную универсальность для архитекторов, инвесторов и владельцев домов.

Различные варианты дизайна, каждый со своим собственным внешним видом и ощущением, делают линию MasterLine 8 универсальной к использованию в любом архитектурном стиле. «Functional» (функциональный стиль) характеризуется прямыми линиями, позволяющими вписаться в стилистическое оформление. Изогнутый профиль в дизайне «Renaissance» напоминает более классический и традиционный архитектурный облик. Скошенные линии в дизайне «Deco» соответствуют современному стилю в архитектуре.

FUNCTIONAL



RENAISSANCE



DECO



Характеристики

С этой новой и инновационной оконной системой компания Reynaers заглядывает в будущее, фокусируясь на устойчивом развитии и экологическом сознании. В целях экономии энергии и повышения комфорта компания Reynaers приложила все усилия, чтобы добиться максимума в вопросах теплоизоляции, воздухо- и водонепроницаемости, и все это – в рамках одной системы с глубиной створки всего 87 мм. Что касается тепловых характеристик, то линия MasterLine 8 имеет 3 различных уровня изоляции, предлагая решения для домов с высокой изоляцией, домов с низким потреблением энергии и даже энергопассивных домов. Эти различные уровни теплоизоляции достигаются за счет использования новых и «умных» материалов. Для варианта «НІ+» предусмотрены инновационные изоляционные материалы, в которых используется низкоэмиссионная фольга, улучшающая показатели изоляции, отражая и сохраняя тепло. Система Masterline 8 имеет отличные герметические свойства (водонепроницаемость до 900 Па, воздухопроницаемость – 600 Па). Эти исключительные характеристики достигаются за счет общей концепции и увеличенного перекрытия центрального уплотнения между наружной рамой и створкой. Кроме того, такое увеличенное перекрытие облегчает настройку фурнитуры и улучшает эксплуатационные характеристики окна.

Masterline 8 имеет 3 различных уровня изоляции, предлагая решения для домов с высокой изоляцией, домов с низким потреблением энергии и даже энергопассивных домов. Эти различные уровни теплоизоляции достигаются за счет использования новых и «умных» материалов.

- **Standard:** Значение U_f – 1,9 Вт/м²К
- **НІ:** Значение U_f – 1,5 Вт/м²К
- **НІ+:** Значение U_f – 1,2 Вт/м²К
(U окна меньше до 0,65 Вт/м²К).

Как следствие, система MasterLine 8 идеально подходит для закрытия больших проемов с использованием узких, но прочных профилей. В результате оконная система пропускает больше дневного света, тем самым удовлетворяя потребности архитекторов. Более того, система MasterLine 8 предлагает новые варианты открываний для проемов различных размеров, такие как одинарные и двойные балконные двери с минимальными порогами, которые открываются внутрь и наружу. Само собой разумеется, что архитекторы могут легко совмещать MasterLine 8 с другими системами Reynaers, например, раздвижными дверями CR 130 и CR 155, новыми стеклянными балюстрадами, системой Mosquito и фасадной системой CW 50.

MASTERLINE 8: высококачественная система, реализованная с минимальным количеством специальных компонентов, в результате чего получено эффективное решение в использовании материалов и времени на производство.

Эффективность

Концепция системы MasterLine 8 основана на уникальном сочетании новой технологии и продуманного дизайна. Это высококачественная система, реализованная с минимальным количеством специальных компонентов, в результате чего получено эффективное решение в использовании материалов и времени на производство.



Добиться оптимального потока свежего воздуха стало возможным за счет использования новых вентиляционных створок. Для того, чтобы Вы легко смогли найти идеальное решение именно для своего проекта, створки доступны в 2-х вариантах ширины и могут достигать высоты до 3 метров. Что касается уровня теплоизоляции – все, как всегда: от стандартного и до «НІ+». Из основных характеристик: показатель водонепроницаемости = 1650Па, коэффициенты U_f и U_w = 1,1 Вт/м²К. Еще одной уникальной особенностью является простота изготовления и монтажа благодаря легкости фрезеровки и возможности подгонки деталей.





Новая оконная система пропускает больше дневного света, тем самым удовлетворяя потребности архитекторов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FUNCTIONAL	RENAISSANCE	DECO
Мин. видимая ширина профиля (окно внутреннего открывания)	Рама		53 мм	
	Створка		37 мм	
Мин. видимая ширина профиля (окно наружного открывания)	Рама		21 мм	
	Створка		113 мм	
Мин. видимая ширина профиля (балконная дверь внутреннего открывания)	Рама		60 мм	
	Створка		67 мм	
Мин. видимая ширина профиля (балконная дверь наружного открывания)	Рама		21 мм	
	Створка		113 мм	
Минимальная видимая ширина импоста			80 мм	
Общая глубина системы	Рама	77 мм	87 мм	87 мм
	Створка		87 мм	
Высота фальца			27 мм	
Толщина стеклопакета	Рама		до 62 мм	
	Створка	до 72 мм	до 62 мм	до 62 мм
Тип остекления		сухой (с помощью EPDM уплотнителя) или при помощи силикона		
Размер термомоста		Полиамидные термомосты усилены инновационным материалом под названием «норил» (один из видов поликарбоната). Внутренняя камера покрыта специальным низко эмиссионным покрытием для лучшей степени термоизоляции. 40 мм или 37,8 мм в зависимости от типа профиля		

Так в системе Masterline 8 мы используем резину для герметизации и шумоизоляции. Производство угловых и поперечных соединений было значительно оптимизировано, также был разработан дополнительный клей с целью обеспечения идеальной текучести и затвердевания склеиваемых компонентов. Это обеспечило качественное решение и серьезно улучшило производственный процесс.

Еще одним важным вопросом повышения эффективности является наличие BIM-моделей, со всей соответствующей информацией о MasterLine 8. Эти модели доступны для различных существующих платформ, и следующим шагом будет создание конфигуратора BIM-моделей («простой, как BIM») для создания всех возможных конфигураций за счет использования специального приложения к программному обеспечению ReynaPro компании Reynaers.



Архитекторы могут загрузить BIM-модели для использования в своих проектах. Дополнительную информацию вы можете найти на сайтах www.reynaers.com и www.BimObjects.com



Reynaers в Украине

Тел.: +38 044 499 32 03

Факс: +38 044 499 32 09

www.reynaers.ua



СОЛВІН ПРОПОНУЄ:

-  Сонцезахист
-  Енергозберігаючі вікна та двері
-  Панорамні двері та перегородки
-  Новітні рішення
протизламності та безпеки

ВАШ ДІМ – НАШІ ВІКНА

www.solwinft.com





SOLWIN FENSTERTECHNIK – НЕМЕЦКИЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ТРАДИЦИИ

Компания SOLWIN пришла на рынок светопрозрачных конструкций, чтобы приятно удивлять, дарить положительные эмоции и радовать современными продуктами высокого качества.

Обращаясь в нашу компанию, Вы получаете возможность полностью остеклить свой дом, дачу или квартиру «из одних рук», включая наружную и внутреннюю солнцезащиту.

Сегодня SOLWIN – это:

- немецкие архитектурные решения, перегородки, террасы;
- современные решения противозлоупотребности и безопасности;

- солнцезащитные продукты: роллеты, жалюзи, ставни;
- энергосберегающие ПВХ окна и двери;
- подъёмно-раздвижные системы;

- деревянные окна и двери;
- мансардные окна;
- зимние сады;
- SOLWIN гарантирует качественное решение ваших проблем и предельное внимание к вашим пожеланиям. Комфорт и гармония, тепло и уют. Все это в силах нашей компании.



Комбинация стеклянной террасы ANOVA с системой подъёмно-раздвижных дверей

Стеклянная терраса ANOVA

Терраса – светопрозрачная конструкция, которая может быть пристроенной к дому, быть автономным строением или соединена с основным зданием галереей или помостом.

Описание конструкции:

- Поверхность алюминиевая на выбор:
RAL 9006 – белый алюминий
DB 703 – металлик.
- Используется стекло 10 мм.
- Уклон крыши 5°.
- Две опорные стойки, а при длине более 2800 мм, в зависимости от статических нагрузок – средняя стойка.
- Со свесом без водосливного желоба.
- Опорные балки опционально с отфрезерованными отверстиями (дизайнерское решение).

- Концевая заглушка в месте примыкания к стене.
- Отдельные элементы из нержавеющей стали.
- Остекление глухое, опционально раздвижное.
- Важно! Глубина крыши – задний кант, в месте примыкания крыши к стене, до переднего канта (края) опорной балки.
- Снеговая нагрузка 175 кг/м².

Панорамные (подъемно - раздвижные) двери SOLWIN

Компания SOLWIN предлагает на рынке Украины панорамные (подъемно - раздвижные) двери разных конструкций, форм и дизайна, начиная от элементарных раздвижных дверей и заканчивая противовзломными системами с автоматическим управлением.

Панорамная раздвижная система станет идеальным выходом на террасу или в зимний сад, сделает Ваш дом более привлекательным и уютным.

Панорамные двери SOLWIN – это:

- Возможность установки стеклопакета толщиной до 42 мм. Это позволяет использовать теплосберегающие стекла, обеспечивая приведенный коэффициент теплопередачи двери до 0,8 Вт/м²К, приведенный коэффициент теплопередачи стеклопакета $U_g=0,4$ Вт/м²К.
- Порог с двойным термическим разделением и эффективным теплоизолирующим вкладышем гарантирует превосходную теплоизоляцию и удобство в эксплуатации.
- Симметричные цапги с термическим разделением имеют дополнительное утепление.
- Боковые цапги, без дополнительных профилей, имеют гладкую поверхность, для более легкого ухода и элегантной оптики.
- Скрытое уплотнение по всему периметру створки.
- Цветные уплотнительные детали обеспечивают герметичность и великолепный внешний вид.
- Высокие теплоизоляционные качества сохраняются также и в противовзломной конструкции.
- Алюминиевая направляющая с тефлоновым покрытием обеспечивает легкое скольжение створки.
- Исполнение с алюминиевыми накладками предлагает дополнительные возможности в области дизайна.
- В зависимости от профильной системы максимальный размер створки: ширина до 3250 мм и вы-



Система стеклянной террасы ANOVA и солнцезащитные маркизы

сота 2700 мм для белого исполнения и 3250 (III) x 2400 (B) для цветного исполнения; максимальная ширина и высота всей конструкции: 6500 x 2700 мм соответственно.

- Широкий выбор фурнитуры и ручек.
- Возможность установки привода с мотором.

Солнцезащита SOLWIN

Вертикальные маркизы – это высокоэффективный элемент наружной солнцезащиты здания, а также оптимальное решение оригинального оформления фасада.

Преимущества:

- оптимальное решение солнцезащиты с возможностью частичной освещенности помещения;
- частичная защита от ветра и дождя;
- снижение затрат на кондиционирование;
- обеспечение естественной прохлады в помещении.

Управление вертикальными маркизами выполняется из помещения, многообразие цветовых решений тканей маркизы позволяет архитекторам и дизайнерам придать фасаду объекта незабываемую и яркую индивидуальность.

Особенности систем:

- Ветроустойчивая внешняя тканевая (от 7 до 10 баллов по шкале Бофорта).
- В конструкции используются алюминиевые экструдированные про-

фили и нержавеющие компоненты.

- Конструкция системы дает возможность быстрого доступа к элементам установленной системы (проведение технического осмотра, ремонта).
- Возможность окраски алюминиевых компонентов системы в любой цвет по RAL, а также нанесение окраски, имитирует структуру дерева (сублимация).
- Широкий ассортимент тканей, производства Sattler Group (Австрия), Serge Ferrari (Франция), Calcutta (Бельгия), используемых для полотна системы.
- Возможность использования системы для защиты от насекомых (отсутствие просвета между направляющей и боковым краем ткани, уплотнительная щетка на нижней планке).
- Возможно ручное и автоматическое управление.



Центральный офис

г. Киев, ул. Саксаганского, 129-Б, офис 26
 тел.: +38 044 33-22-011
 +38 067 61-00-111
 info@solwinft.com
 www.solwinft.com
 www.zaschita-solwinft.com



Андрусяк Татьяна Александровна, генеральный директор



КРИЗИС НА ВОСТОКЕ УКРАИНЫ СДЕЛАЛ НАС ЕЩЕ СИЛЬНЕЕ

К сожалению, с обострением ситуации на востоке Украины и нестабильной экономической ситуацией в стране, многие оконные компании попали в сложнейшую ситуацию. Перед ними стал выбор: оставить всё как есть, закрывать или продать оконный бизнес, или самый сложный, по нашему мнению, сценарий – это переносить все производственные мощности в другие регионы Украины. Да, это сложно, но если ты «болеешь» своим делом, это просто необходимо.

Мы слышали об этом много мнений, историй и сюжетов, но, к сожалению, мало кто делится этим открыто. Поэтому мы с радостью публикуем интервью с генеральным директором компании «Новые Окна» Андрусяк Татьяной Александровной. Она готова поделиться собственной историей со своими партнёрами и друзьями, и рассказать, как компания прошла этот тернистый путь.

Расскажите немного о компании «Новые Окна». Как пришла идея об открытии оконного бизнеса, где было первое производство. В целом о работе компании до кризиса на востоке.

Наше предприятие было основано в г. Донецк в 2003 году. Нацелены мы были на производство высококачественных изделий, которые соответствуют всем ожиданиям потребителя. Было создано производство, было куплено оборудование, была собрана

команда – и, собственно говоря, работа началась. За годы работы много произошло: менялись поставщики профильных систем и фурнитуры, было осуществлено полное обновление парка оборудования на самое современное, уходили и приходили люди, но одно было неизменно – вся наша работа была нацелена, во-первых, на очень стремительное развитие предприятия (что, в принципе и произошло), во-вторых, мы достигли своей цели – производство высококачественных окон и дверей для широ-

кого круга потребителей. Мощность производства достигала до 1500 изделий в сутки.

Всё это привело к тому, что компания «Новые Окна» стала бесспорным лидером на востоке Украины. Оконные компании нашего уровня из других областей не могли с нами полноценно конкурировать и нам было очень комфортно. Мы создавали множество партнёрских программ для наших дилеров, выстроили отличную розничную, дилерскую и франчайзинговую сети продаж.

Наши выставочные салоны были почти во всех городах Донецкой, Луганской, Харьковской, Запорожской областях и в АР Крым.

После наступления кризиса на востоке, как компания смогла преодолеть этот самый сложный путь. Почему было принято решение перенести производство именно в Днепр?

Когда начались волнения в нашем родном городе Донецке, когда стало понятно, что ситуация вышла за рамки разумного, было принято простое решение о переносе мощностей в другой регион. Выбор, конечно же, упал на Днепр. Для этого был ряд причин.

Конечно, мы понимали, что в Днепре есть несколько местных производителей. И один из них – просто гигант. Но нас это не остановило. У нас свои дилеры, своя ниша на рынке. В принципе, мы не особо пересеемся.

На данный момент, мы продаём наши окна в Днепропетровской, Сумской, Николаевской, Донецкой, Луганской, Запорожской, Харьковской, Херсонской, Кировоградской, Черкасской областях. В этих областях у нас есть полноценные официальные представительства.

Что было самым сложным в сложившейся ситуации, и благодаря чему компания с этим справилась?

Кадры решают всё. Это мой принцип работы. Очень важно – кто работает в твоей компании, с кем ты находишься рядом целый день, как эти люди мыслят и мыслят ли они в нужном русле. Самое сложное было собрать команду управленцев и менеджеров.

Считаю наличие собственного кабинета – моветоном. У меня его никогда не было. Если хочешь, чтобы твои люди работали так, чтобы тебя устраивало – сиди с ними рядом, ходи среди них, слушай их. Я всегда открыта для общения, я всегда выслушаю и помогу. Со мной может поговорить и обсудить проблему любой сотрудник компании из любого цикла рабочего процесса – производство, бухгалтерия, отдел продаж и далее по списку.

Клиенты. 2014 год был сумбурным. Люди были в панике. Наши дилеры, а их тогда было порядка 700 человек, поддерживали идею переезда. Я не ожидала, если честно. Я очень благодарна каждому своему клиенту. Стартануло производство весьма успешно. Конечно, этого никто не ожидал. То и дело доходили слухи от конкурентов, что «Новым Окнам» не удастся, что ничего не выйдет, что это невозможно. Все давали нам «сроки» работы – вот они «закроются через месяц», потом «к Новому году», потом «после Нового года» (смеётся). Потом такие слухи перестали доходить. Со дня принятия решения о переносе производства и выпуска первой партии заказов прошел один месяц и 3 дня.

Работа шла практически круглосуточно. Было организовано производство мощностью 800 окон в сутки. В сезон мы немножко засыпались...

Конечно, не всё было гладко с первых дней. Но, коллектив в итоге сработался. И всё идёт замечательно.

Как вам удалось перенести производство, ведь сам процесс занимает достаточно много времени, при этом удержать своих клиентов (дилеров). Или пришлось все начинать сначала?

В это трудно поверить, но мы действительно заехали на новую территорию 1 октября 2014 года, а 3 ноября 2014 года сделали первую партию окон.

За этот короткий период мы построили цех подготовки профиля, установили оборудование, провели работы по подведению электрических, интернет сетей. Но самое трудное было, это подобрать команду, наладить коммуникации между отделами, одним словом, построить систему работы предприятия.

Все трудности мы преодолели благодаря правильно выбранной стратегии. Основные наши продажи были в Донецкой и Луганской, Харьковской и Запорожской областях. Для заполнения производственных мощностей решили расширять географию продаж.

Благодаря высокому качеству наши изделия легко продавать. Доказательство этому получение премии «Лидер года» в 2015 году.





На сегодняшний день мы очень рады, что наши дилеры, строители, одним словом партнеры, после небольшого перерыва вернулись к нам, а новые присоединились к нашему дружному коллективу.

Каких принципов продаж и ценообразования вы придерживаетесь?

Бытует мнение, что на сегодняшний день покупают только дешевые окна. Это ошибочное мнение. Наша задача, как производителя, донести до потребителя целесообразность один раз вложить средства в высококачественные окна, которые позволят снизить затраты на кондиционирование летом и отопление зимой.

Что компания может интересного предложить своим дилерам?

Какие ваши конкурентные преимущества?

В структуре каналов сбыта сеть фирменных салонов и развивающаяся дилерская сеть. Дилерская сеть завода «Новые Окна» охватывает 10 областей и имеет филиалы, представительства в различных городах Украины. Благодаря этому – мы чутко реагируем на малейшие тенденции в оконной индустрии и понимаем потребности конечного потребителя. Для дилеров мы регулярно проводим обучающие тренинги.

Что касается наших конкурентных преимуществ, то здесь можно рассказать, конечно, об оборудовании, о системе контроля качества, о собственном парке автомобилей, о сплоченной команде и т.д., но если коротко, то мы любим то, что делаем и знаем, что нужно нашим клиентам. А если говорить о

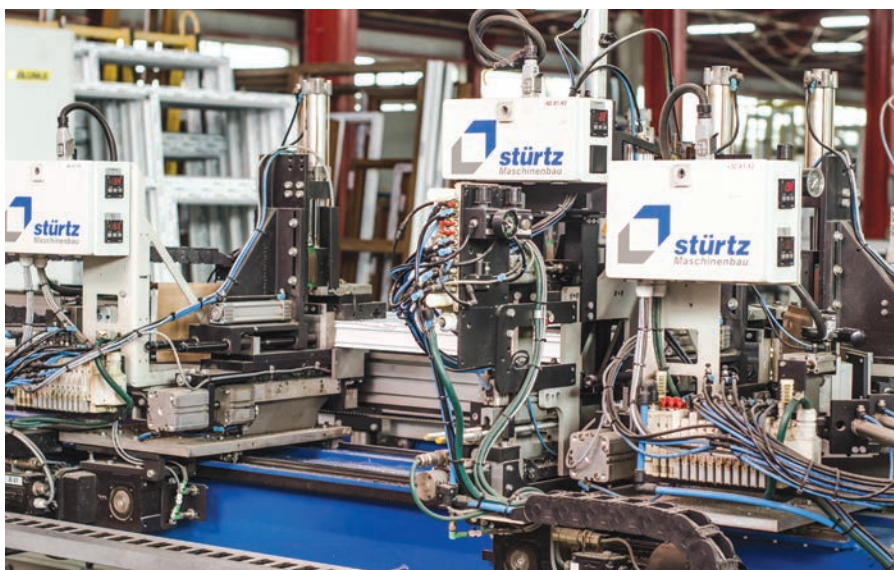
наших клиентах, то каждый из них это маленькая часть нашей большой оконной семьи. Мы стараемся поддержать и выслушать каждого, войти в положение и решить даже самые сложные задачи. Нерешенных вопросов у нас не бывает.

Планы и амбиции «Новых Окна» на 2016 год. А также пожелание своим партнерам.

Сегодня «Новые Окна» – это один из крупнейших производителей в Украине. И мы этим гордимся. Вся продукция завода сертифицирована, согласно ДСТУ Украины и международных стандартов ISO 9001:2015. Поэтому наши планы продолжать выпускать качественную продукцию, развивать дилерскую сеть.

Мы также работаем над увеличением мощностей. Расширяем складские помещения, площадки под склад готовой продукции, переставляем оборудование, подключаем новые станки.

Только вперед. Конкуренция очень высокая. Поэтому удерживать позиции и развиваться надо постоянно!



**НОВЫЕ
ОКНА™**

Компания «Новые Окна»
г. Днепр, ул. Байкальская, 9/21

ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ЛИНИЯ

067 650-03-08

viknanovi.ua



ОТКРОЙ
ЛУЧШЕЕ

www.viknanovi.ua



РОЛЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПРОГРАММ И ТЕХНОЛОГИЙ НА ОКОННОМ РЫНКЕ УКРАИНЫ

Всегда, когда речь заходит о поднятии тарифов, и особенно, когда они уже подняты, а стоимость за коммунальные услуги переходит всякие критические отметки, тема энергосбережения становится одной из самых актуальных и обсуждаемых. Ну да, ведь мы в преддверии осеннего сезона, а это идеальное время ставить новые окна и утепляться.

Обсуждая с коллегами само уже достаточно «заезженное» понятие энергосбережения, мы пришли к единому мнению, что в разговорах, полит агитациях, рекламных «трафаретах» и т.д. тема звучит уже как минимум лет восемь, а вот на деле фактические изменения начались только с прошлого года, когда была запущена первая государственная программа энергосбережения. Мы об этом подробно писали в детальном интервью ровно год назад. Но время идет, и все меняется. Программа работает, но не всегда стабильно, деньги на компенсацию закончились фактически после 4 месяцев работы программы, потом снова были выделены, но по состоянию на август месяц 2016 года – вроде бы они и есть, но их одновременно и нет. Все еще идет согласование, распределение, перемещение и т.д., а программа не работает. Процентные ставки для субсидиантов уменьшились с 70% до 35%, то есть вдвое.

Но есть и хорошие новости – появилась новая программа финансирования энергоэффективности в жилищном секторе «IQ Energy», которую запустил и курирует ЕБРР. Правда реальная работа «IQ Energy» должна начаться с конца лета.

В целом динамика в этом направлении есть, и она достаточно интенсивная. Мы хотим предложить краткий сравнительный анализ и напомнить оконному рынку о том, что есть также дополнительные инструменты для увеличения продаж качественных энергоэффективных окон.



**ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ**

Плоток свежего воздуха

Заглянув на несколько лет назад в историю, мы можем вспомнить 2014 год, который был отнюдь не самым лучшим годом в истории оконного рынка Украины. И вдруг, 26 ноября 2014 года Кабинет Министров своим Постановлением №676 утверждает такое достаточно значимое для строительного рынка, и в целом для всей страны, Положение про Государственное агентство энергоэффективности и энергосбережения Украины (далее по тексту Госэнергоэффективности). Основными задачами Госэнергоэффективности были реализация государственной политики в сфере эффективного использования топливно-энергетических ресурсов, энергосбережения, возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива. Обеспечение увеличения доли возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива в энергетическом балансе Украины. Предоставление административных услуг в соответствующей сфере. Внесение на рассмотрение вице-премьер-министра Украины – Министра регионального развития, строительства

и жилищно-коммунального хозяйства предложений по обеспечению формирования государственной политики в указанной сфере.

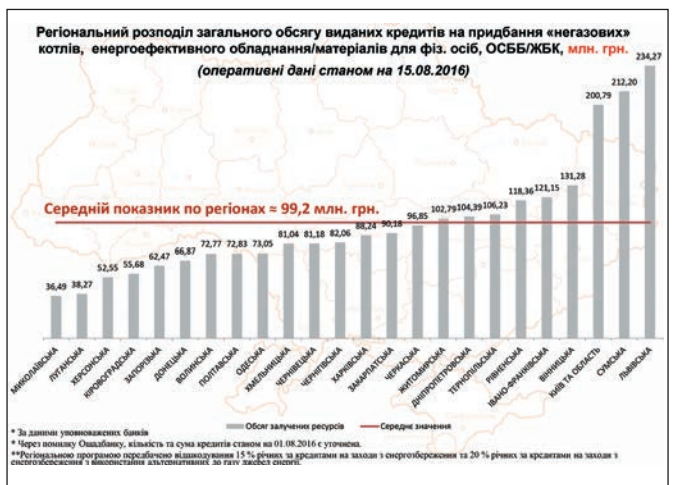
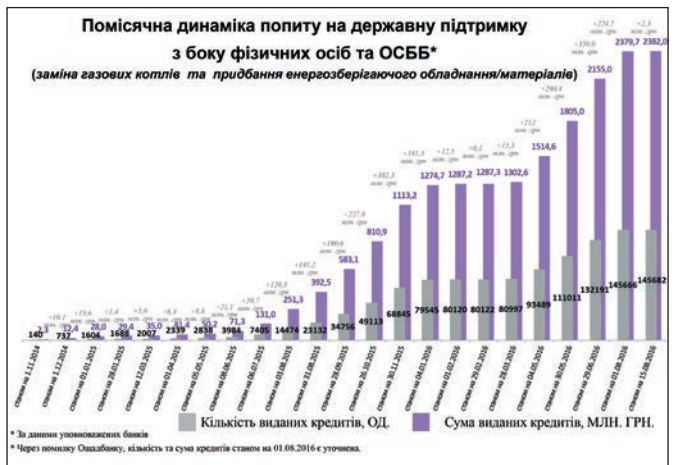
Многие оконщики мало верили, что эта программа, как и любые другие методы и реформаторские предложения, касающиеся энергосбережения и предложенные государством, будет работать.

Но случилось «чудо» и программа начала набирать обороты, а цифры росли в арифметической прогрессии. И в 2015 мы с уверенностью сказали и написали, что это был достаточно серьезный импульс, и глоток свежего воздуха для полуживого оконного рынка Украины.

Если судить по общей инфографике и в целом по цифрам – все шло весьма неплохо. Но все хорошее рано или поздно заканчивается, однако мы надеемся что это временный фактор. Размера средств, которые были выделены в 2016 году на обновление и энергомодернизацию окон оказалось недостаточно, и уже через четыре с лишним месяца после реальной работы программы (с марта 2016 года по июль 2016 года) банки приостановили кредитование населения, которое желало сменить окна. Правда это никак не затронуло ОСББ (для них отдельная статья бюджета) и покупку энергоэффективных котлов.

27 июля 2016 года КабМин принимает решение выделить дополнительно 100 млн гривен на продолжение программы «теплых» кредитов. Об этом заявил Вице-премьер-министр – Министр регионального развития, строительства и ЖКХ Украины Геннадий Зубко, комментируя принятие постановления Правительства «О внесении изменений в постановления КМУ от 1 марта 2010 № 243 и от 17 октября 2011 г. №1056». По его словам, принятый документ возобновляет выполнение данной программы, которую с 7 июля 2016 года было временно приостановлено. «Будет мобилизовано дополнительно 100 млн гривен на стимулирование физических лиц к приобретению энергоэффективного оборудования и материалов. Мы пересмотрели ориентировочные объемы финансирования этих мероприятий и направили прогнозируемые избыточные средства на программу «теплых кредитов». В то же время принято решение поднять до 35% размер возмещения и сделать одинаковые условия для всех заемщиков, как тех, кто получает и не получает субсидии», - подчеркнул Геннадий Зубко.

Он пояснил, что решение о выделении дополнительных средств принято в связи с принятием 175 региональных программ по дополнительному софинансированию «теплых» кредитов и прогнозируемых остатков средств по отдельным мероприятиям. В то же время Геннадий Зубко подчеркнул, что ОСББ и ЖКХ гарантированно получают государственную поддержку до конца текущего года. По его словам, спрос на



программы «теплых» кредитов растет. «Программой уже воспользовались около 150 000 домохозяйств, привлечено кредитов на сумму более 2 млрд гривен».

По состоянию на середину сентября 2016 года Постановление официально пока не опубликовано, и кредитование по-прежнему временно не проводится. Но, как говорится: «Надежда умирает последней».

При этом муниципальные органы государственной власти, в частности Киевская городская госадминистрация, а также областные РГА (в том числе крупных городов) в своих местных бюджетах закладывают достаточно приличные суммы компенсации процентов (частично гасят за счет местных бюджетов сумму процентов) по кредитам, выданным по программе Госэнергоэффективности.



Вы еще не утеплились? Тогда мы идем к вам!

Параллельно с развитием вышеупомянутых событий медленно, но уверенно шла подготовка почвы и организация абсолютно иной программы – IQ energy, задача которой была очень похожа с государственной программой – совершенствование в сфере энергоэффективности в жилищном секторе Украины, а принципы работы и суммы компенсации – совершенно разные. Давайте рассмотрим ее более детально.

Программа IQ energy это финансовый инструмент для содействия усовершенствованиям в области энергоэффективности в жилищном секторе Украины в соответствии с европейскими стандартами энергоэффективности. Программа разработана Европейским банком реконструкции и развития (ЕБРР) и поддерживается донорами в части оказания технической помощи и предоставления грантов.

Проекты энергоэффективности, которые получают поддержку, будут состоять из инвестиций в высокопродуктивные энергоэффективные технологии и мероприятия, относительно которых можно ожидать достижения энергоэффективности на уровне, как минимум 20% более высоким по сравнению со среднерыночными показателями.

Для облегчения поиска энергоэффективного оборудования и материалов, которые отвечают критериям такого финансирования, ЕБРР создал базы данных «Перечень приемлемых материалов и оборудования» (**Каталог Технологий**)



и «Перечень приемлемых поставщиков и монтажных организаций» (**Каталог Поставщиков**). Технологии и материалы, включенные в Каталог Технологий, отвечают высоким стандартам, установленным ЕБРР на основе доказанной методологии, используемой во многих странах.

В рамках **Программы IQ energy** ЕБРР сотрудничает с финансовыми организациями в Украине; это означает, что финансирование вышеуказанных мероприятий в области энергоэффективности будет доступным через кредиты нескольких украинских банков, которые участвуют в программе.

Эти кредиты могут быть предоставлены заинтересованным собственникам жилья, в том числе, индивидуальным собственникам жилья, группам собственников жилья, объединениям совладельцев многоквартирных домов (ОСМД, (ОСББ укр.) и жилищным кооперативам. Помимо финансирования, программа предоставляет своим участникам консультационные услуги по вопросам энергосберегающего оборудования и технологий.

Также, в зависимости от выбранных мероприятий энергоэффективности, инвестиции в приемлемые технологии и материалы могут соответствовать требованиям на стимулирующие платежи в размере 15%-20% от суммы инвестиций для **физических лиц** и 25%-35% — для **объединений совладельцев многоквартирных домов (ОСМД)**.

Программа поддерживается механизмом поощрения за счет грантовых средств на общую сумму 15 млн. евро, предоставленных Восточноевропейским Партнерством в сфере энергоэффективности и экологии (Е5Р), и грантом технической помощи для реализации программы, предоставленным в равной доле от Е5Р и Шведским Агентством по Международному Сотрудничеству и Развитию (Sida). Индивидуальный заемщик может получить кредит до 15 000 евро (в гривневом эквиваленте) для инвестирования в энергоэффективные проекты и грант до 3 000 евро. Поощрение (грант) рассчитывается как процент меньшей любой суммы кредита либо стоимости мероприятий по повышению энергоэффективности (включая монтажные работы). Чем больше мероприятий внедрено, тем выше грантовый процент: 15% – если инвестиция относится только к одной категории продуктов и технологий из **Каталога Технологий**, и 20% – в случае внедрения мероприятий из **более, чем одной категории**.

Кроме того, в рамках **Программы IQ energy** внимание будет уделяться предоставлению технической помощи проектам на уровне многоквартирных домов. Консультант проекта разработает концептуальный дизайн, предложит и оценит мероприятия или комплексы мероприятий, а также проверит работы по монтажу энергоэффективного оборудования. Будет также разработана методика оценки энергетической эффективности для расчета экономии энергии и сокращения выбросов CO₂.

Что касается кредитов и грантов, которые предоставляются объединениям собственников жилья, то максимальный размер не устанавливается. Грантовый процент — 25% или 35% в зависимости от количества категорий **Каталога Технологий**, которые используются в проекте энергоэффективности.

Что касается банков-партнеров, то это три крупных украинских банка с иностранным капиталом: УкрСиббанк, ОТП Банк, МегаБанк. Специальное кредитное предложение позволяет получить средства на приобретение и установку энергоэффективного оборудования под 19,99 % (в отличие от программы Госэнергоэффективности – 24,5% плюс +3%), без первого взноса и справки о доходах.



Купуйте енергоефективні товари у кредит
та отримайте компенсацію до **3000** євро

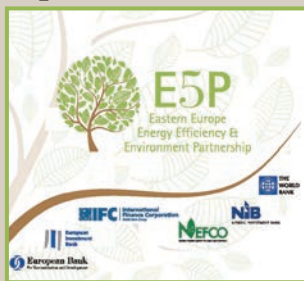
Інформація про програму:

0 800 50 57 17 **iqenergy.org.ua**
(безкоштовно в Україні) **info@iqenergy.org.ua**

Інформація про кредитування:

megabank.net	ukrsibbank.com	otpbank.com.ua
0 800 50 44 00	729	044 490 05 00
Ліцензія НБУ №163 від 14.10.2011	Ліцензія НБУ № 75 від 05.10.2011	Ліцензія НБУ №191 від 05.10.2011

Справка:



Е5Р: Восточноевропейское Партнерство в области энергоэффективности и окружающей среды. Е5Р – это многосторонний донорский фонд объемом в 180 млн. евро, руководимый ЕБРР, учрежденный во время председательства Швеции в Европейском союзе в 2009 году для стимулирования притока инвестиций в реализацию проектов повышения энергоэффективности и охраны окружающей среды в странах Восточного Партнерства в общем и Украине, в частности. В фонде Е5Р аккумулируются финансовые взносы со стороны Европейского Союза (крупнейшие взносы) и таких стран как Дания, Эстония, Финляндия, Германия, Исландия, Ирландия, Латвия, Литва, Норвегия, Польша, Швеция, Украина и США. Е5Р поддерживает программу IQ energy в размере 15 млн. евро для финансирования грантов, направленных на поощрение инвестиций в жилом секторе, а также предусматривает финансирование технической помощи для реализации программы.

В дополнение к взносам в Е5Р, Швеция предоставляет непосредственную поддержку реализации программы IQ energy через Шведское Агентство по Международному Сотрудничеству и Развитию (Sida) – правительственное агентство, которое работает от имени шведского парламента и правительства. Швеция также поддерживает программу IQ energy путем финансирования технической помощи для реализации программы в равной доле с Е5Р.

Европейский Союз оказывает поддержку Программе IQ Energy с помощью взносов в многосторонний донорский фонд Е5Р. Взнос Европейского Союза поддерживает амбициозную программу реформ в Украине, которая осуществляется в тесном сотрудничестве с Представительством Европейского Союза в Украине.

Федеральное министерство финансов Австрии оказывает поддержку ЕБРР в разработке программных инструментов, которые используются при внедрении программ ЕБРР по финансированию устойчивого энергетического развития.

После покупки в кредит и установки энергоэффективного оборудования, компенсируйте 15% или 20% от стоимости оборудования или суммы кредита. Размер компенсации (гранта) зависит от количества реализованных энергоэффективных модернизаций и может достигать до 3000 евро.

В итоге мы получаем две реально работающие программы, которые могут послужить отличным стимулом для активизации продаж оконных конструкций. Причем, если в первом варианте (программа Госэнергоэффективности), где требования к энергоэффективности установленных конструкций достаточно номинальное (хотя замена окон это само по себе уже энергоэффективное мероприятие), то в случае с IQ energy – это специальный каталог технологий, в котором указан перечень материалов, оборудования и поставщиков, проверенных сертифицированными специалистами IQ energy. Мы заинтересовались и задали организаторам IQ energy ряд наиболее интересных и актуальных вопросов относительно действующей программы.

► Какое количество участников привлекла программа за время своего существования? Какова общая сумма предоставленных кредитов?

Программа набирает обороты. Широкую продажу энергоэффективного оборудования в кредит по программе IQ energy было начато в конце июня 2016 г. За 2 месяца работы уже выдано около 200 кредитов на сумму более 3 800 000 грн. В списке сертифицированных компаний, реализующих энергоэффективное оборудование по состоянию на 18.08.2016 присутствует 425 компаний и 2250 позиций энергоэффективного оборудования.

► Сколько составляет средний кредит?

Средний кредит около 21 000 грн.

► Сколько составил самый большой кредит?

Самый большой кредит на сегодня это 500 тысяч грн на приобретение теплового насоса.

► Какие меры энергомодернизации преимущественно выбирали участники (замена окон, утепление стен и т.д.)?

В основном это замена окон, котлов и радиаторов.

► Проводили ли Вы исследования эффективности программы IQ energy (например, опрос среди участников относительно того, насколько они довольны своим участием в проекте)?

Сейчас мы как раз проводим такое исследование, результаты которого планируем получить в конце сентября.

► Как часто, взяв кредит и реализовав один проект, участники повторно обращались за новым кредитом?

Массовые продажи энергоэффективного оборудования в кредит по программе IQ energy начались в конце июня, поэтому пока подобных запросов не много, но несколько примеров уже есть.

► Собираетесь ли Вы разрабатывать новые направления работы с участниками (например, предлагать новые финансовые продукты)?

Правила программы IQ energy не лимитирует тип кредитного продукта с помощью которого будет профинансирована энергоэффективная модернизация жилья в кредит, главное чтобы за полученный кредит от банков-партнеров люди купили и установили действительно энергоэффективное оборудование из списка сертифицированных товаров. На сегодняшний день у наших банков-партнеров есть кредит IQ energy, с номинальной годовой ставкой от 19.99% годовых. Но если клиент решит выбрать другой тип кредита, например 180 дней без переплат, предоставляемой в сети «Эпицентр», или 1,99% в месяц без скрытых комиссий, то после установки такого оборудования также можно получить компенсацию по программе IQ energy.

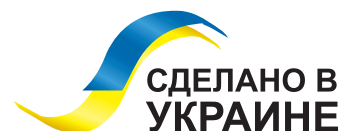
Выводы

Сегодня существует как минимум два финансовых инструмента, которые направлены на повышение энергоэффективности нашего жилья и могут помочь оконным компаниям увеличить свои объемы продаж. Вопрос: хотят ли компании заниматься этим, ведь это нужно подняться со стула, собрать пакет документов и т.д. Мы убеждены, что в этой ситуации рынок сам расставит все точки над «i».

Автор
Сергей Кожевников



Fairmont Grand Hotel



Время – лучший дизайнер.
История – лучший бренд.

$R_{окна}$ до 1,20 м²К/Вт

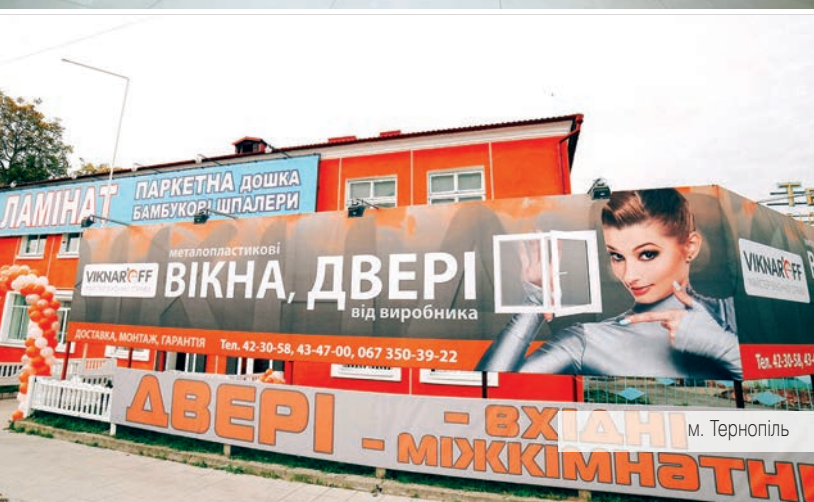
ВІКНА ДВЕРІ®
КВІН СВІГ
ДЕРЕВО — ПВХ — АЛЮМІНІЙ
www.kwinswig.com.ua



ВІДКРИВАЄМО ВІКНА МОЖЛИВОСТЕЙ



м. Кам'янець-Подільський



У світі бізнесу впевнено почувається той, хто ніколи не зупиняється на досягнутому, розвивається і завжди дбає про день завтрашній. Адже ще древні мудреці твердили: «Нелегко зійти на вершину, та втриматися на ній набагато важче». Саме тому лідер українського ринку металопластикових конструкцій – компанія Viknar'off – не стоїть на місці, а щоразу закладає все нові цеглини свого подальшого успіху. Як наслідок, лише за останні 3 роки відкрито понад 130 фірмових салонів нашої компанії. Важливо відзначити, що географія їх розміщення – не лише Західний регіон, але й вся Україна. Звісно, усі ці салони різні: одні – великі, інші – маленькі, одні – дорогі щодо оформлення, інші – значно скромніші. Є серед наших салонів і дуже самобутні, з цікавим місцевим колоритом (тут з-поміж всіх вирізняється Івано-Франківщина). Це й не дивно, адже клієнта потрібно зацікавити або нестандартними рішеннями, або традиційними цінностями, які до душі йому десятиліттями. Так чи інакше, але всі ці фірмові салони для компанії рівні та рідні. Viknar'off не відкриває власні салони, зате допомагає своїм партнерам-дилерам в оформленні їх торгової точки у фірмовому стилі компанії. Зараз це не надто складно, адже за роки успішного бізнесу Viknar'off вже вироблений власний корпоративний стиль, якого ми ретельно дотримуємось в оформленні салонів. Не секрет, що салони під брендом Viknar'off – це візитівка компанії, це



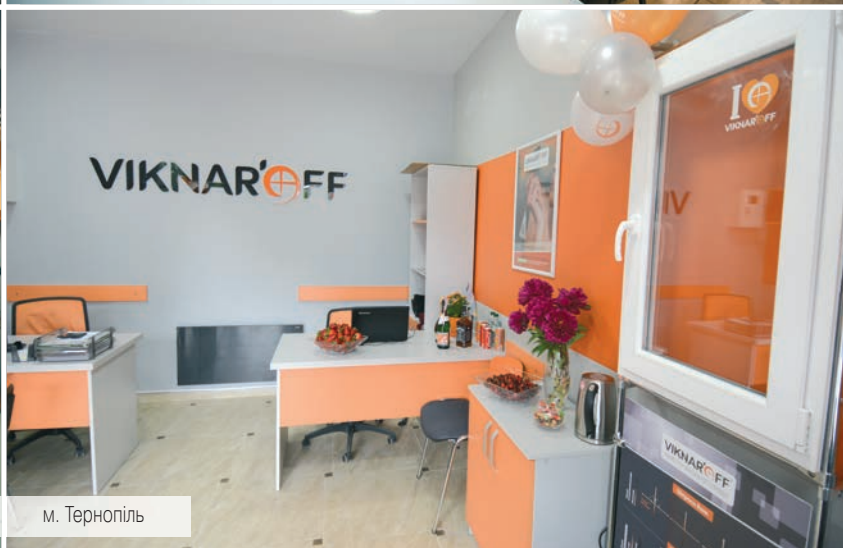
м. Луцьк



м. Ратне



м. Львів



м. Тернопіль

наша гордість та прояв довіри до нас партнера, адже якщо він вирішив свою торгову точку забрендувати у нашому корпоративному стилі, отже, він нам стовідсотково довіряє, пов'язує свої подальші плани саме з нами. Для Viknar'off це ділові відносини високого рівня. І неважливо, якою є площа салону, скільки нашої продукції, зрештою, він реалізовує щомісяця... Нам довіряють, отже, і ми завжди підемо назустріч, допоможемо, виручимо в скрутну хвилину. Приємно відзначити, що у базі партнерів Viknar'off є й такі, що відкрили вже не один салон, а декілька. Нам вірять, завдяки нашій продукції стають багатшими, з нами пов'язують свої подальші перспективи – і це найголовніше.

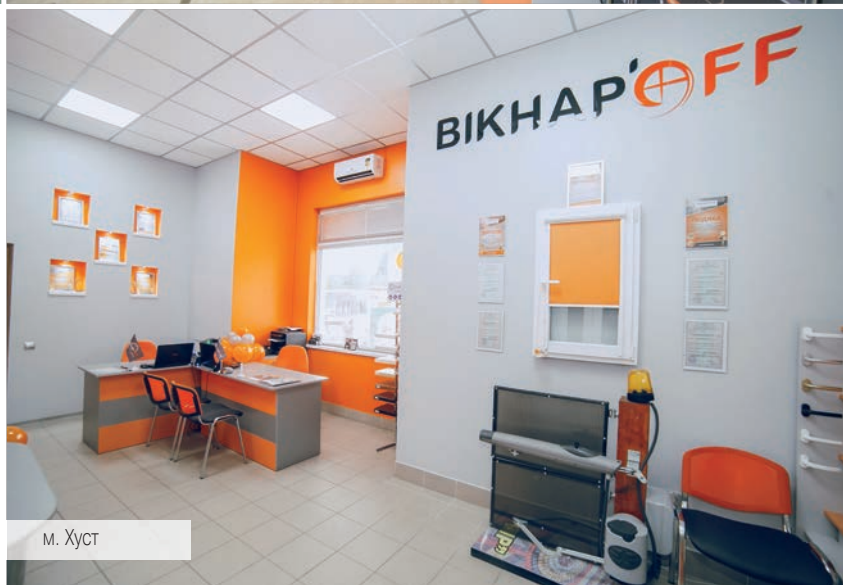
Щиро дякуємо усім нашим партнерам за довіру та плідну співпрацю, обіцяємо і надалі наполегливо трудитись, аби вони були задоволені якістю продукції, термінами виготовлення та сервісом від компанії Viknar'off.

Viknar'off відчиняє вікна нових можливостей, подальших успіхів та злетів, добробуту тисяч родин. Тож, шановні партнери, відчиняйте разом з нами вікна власного успішного майбутнього. Вірмо у краще! Діймо разом!

Viknar'off не підведе!

VIKNAR'OFF
МАЙСТЕР ВІКОННОЇ СПРАВИ

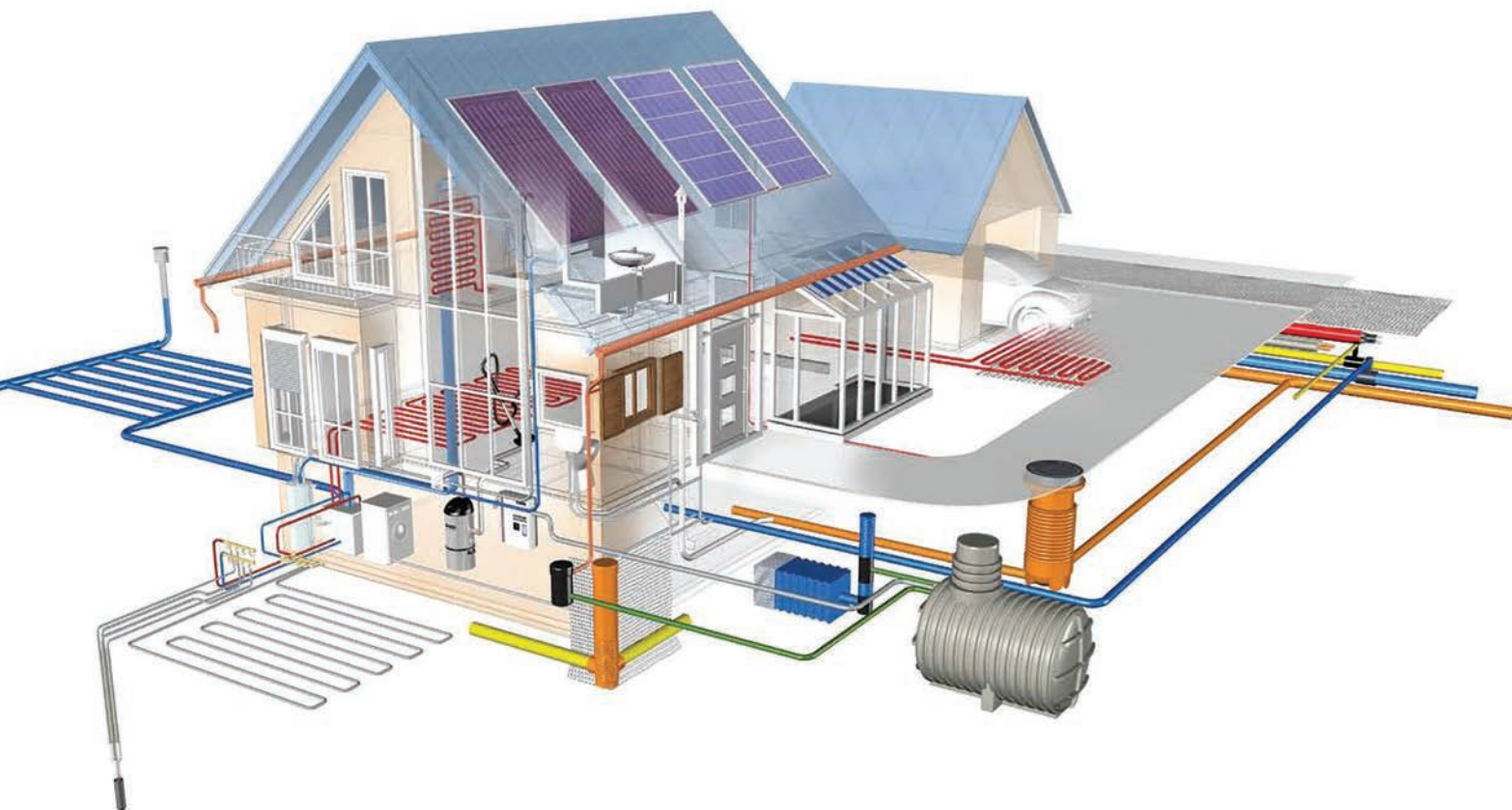
Компанія «Viknar'off»
46001, м. Тернопіль,
вул. Поліська, 13
Гаряча лінія: 0 800 50 53 52
www.viknaroff.com



м. Хуст



м. Хмельницький



ТРЕБОВАНИЯ К СВЕТОПРОЗРАЧНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ В ПАССИВНЫХ ДОМАХ

Подавляющее большинство украинцев рассматривают окна для пассивных домов исключительно в части экономии денежных затрат на отопление зимой и кондиционирование летом. В целом это одна из задач, которая достигается, хотя приоритетом сертифицирования на соответствие требованиям пассивного дома и конструктивных элементов ограждающей оболочки является формирование максимально комфортного для людей микроклимата в помещении.

Для этого немецкий научно-исследовательский Институт пассивного дома (Passivhaus Institut), определяющий базовые характеристики теплотехнических свойств конструктивных элементов оболочки дома/здания совместно с Informations-Gemeinschaft Passivhaus Deutschland, Passivhaus Dienstleistung GmbH и международной ассоциацией iPHA (Internationale Passivhaus Netzwerk), ужесточил требования немецких и международных технических регламентов, установивших нормы

асимметрии температуры в помещении, вертикального температурного градиента, скорости циркуляции воздуха и т.д., т.е. всех тех параметров, которые сегодня объединены в одном коэффициенте комфорта $\Delta\theta_{\text{Komf}}$.

Норматив DIN 1946 часть 2 регламентирует вертикальный градиент температуры в помещении не более 8 градусов, но для пассивных домов Passivhaus Institut определяет разницу между температурами в зоне пола и потолка не более 4 градусов.

DIN EN ISO 7730 устанавливает требования к асимметрии температур (температурной слоистости воздуха) в области преимущественного пребывания человека в момент бодрствования (от 0.1 м от уровня пола до 1.1 м – голова человека в положении сидя) на уровне 3 градусов, но Passivhaus Institut использует при сертификации норму разницы температуры на расстояниях от 0.1 м до 1.1 м над уровнем пола не более 1.5 - 2 градусов Цельсия.

Справка:

Пассивные дома с годовым потреблением первичной энергии не более 15 кВт*ч/м² являются ключевым этапом перехода от энергосберегающих домов KfW 60, KfW 40, 3-Liter-Haus (потребление первичной энергии не более 60, 40 и кВт*ч/м² в год) к энергоэффективным домам нулевой энергии и «Энергия+».

Требования к светопрозрачным конструкциям в пассивных домах

С 2013 года научно-исследовательский Институт пассивного дома установил более жесткие требования к светопрозрачным конструкциям в ограждающей оболочке дома (фрон-

тальным, мансардным (наклонным) окнам, горизонтальным конструкциям (световым люкам, зенитным фонарям), фасадному остеклению). Для всех светопрозрачных конструкций, проходящих сертификацию на соответствие требований энергосбережения пассивных домов, теперь будут проводиться испытания и выполняться теплотехнические расчеты в зависимости от климатической зоны эксплуатации.

На текущий момент определены семь климатических зон по всей планете, различающихся средними температурами холодного периода года и средней относительной влажностью атмосферного воздуха. Для облегчения идентификации комплектующих компонентов и окон при выборе в сертификатах были введены пиктограммы, отвечающие каждой климатической зоне.

По оценке Passivhaus Institut большая часть Украины, в том числе и Киев, находится в холодной климатической зоне, для которой в пассивные дома должны интегрироваться окна (при вертикальном расположении) с коэффициентом теплопередачи окна U_w не более $0.6 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ (приведенное сопротивление теплопередаче R_o не менее $1.67 \text{ град}\cdot\text{м}^2/\text{Вт}$), коэффициентом теплопередачи стеклопакета U_g не более $0.55 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ (приведенное сопротивление теплопередаче R_o не менее $1.82 \text{ град}\cdot\text{м}^2/\text{Вт}$), коэффициентом теплопередачи установленной конструкции U_w , eingebaut не более $0.65 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ (приведенное сопротивление теплопередаче R_o не менее $1.54 \text{ град}\cdot\text{м}^2/\text{Вт}$) и температурным фактором f_{Rsi} не менее 0.75.

Для умеренно-холодной климатической зоны к которой отнесен Крым, требуемые показатели соответственно $U_w \leq 0.8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ (приведен-

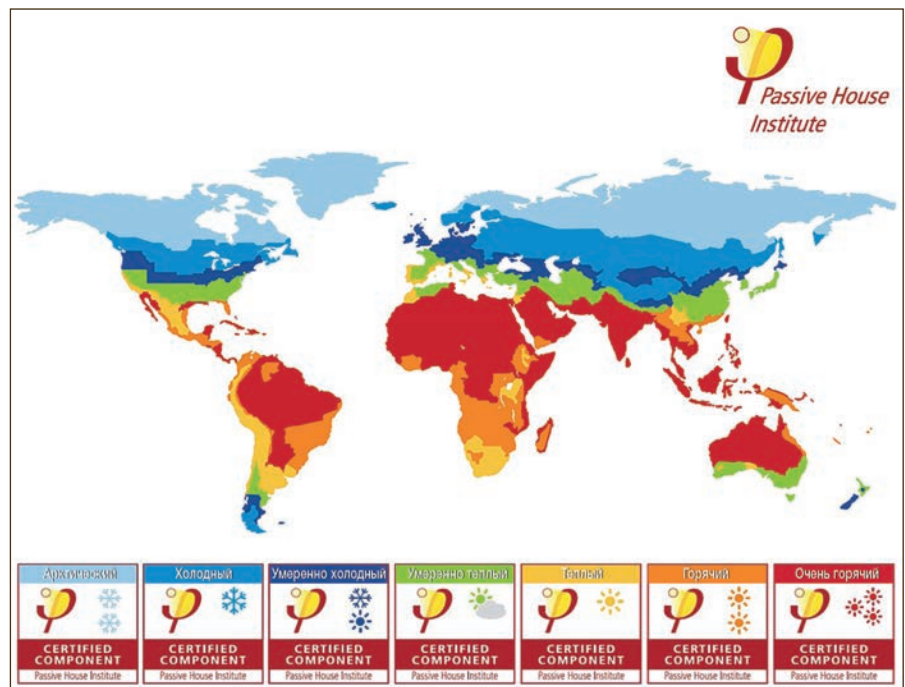


Рис. 1. Семь климатических зон и соответствующие пиктограммы, отвечающие каждой климатической зоне

ное сопротивление теплопередаче $R_o \geq 1.25 \text{ м}^2\text{град}/\text{Вт}$), коэффициентом теплопередачи стеклопакета U_g не более $0.75 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ (приведенное сопротивление теплопередаче R_o не менее $1.33 \text{ град}\cdot\text{м}^2/\text{Вт}$), коэффициентом теплопередачи смонтированного окна U_w eingebaut $\leq 0.85 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ (приведенное сопротивление теплопередаче $R_o \geq 1.18 \text{ м}^2\text{град}/\text{Вт}$) и температурным фактором f_{Rsi} не менее 0.70.

Механизм сертификации профильных систем для использования в пассивных домах

Для сертификации профильных систем, окна размером $1.23 \text{ м} \times 1.48 \text{ м}$ собираются с использованием энергосберегающих стеклопакетов с коэффициентом теплопередачи не более

$U_g \leq 0.7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ (для умеренно-холодной климатической зоны), а испытания проводятся в различных типах стеновых конструкций, что позволяет определить оптимальное положение окна в стеновом проеме. Такие жесткие сертификационные испытания прошла профильная система Veka Softline 82 MD PSR, которая продемонстрировала коэффициент теплопередачи профиля $U_f \leq 0.85 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ и коэффициент теплопередачи окна $U_w = 0.8 \leq 0.8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$, а U_w eingebaut (окна, смонтированного в стеновой проем) в зависимости от типа стены от $0.83\text{--}0.85 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$.

Отдельно следует отметить, что немецкий научно-исследовательский Институт пассивного дома (Passivhaus Institut) регламентировал не только нормы коэффициентов

Регион	Климат. зона	Температурные факторы				Нар. темп (°C)	Максимальные коэффициенты теплопередачи при установке					Солнечный фактор	Ueq для класса энергоэффективности, не более		
		θ_a	r_{Hi}	$\theta_{Si, min}$	f_{Rsi}		Уст.	(°)	U_w , eigeib	U_w	U_g		A	B	C
1	Арктическая	-34	0,40	9,20	0,80	-50	Верт. Накл. Гориз.	90 45 0	0.45 0.50 0.60	0.40 0.50 0.60	0.35 0.50 0.60	0,70	-0,10	-0,05	0,00
2	Холодная	-16	0,45	11,00	0,75	-28	Верт. Накл. Гориз.	90 45 0	0.65 0.70 0.80	0.60 0.70 0.80	0.55 0.70 0.80	1,00	-0,15	-0,07	0,00
3	Умеренно холодная	-5	0,50	12,60	0,70	-16	Верт. Накл. Гориз.	90 45 0	0.85 1.00 1.10	0.80 1.00 1.10	0.75 1.00 1.10	1,60	-0,35	-0,20	0,00
4	Умеренно теплая	5	0,55	14,00	0,60	-3	Верт. Накл. Гориз.	90 45 0	1.30 1.50 1.70	1.25 1.50 1.70	1.20 1.50 1.70	3,20	-1,20	-0,90	0,60
5	Теплая	10	0,70	15,50	0,55	11	Верт. Накл. Гориз.	90 45 0	2.90 3.30 3.80	2.85 3.30 3.80	2.80 3.30 3.80	6,40	-3,00	-2,50	-2,00
6	Горячая	неопределено							1.60	1.55	1.50	неопределено			
7	Очень Горячая, часто влажная	неопределено							1.30	1.25	1.20	неопределено			

Рис. 2. Требования научно-исследовательского Института пассивного дома к светопрозрачным конструкциям в зависимости от климатической зоны



Рис. 3. Сертифицированная для пассивных домов в умеренно-холодной климатической зоне профильная система Veka Softline 82 MD PSR

что построить пассивный дом на территории Украины не представляется возможным, так как требования к готовому пассивному дому могут быть достигнуты за счет совокупности характеристик его компонентов.

Список использованных источников:

- сайт научно-исследовательского Института пассивного дома <http://passivehouse.com/>
- База сертифицированных компонентов для пассивного дома <http://database.passivehouse.com/en/components/>
- сайт международной ассоциации iPHA <http://www.passivehouse-international.org/>
- материалы с сайта <https://www.nadegnieokna.ru>
- материалы с сайта <http://www.gba.org.cn/nd.jsp?id=299>

Михаил Орленко
коммерческий директор
компании «Викна-Стар»
www.viknastar.ua



АСОЦІАЦІЯ
УЧАСНИКІВ РИНКУ
ВІКОН ТА ФАСАДІВ

теплопередачи окна U_w , профильной системы U_f , стеклопакета U_g , но и:

- линейных мостов трансмиссии тепловой энергии Ψ -Werte и Ψ -Wertes,
- температурного фактора f_{Rsi} периметра примыкания стеклопакета к профилю и профилю рамы к стеновому проему,
- температурного фактора монтажного шва Ψ_{einbau} ,
- коэффициента пропускания солнечной энергии g ,
- коэффициента накопления солнечной энергии S ($\text{Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К} \cdot \%)$) (по DIN-V 4108-6), эквивалент-

ного коэффициента теплопередачи светопрозрачного заполнения U_{eq} ($U_{eq} = U_g - g \cdot S_{zone}$),

- коэффициента теплопередачи установленной конструкции U_w , eingebaut в зависимости от класса энергоэффективности оконной конструкции и климатической зоны эксплуатации объекта.

В заключение хотелось бы сказать, что на сегодняшний день в базе данных компонентов для пассивного дома в разделе окна из ПВХ – отсутствуют сертифицированные изделия для холодной климатической зоны. В то же время это не говорит о том,

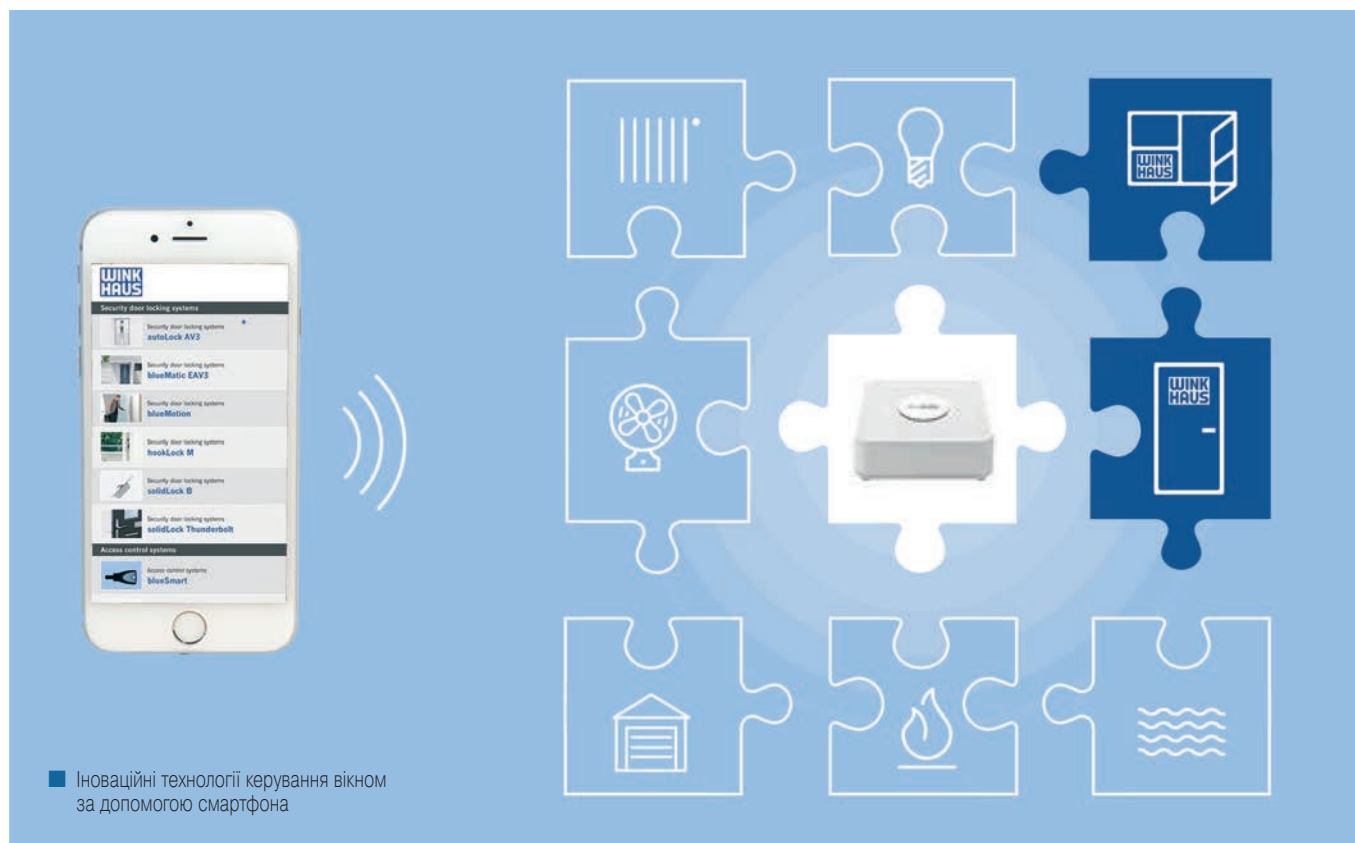




Ми робимо світ сучасним 160 років безпеки

Фурнітурна система з унікальним восьмикутним грибок, надсучасні дверні замки із дистанційною системою запирання, високотехнологічні системи контролю доступу – ми здатні змінити ваше уявлення про особисту безпеку та захист оселі.

Ось уже протягом 160-ти років продукти Winkhaus змінюють світ, роблять його сучасним, дають клієнтам якісно нове уявлення про безпеку, комфорт та естетику віконних і дверних конструкцій.



НОВІ МОЖЛИВОСТІ СИСТЕМИ «РОЗУМНИЙ ДІМ» ВІД WINKHAUS

Бувають ситуації, коли залишаючи дім, виникає почуття неспокою і тривоги – чи прилади будинку вимкнені, чи закриті вікна? Якщо вам доводилося відчувати подібне почуття, то ідеальним рішенням в таких випадках є нова бездротова технологія від компанії Winkhaus, яка дозволяє дистанційно контролювати вікна і всі електронні системи в будинку.



У відповідь на збільшення попиту на системи з інтелектуальної автоматизації та енергоефективності, які можна використовувати в приватних будинках і квартирах, компанія Winkhaus розробила нову технологію smartHome, що дозволяє контролювати вікна в будинку за допомогою смартфона. Інформація про положення віконної стулки передається за допомогою електронних радіо датчиків (контактронов), які встановлюються на віконну раму і стулку. Дані пристрої працюють за допомогою бездротової мережі і взаємодіють з будь-якими електронними пристроями, системами сигналізації, освітлення або центрального опалення.

Нова технологія Winkhaus сумісна з системами автоматизованого та інтелектуального управління дому та може бути легко інтегрована в мережеві додатки – «Розумний дім».

Таким чином, можна контролювати такі процеси як клімат-контроль, при якому радіатор буде автоматично вимикатися при відкриванні створки вікна на тривалий час. Сумісність нової системи Winkhaus з будь-якими типами сигналізації дозволяє здійснювати контроль безпеки, так, наприклад, при спробі злому вікна – порушення положення віконної створки – автоматично включається сигналізація.

Безконтактні датчики для «розумного» будинку

Інноваційні радіо датчики (контактрони) в новій технології Winkhaus можуть бути легко встановлені у вікно, яке вже експлуатується або при монтажі нових віконних конструкцій – при цьому не потрібно застосування проводів і кабелів. Дані пристрої працюють в повністю автономній системі і підходять для установки як в малоповерхових житлових будинках, так і в багатоповерхових висотних будівлях.

Радіо датчики представлені в двох технічних версіях: як зовнішні елементи, що працюють на компактній сонячній батареї, яка, акумулюючи енергію, може бути джерелом харчування протягом декількох днів, навіть у разі відсутності сонячного світла. Інша версія технології Winkhaus smartHome – приховані датчики, джерелом живлення яких є звичайна акумуляторна батарея з гарантійним терміном експлуатації до 5 років і можливістю самостійної заміни без застосування спеціальних інструментів.

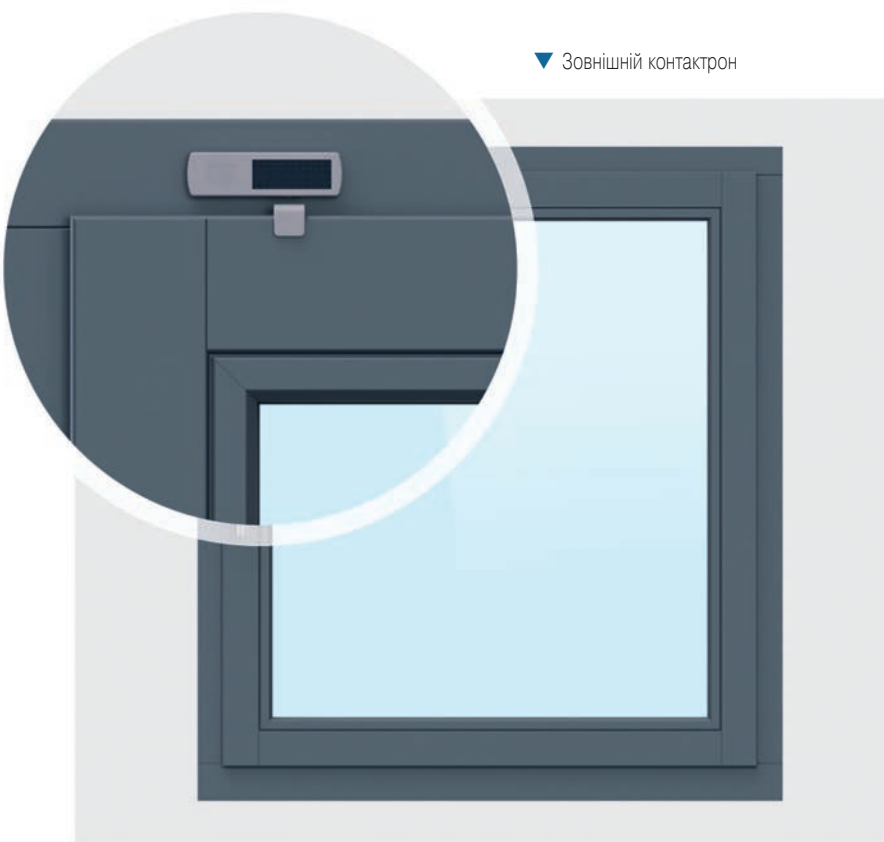
Безконтактні датчики універсальні і можуть застосовуватися в пластикових, дерев'яних, алюмінієвих вікнах і балконних дверях, а при їх установці не потрібні професійні знання або спеціальний досвід.

Інноваційні технології дистанційного керування

Інноваційні датчики (контактрони) Winkhaus працюють на основі технології EnOcean, здійснюючи передачу даних за допомогою бездротової радіомережі. Завдяки цьому, нову технологію Winkhaus smartHome можна легко інтегрувати в мережеві додатки – системи «Розумний дім» і керувати нею за допомогою спеціального додатку на смартфоні, забезпечуючи контроль положення віконної створки, захисних внутрішніх і зовнішніх жалюзі, а також багато чого іншого.



▲ Контактрон прихований у фурнітурному пазі віконної створки



▼ Зовнішній контактрон



ТОВ «Вінкхаус Україна»
08290, Україна,
Київська область, смт Гостомель,
вул. Свято-Покровська, 68

Телефон: +380 44 390-29-93
Факс: +380 44 390-29-95
e-mail: office@winkhaus.com.ua
www.winkhaus.com.ua

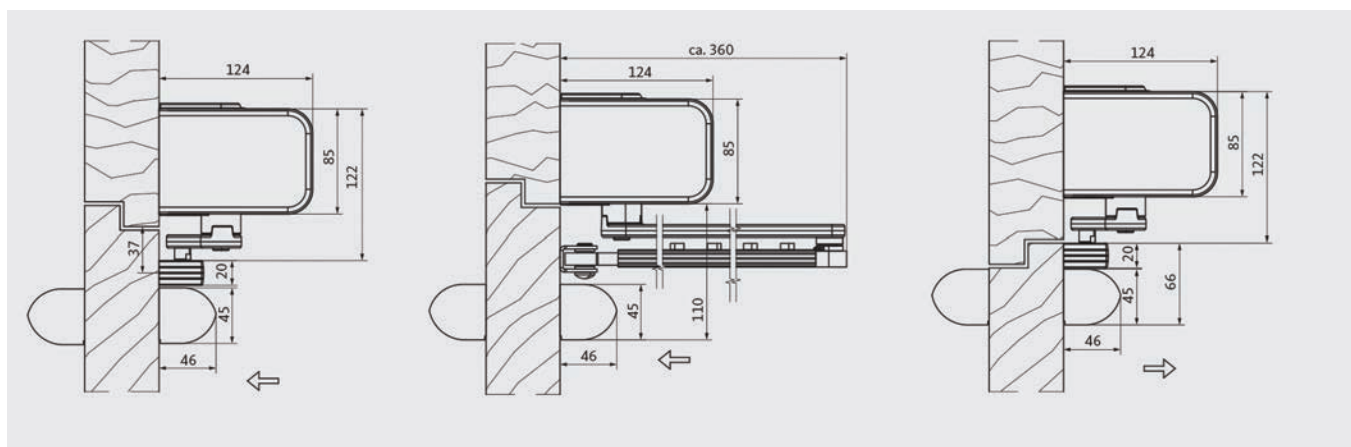


G-U ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В АВТОМАТИЧЕСКИХ ВХОДНЫХ ГРУППАХ



Немаловажную роль в выборе автоматической входной группы играет энергосбережение. Использование в автоматических раздвижных дверях резиновых и щеточных уплотнений, не дает полной герметизации проема, даже в закрытом положении створок. При открытых створках зимой в помещение попадает большое количество холодного воздуха. Если все же на первом месте стоит герметизация проема, а пропускная способность помещения небольшая, вполне можно использовать автоматические распашные двери. Привод для автоматических распашных дверей от немецкого концерна G-U, может быть как с коленной тягой, так и со скользящей тягой. Обладая сравнительно небольшими габаритными размерами привод от G-U, может управлять створкой до 200 кг при ширине створки 1 метр, как видно из графика допустимой нагрузки в зависимости от ширины полотна.

С помощью электромагнитного тягового устройства, такой привод может управлять замком с тремя точка-



Поперечный разрез привода DTR

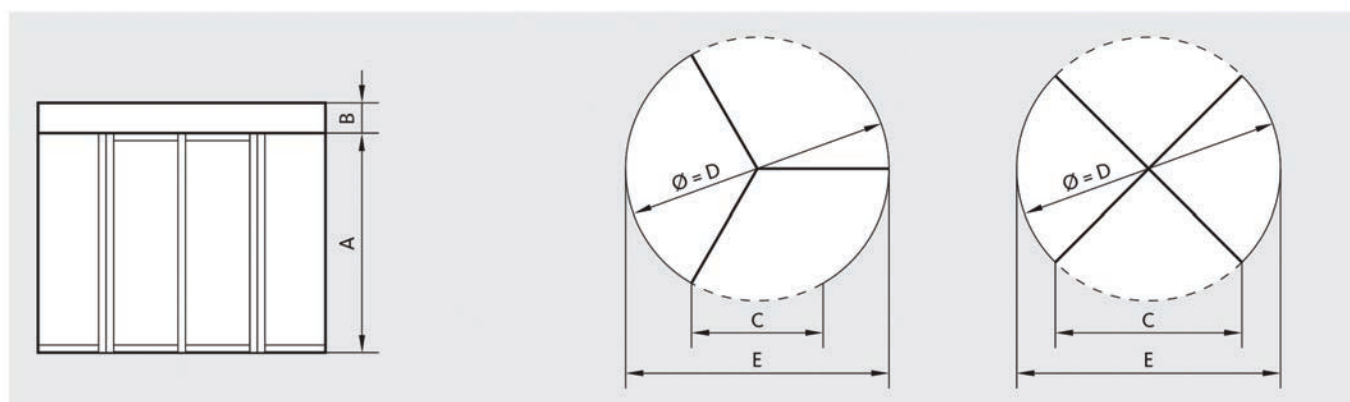
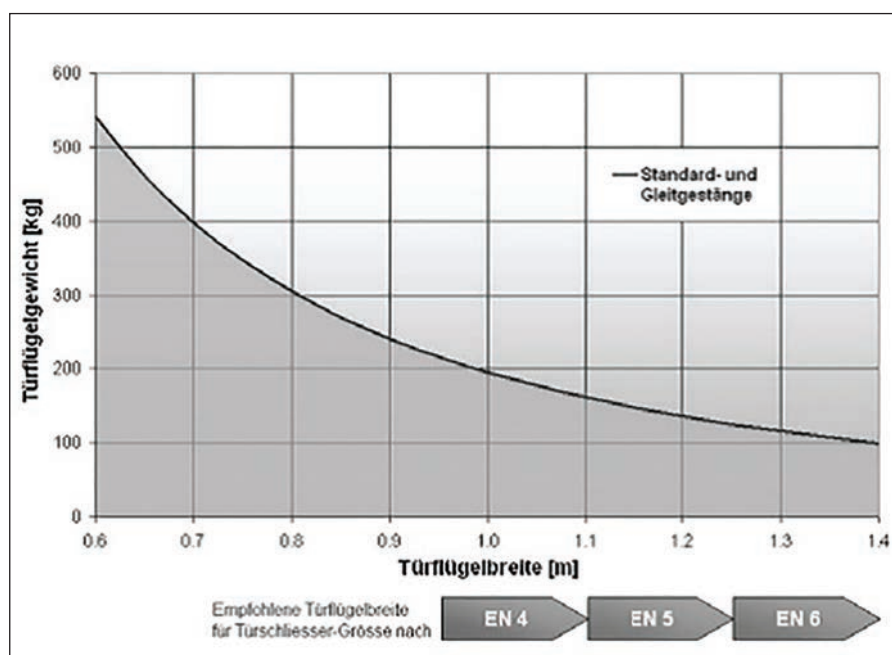


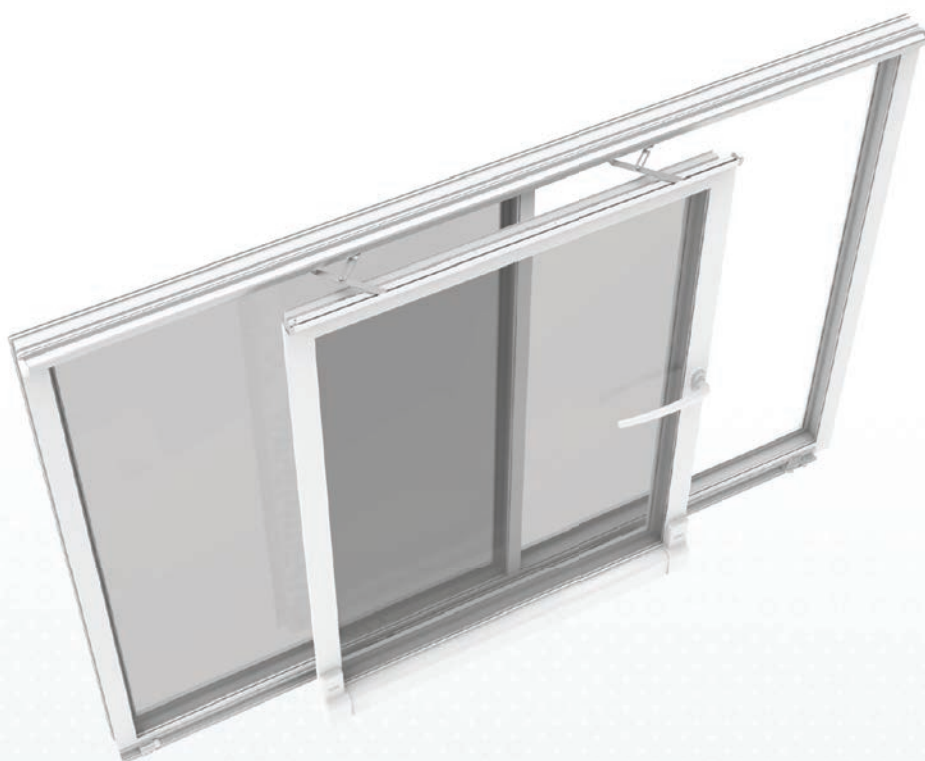
Схема карусельных дверей

ми запирания GU-SECURY Automatic, что обеспечивает более плотный прижим между рамой и створкой и дополнительную надежность в запирании створок.

Если, проходимость через дверь большая, то основной теплообмен происходит в момент открывания и закрывания двери, таким образом снижается энергопотребление. Для минимизации потерь в таких зданиях логичнее всего использовать карусельные, или вращающиеся двери. Особенностью таких дверей есть то, что при любом положении вращающихся створок, независимо от их количества, помещение внутри отделено от улицы и теплопотери происходят за счет небольшого объема воздуха, сконцентрированного в пространстве между лопастями двери. Такие двери могут быть с ручным приводом, полностью автоматизированными, с автоматическим позиционированием положения, полуавтоматические. Диаметр карусельной двери может быть от 2 до 6 метров, а пропускная способность у дверей с большим диаметром отвечает требованиям больших торговых центров, аэропортов, спорткомплексов и т.д.



ООО «Gretsch-Unitas Украина»
08132 г. Вишневое, ул. Киевская, 6-В
тел.: (044) 536-93-30...33,
факс: (044) 536-93-34
www.g-u.ua, gukiev@g-u.ua



НОВЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНО НАКЛОННО-РАЗДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ VORNE

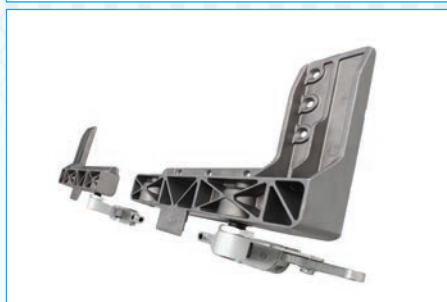
Технический прогресс не стоит на месте. Компания Vorne идет в ногу со временем и продолжает разрабатывать продукцию соответствующую мировым стандартам.

Параллельно наклонно-раздвижная система потерпела значительных доработок, что делает ее на сегодняшний день воплощением инновационных разработок и новаторских решений. Среди основных нововведений: добавлена пружина на ведущей каретке, кардинально изменена конструкция ножиц, что позитивно

сказалось на работе створки в целом. Ролики на обеих каретках получили открытый кожух, конструкция ножиц продумана и исполнена таким образом, что несмотря на универсальность открывания (ранее либо правые, либо левые) обеспечивают плавное открывание и закрывание створки.

За счет уменьшения высоты рельса на нижней направляющей, створка в режиме сдвига стала более устойчивой. Также уменьшена общая высота нижней направляющей, что дало возможность устанавливать данную систему на профили с монтажной высотой 43 мм (ранее минимальная высота составляла 48 мм). Благодаря этим изменениям работа створки стала намного корректнее. Снижен люфт ручки. Модернизирована часть крепления декоративной алюминиевой накладки. К цветовой гамме добавлен новый серебристый цвет.

Данная раздвижная система зарекомендовала себя на рынке как образец высокого качества сборки, отличающийся высокой функциональностью и надежностью в использовании.



«Ворне Оконные и Дверные Системы»

г. Киев, ул. Сырецкая, 31, оф. 26
e-mail: support@vorne.ua
Тел/факс: +38 (044) 362-46-81
<http://www.vorne.ua>



ПАРАЛЛЕЛЬНО-РАЗДВИЖНАЯ
СИСТЕМА VORNE

www.vorne.ua



ЗНАЧИМОСТЬ ХОРОШИХ ЗАМКОВ, ИЛИ СКУПОЙ ПЛАТИТ ДВАЖДЫ...

Замок – по праву главная деталь любой дверной конструкции. Пусть это межкомнатная, офисная и тем более входная дверь. Сэкономить можно на многом, но не стоит рассчитывать, что дверной замок с сомнительным качеством прослужит Вам долго и не подведет в самый неподходящий момент, после ежедневных нагрузок.

Представьте: новый офис, не так давно сделан ремонт, поставлены новые окна и двери. Еще в помещении витает запах новой офисной техники, и не везде еще снята пленка с металлопластиковых окон и дверей... Офис работает, активно трудится как улей вот уже несколько дней, чуть ли не круглосуточно. Ответственный

проект! Накал страстей... И вдруг замок от кабинета главного бухгалтера... заел, сломался. Не работает! Кто виноват во всем – производитель, то есть тот, у кого была заказана дверь с таким замком. Эффект шаровой молнии обеспечен. А дальше рекламации, временные и материальные затраты. И даже скандалы.

А если подобная ситуация с отказом работы некачественного замка произойдет в частном коттедже, когда владелец выходит на свою любимую веранду или террасу?.. Или вход в отделение банка утром заблокируется просто из-за неисправности замка?.. Результат от использования замка невысокого качества в метал-

лопластиковой двери один – это негатив! И уже о репутации производителя говорить не стоит.

Что же отличает качественный дверной замок от некачественного?

Отсутствие пластиковых элементов в механизме

Внутренний механизм замка – словно его сердце, от бесперебойной работы которого зависит многое, если не всё. Детали внутреннего механизма замка должны быть изготовлены из прочного сплава металла и не содержать пластиковых элементов. Более надежный замок – тот, где «рабочие шестерни» выполнены из стали. Замок, произведенный из металла высокого качества, без пластиковых элементов в механизме, прослужит верой и правдой долгие годы.

Надежный металлический корпус

Корпус замка также должен быть металлическим, цельным – одним словом прочным и надежным. Если корпус замка выполнен из пластика – служить такому замку недолго. Ведь внутренние детали замка непосредственно взаимодействуют с корпусом. Металлический же корпус замка обеспечит долгий срок службы всего изделия. Если корпус замка цельный, металлический, то в него не попадет строительный мусор во время ремонта, а также пыль и песок, если эта дверь выходит на улицу.

Антикоррозийное покрытие

Не секрет, что металлические изделия в окнах и дверях подвергаются негативному воздействию окружающей среды (непогода на улице, повышенная влажность в ванной комнате, конденсат на кухне и т.д.). Учитывая это, поверхность металлических дверных замков должна быть защищена антикоррозийным покрытием, что продлит срок службы и



Цельнометаллический корпус замка – гарантия прочности и долговечности изделия

обеспечит корректную работу всего механизма.

Легкость и простота в использовании

Качественный дверной замок – легок в использовании. Конструкция дверного замка должна предполагать плавность работы всех его элементов, без применения силы. Кроме того, важно учитывать и простоту эксплуатации механизма в результате внесения изменений, например, смена стороны закрытия двери или оснащение дополнительными точками прижима.

Дополнительные возможности

Кроме запираения, замок выполняет еще ряд дополнительных функций. Одна из них – плотный прижим к створке, что предотвращает продувание в местах соприкосновения рамы и створки. Особенно это актуально для входных дверей. Стоит обратить внимание на дверные замки с возможностью оснащения дополнительными запорными элементами, обеспечивающими большую звуко- и теплоизоляцию двери. Также для входных дверей актуален вопрос оснащения противовзломными элементами, ос-

новные из них: противовзломные цапфы, ригель со стальными штифтами и другое.

Новое решение от конструкторов компании AXOR INDUSTRY

Компания AXOR INDUSTRY представляет новую линию своей продукции – дверные замки AXOR Door Line DL.

Как и все изделия торговой марки AXOR, дверные замки отличаются:

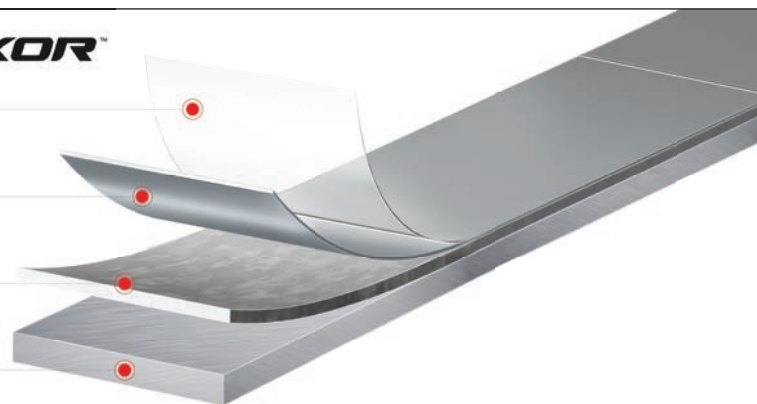
- надежностью и долговечностью в работе всех элементов изделия;
- прочностью высококачественных материалов, из которых изготовлены все детали;
- уникальным защитным покрытием поверхности – Total Protect Technology, обеспечивающим высокую устойчивость к коррозии.

Закрытый, полностью стальной корпус замков AXOR Door Line DL создает завершенный эстетичный вид конструкции и обеспечивает защиту всех его деталей от попадания пыли и строительного мусора в механизм.

В ассортименте Door Line DL представлены врезные многозапорные замки, короткие одноточечные и замки для дверей санузлов.

Total Protect Technology AXOR

Покрывание лаком
Пассивирование и хромирование
Цинковый слой
Сталь





Возможность использования нажимных гарнитуров с креплением на 3 винта

Структура замков AXOR Door Line DL позволяет использовать нажимные гарнитуры с тремя точками крепления (европейский стандарт), что позволяет надежно зафиксировать гарнитуры на дверях, обеспечивая более длительный срок его эксплуатации.

Ригель в замках AXOR Door Line DL

Замок-рейка с работой от ключа имеет стальной ригель. Замок-рейка с работой от ручки, а также короткий врезной замок с дормассом 35 мм, укомплектованы ригелем со стальными штифтами, что обеспечивает большую защиту двери от взлома.

Противовзломные цапфы

Замки AXOR Door Line DL могут быть произведены с использованием грибовидных цапф с целью оснащения замка противовзломными свойствами.

Преимущества замков AXOR Door Line DL

Простое изменение направления открывания двери

Фалевая защелка в дверном замке отвечает за направление открывания двери. Замок AXOR Door Line DL выполнен таким образом, что направление открывания дверей может быть легко изменено (в правую или в левую сторону) простым движением, потянув защелку на себя и повернув её на 180°. Эту операцию можно произвести уже на установленном в дверь замке.

Удлинение обвязки

В ассортименте AXOR Door Line DL представлены замки с возможностью «удлинения» обвязки по периметру створки, что позволяет установить дополнительные запорные элементы, которые обеспечат плотный прижим створки двери к раме и герметичность конструкции.

Использование офисной ручки

Ассортимент AXOR Door Line DL включает в себя замки, оснащенные роликовой защелкой для офисной (толкательной) ручки.

Индивидуальное брендрование

Замки AXOR Door Line DL имеют специальное посадочное место для брендрования посредством установки металлической накладки с Вашим логотипом на штупельную планку замка. Логотип на замке является долговечной и нестандартной рекламой, который добавляет изделию индивидуальности и успешно популяризирует Ваш бренд.

Заключение

В качестве заключения стоит вспомнить слова знаменитого конструктора, изобретателя и промышленника Генри Форда: «Огорчение от низкого качества, длится гораздо дольше, чем радость от низкой цены...». Эти слова как нельзя лучше подходят к вопросу о выборе дверного замка. Ведь дверной замок во многом определяет работу всей двери.

Выбирайте только качественные комплектующие от производителя, остановив свой выбор на замках AXOR Door Line DL.



AXOR™

ООО «АКСОР ИНДАСТРИ»

г. Днепр, пр. Труда, 32.

тел. (056) 766 0 766

email: info@axorindustry.com

www.axorindustry.com

www.facebook.com/AxorIndustry



Специалист ТПВ уплотнителей

Мы приглашаем Вас ощутить комфорт "КОНТА"



Глобальные решения в сфере ТЭП экструзии

www.conta.com.tr

Conta
Conta

Flexible
Products



Турция

Conta Elastik Ürünler A.Ş.

GOSB Tembelova
3400 Sokak No: 3401
Gebze 41400 Kocaeli
T: 0 (262) 642 99 88
F: 0 (262) 642 99 90

www.conta.com.tr



США

Conta North America Inc.

611 Industrial Park
Dr.- Imlay City
MI 48444 USA
T: +1 (810) 724 7400
F: +1 (810) 724 7404

www.contausa.com



Китай

Ningbo Conta Sealing Products Co. Ltd.

宁波烟塔密封产品有限公司
No.89, Chenshan Road East, Xiaogang Street
Belian District, Ningbo, China
中国浙江省宁波市北仑区小港街道陈山东路89号
T. 电话: +86 (574) 861 678 00
F. 传真: +86 (574) 861 678 01
www.conta.cn

Региональное Представительство Conta Flexible Products в Украине:

г. Киев, Кирилловская улица, 69В, тел.: +38 044 498 27 05, моб.: +38 098 445 34 57, факс: +38 044 498 27 04,
e-mail: kurinniy@conta.com.tr, www.conta.com.tr

СЧЕТ ЗА 2 МИНУТЫ

Сокращение времени
ожидания счета
с 2 часов до 2 минут

24 ЧАСА В СУТКИ

Возможность сделать заказ
в любой момент, из любой точки
7 дней в неделю, 24 часа в сутки

РАСПИЛ ДЛИННОМЕРОВ

Оформление распила
длинномерных товаров
по размерам заказчика

КОЛЕРОВКА ЛКМ

Оформление заказа
на колеровку

ТБМ

ОНЛАЙН-КАТАЛОГ

Возможность выбора
из более чем 2000 товаров
в онлайн-каталоге с
просмотром характеристик
товара, фотографии и чертежа

ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Заключение договора оферты,
получение актов сверки,
получение счетов-фактуры,
передача документов в «1С»

ПОДБОР ФУРНИТУРЫ

Подбор фурнитуры
в зависимости
от характеристик окна

БЫСТРОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Ответ на рекламации
в течение 1 часа

АКТУАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ

Информация о ценах
на продукцию в реальном
времени с учетом
персональных скидок в личном
кабинете

ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЗАКАЗОВ

Отслеживание движения заказа
от момента создания
до его поступления на производство

ВЗАИМОЗАЧЕТЫ

Четкий контроль над
собственными закупками
и оплатами

ЭКОНОМИЯ НА ТЕЛЕФОННЫХ ПЕРЕГОВОРАХ

Сокращение денежных
и временных затрат
на телефонные переговоры

УПРАВЛЕНИЕ ДЕФИЦИТНЫМ ТОВАРОМ

Отслеживание сроков поставки
дефицитных позиций
в реальном времени

Онлайн



МНОГОЗАПОРНЫЕ ЗАМКИ **internika**

Даже самая надежная входная дверь неспособна обеспечить ожидаемый уровень безопасности и защиты без соответствующего замка. Многозапорные замки Internika гарантируют высокое качество, надежность и долговечность.

■ Замки Internika имеют **5 точек запирания** (ригель и 4 противовзломные цапфы), что увеличивает безопасность двери;

■ **Вылет ригеля на 20 мм** гарантирует надежное запирание замка в центральной части;

■ **4 противовзломные цапфы Internika**, совместимые как с противовзломными, так и с обычными ответными планками, обеспечивают отличный прижим;

■ **Привод от ручки** – открывание и закрывание всех запоров осуществляется одним поворотом ручки, ключ фиксирует запоры в закрытом положении;

■ **Цельный укорачиваемый штупль замка** высотой 2200 мм позволяет осуществить надежный прижим створки по всей длине, используя всего лишь один артикул;

■ **Закрытый металлический корпус** препятствует попаданию посторонних предметов в механизм замка, тем самым обеспечивая его надежность;

■ **Возможность удлинения оконной фурнитуры Internika** позволяет осуществить дополнительный прижим створки по горизонтали и использовать данный замок на створках любой ширины;

■ **Дорнмасс от 25 мм до 45 мм** позво-

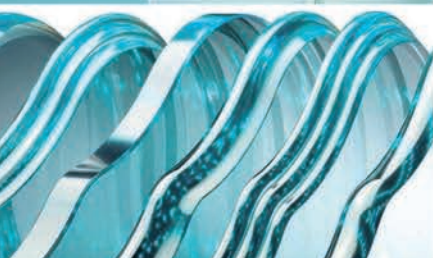
ляет использовать замки Internika для различных профильных систем;

■ Замки Internika имеют добровольный **сертификат соответствия** и протестированы в Украине;

■ Многозапорные замки Internika производятся в Словении, на передовом европейском оборудовании, что гарантирует их превосходное качество, отвечающее всем европейским стандартам.

ООО «Т.Б.М.-УКРАИНА»

07400, Украина, Киевская область,
г. Бровары, пр-т Независимости, 23
тел.: +38 (044) 499-10-90
www.tbm.ua



PRIMUS

EXHIBITIONS GROUP

XVII Международная специализированная выставка



**ПРИМУС: ОКНА.
ДВЕРИ. ПРОФИЛИ.
ФАСАДЫ** NEW

XIV Международная специализированная выставка



ARCHITECTURAL
GLASS

**ПРИМУС:
АРХИТЕКТУРНОЕ
СТЕКЛО**

24 - 26.01.2017

Киев, Украина,  **КИЕВЭКСПОПЛАЗА** 

СПОНСОРЫ:



info@theprimus.com

www.theprimus.com

Тел.: (044) 537 6999



Компактная и элегантная петля Hahn Serie 60 AT в двух- и трехсекционном исполнении получила премию за лучший дизайн и технические качества «Special Mention 2016»

■ Премия за лучший дизайн

Новая петля HAHN SERIE 60 AT

завоевала награду German Design Award – Special Mention 2016

Мёнхенгладбах (Август, 2016)

Новая петля от компании Dr.Hahn (Хан) Serie 60 AT была выбрана жюри для участия в номинации «лучший дизайн» («excellent product design») в сегменте «строительные элементы и комплектующие» в рамках немецкой премии german design award 2016.

Данная награда присуждается за уникальное сочетание высоких технологических качеств и дизайн изделия. Таким образом компания Dr. Hahn подтвердила эффективность своих инвестиций в разработку технических и дизайнерских характеристик изделий.

■ Премия «Special Mention»

Для участия в номинации «Особое внимание» (Special Mention) необходимо подтверждение Немецкого союза дизайнеров (The German Design Council) в лице одного из учрежденных им фондов или Министерства экономики и промышленности одной из федеральных земель Германии. Для отбора номинантов жюри оценивает такие качества, как: функциональность, качество исполнения, инновационность, дизайн, технические характеристики и значимость данного изобретения для отрасли. В 2015 году в номинации приняло участие рекордное количество изделий – 3 400, из которых жюри в составе двадцати экспертов в области технических ре-

шений и дизайна отобрали лучших из лучших. Учитывая высокий уровень исполнения большинства претендентов было принято решение об учреждении особой премии для самых выдающихся изобретений – «Особое внимание» или «Special Mention».

■ Подходящее крепление для любой профильной ситуации

Новая петля Serie 60 AT получила награду за современный дизайн, повышенные качества безопасности и гибкость в выборе способов крепления. Это первая петля для металлического профиля, к которой применимы столь разнообразные виды монтажа. Производители дверей могут выбрать любой удобный способ

крепления корпуса петли для петель с центром поворота 20 и 36 мм.

Разнообразие профильных систем требует наличия альтернативных креплений, наиболее подходящих для решения каждой конкретной строительной задачи. Так практически для всех многокамерных профилей подходит анкерный винт от Hahn, для профилей с наполнением используется анкерный переходник, а для холодного профиля закладная пластина. Таким образом, петля Серии 60 AT предлагает подходящее решение для любой ситуации.

■ Проверка на прочность

Петля Serie 60 AT была протестирована в обоих исполнениях на износостойкость и долговечность. Одноосная двух- и трехкомпонентная петля получила наивысший класс прочности – 14. При этом петле в особом трехсекционном исполнении с межосевым расстоянием в 125 мм был присвоен 11 – наивысший класс для данного формата. Тестирование петли проводилось на противоподных и противопожарных дверях.

Немецкий совет дизайнеров (The German Design Council) является независимой организацией, ведущей международную исследовательскую деятельность в области технических достижений и дизайна. Основными задачами совета является поддержка изобретений и новых достижений в области технического прогресса и дизайна и их популяризация. Немецкий Совет Дизайнеров был учрежден по инициативе Бундестага в 1953 году в качестве фонда, на который были возложены функции по коммуникации с предприятиями, отбору номинантов, проведению выставок, конференций, семинаров и публикации материалов в области технических достижений и дизайна. Сегодня в совет учредителей входит двести отечественных и международных предприятий с общим фондом сотрудников в размере двух миллионов человек.



Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Себастьян Леманн

Tel. +38 050 5569 768

E-Mail: Sebastian.Lehmann@dr-hahn.de

www.dr-hahn.de, www.dr-hahn.ru



Більше ніж зазвичай

**Індивідуальна консультаційна
підтримка, сервіс
та ще більше якості ...**

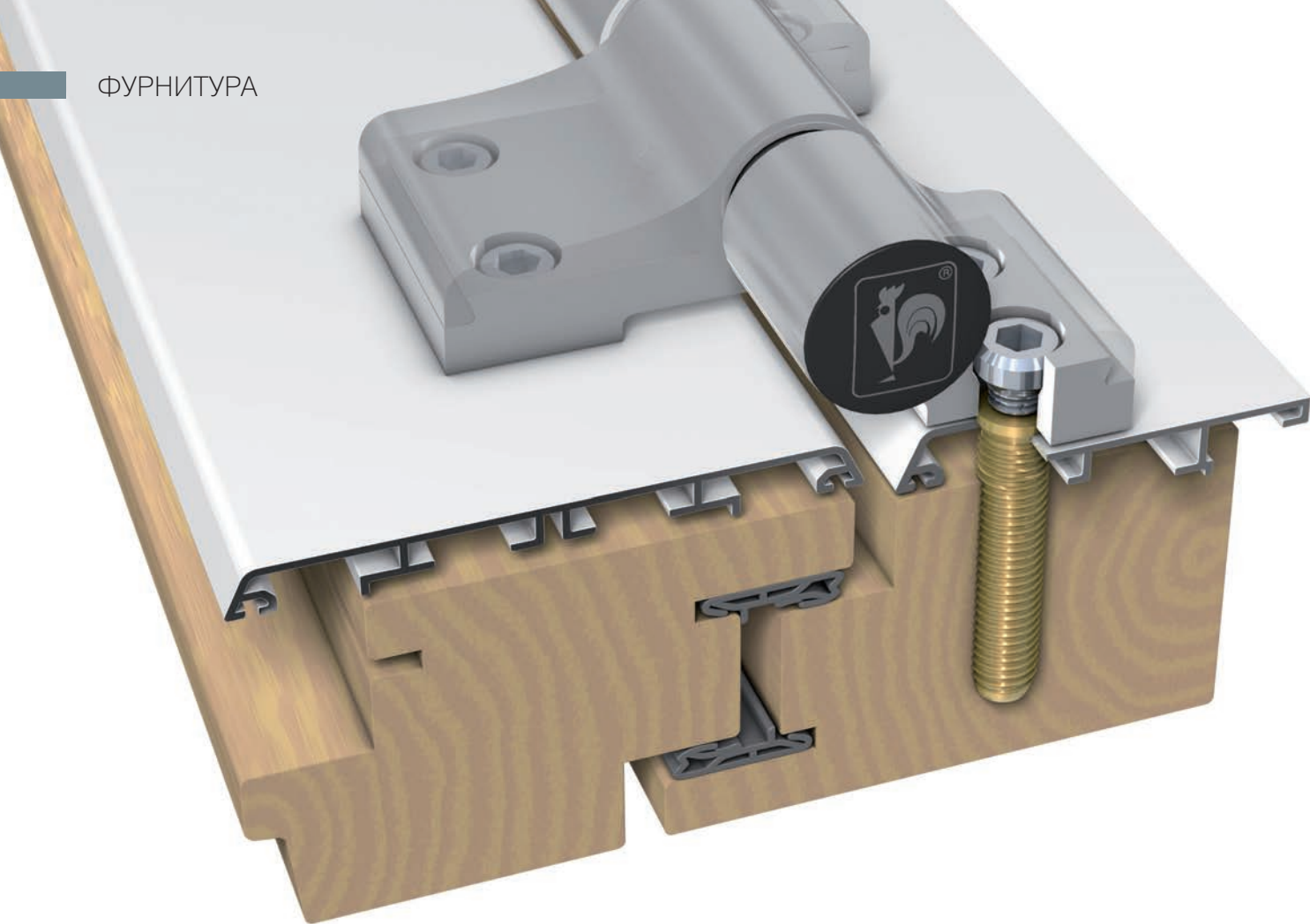
... саме це робить нас неповторними
для наших клієнтів та в конкурентному
середовищі.

Dr. Hahn – для кожної ситуації належне рішення!

Hinges from Germany • Türbänder aus Deutschland
Дверні петлі з Німеччини



 **Dr. Hahn**[®]
ДВЕРНІ ПЕТЛІ. MADE IN GERMANY.



НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДЕРЕВО-АЛЮМИНИЕВЫХ ДВЕРЕЙ

У компании Dr. Hahn уже есть новый способ крепления!

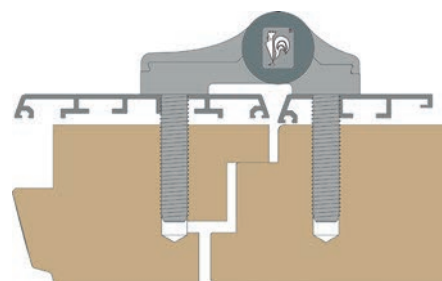
В последние годы на украинском рынке наблюдается стабильный рост спроса на дерево-алюминиевые профили несмотря на их высокую стоимость. Учитывая данную тенденцию, компания Dr. Hahn из города Менхенгладбах, специализирующаяся на производстве дверных петель, разработала новый способ крепления своей трехсекционной петли «Тюрбанд Фир» (Türband 4) для данных конструкций, который позволяет значительно ускорить процесс монтажа.

Ранее перед монтажом петли производитель сперва сверлил отверстие

в профиле, затем снимал алюминиевый фасад, укреплял отверстие под алюминий дистанционной втулкой и в конце надевал профиль обратно. Только после этого устанавливалась сама петля.

Новое решение от Hahn позволит осуществить монтаж с помощью анкерного переходника на раз-два-три: просверлить отверстие, вкрутить переходник в профиль и привинтить петлю. Больше нет необходимости снимать алюминиевый фасад с профиля и использовать дистанционную втулку.

Начальник технического отдела компании Dr. Hahn Фальк Фюльльграф комментирует новый способ крепления так: «Благодаря анкерному переходнику время монтажа петли сократилось в 2 раза. Новый переходник идеально подходит для алюминиевых фасадов высотой до 23 мм. Также есть возможность дополнить створку петлями после монтажа дверей даже на уже установленной раме».



Вместе с трехсекционной петлей «Тюрбанд Фир» (Türband 4) от Dr. Hahn эти зачастую очень тяжелые двери регулируются в 6 направлениях. Благодаря богатой палитре производителей дверей может выбрать цвет петли по схеме RAL идеально подходящий к цвету алюминиевого фасада.

Крепления петель с помощью анкерного переходника на раз-два-три: просверлить, вкрутить, привинтить.

Экономное решение от Dr. Hahn для дерево-алюминиевых конструкций.



Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Себастьян Леманн

Tel. +38 050 5569 768

E-Mail: Sebastian.Lehmann@dr-hahn.de

www.dr-hahn.de, www.dr-hahn.ru

PENCERE

Eurasia WINDOW



18-ая МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ОКОН И ОКОННЫХ СИСТЕМ, ПРОФИЛЕЙ, ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРУДОВАНИЯ, СЫРЬЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

www.eurasiawindowfair.com



Специальный раздел

Профиль, фасадные системы и аксессуары из алюминия

Специальный раздел

Системы защиты от солнца

CAM

Eurasia GLASS



7-ая ВЫСТАВКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТЕКЛА, ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА И ОБРАБОТКИ, СТАНКОВ И МЕХАНИЗМОВ, ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ И ХИМИКАТОВ

www.eurasiaglassfair.com



КАПИ

Eurasia DOOR



9-ая ВЫСТАВКА ДВЕРЕЙ, ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ, РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК И АКСЕССУАРОВ

www.eurasiadoorfair.com

8 - 11 марта 2017



ТЮЯП - КОМПАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСТАВОК И ЯРМАРОК

Телефон / факс : (+7 495) 775-3145, 775-3147 Эл.почта: ladamaksimova@tuyap.com.tr

Выставочный и конгресс-центр компании «ТЮЯП» E5 Karayolu Üzeri, Gürpınar Kavşağı Büyüçekmece 34500

Бююкчекмедже Стамбул - Турция Тел. : +90 212 867 11 00, 867 12 00 Факс : +90 212 886 66 98



TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER
Büyüçekmece, İstanbul / Turkey



ДАННЫЕ ВЫСТАВКИ ПРОВОДЯТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ТОВВ (СОЮЗ ПАЛАТ И БИРЖ ТУРЦИИ) В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ 5174.

PROFESSIONAL
SOMA
FIX®



SOMA FIX — СЛЕДУЯ АКТУАЛЬНЫМ ТЕНДЕНЦИЯМ

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЯ

Одним из наиболее актуальных вопросов на сегодняшний день, является вопрос теплосбережения. И это неспроста. В условиях нестабильной экономики и постоянного роста цен, все чаще потребитель задумывается о сберегающих энергосистемах. А строительные компании, желая дать конечному потребителю именно необходимый и наиболее востребованный продукт, все чаще разрабатывают строительные проекты, в которых стремятся устранить потери тепла без существенного увеличения стоимости самой постройки. Сейчас, наверное, только ленивый не встречал статьи посвященные качественному монтажу, в котором в деталях объясняется важность данного процесса. Причем подобного рода статьи уже можно встретить не только в специализированных изданиях, но и в различных местных газетах, сети Интернет, форумах, чатах. Действительно, культуру монтажа можно привить если заходить с двух сторон, как со стороны профессионалов, так и со стороны пользователя. Помимо качества самой работы, одной из самых важных составляющих яв-

ляется использование качественного строительного материала, в данном случае монтажной пены.

Монтажная полиуретановая пена высокого качества гарантирует достаточное сопротивление теплопередачи для того, чтобы соблюдать требования по теплозащите и температуре внутренней поверхности в зимний период.

Именно поэтому самое большое внимание уделяется качеству продукта. Ранее, делая свой выбор, строительные бригады руководствовались лишь выходом пены, выпуская из внимания ряд очень важных качеств, которыми должен обладать высококачественный продукт. Но уже сегодня к продукту предъявляются высокие требования по целому комплексу характеристик.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Качество продукта — это пункт номер один на заводе производителе Soma Kimya. Создавая бренд Soma Fix, производитель поставил четкую задачу — выпустить на рынок продукт, который соответствует европейским стандартам качества, при этом сделать его доступным для максималь-

ного количества потребителей. Цена/качество, вот что отличает бренд Soma Fix от множества различных торговых марок представленных на украинском рынке строительных материалов. Помимо постоянных проверок на самом заводе, также ведется контроль качества каждой входящей партии специалистами компании КТ Украина. Каждый сотрудник, работающий с продуктом Soma Fix, четко знает, что такое хорошее качество и всегда готов не только проконсультировать относительно технических характеристик продукта ТМ Soma Fix, но и при необходимости на практике продемонстрировать его высокое качество.

ЦЕЛИ НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ

В августе 2016 года, в городе Стамбуле состоялись переговоры с нашими турецкими партнерами, где уже традиционно каждое полугодие мы подводим итоги и определяем цели дальнейшего развития бренда Soma Fix. Не удивительно, что в этот раз особое внимание было уделено именно качеству продукта. Обсуждались новейшие тенденции рынка, как за этот период изменились потребности конечного потребителя, что сейчас наиболее актуально, чем он руководствуется, останавливая свой выбор на торговой марке Soma Fix, и что еще необходимо совершенствовать в нашем продукте, чтобы количество приверженцев нашей торговой марки росло с каждым днем. Еще удалось побывать в «святой святых» — в лаборатории завода Soma Kimya и провести ряд испытаний продукции Soma Fix, ознакомиться с новыми разработками, которые еще находятся на стадии тестирования, и еще раз убедиться в высоком качестве торговой марки. Совсем скоро начинается самый активный сезон продаж и мы берем курс не просто на удержание своих лидерских позиций, а на завоевание большей доли рынка, что позволит познакомить с нашим продуктом еще большее количество потребителей.



ТОВАРЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ДОМА

Центр обслуживания клиентов:

0 800 200 700

www.kt.ua, www.somafix.ua




Ceresit

МОНТАЖНА ПІНА CERESIT WHITETEQ – НОВИЙ СТАНДАРТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Для того, щоб сучасні вікна демонстрували заявлені показники енергоефективності, окремої уваги потребує вибір надійної монтажної піни. Одним із таких інноваційних продуктів, представлених на українському ринку, є монтажна піна Ceresit WhiteTeq. Її властивості дозволяють надовго захистити помешкання від зайвих теплових втрат.

Заміна вікон на сучасні пластикові дозволяє істотно підвищити рівень енергоефективності будівель. Проте, важливо не лише правильно підібрати вікно, а й грамотно його встановити, ізолювавши всі стики та порожнини. Інакше можна й не отримати очікуваного ефекту енергозбереження: тепло буде втрачатись через «містки холоду», що утворилися між віконною рамою та огорожувальною конструкцією. Відтак будуть і зайві витрати грошей на енергоносії для опалення, а рівень комфорту зменшиться. На жаль, така ситуація в наших умовах зустрічається доволі часто. Причин кілька – це і необізнаність замовників, і недбальство монтажників, і бажання зекономити. Щодо останнього, то така економія є сумнівною. Адже, по-перше, вартість монтажної піни мінімальна у загальних витратах на заміну вікон і, по-друге, можна втратити більше на оплаті енергоресурсів в процесі подальшої експлуатації вікон.

Тепло «без шуму і пилу»

Компанія Henkel (Німеччина), відомий у світі виробник теплоізоляційних

матеріалів, представила продукт, який дозволяє швидко та без зайвих витрат, а головне – ефективно та надовго ізолювати всі порожнечі, що утворюються при встановленні віконних та інших конструкцій. Однокомпонентна монтажна піна Ceresit WhiteTeq характеризується високою ефективністю теплоізоляції – 0,032 Вт/(м·К), – яку можна порівняти із якісним щільним пінопластом або мінеральною ватою.

Використання при виробництві піни ретельно очищених та концентрованих складових дозволяє забезпечити оптимальні параметри полімеризації. У затверділому шарі цієї піни немає наскрізних мікропор, через які втрачається тепло. Збільшена пружність матеріалу забезпечує довгострокову ефективність ізоляції й дозволяє компенсувати рух елементів конструкції, пов'язаний, наприклад, з тепловим розширенням.

Рівномірна структура та механічна міцність матеріалу забезпечують високу звукоізоляцію – шар піни є надійним бар'єром для шуму рівнем у 63 дБ, що в ситуації багатолюдних міських вулиць зі жвавим рухом автотранспорту є справжньою розрадою.

Теплоізоляційні властивості



Звичайна поліуретанова піна

CERESIT WHITETEQ тепло- і звукоізоляція



Слід підігріти



Готовий до використання

Стійкість до ультрафіолету



Звичайна поліуретанова піна

Одразу після використання²Через 1 тиждень
після використання²Через 1 місяць
після використання²

CERESIT WHITETEQ тепло- і звукоізоляція

Висока стійкість до ультрафіолету

Ще одна особливість монтажно-ї піни Ceresit WhiteTeq – вона має сніжно-білий колір, який збігається зі стандартним кольором віконних конструкцій. Продукт також характеризується підвищеною стійкістю до впливу сонячного ультрафіолетового випромінювання. Така властивість є дуже важливою у процесі експлуатації.

Справа в тому, що після встановлення вікон монтажний шов з піною необхідно захистити від впливу сонця. Однак цей декоративно-захисний шар часто наносять не відразу, а через деякий час. Наприклад, при створенні системи теплоізоляції ззовні і облаштуванні відкосів всередині. Шов зі звичайної монтажно-ї піни, перебуваючи декілька місяців під літнім сонцем, майже повністю руйнується і втрачає свої тепло- і звукоізоляційні властивості, про що говорить, зокрема, крихкість матеріалу навіть при дотику до нього пальцем. Піна Ceresit WhiteTeq завдяки стійкості до УФ-променів за згаданий період практично не втрачає своїх властивостей.

Індикатор нагріву

Відомо, що витрата піни значною мірою залежить від температури.

При від'ємних температурах ступінь розширення є зниженою і затвердіння відбувається довше. Щоб оптимізувати дотримання робочої температури матеріалу, а також для того, щоб монтажник міг візуально бачити, чи знаходиться балон в необхідному температурному режимі, застосовується кольоровий індикатор. Якщо на балоні висвітлюється сніжинка на синьому фоні, значить перед використанням піну необхідно нагріти в теплому приміщенні або у воді.

Монтажна піна Ceresit WhiteTeq постачається для використання з монтажним пістолетом або трубоаплікатором. Умови та спосіб її застосування, а також заходи безпеки не відрізняються від аналогічних для звичайної піни. Важливо і те, що продукт є безпечним для навколишнього середовища – він не містить газів для витискання на основі вуглеводнів із вмістом хлору та фтору, що руйнують озоновий шар нашої планети.

Один продукт – багато застосувань

Піна призначена для використання при температурах зовнішнього повітря від -5 до +35 °С. Нею можна заповнювати стики шириною до 5 см, а час затвердіння, через який

можна зрізати надлишки матеріалу, становить від 35 до 45 хвилин (при використанні монтажного пістолету). Вміст одного балону – 750 мл.

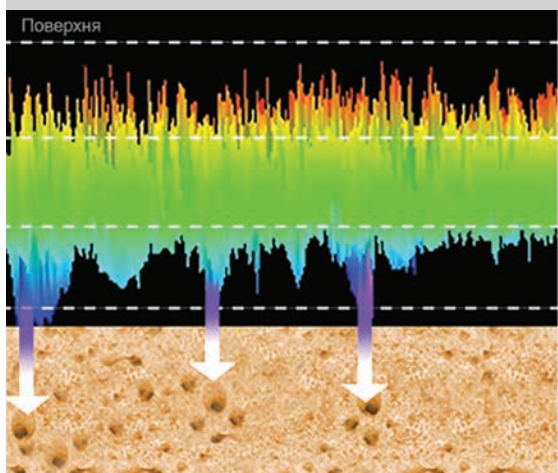
Окрім ізоляції і фіксації стиків віконних та дверних отворів, піну можна використовувати для заповнення порожнин, герметизації покрівельних конструкцій та стиків ізоляційних матеріалів, створення звукоізолюючих екранів, заповнення порожнин навколо трубопроводів, фіксації покрівельної плитки та стінних панелей. Забезпечується відмінна адгезія до більшості будівельних матеріалів, таких як деревина, бетон, камінь, метал тощо. Отже, балон із монтажно-ї піною за будь-яких обставин стане в пригоді як професійному монтажнику, так і у домашньому господарстві.

Ceresit WhiteTeq – незамінний помічник у втіленні рішень з підвищення енергоефективності помешкань.

Детальну інформацію щодо використання продукту можна отримати безкоштовно, зателефонувавши за номером телефону 0-800-308-405 або на сайті: www.ceresit.ua.

Гаряча лінія
0-800-308-405
www.ceresit.ua

Структура



Звичайна поліуретанова піна

Відмінна структура

Дуже маленькі пори

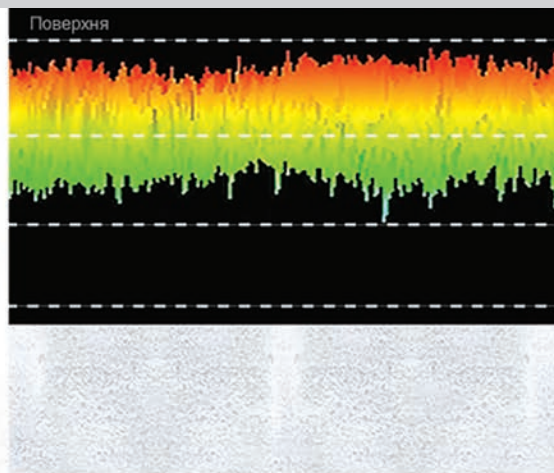
Нормальна структура

Середній розмір пор

Неефективна структура

Дуже великі пори

Макрозображення
структури поліуретанової
піни



CERESIT WHITETEQ тепло- і звукоізоляція



SOUDAL – УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

EASY Soudabond универсальный монтажный строительный клей

В условиях, когда в стране вышла на первый план программа энергосбережения, одним из способов увеличить энергоэффективность зданий и сооружений является утепление наружных стен и кровли. Одним из инновационных решений, которое позволило сократить время и затраты на работах по утеплению, особенно для небольшого (частного и коттеджного строительства), было создание клея в баллоне пены. Компания SOUDAL, как лидер в производстве монтажных пен, первой в Европе разработала клей-пену для приклеивания утеплителя еще в 2008 г. С тех пор этот продукт только набирает популярность. В ассортименте компании есть несколько видов клей-пены, основное отличие между этими продуктами: это класс пожаробезопасности про-

дукта. Это ключевая характеристика продукта, так как этот клей применяется для приклеивания утеплителя на фасаде, кровле, цокольных этажах.

SOUDAL EticsBond и SOUDATERM продукты, класс пожаробезопасности которых составляет B1. SOUDABOND EASY имеет класс пожаробезопасности B2.

Рассмотрим самый популярный продукт в этом сегменте SOUDABOND EASY.

Что такое EASY Soudabond?

- ▶ EASY Soudabond — универсальный монтажный строительный клей.
- ▶ Основа — полиуретан.
- ▶ Упаковка — аэрозольный баллон.
- ▶ 2 варианта — Профи – «под пистолет», Стандарт – «с адаптером (трубочкой)».

Для чего нужен EASY Soudabond?

Easy Soudabond служит для:

- ▶ приклеивание утеплителя (пенополистирола – EPS (ПСБ-С), а также экструдированного пенополистирола – XPS) в технологии утепления фасадов к бетону, кирпичу, металлу, OSB, дереву, ДСП, ракушняку, газобетону;
- ▶ приклеивание гипсокартона, фиброцементных панелей в технологии сухой застройки;
- ▶ приклеивание декоративных панелей из дерева, пластмассы, жести ко всем типичным строительным основаниям;
- ▶ приклеивание изоляционных панелей из различных видов полистирола, полиуретана (PUR, PIR, EPS, XPS, RF) к бетону, кирпичу, металлу, OSB, дереву, ДСП, ракушняку, газобетону;
- ▶ склеивание фасонных деталей и блоков из ячеистого бетона (газобетон, пенобетон).



В чем отличие технологии EASY Soudabond от традиционной технологии?

- ▶ Простота применения.
- ▶ Легкость доставки на объект и подъема на высоту.
- ▶ Не нужно никакого дополнительного оборудования.
- ▶ Клеит к любым строительным основаниям.
- ▶ Увеличивает скорость выполнения работ по утеплению на 30%.
- ▶ Дает выигрыш > 40% в стоимости 1 кв.метра.

Отличие от клеев на цементной основе:

- ▶ Нет необходимости в воде, емкостях для смешивания, миксере, 220V. Достаточно пистолета для пены.

▶ Для приклеивания утеплителя к 10 кв.метрам нужно 2 мешка * 25 кг = 50 кг цементного клея или 1 баллон (<1кг) EASY Soudabond. Для 100 кв.метров нужно 500 кг цементного клея (больше 1 паллеты) или 10 баллонов EASY (меньше 1 коробки).

▶ Не затрачиваем ежедневно время на подготовительные работы – смешивание, домишивание (25-30 минут). Достаточно присоединить баллон EASY к пистолету и энергично встряхнуть. Готовность EASY Soudabond к работе – уже через 2 минуты.

▶ Цементный клей после перемешивания можно сохранять без потери клеящих свойств 2 часа. Затем нужно еще раз готовить новую порцию. Клей EASY Soudabond благодаря аэрозольной упаковке (в баллоне) можно использовать вплоть до окончания срока годности. Никаких дополнительных затрат в течении дня.

▶ Отлично приклеивает к стандартным строительным основаниям – бетон, камень, кирпич. Прекрасно работает с такими непростыми основаниями как газобетон и ракушняк без изменения технологии. Замечательно приклеивает к распространенным сложным основаниям дерево, OSB, металл, к которым цементный клей не приклеивается.

▶ В отличие от цементного клея, EASY не образует мостиков холода. Коэффициент сопротивления теплопередаче EASY Soudabond такой же как у пенопласта. Клеем EASY можно заполнять щели в утеплителе (щели, подрезки, стыки, углы).

▶ Цементный клей набирает прочность 2-3 дня. Применяя EASY Soudabond уже через 2 часа можно выполнять последующие операции – шлифовка, закрепление дюбелями, нанесение армирующего слоя.



Soudal FLEXIFOAM высококачественная суперэластичная пистолетная монтажная герметизирующая пена с низким расширением нового поколения

Свойства:

▶ Высокая эластичность – способность вернуться к первоначальной форме после сжатия даже до 75% или растяжения до 45%, без повреждения структуры (стандартная пена – максимально 10%).

▶ Синий цвет пены позволяет ее мгновенно отличить.

▶ Отличная адгезия ко многим строительным материалам: кирпичу, бетону, камню, дереву, металлу, глазурованной поверхности и пластмассам (за исключением PE, PP и тефлона).

▶ Низкое расширение.

▶ Короткое время полимеризации.

▶ Отличная теплоизоляция и звукоизоляции (RSTW = 60 dB).

▶ Стабильность размеров (отсутствие усадки и вторичных расширений).

Применение:

▶ Герметизация при монтаже окон и дверей из ПВХ, алюминия и дерева, подверженных большим колебаниям температуры и влажности или изменению геометрии оконных проемов, например, в деревянных домах и каркасных конструкциях.

▶ Герметизация при монтаже окон и дверей большого габарита типа PSK и HST.

▶ Заполнение всех щелей в соединениях стен и перекрытий, особенно подверженных прогибу и деформации, например, на чердаке.

▶ Герметизация, заполнение и звукоизоляция ступеней лестниц, перегородок и т.д, подверженных вибрации и механическому давлению.

▶ Заполнение и звукоизоляция кабельных проходов, элементов систем центрального отопления, водоснабжения и канализации.

▶ Экономия времени на этапе приклеивания, значительное сокращение времени перед дальнейшими операциями при использовании EASY дает выигрыш во времени более 30% на 1 кв. метр.

▶ Стоимость приклеивания утеплителя на цементном клее 20-23 грн/м². Стоимость приклеивания на EASY Soudabond — 13-15 грн/м². Выигрыш в цене технологии EASY Soudabond > 40 %.

SOUDAL

АО «СОЛДИ и Ко»

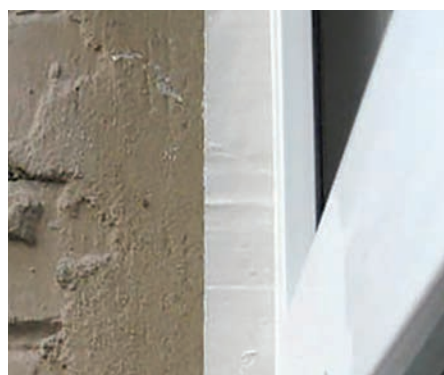
04073, г. Киев, ул. Сырецкая, 28/2

тел.: (044) 591-53-06, 463-81-51, 067-217-52-23

info.soudal@soldi.kiev.ua

www.teplyimontazh.com.ua

http://www.soudal.ua/



ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ PU 81 ОТ ASMACO



Описание продукта

ASMACO PU 81 высококачественный многоцелевой не текучий однокомпонентный полиуретановый герметик, который полимеризуется под воздействием атмосферной влажности, в результате чего формируется прочный эластомер. Соответствует требованиям ASTM тип C920 и ISO 11600 Классификация F 25 НМ.

Свойства

- Однокомпонентный
- Устойчив к старению и атмосферным воздействиям
- Короткий отрыв «хвостика» (позволяет чище и аккуратней выполнять работу)
- Не вызывает коррозии
- Может быть окрашен
- Адгезия к широкому спектру поверхностей
- Предотвращает контактную коррозию в автомобилях с алюминиевыми деталями

Применение

Asmaco PU 81 образует прочные соединения с большинством поверхностей и подходит для соз-

дания стойких упругих швов с высокой адгезионной прочностью. Подходит для применения с древесиной, металлами, грунтовками и полимерными покрытиями (2-компонентные системы) и керамическими материалами. Этот продукт подходит для профессионального применения. Необходимо провести предварительное тестирование с конкретными поверхностями и в реальных условиях, чтобы обеспечить адгезию и совместимость материалов. Подходит для упругого структурного склеивания (монтаж из различных материалов, которые подвергаются высокой термической и динамической нагрузке). Его высокая вязкость гарантирует очень высокую начальную липкость и подходит для применения в конструкциях с большими стеклянными поверхностями.

Инструкция по применению

Подготовка поверхности: Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от следов жира, масла и пыли.

Применение: Проколоть сопло картриджа. Накрутить пластиковый наконечник и срезать сопло наконечника соответствующей формы и размера.

УПАКОВКА

Продукт	Объем	Количество в упаковке
ASMACO PU 81	310 мл алюминиевые картриджи	24 шт.
ASMACO PU 81	600 мл мягкая упаковка	20 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства	Единица измерения	Показатель
Состав		Однокомпонентный полиуретановый
Цвет		Белый, черный, серый
Плотность	г/см ³	1.39
Система отверждения		Отверждение под воздействием влаги
Консистенция		Равномерная пастообразная
Время пленкообразования	минут	порядка 60
Скорость полимеризации	мм/день	3-4
Способность к деформациям	%	12,5
Стабильность		не стекает
Температура эксплуатации	°C	от -40 до +90
Температура применения	°C	от +5 до +40
Твердость по Шору А		40
Предел прочности на разрыв	МПа	6
Предел прочности при растяжении	МПа	1.8
Удлинение при разрыве	%	порядка 500
Температура стеклования	°C	-45

*Приведенные характеристики для температуры +23°C и относительной влажности 50%.

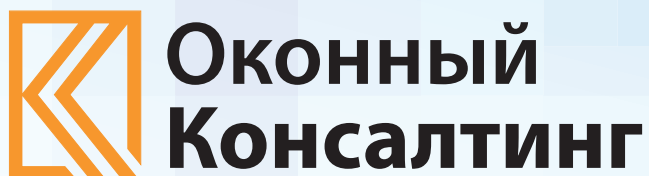
Клей должен наноситься с помощью ручного, пневматического или аккумуляторного инструмента поршневого типа. Избегать образования в толщине шва пузырьков воздуха. Для обеспечения равномерной толщины клеевого слоя, рекомендуется наносить клей в виде треугольного валика. После вскрытия, упаковка должна быть использована в течение относительно короткого промежутка времени. Не применять при температурах ниже +5 °C или выше +40 °C. Оптимальная температура клея и поверхности материала от +15 °C до +25 °C.

Инструменты и отделка: Механическая обработка и отделка малярной лентой должны выполняться в течение времени липучести герметика.

Последующее окрашивание: Asmaco PU 81 может быть окрашен большинством обычных красок. Краска должна быть проверена на совместимость путем проведения предварительных испытаний. Окраска дает лучшие результаты, если краска наносится на полностью отвердевший уплотнитель. Обратите внимание, что жесткие системы красок ухудшают упругость клея, ухудшают совместное движение и может привести к растрескиванию слоя краски.



03680, г. Киев, ул. Радищева, 12/16
тел. (044) 500-17-31, факс (044) 408-01-54
E-mail sales@optima-s.kiev.ua
www.optima-s.kiev.ua



ОПРОС ДИЛЕРОВ ОКОННЫХ САЛОНОВ

1-е полугодие 2016 года

«Оконный консалтинг» провел регулярный опрос дилеров оконных салонов на предмет их оценки ситуации на рынке окон в 1-ом полугодии 2016 года. Как всегда, мы задали актуальные вопросы и свели полученные результаты в единый отчет.

Хотим выразить благодарность всем участникам, которые поделились с нами своими оценками относительно рыночной ситуации и тех реалий, в которых сегодня приходится работать дилеру пвх-окон. В данном опросе приняли участие 528 респондентов со всей Украины. Надеемся, что это не предел и в следующем выпуске нашего опроса количество активных участников будет еще больше.

Успешных Вам продаж!

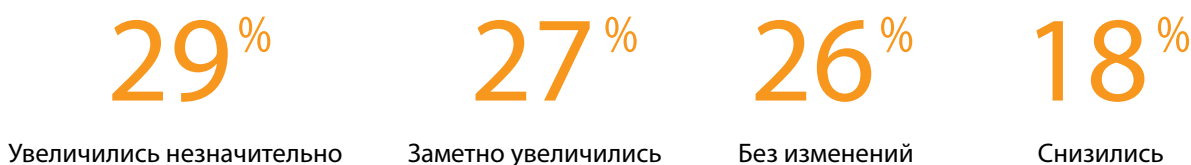
Руководитель проекта «Оконный консалтинг» **Олег Кесслер**

Опрос дилеров оконных салонов по итогам 1-го полугодия 2016 года

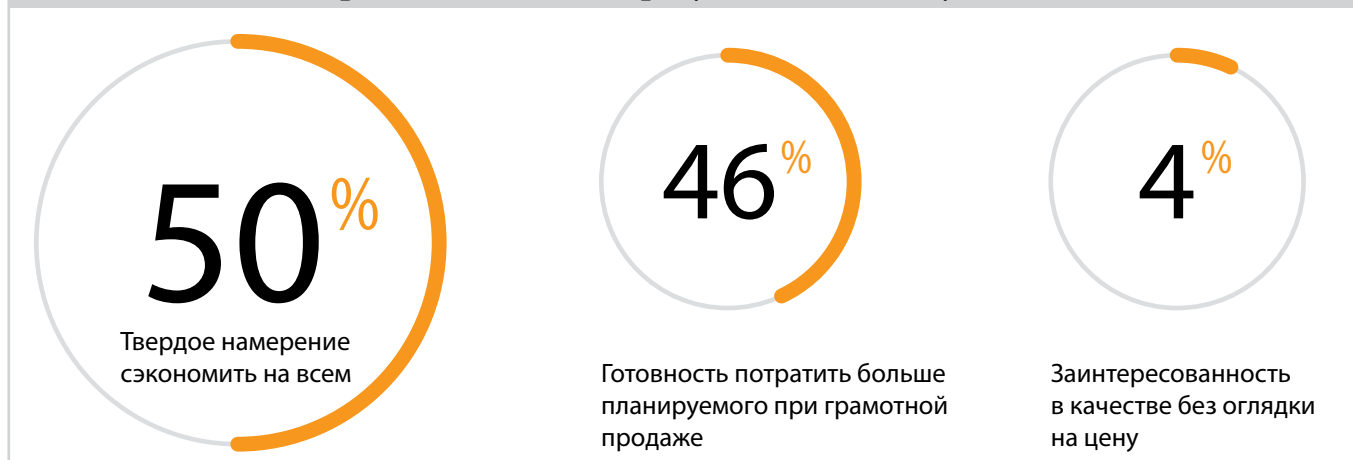
Среднемесячный трафик в оконных салонах в 1-ом полугодии 2016 года



Продажи окон эконом сегмента в сравнении со стандарт классом в 1-ом полугодии 2016 года

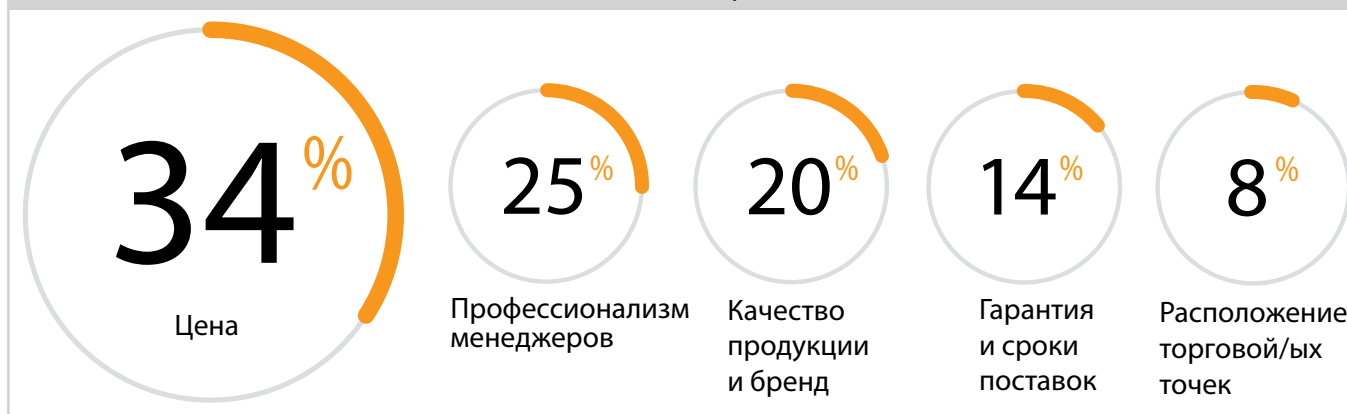


Оценка поведения потребителей оконной продукции в 1-ом полугодии 2016 года

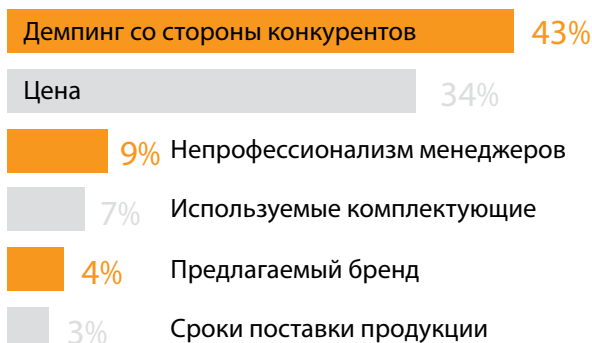


Продажи ПВХ-окон

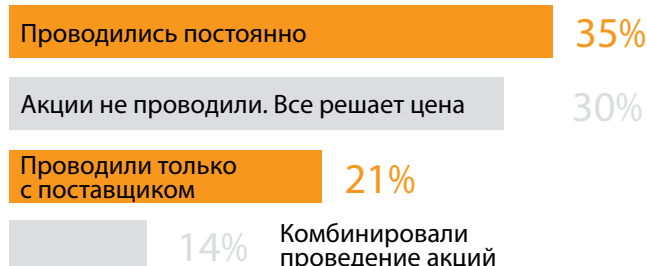
Факторы, оказавшие наибольшее влияние на результаты продаж дилеров ПВХ-окон в 1-ом полугодии 2016 года



Наиболее частые причины потери клиента в 1-ом полугодии 2016 года



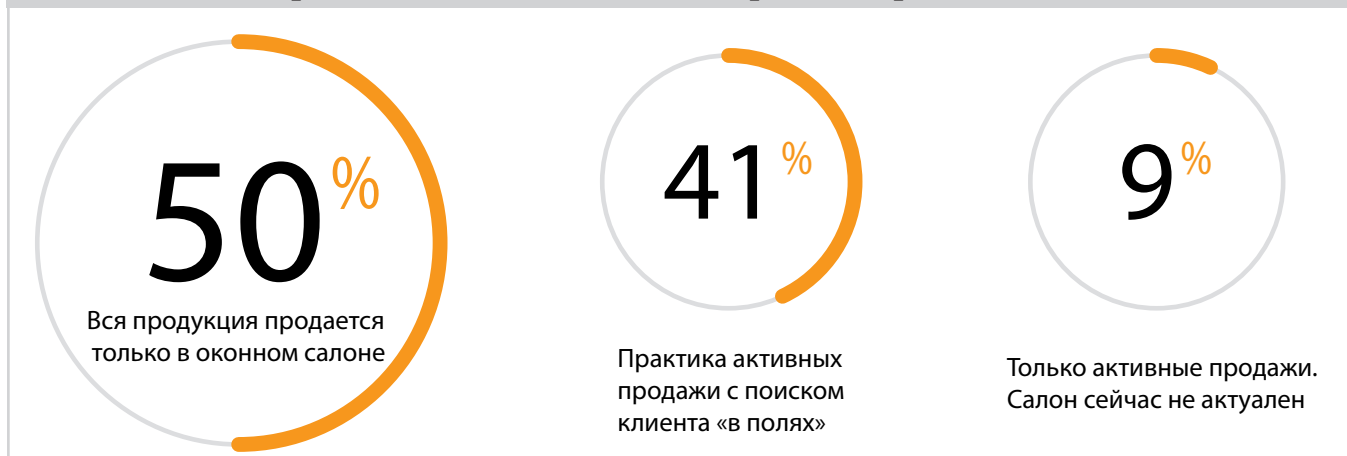
Способ и частота проведения акций для конечного покупателя дилерами оконных салонов в 1-ом полугодии 2016 года



Доля в продажах дилеров пвх-окон, соответствующих ДБН и ДСТУ

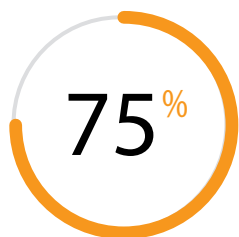


Использование дилерами оконных салонов активных продаж или реализации окон только в салоне



Энергосбережение и комплектующие

Отношение потребителей к комплектующим отечественного производства в 1-ом полугодии 2016 года



Нейтральное либо положительное. Страна-производитель не оказывает серьезного влияния на продажи

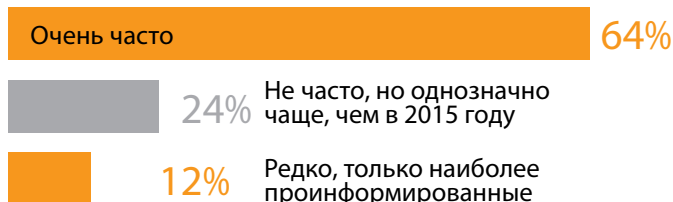


Отрицательное. Потребители предпочитают приобретать окна из европейских комплектующих

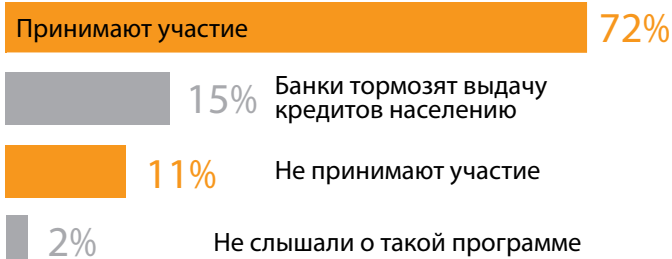


Дилеры окон не торгуют продукцией из отечественных комплектующих

Частота обращений потребителей за энергосберегающей продукцией в 1-ом полугодии 2016 года



Участие дилеров окон в Программе энергосбережения



Работа с поставщиками

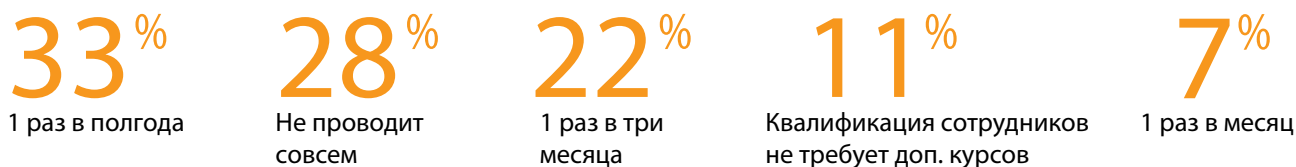
Приоритеты при работе дилеров оконных салонов с поставщиками в 1-ом полугодии 2016 года



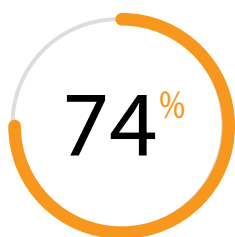
Количество поставщиков окон, с которым сотрудничали дилеры оконных салонов в 1-ом полугодии 2016 года



Частота проведения компанией-поставщиком обучения сотрудников дилеров



Осуществление дилерами оконных салонов постгарантийного платного обслуживания установленных окон



Проводится иногда, только в случае обращения заказчика



У компании нет таких обращений



Проводится обзвон старых клиентов с предложением данной услуги

Представленность в интернете

Наличие у компании своего собственного сайта

Нет. Все не доходят руки 44%

Есть. Активно ведется 20%

13% Нет. Сайт не нужен

12% Есть. Обновляется редко

11% Есть своя страничка на сайте поставщика

Наличие у компании своей страницы в социальных сетях Facebook или Вконтакте

Нет. Все не доходят руки 40%

Есть. Практически не используется 28%

22% Есть. Часто публикуются выполненные работы

10% Нет. Бессмысленная трата времени

Использование парогидроизоляционных лент при монтаже окон

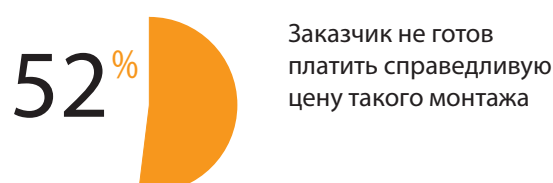
В этом опросе мы решили поднять тему так называемого «теплого» монтажа СПК в соответствии с ДСТУ - Н Б В.2.6-146:2010. Монтажный шов или узел примыкания- это то «слабое место», через которое, при самом энергосберегающем окне, возможны достаточно серьезные теплопотери. Ведь если правильно не закрыть теплоизоляционный материал (пену), то он достаточно быстро разрушится и по всему периметру окна или двери мы получим «тепловой поток» для обогрева улицы. Какие результаты мы получили, вы можете посмотреть ниже. От себя лишь хочется добавить, что в Украине еще достаточно сложно приобрести качественные материалы для теплого монтажа. Из-за невысокого спроса совсем небольшое количество компаний предлагает эту продукцию, да и ассортимент оставляет желать лучшего. Рекламы тоже практически нет. Очень часто во время семинаров или после монтажки задают вопросы, где можно приобрести такую продукцию.

Использование при монтаже парогидроизоляционных лент



- 22% • до 5% от общего количества монтажей
- 4% • от 5 до 10%
- 2% • от 10 до 15%
- 2% • от 15 до 20%
- 2% • свыше 20%

Причины, по которым не выполняется монтаж с парогидроизоляционными лентами



- 22% • проемы в старых постройках не предназначены для этих парогидроизоляционных лент
- 15% • все указанные причины
- 7% • незнание менеджера (замерщика, монтажника) о таком монтаже
- 4% • монтаж увеличивается по времени



ЗАМЕНА ОКОН ИЛИ СТЕКЛОПАКЕТОВ?

Замена стеклопакетов может быть хорошей альтернативой замене окна, когда створка и фурнитура еще в хорошем состоянии и могут выдержать нагрузку новых энергосберегающих стеклопакетов. Вес стеклопакета при замене однокамерного стеклопакета на 2-х камерный увеличится приблизительно на 10 кг на кв.метр стеклопакета.

С целью сокращения энергопотребления особенно актуальна замена устаревших окон и/или стеклопакетов. Установлено, что при каждом улучшении значения коэффициента U-Wert на 0,1 Вт/(м²K), потребление газа сокращается от 1,2 м³ до 2 м³ на кв.метр конструкции в год. Это соответствует минимум 684 м³ для дома с площадью остекления 30 м², в котором однокамерные стеклопакеты с показателем Ug 2,7 Вт/(м²K) заменили на 2-х камерные газонаполненные с 2-мя низкоэмиссионными стеклами и показателем Ug 0,8 Вт/(м²K).

В Германии, как показывают результаты «Исследований по энергетической модернизации старых окон «VFF и BF», потенциал сокращения ежегодного потребления энергоресурсов по прежнему велик и, на сегодня, составляет 8,6 млрд. м³ в год. В Украине, с учетом того, что основная замена окон в период с 1998 по 2005 год проводилась с использованием однокамерных стеклопакетов с показателем Ug 2,73 Вт/(м²K)

и 2-х камерных с Ug 2 Вт/(м²K) потенциал в экономии на порядок выше!

Кроме значения коэффициента теплопроводности Uw еще необходимо учитывать уровень пропускания солнечной энергии (g-Wert) стеклопакета согласно DIN EN 410. Данный показатель говорит о количестве солнечных лучей, пропускаемых через остекление в помещение и используемых в качестве пассивной солнечной энергии. Благодаря новым энергосберегающим стеклопакетам можно забыть о неприятной холодной поверхности стекла. Обычно после замены стеклопакетов или окон температура внутри помещения меняется на 2-3°C, таким образом, может быть уменьшено потребление энергии примерно на шесть процентов на каждый градус.

Как узнать, достаточно замены одних стеклопакетов или нужно менять всё окно?

При поиске недорогостоящих, но энергоэффективных мер, клиенты ча-

сто задают вопрос, есть ли смысл в замене только стеклопакетов или все же нужно менять окна? Чтобы ответить на этот вопрос, необходимо, прежде всего, определить какой стеклопакет у Вас стоит и каков его уровень теплопередачи (Ug). Для оценки наличия/отсутствия энергосберегающего слоя для большинства старых стеклопакетов можно провести «тест зажигалкой» (Рис.2). Пламя зажигалки отражается от каждой плоскости стекла. Изменение цвета пламени на внутренней поверхности внутреннего стекла стеклопакета свидетельствует о наличии энергосберегающего слоя. Соответственно показатель Ug такого стеклопакета около 1,4 Вт / (м²K).

Затем проверяется пригодность оконной рамы и фурнитуры, примыканий конструкций к стене здания с целью дальнейшей оценки экономической целесообразности всего мероприятия.

Следует обратить особое внимание на монтажный шов. Если откосы име-

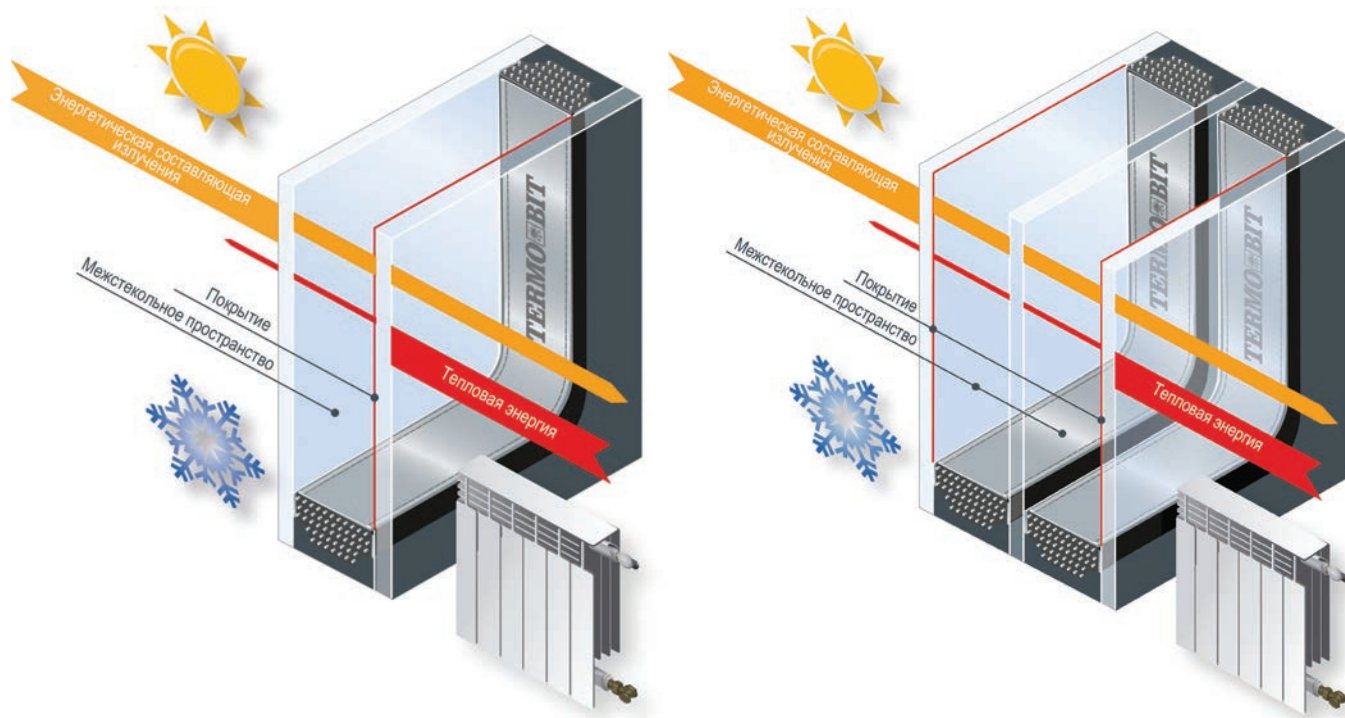


Рис.1. Сравнение однокамерного и двухкамерного стеклопакетов

ют следы влаги и плесени, а в месте примыкания подоконника к окну образуется конденсат, то одной заменой стеклопакетов не обойтись – целесообразно обновить монтажный шов. Но, это тема уже другой статьи.

В случае отсутствия товаросопроводительных документов, названий продуктов или нанесенных маркировок на дистанционной рамке в межстекольном пространстве, предоставляемых информацию о значении коэффициента теплопроводности Ug-Wert, значение коэффициента теплопроводности стеклопакета (U-Wert) можно определить по году монтажа и с помощью так называемого «теста зажигалкой», в ходе которого цвет отражения язычка пламени от поверхности стекла с покрытием, будет отличаться от цвета отражения от остальных поверхностей в стеклопакете (Рис.2). Определить свойства покрытия невозможно.

Критерии для замены стеклопакетов

При замене стеклопакетов необходимо учесть вопросы строительной физики, мостиков холода и образования конденсата. Если старые обычные стеклопакеты меняются на энергосберегающие с улучшенным значением коэффициента теплопроводности U-Wert, возможно поверхность стекла больше не является самым холодным местом в помещении. Теперь образование конденсата может начаться на других поверхно-

стях наружной стенки и вызвать повреждение всей конструкции.

В любом случае необходимо обратиться к специалистам, которые смогут предложить правильное решение. С точки зрения энергосбережения наиболее рациональной является замена на двухкамерные энергосберегающие стеклопакеты со значением коэффициента теплопередачи Ug-Wert 0,7 Вт/(м²К). Оптимальная монтажная ширина стеклопакета должна соответствовать при этом минимум 36 мм. Однако для большинства профильных систем без дополнительных технических решений мы можем установить стеклопакет монтажной глубиной 32 мм со значением коэффициента теплопередачи

Ug-Wert 0,8 Вт/(м²К). Данная процедура потребует замены штапика и, возможно, уплотнителя.

Фурнитура при этом должна выдерживать больший вес стеклопакета. Но, даже заменив обычные стеклопакеты с Ug 2,7 Вт/(м²К) на современные газонаполненные однокамерные с низкоэмиссионным стеклом и коэффициентом теплопроводности Ug 1,1 Вт/(м²К) можно добиться значительных результатов.

Замену стеклопакетов (например, с Ug 1,3-1,4 Вт/(м²К) стоит производить лишь в том случае, если играют роль такие факторы, как возраст остекления. Помутнение (образование разводов) или образование конденсата на внутренней поверхности стеклопакета,



Рис.2. «Тест зажигалкой»

свидетельствуют о его непригодности и необходимости замены. При замене можно изменить другие эксплуатационные характеристики стеклопакета: безопасность, звукоизоляцию, мультифункциональность и т.д.

Замена окон, кого выбрать?

Все вышеизложенное будет целесообразно при условии обеспечения должного качества продукции и уровня выполняемых работ. Ассоциация «Участников рынка окон и фасадов» разработала и внедрила программу добровольной сертификации, которая позволяет гарантировать не только высокий уровень качества продукции, но и высокий уровень качества монтажных работ.

Часть продукции таких производителей как Vikonda, Stekloplast, Wintera, Kantal уже прошла процедуру сертификации на соответствие стандарту «Якість гарантовано»¹ и подтвердила высокий уровень качества и стабильность характеристик окон.

Среди производителей стеклопакетов пока только один производитель – киевский завод концерна «Укрглас» ТМ Glass Trösch имеет соответствующее подтверждение, в т.ч. по характеристикам газонаполнения.

Важно отметить, что при принятии решения невозможно обойтись без специалистов фирм - инсталляторов. О сертификации и аттестации которых, мы тоже позаботились.

По объективным причинам² количество таких фирм пока невелико, но их число неукоснительно растёт.

Сегодня по программе «Якісний монтаж» сертифицированы фирмы - инсталляторы:

- «АЛЬЯНС-ГРАНД» г.Полтава;
- «ВИКНА-СТАР», г.Киев;
- «Первая оконная компания» г. Киев;
- «Сонячні вікна» г.Киев.

Наряду с энергетическими и функциональными соображениями, могут быть другие требования, которые требуют замены всего окна. С новыми окнами открываются другие возможности, связанные с размерами, формами и материалами. Например, панорамные окна улучшат уровень освещения благодаря пропусканию большего количества дневного света. При замене окон также могут быть устранены другие слабые места в примыканиях конструкций к стене здания, как например, мостики холода или негерметичные соединения.

При этом важным является доверие к специалистам, которые тщательно изучат все особенности ваших окон и предоставят квалифицированную консультацию. Монтаж является сложным и трудоемким процессом и должен осуществляться только квалифицированными компаниями во избежание нежелательных ущербов.



Как заменить стеклопакет и получить денежную компенсацию?

С 2016 года в Украине вступила в действие программа IQ energy при поддержке Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР). По данной программе вы можете компенсировать до 20% стоимости стеклопакета при его замене. Самым важным условием, при замене стеклопакета остается его теплоизоляционная характеристика.

Уг такого стеклопакета должен быть не выше 1 Вт/(м²К). Такой параметр для профилей со строительной глубиной 60 мм достигается путем использования 2-х камерного стеклопакета (32 мм) с двумя низкоэмиссионными стеклами (с показателем $E \leq 0,03$), межстекольное пространство которого заполнено аргоном.



Автор Алексей Бубнов
Исполнительный директор
Ассоциации «Участников рынка окон и фасадов»



Программа базируется на европейской программе добровольной сертификации ift-Quality и соответствует требованиям стандартов ДСТУ Б.В.2.6..15:2013 и EN 14351-1

Качество не является следствием тотального контроля и, как любой процесс, требует планирования, организации и только лишь потом – контроля.

