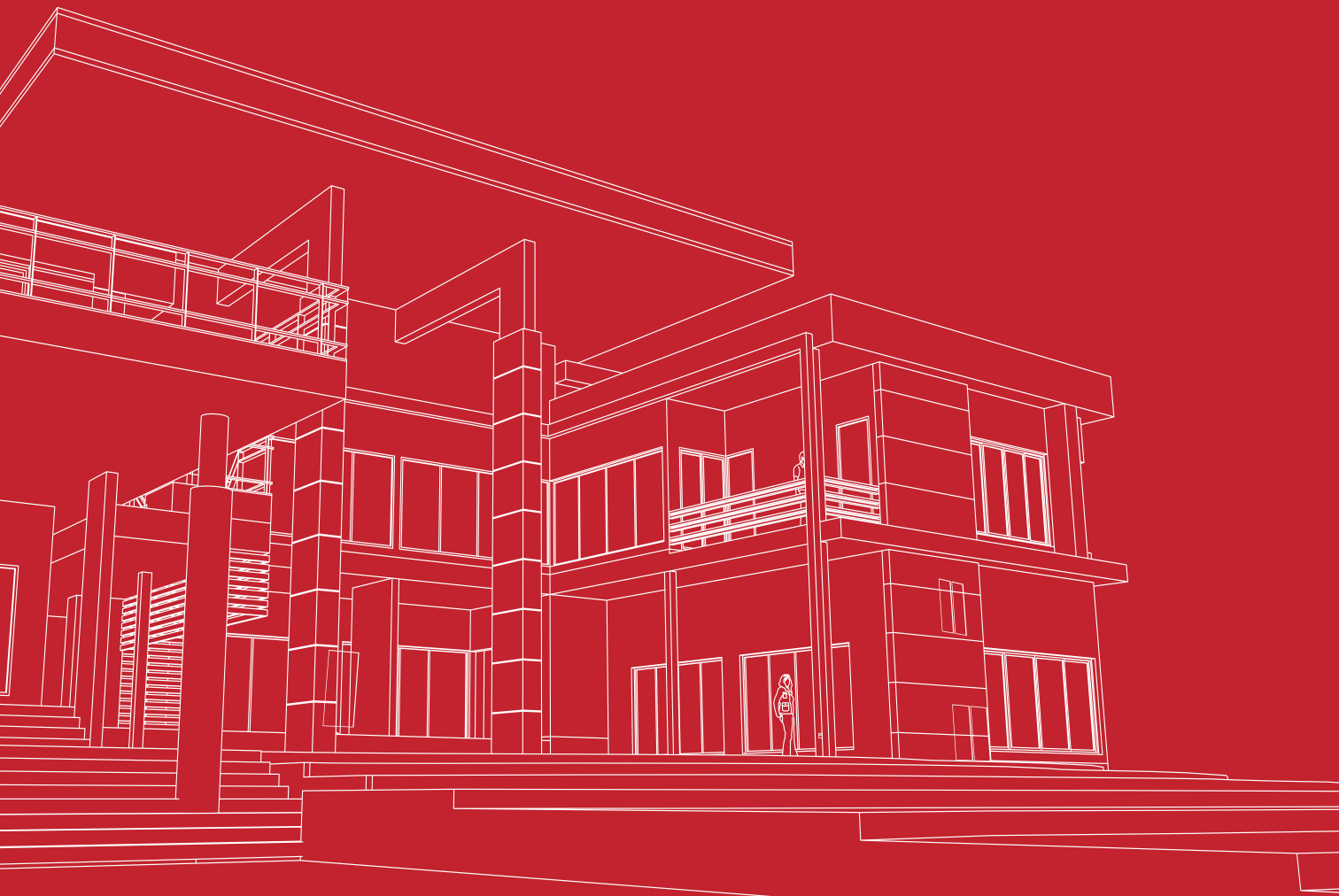




ПРОЗОРЦИ. ВРАТИ







## СЪДЪРЖАНИЕ:

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Кои сме ние                  | 6  |
| Нашите гаранции              | 7  |
| НАШИТЕ ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ      |    |
| Стилове дизайн               | 12 |
| ПВЦ СИСТЕМИ                  |    |
| Ideal 4000                   | 16 |
| Intertec 85                  | 18 |
| Smart Slide                  | 20 |
| HST 85                       | 22 |
| АЛУМИНИЕВИ СИСТЕМИ           |    |
| E45                          | 26 |
| E68                          | 28 |
| E75                          | 30 |
| E50                          | 32 |
| ES70                         | 34 |
| РОЛЕТНИ ЩОРИ                 |    |
| Предимства на ролетните щори | 38 |
| Smart автоматика Somfy IO    | 39 |
| Външна щора                  | 40 |
| Вградена щора                | 41 |
| СЪВЕТИ                       |    |
| Топлоизолация                | 42 |
| Звукоизолация                | 43 |
| Как да изберете стъклопакет  | 44 |
| Как да изберете обков        | 47 |

## КОИ СМЕ НИЕ.

Лорекс е силен семеен бизнес

Лорекс е компания, базирана в Шумен и е специализирана в проектирането и производството на енергийно ефективни и визуално уникални ПВЦ и алуминиеви прозорци и врати, окачени фасади, щори и стъклопакети.

В един много конкурентен български пазар с над 1000 производители на прозорци и врати, ние трябва да се подобряваме всеки ден, за да запазим позицията си на пазарен лидер – не само в България, но и в ЕС.



## КАКЪВ Е КЛЮЧЪТ КЪМ НАШИЯ УСПЕХ?

”

Винаги сме считали максималното удовлетворение на клиентите за наш основен приоритет. Горди сме, че постоянно постигаме това. В нашия бизнес една от най-предизвикателните задачи е да осигурим дългосрочно удовлетворение на нашите клиенти.

Поради тази причина ние се радваме на всяка положителна оценка за нашите продукти, но също така се чувстваме мотивирани да се подобряваме непрекъснато.

Висококачествени продукти и професионализъм, както и партньорство, надеждност и коректност в отношенията с нашите клиенти и бизнес партньори – това са основите на нашия успех и ни позволиха да изградим доверие сред стотици клиенти.

Надяваме се, че благодарение на нашата страст ще бъдем част от домовете им много, много години!

”

Екипът на Лорекс

## НАШИТЕ ГАРАНЦИИ.

ние ви гарантираме много години  
удоволствие с вашите прозорци Лорекс

Като водеща и най-голяма активна марка за прозорци в България, Лорекс има 30-годишен опит в създаването на модерни решения за прозорци и врати с изключителна надеждност и дълготрайност.

**ТОВА МОЖЕМ  
ДА ВИ ГАРАНТИРАМЕ!**



### ЗА ХЕРМЕТИЧНОСТ НА СЪКЛОПАКЕТА

Гарантията на съклопакетите покрива:

- Образуване на конденз във вътрешността на съклопакета
- Проникване на прах във вътрешността на съклопакета

Гарантията на съклопакети НЕ покрива:

- Физически и химически увреждания, възникнали вследствие на неправилна експлоатация
- Монтаж в агресивна среда (висока влажност в близост до сауни, басейни, химически производства, и др.)
- Неправилно почистване- с неподходящи и абразивни препарати, използване на несъвместими материали с декларирания уплътнител на съклопакета (уплътнения, подложки и др., неправилно дрениране)
- Механични повреди, счупване след доставка (независимо дали съклопакетът е монтиран или не)
- Повреда при строителни дейности (надраскване, зацапване и др.)
- Физически увреждания, възникнали вследствие на природни стихии – пожар, наводнение, земетресение и др.

### ОБКОВНИ СИСТЕМИ WINKHAUS (ЗА ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ)

- Гаранция за експлоатационна функционалност и срещу пробив от корозия на покритието на отделните елементи!

### ПВЦ И АЛУМИНИЕВИ ПРОФИЛИ

- Без неестествени промени в цвета или напукани повърхности поради атмосферни влияния за бели профили на прозорци и врати, изработени от uPVC
- Няма неестествени промени в цвета или напукани вътрешни повърхности, дължащи се на атмосферни влияния, за покрити с фолио профили на прозорци и врати, изработени от uPVC
- Няма неестествени промени в цвета или напукани повърхности поради атмосферни влияния за анодирани или прахово боядисани профили на прозорци и врати, изработени от алуминий

# НАШИТЕ СЕРТИФИКАТИ.

сертификатите потвърждават високото качество на нашите продукти



## С НАС ИЗБИРАТЕ КАЧЕСТВОТО!

- Над 30 години опит в производството на дограма
- Насоки, монтаж и обслужване, ориентирани към клиента
- Един от водещите производители на прозорци в България
- Профилни системи с ниски U-стойности и уникален дизайн
- Стъклопакети с високо качество, които осигуряват енергийна ефективност



## ОТГОВОРНОСТ КЪМ ОКОЛНАТА СРЕДА

### СПЕСТЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ

Нашите PVC прозорци с троен стъклопакет предлагат забележителни U-стойности, осигурявайки на нашите клиенти комфорта на топъл дом, като същевременно минимизират сметките си за енергия и въглероден отпечатък.

### РЕЦИКЛИРАНЕ

Висококачествените PVC профили са почти 100% рециклируеми. Освен това много от нашите профили са направени от рециклиране.

### ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

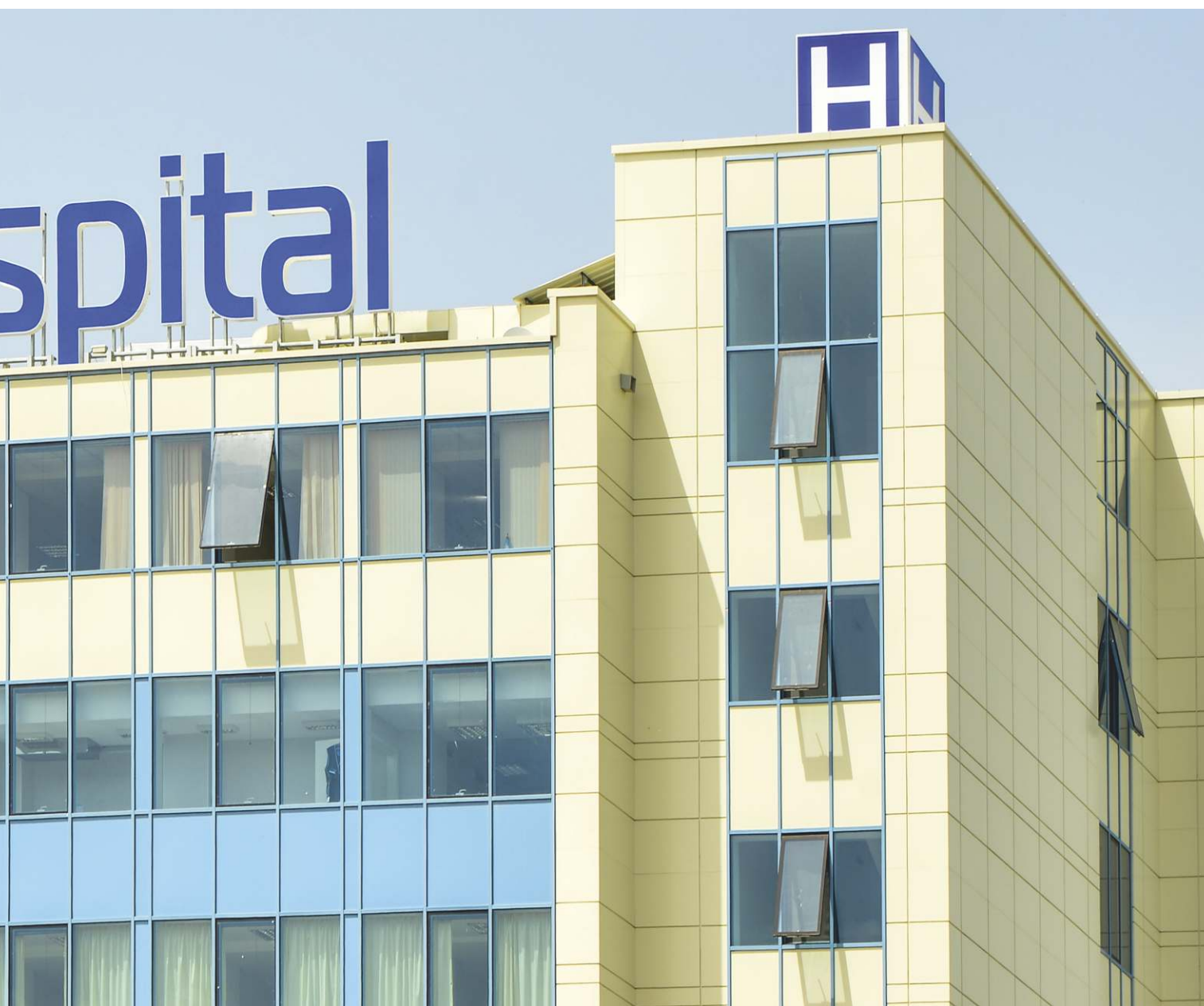
PVC има много по-висока температура на възпламеняване от дървото например и освен това е самозагасващ.

### БЕЗ ПОДДРЪЖКА- ГРИЖА КЪМ ОКОЛНАТА СРЕДА

PVC дограмата е почти изцяло без поддръжка, не се драска и не изисква преобоядисване. Можете да се наслаждавате на ниската U-стойност, цвят и функция за много години напред.







НАШИТЕ ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ

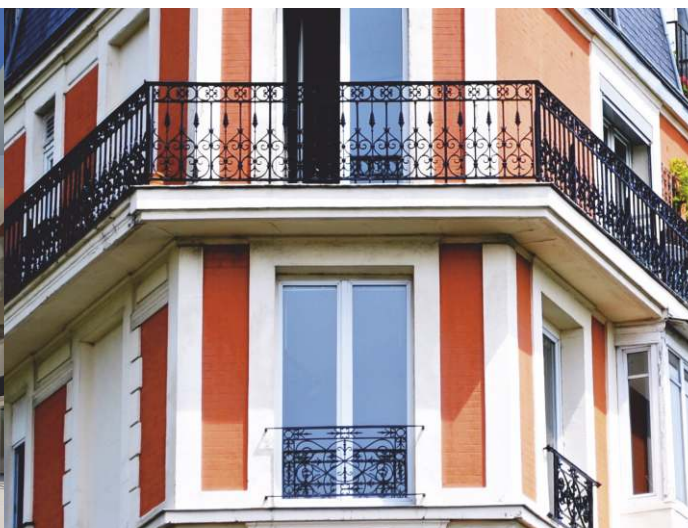
# СТИЛОВЕ ДИЗАЙН.

акценти в архитектурата



## МОДЕРЕН ДИЗАЙН

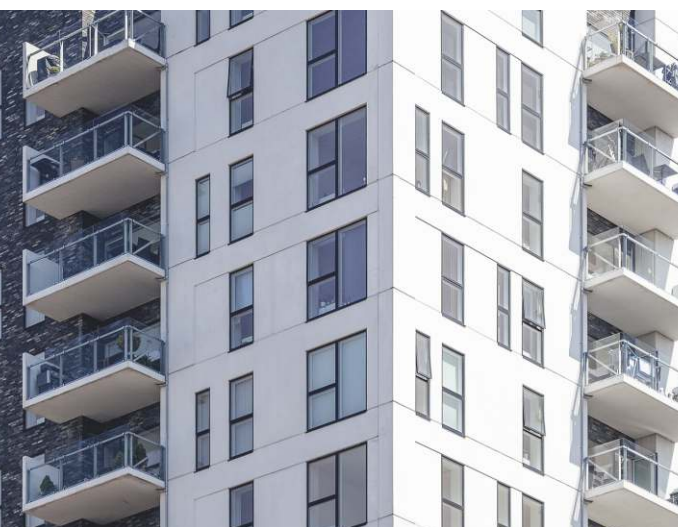
Следва много ясна линия в дизайна си. Този стил със своите авангардни форми и умалена визия придава съвременно и нетрадиционно усещане.



## РЕТРО ДИЗАЙН

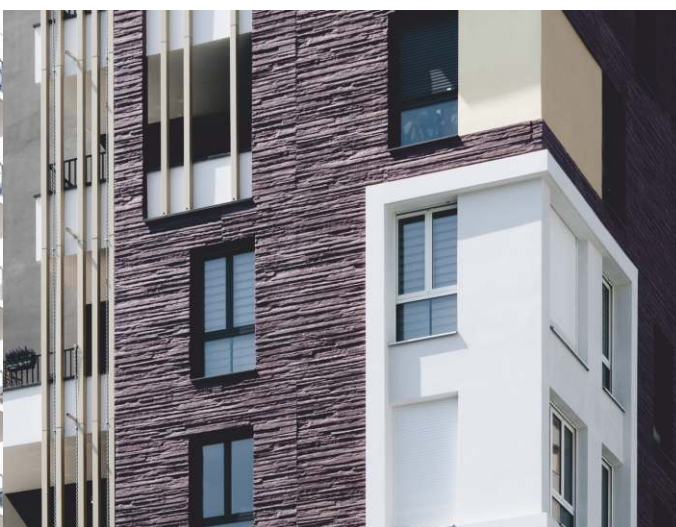
Отличава се с традиционните си форми, вечна класика и елегантност. Композицията му е изпипана и създава домашен уют.





## КЛАСИЧЕСКИ ДИЗАЙН

Усеща се приятелски и уютно и предлага много варианти на дизайн: от елегантен до закачлив.



## АВАНГАРДЕН ДИЗАЙН

Отговаря на изискванията за модерен и прав стил, създавайки светли жилищни среди.

## ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ ЗА ВАШАТА МЕЧТАНА КЪЩА

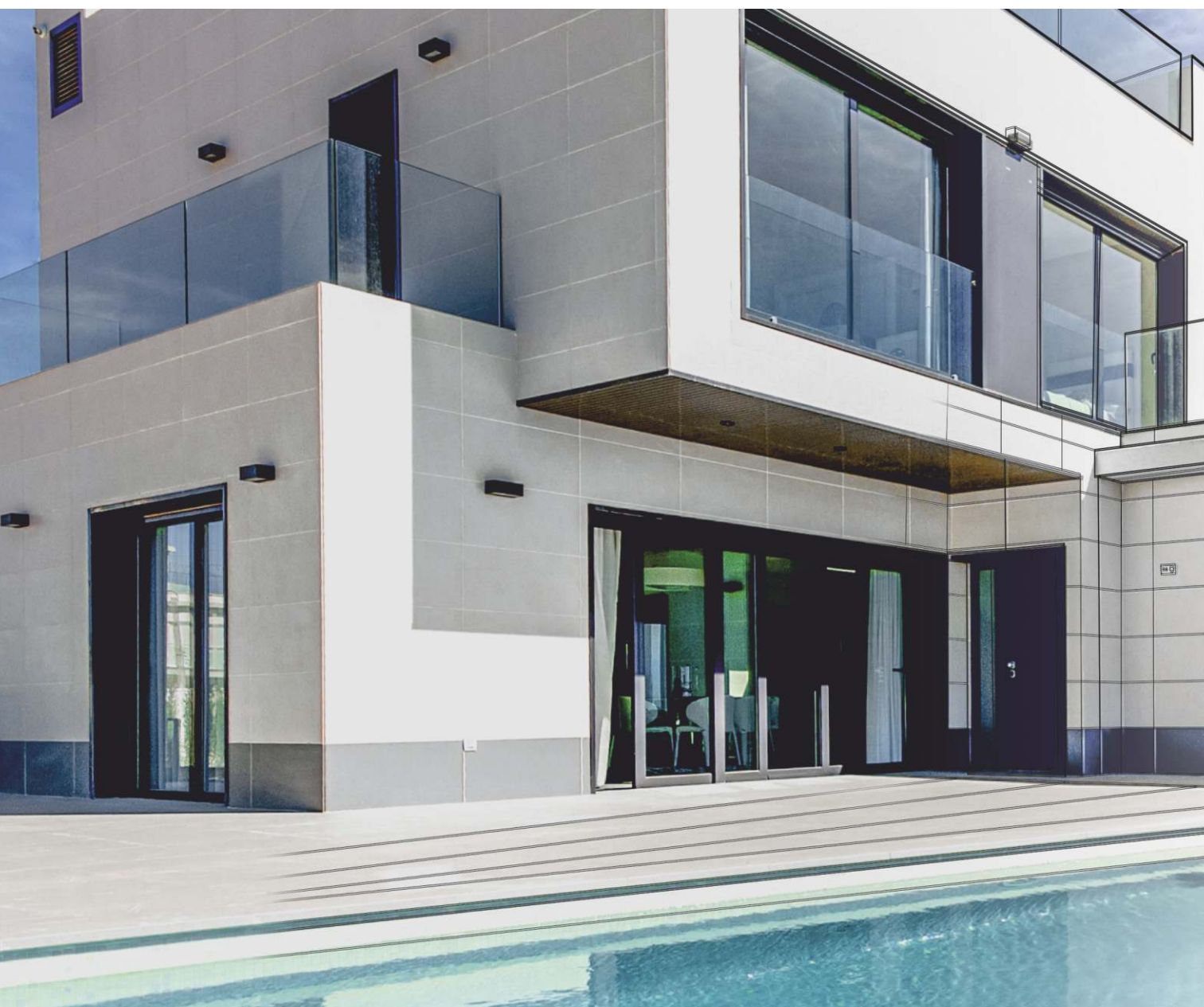
Архитектурата е толкова разнообразна, колкото и хората, които живеят в нея.

Стилът на една къща не се оформя само от дизайна на сградата, прозорците и вратите също подчертават значително нейния характер.

С прозорци и врати Лорекс можете да осъществите вашата лична представа за живеене.

Лорекс ви предлага подходящо решение.

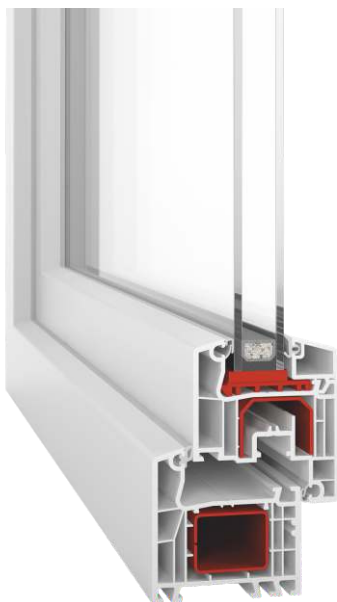
За да ви помогнем да намерите решенията за прозорци и врати, които отговарят точно на вашите изисквания за архитектура, дизайн и комфорт сред множеството възможности за форма, цвят и материал, можете да избирате от различните дизайнерски стилове на Лорекс: Модерен дизайн, Ретро дизайн, Класически дизайн и Авангарден дизайн.





ПВЦ ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ

# Ideal 4000



Прозорците и вратите Лорекс, произведени с профилна система Ideal 4000 на Aluplast, отговарят на изискванията за прозорци на утрешния ден.

Той съчетава най-новите технологии с най-висок комфорт на обитаване. Твърда профилна конструкция с дълбочина 70 мм и големи камери за стоманени армировки осигуряват оптимална статика, което позволява производството на големи прозорци. 5-6 камерната система осигурява изключителна топло- и звукоизолация.

С многобройни решения за стил и хармонични дизайнерски опции, тези прозорци ви помагат да изразите своя собствен стил.

КЛАСИЧЕСКИ ДИЗАЙН

РЕТРО ДИЗАЙН

Правите и заоблените линии гарантират вечна елегантност. Заобленото крило ще подчертае вашите лични дизайнерски предпочитания и ще ви впечатли с естетичен вид и нежни извивки. Със заоблените си контури тези прозорци се интегрират оптимално с модерния интериор.

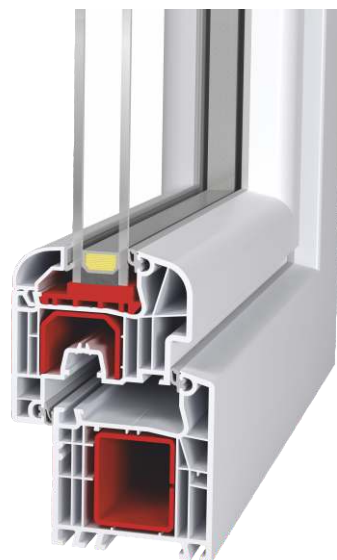
Прозорците в стандартна комбинация се предлагат в многобройни вариации за декориране.

Прозорците и вратите на Лорекс може да се използват в модерна, както еднофамилна, така и многофамилна архитектура, както и при реновиране сгради. Филигранната рамка и страхотната профилна оптика увеличават остъклената повърхност за още повече светлина.

## ПОВЕЧЕ СВЕТЛИНА. ПОВЕЧЕ ЖИЗНЕН КОНТРОЛ

### ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

|                                                                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  Топлопреминаване:         | Uf= 1,3 W/m2.K   |
|  Дебелина на остъкляване:  | от 24 до 42 мм   |
|  Шумоизолация:             | клас IV (45 dB)  |
|  Устойчивост против взлом: | RC2              |
| Брой камери:                                                                                                  | 5 каса/ 6 крило  |
| Два вида дизайн в крилото:                                                                                    | право и заоблено |

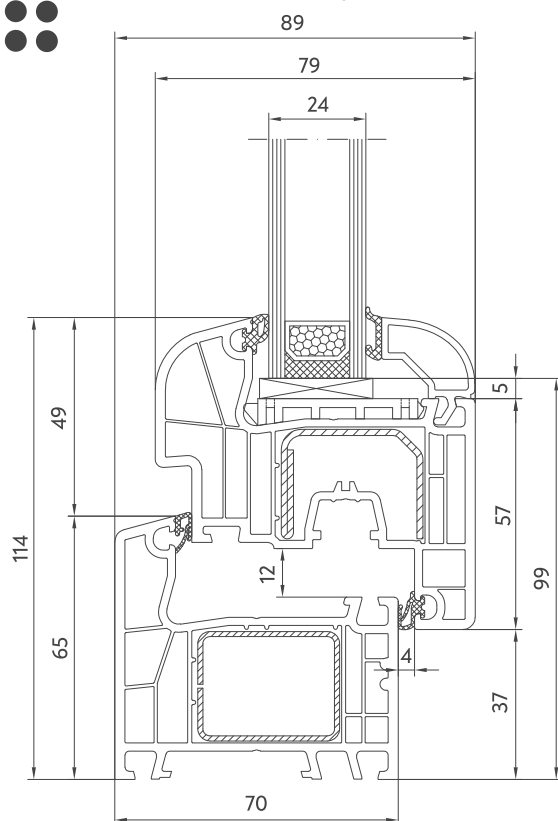




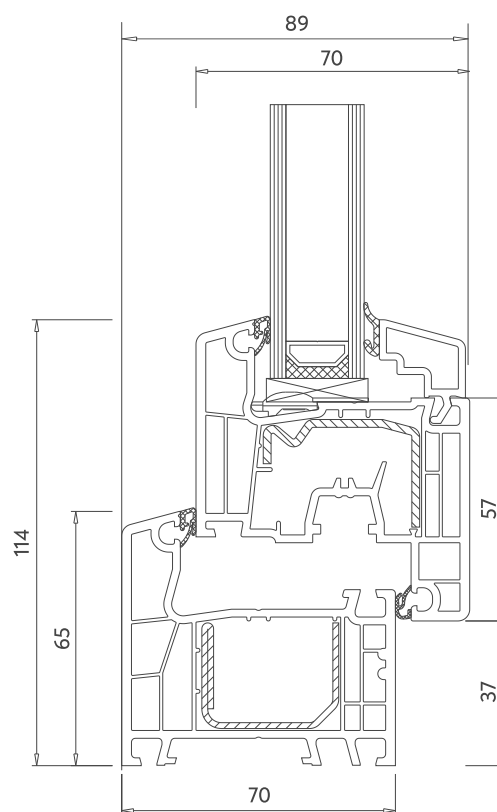
Обект: Частна къща



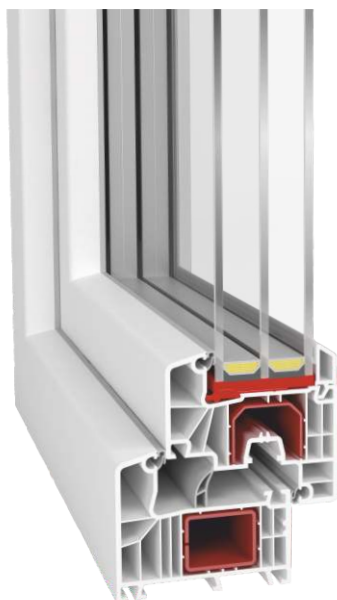
Заоблено крило:



Право крило:



# Intertec 85



Прозорците на Лорекс с профилна система Intertec 85 на Aluplast е усъвършенстван прозорец, благодарение на иновативните решения , които предлагат отлични технически параметри и висок комфорт.

Прозорците се характеризират с непреходен класически дизайн с балансирани пропорции, перфектно вписващи се в тенденциите за изграждане на фасади.

Ниското сгъване на профила с ширина 115 мм позволява да се максимизира остъклената повърхност, което гарантира по-голяма осветеност на помещението.

Предлага се в многобройни вариации за декориране.



Благодарение на въвеждането на допълнителен централен уплътнител, който уплътнява периферията на прозоречната конструкция, т.е. създава се т.нар. суха камера, в която функционира обковът.

Изолирането на механизмите от външните условия значително увеличава техния живот, а иновативната конструкция на крилото позволява традиционно остъкляване.

Прозореца на Лорекс Intertec 85 е чудесно предложение за тези, които търсят не само естетични, но и енергоспестяващи решения.

## НАЙ-ДОБРИ ТЕРМИЧНИ ПАРАМЕТРИ И УСПОКОЯВАЩА ТИШИНА

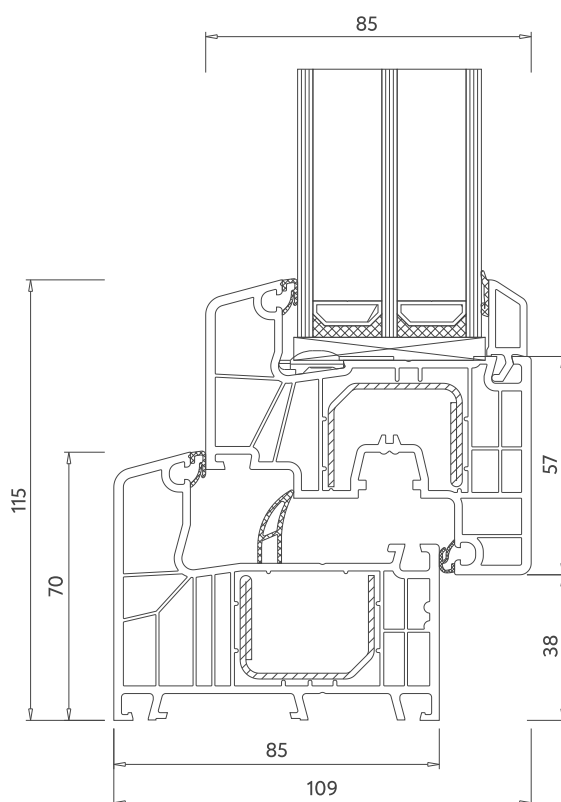
### ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

|                                                                                                         |                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
|                      | Топлопреминаване:         | $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ |
|                      | Дебелина на остъкляване:  | от 42 до 51 мм                         |
|                      | Шумоизолация:             | клас IV (51 dB)                        |
|                      | Устойчивост против взлом: | RC2                                    |
|                                                                                                         | Брой камери:              | 7 каса/ 6 крило                        |
| Специалният централен уплътнител гарантира повишена защита от вятър, дъжд и по-добра акустична изолация |                           |                                        |
| По-голяма издръжливост на арматурата, работеща в сухата камера, създадена от средата изолираща перка    |                           |                                        |
| Класически дизайн за рамката (класически с потъване)                                                    |                           |                                        |





Обект: Частна къща



# Smart slide



Плъзгащите се врати Лорекс Smart Slide са ново решение в сегмента на плъзгащите се врати/прозорци, което в крайна сметка може да бъде атрактивна алтернатива на терасовите врати Плъзгане с повдигане.

Това е чудесно решение както по отношение на еднофамилни жилища, но също така и в обществени сгради, където се очаква лекота на използване и надеждност от дворните врати.

Могат да се направят интелигентни плъзгащи се врати в:

- Схема А: двойни- с едно подвижно крило
- Схема С: четворни- с две подвижни крила

АВАНГАРДЕН ДИЗАЙН

МОДЕРЕН ДИЗАЙН

Големите стъклени повърхности са много модерни. Плъзгащите врати Smart-slide отговарят на това предизвикателство, което дава възможност за създаването на стъклена конструкция с общи размери 5,8 x 2,4 м в конфигурации С (4000 x 2400 мм в конфигурации А).

Заклучването по целия периметър на крилата осигурява голяма сила на натиск и в същото време, когато отворите, крилото се движи много леко с помощта на минимално усилие. Това е много важно предимство, особено в сравнение с повдигащо-плъзгащите конструкции, които при голям брой цикли на отваряне/затваряне могат да станат неудобни за експлоатация.

## УДОБНА ТЕРАСА, КАКТО НИКОГА ДОСЕГА

### ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

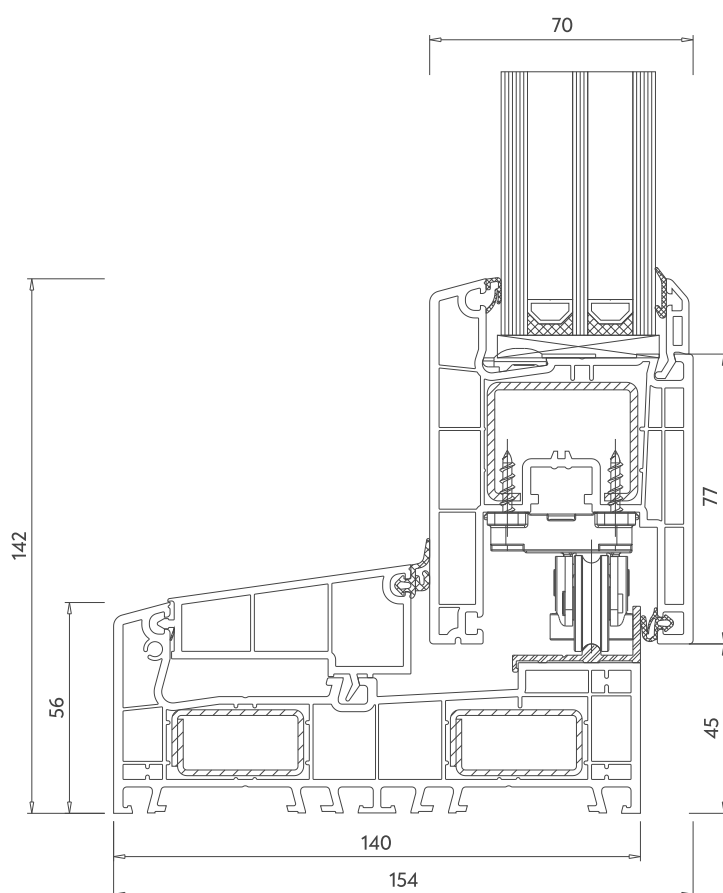
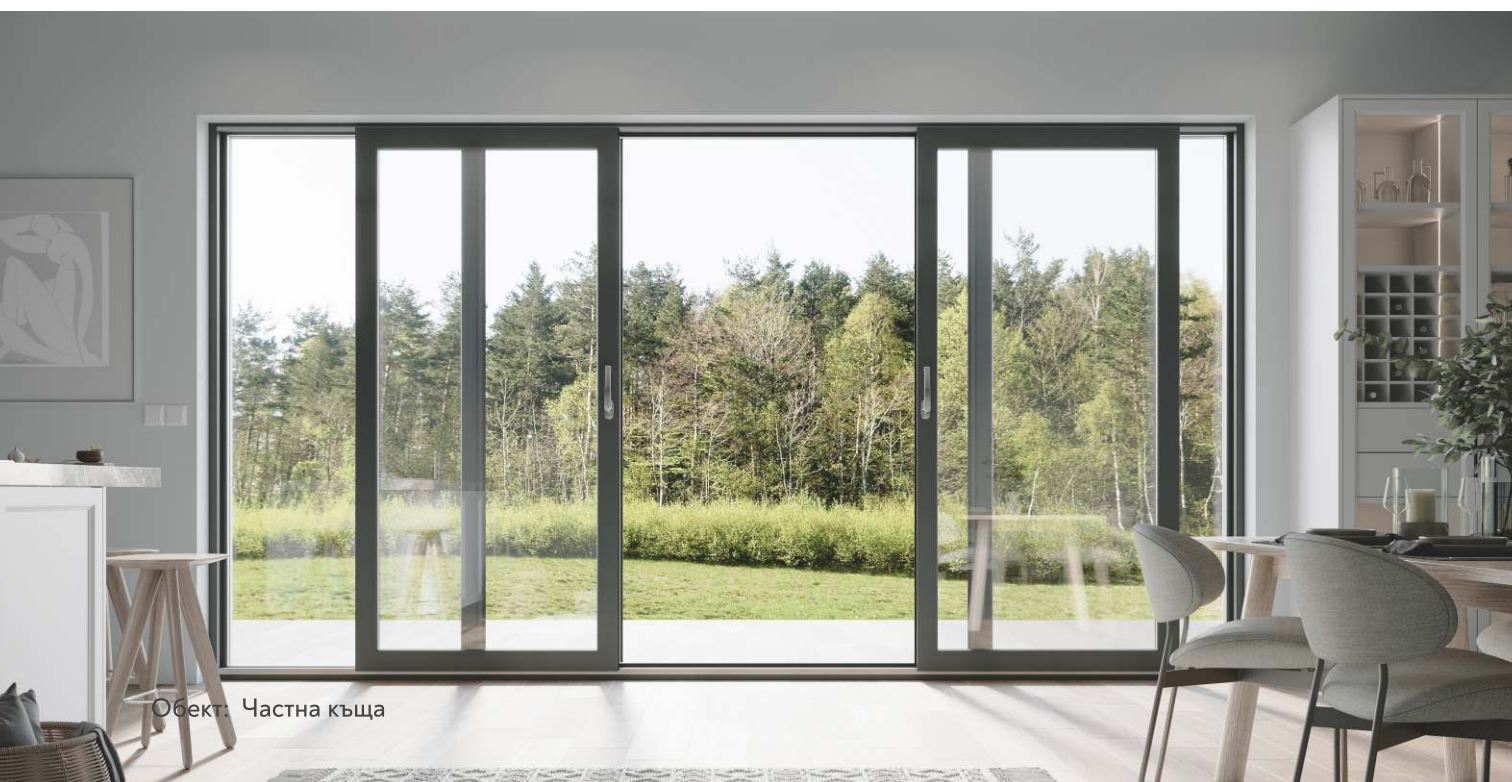
|                                                                                     |                              |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|  | Топлопреминаване:            | $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
|  | Дебелина на остъкляване:     | до 42 мм                          |
|  | Строителна дълбочина (каса): | 140 мм                            |

Модерен дизайн, класическа линия скрити хардуерни механизми.

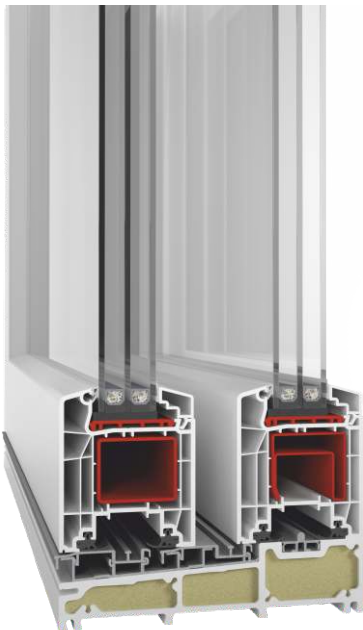
Предлага се в три основни цвята: бял, антрацит, кафяв

Възможни схеми А и С.





# HST 85



Врата плъзгане с повдигане HST 85 на Лорекс с профилна система Aluplast създава осветени стаи и красиви гледки към природата през големи отвори. Системата е специално проектирана за проходи към тераси, балкони и градини.

Дори и с максимални размери от 6,50 x 2,80 м, тя може да се отваря и затваря лесно и с малко усилия. Повдигащата се и плъзгаща се врата позволява плавен и безпрепятствен преход навън.

Друго предимство е неговата функционалност за пестене на място: крилото се отваря успоредно на фиксирания прозорец и следователно не заема място. Резултатът: концепции за просторни помещения с добавена стойност по отношение на качеството на живот!



КЛАСИЧЕСКИ ДИЗАЙН



МОДЕРЕН ДИЗАЙН

Вратите HST на Лорекс са модерно и безопасно решение, предназначено да премахне всякакви бариери. Ниският праг на вратата с височина 48 mm, който може да бъде вдълбан от страната на помещението на цялата си височина, отговаря на изискванията за конструкции без архитектурни бариери и позволява лесно влизане и излизане.

Благодарение на това решение е възможно изравняване на прага с повърхността на пода и така напълно се премахват архитектурните бариери. Специално оформеният праг позволява да бъде свързан с допълнителни системни профили, като например разширения.

В същото време разнообразието на конструкцията позволява използването на различни версии и подреждания на подвижните крила и фиксирани части, така че едно, две или дори четири крила могат да се отварят независимо едно от друго.

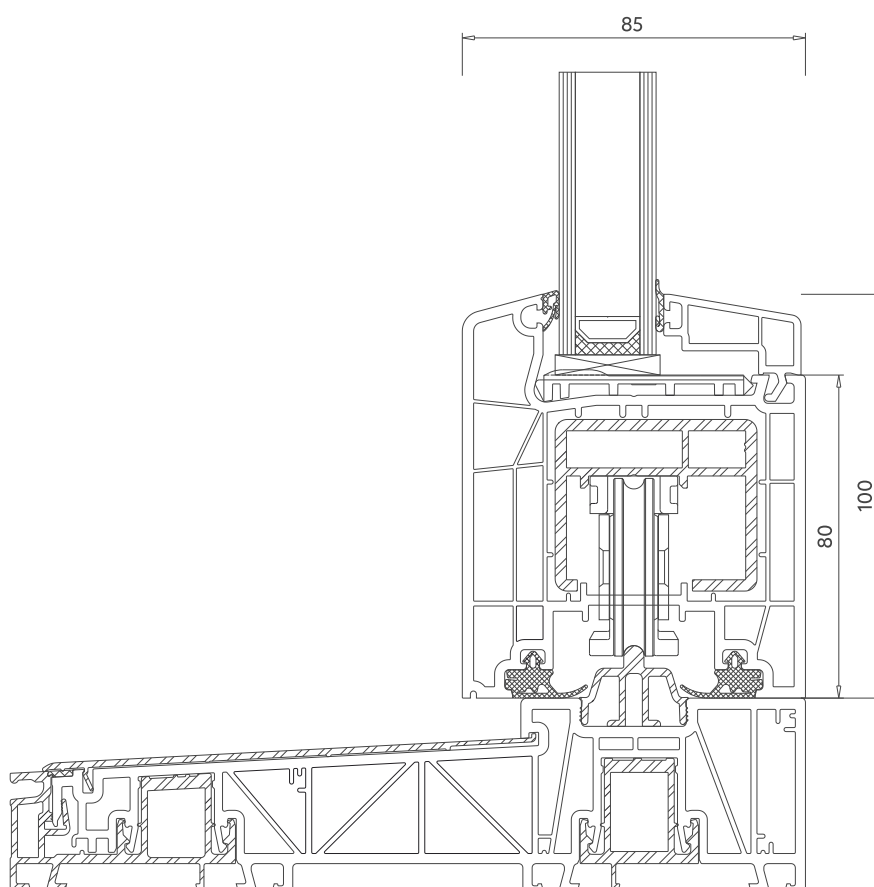
## НИСЪК ПРАГ ДОМ БЕЗ БАРИЕРИ? РАЗБИРА СЕ!

### ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

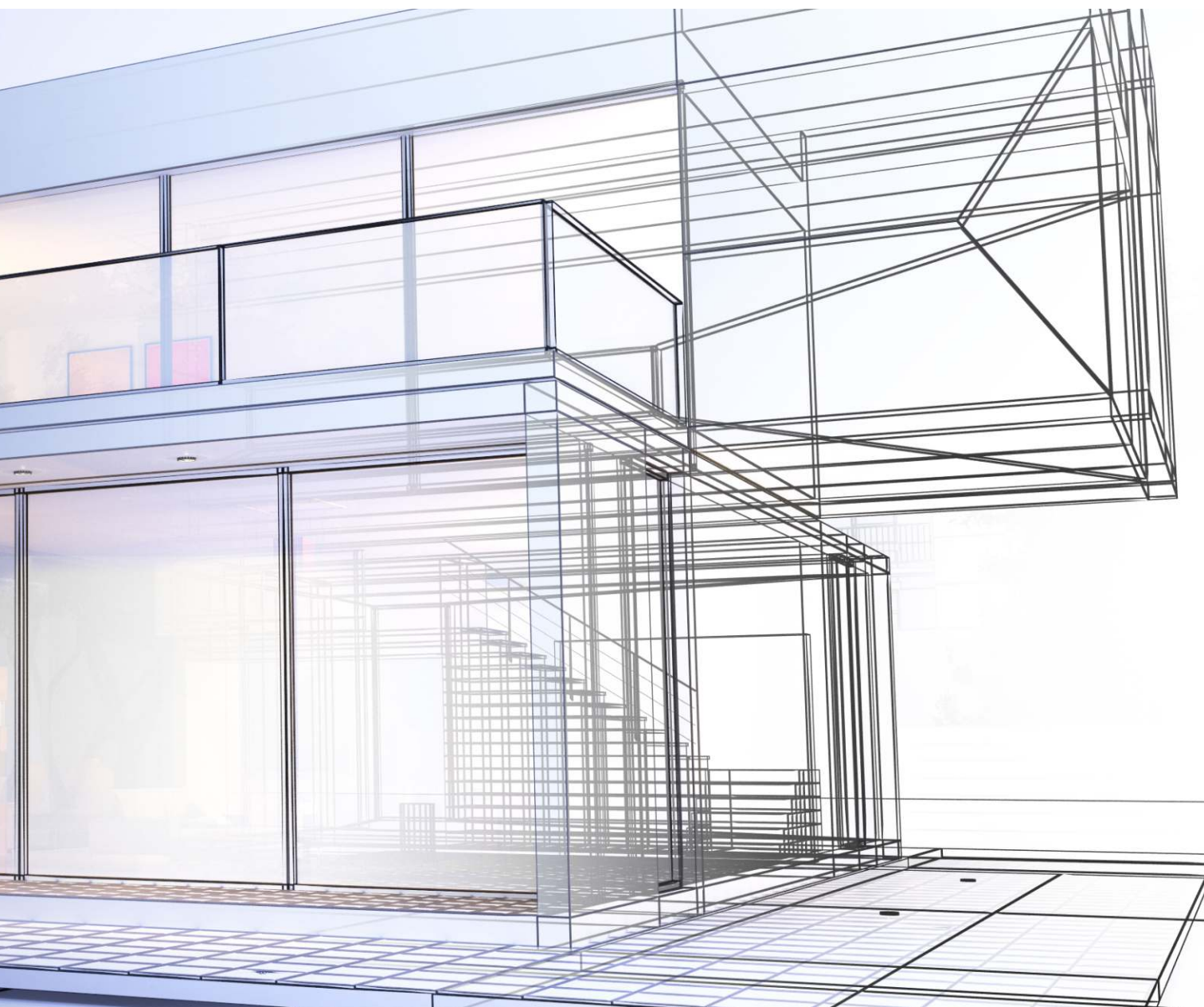
|                         |                           |          |
|-------------------------|---------------------------|----------|
|                         | Дебелина на остъкляване:  | до 51 mm |
|                         | Монтажна дълбочина:       | 85 mm    |
|                         | Шумоизолация:             | до 44 dB |
|                         | Устойчивост против взлом: | до Rc2   |
| Възможен невидим дренаж |                           |          |

Предлага се в множество декоративни фолиа и алуминиеви капачки (голямо разнообразие от цветове).









## АЛУМИНИЕВИ ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ

# E45



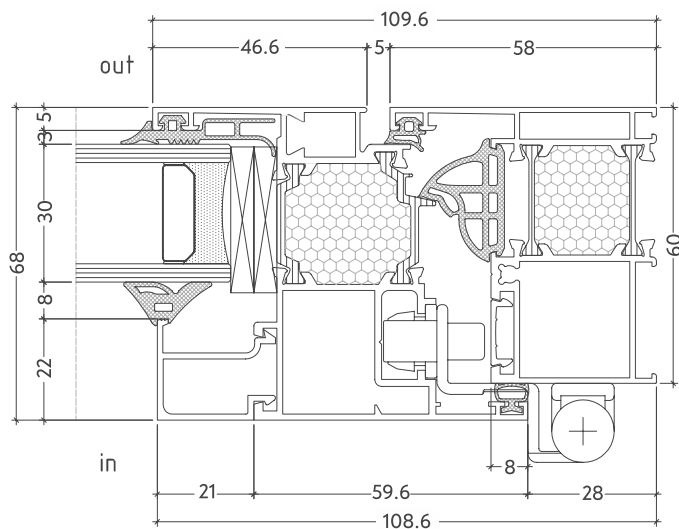
Прозорците и вратите на Лорекс със система E45 на ЕТЕМ са едни от най-продаваните. Те имат максимална структурна устойчивост при минимално използване на алуминий. Точките, в които профилите са подложени на най-голям товар, са укрепени, а стъклопакетът може да е с дебелина до 40 мм.

Предлагат се в различни типологии и визия. В зависимост от нуждите, прозорците и вратите може да имат от прав до заоблен дизайн. За подобър коефициент на топлопреминаване е възможно да се влагат допълнителни изолатори в профилите.

МОДЕРЕН ДИЗАЙН

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

|  |                           |                  |
|--|---------------------------|------------------|
|  | Въздухопроницаемост:      | Клас 4           |
|  | Водонепропускливост:      | Клас E1200       |
|  | Устойчивост на вятър:     | Клас C5          |
|  | Устойчивост против взлом: | RC2              |
|  | Топлопреминаване:         | Uf до 1,9 W/m2.K |
|  | Шумоизолация:             | Rw=42 dB         |
|  | Дебелина на остъкляване:  | До 40 мм         |





Обект: Жилищна сграда City Park 2  
Локация: Пловдив, България

# E68



Лорекс E68 са едни от най-търсените алуминиеви прозорци и врати

Масивните прозорци са с няколко опции за енергоспестяване, а правият дизайн на профили-те осигурява съответствие с най-съвременните естетически и дизайнерски нужди и концепции.

За да се гарантира перфектното качество на край-ния продукт, право да изработват ЕТЕМ E68 про-зорци и врати имат само сертифицирани фирми, каквато е и Лорекс.

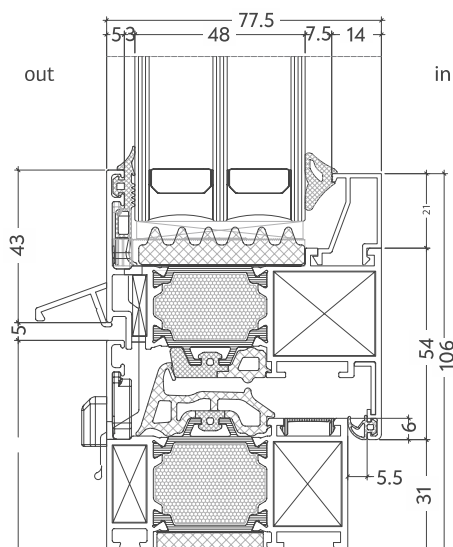
Системата се предлага в няколко класа на енергий-на ефективност: Standard, Standard+, High и High+.

МОДЕРЕН ДИЗАЙН

АВАНГАРДЕН ДИЗАЙН

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

|                                                                                     |                            |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
|  | Въздухопроницаемост:       | Клас 4           |
|  | Водонепропускливост:       | Клас E1500       |
|  | Устойчивост на вятър:      | Клас C5          |
|  | Топлопреминаване Standard: | Uf от 1,9 W/m2.K |
|  | Топлопреминаване High+:    | Uf от 1,6 W/m2.K |
|  | Дебелина на остъкляване:   | До 48 мм         |





Обект: NV Tower  
Локация: София, България

# E75



Премиум врати и прозорци Лорекс E75 с прекъснат термичен мост и най-добри топлоизолационни показатели.

Масивна алуминиева конструкция с първокласна структура и енергоспестяваща ефективност.

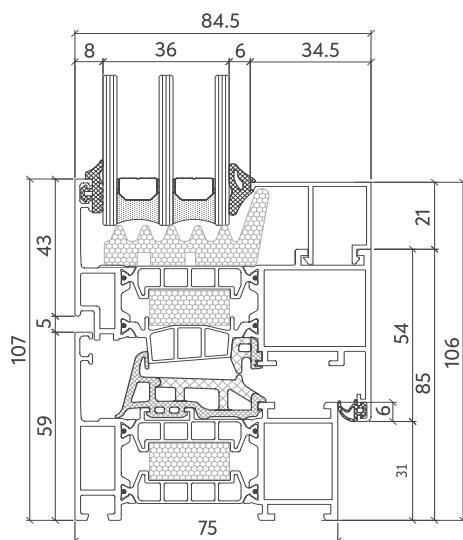
Правият дизайн на E75 и осигурява съответствие със съвременните дизайнерски тенденции.

МОДЕРЕН ДИЗАЙН

РЕТРО ДИЗАЙН

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

|                                                                                     |                              |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
|  | Въздухопроницаемост:         | Клас 4            |
|  | Водонепропускливост:         | Клас E1500        |
|  | Устойчивост на вятър:        | Клас C5           |
|  | Устойчивост против взлом:    | RC2               |
|  | Топлопреминаване:            | Uf до 1,26 W/m2.K |
|  | Взломоустойчивост- врати:    | Клас RC3          |
|  | Взломоустойчивост- прозорци: | Клас RC2          |





Обект: Българска Банка за развитие  
Локация: София, България

# E50



E50 е една от най - развитите и добре оптимизирани решения, които съчетават както стандартно плъзгане, така и възможността за плъзгане с повдигане.

С уникална способност за елегантно решение, E50 е с товароносимост на крилото до 400 кг, което позволява дългосрочна безпроблемна експлоатация.

Благодарение на внимателно разработеното си решение за балконски тип отваряне, E50 осигурява максимална естествена светлина в помещението.

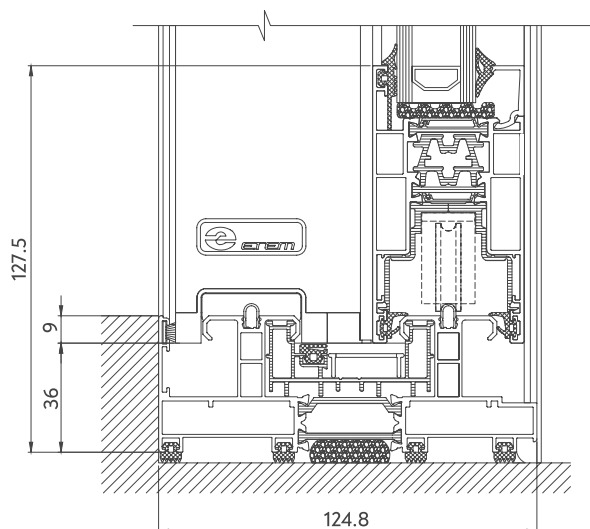
МОДЕРЕН ДИЗАЙН

АВАНГАРДЕН ДИЗАЙН

Максималната дебелина на стъклопакета от 34 мм в съчетание с високата товароносимост позволява прилагането на специално ламинирано, temperирано и дебело стъкло, което подобрява сигурността, шумоизолацията и устойчивостта на атмосферни влияния.

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

|                                                                                     |                       |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
|  | Въздухопроницаемост:  | Клас 4                                  |
|  | Водонепропускливост:  | Клас 9A                                 |
|  | Устойчивост на вятър: | Клас B2                                 |
|  | Топлопреминаване:     | $U_f = 2,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ |
|  | Шумоизолация:         | $R_w = 41 \text{ dB}$                   |





Обект: Legea Villas  
Локация: Тасос, Гърция

# ES70



Новата ES70 е висококачествена и топлоизолираща система от тип плъзгане с повдигане в портфолиото на Лорекс. Продуктът се отличава с изключителна функционалност и естетика.

Всяко от крилата в позициите може да работи качествено с натоварвания до 440 кг.

С варианта „хотелски тип“ ES70 позволява максимално пропускане на естествена светлина в помещенията.

При ES70 има разработено и налично решение за ползване на атрактивната за клиентите ниска долна релса с височина от само 25 мм.

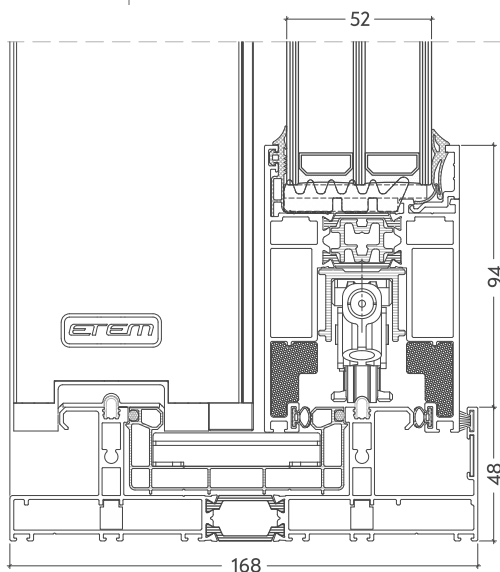
МОДЕРЕН ДИЗАЙН

АВАНГАРДЕН ДИЗАЙН

Максималната дебелина на стъклопакета при ES70 е 52 мм и в съчетание с високата товароносимост позволява прилагането на специално ламинирано, temperирано и дебело стъкло, което подобрява сигурността, шумоизолацията и устойчивостта на атмосферни влияния.

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

|  |                       |                                         |
|--|-----------------------|-----------------------------------------|
|  | Въздухопроницаемост:  | Клас 4                                  |
|  | Водонепропускливост:  | Клас E750                               |
|  | Устойчивост на вятър: | Клас C5                                 |
|  | Топлопреминаване:     | $U_f = 2,73 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ |





Обект: Частна къща  
Локация: Гърция





РОЛЕТНИ ЩОРИ

# ПРЕДИМСТВА НА РОЛЕТНИТЕ ЩОРИ

- Допълват прозореца до функционална цялост
- Осигуряване на надеждна слънцезащита
- По-хладно помещение през лятото
- Допълнителна топлоизолация през зимата
- Защита от шум
- Предпазване от любопитни погледи
- Допълнителна сигурност
- По-красива фасада
- Индивидуалност в екстериора на Вашия дом

АТМОСФЕРАТА ВЪВ ВАШИЯ ДОМ-  
ОСНОВЕН ЕЛЕМЕНТ ОТ ЖИВОТА



## SMART АВТОМАТИКА SOMFY IO

### TaHoma® Switch (2022)

автоматизация за дома



TaHoma® е решение за свързаност във Вашия дом от Somfy.

Интуитивен начин за отдалечено управление на различни устройства и системи в дома: външни щори, сенници, осветление, отопление, гаражни и портални врати.

Приложението TaHoma® е налично за операционни системи iOS и Android.



#### ИНТУИТИВНОСТ

- Лесна инсталация: не е необходимо преработване на съществуващите системи във Вашия дом.
- Лесна употреба: 91% от потребителите биха препоръчали TaHoma® на техни близки, роднини и приятели.
- Постоянен достъп до дома Ви, от всяка точка на света. В случай на неочакван инцидент получавате известие, за да реагирате своевременно.

#### ВСЕКИДНЕВЕН КОМФОРТ

- Персонализирайте своя интерфейс, за да конфигурирате Вашия свързан дом (брой стаи, етажи, екстериор и др.).
- Централизирайте управлението на всички свързани устройства през приложението TaHoma®, за да ги управлявате отдалечено през Вашия смартфон/таблет.
- Създаване на сценарии: Управлявате едновременно няколко свързани устройства.
- Програмиране по времеви интервал (календар): Управлявате Вашия свързан дом, така че да отговаря на Вашия начин на живот.
- Смарт програмиране: Автоматизиране на устройствата в зависимост от различни условия (сензори, таймери, и др.).
- Безжично управление чрез радио-технология io-homecontrol®.

#### SOMFY RS100 IO

##### ПРЕОТКРИТИЯТ ТУБОЛАРЕН МОТОР

- Plug & Play – автоматично намира крайните граници и посоката на движение
- Нов стандарт за качество- тестван 17 500 цикъла (Стандартно за SOMFY 10 000)
- Нов стандарт за комфорт – плавен старт и стоп, тих режим при намалени обороти
- Нов стандарт за екологичност- консумация 40 W (за 6 Nm)



# Външна щора Алуминиева кутия



- Съвместим с ламели от тип МИНИ.
- Най-популярната система за адаптиране на ролетна щора, изработена от формован материал.
- Изработена изцяло от алуминий (кутия, капак, направляващи релси), работен капак под ъгъл от 45°.
- Подходящи за монтаж в сгради с вече изградени прозорци.
- Широка гама от RAL цветова палитра за елементите на кутията.
- Предлагат се декоративни фолиа (частично покрити): махагон, златен дъб, орех.
- Налични размери: 125, 137, 150, 165, 180, 205 мм.

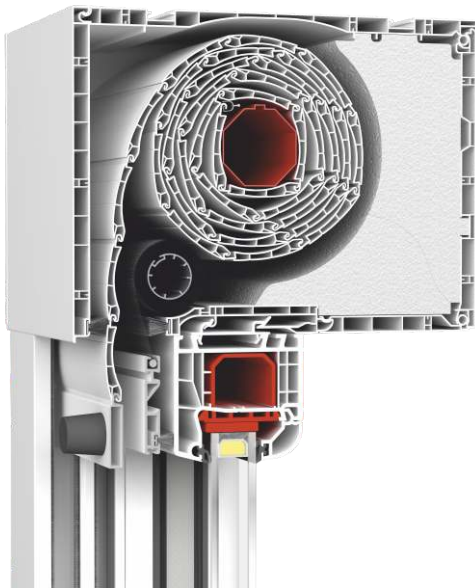
Ролетните щори могат да се управляват с различни видове задвижвания: от основни решения, като навиващ се ремък или въже, през колянкови задвижвания: тип манивела, до ел.задвижвания, управлявани с бутон или дистанционно. Електрическите мотори, монтирани вътре в навиващата тръба, гарантират плавна и безшумна работа на ролетната щора.

Ролетните щори могат да бъдат допълнени със система за дистанционно управление и с електронни ключове.

## МАХ ВИСОЧИНИ НА РОЛЕТНИ ЩОРИ (ДЪЛЖИНА НА ВОДАЧИТЕ + ВИСОЧИНАТА НА КУТИЯТА), мм

| Кутия  | Размер на кутията |     | Тип водачи |        |        |
|--------|-------------------|-----|------------|--------|--------|
|        | Н                 | В   | ALU 39     | ALU 45 | ALU 52 |
| RAS125 | 125               | 125 | 1280       | -      | -      |
| RAS137 | 137               | 137 | 1600       | 1150   | -      |
| RAS150 | 150               | 150 | 1990       | 1250   | 1210   |
| RAS165 | 165               | 165 | 2470       | 1660   | 1590   |
| RAS180 | 180               | 180 | 3020       | 2210   | 2060   |
| RAS205 | 205               | 205 | 4300       | 3480   | 2700   |

# Вградена щора ПВЦ кутия



Универсални щори за вграждане към прозорци, като капакът има възможност за отваряне на кутията отвътре, отдолу или от челната страна на кутията.

PVC кутия и водачи за релси.

Възможност за монтаж на комарник.

Изключително лесен монтаж и стабилна конструкция.

Съвместими с всички Алупласт профили и профили на други производители, изработени от PVC, алуминиева и дървена рамка.

Предлага се широка гама от цветове и декоративни фолиа.

Изолірана кутия за странични капаци отговаря на изискванията на EnEV 2014.

Ролетните щори могат да се управляват с различни видове задвижвания: от основни решения, като навиващ се ремък или въже, през колянни задвижвания: тип манивела, до ел.задвижвания, управлявани с бутон или дистанционно. Електрическите мотори, монтирани вътре в навиващата тръба, гарантират плавна и безшумна работа на ролетната щора.

Ролетните щори могат да бъдат допълнени със система за дистанционно управление и с електронни ключове.

## МАХ ВИСОЧИНИ НА РОЛЕТНИ ЩОРИ (ДЪЛЖИНА НА ВОДАЧИТЕ + ВИСОЧИНАТА НА КУТИЯТА), мм

| Кутия                            | Размер на кутията |     | Тип ламели |      |          |      |          |      |
|----------------------------------|-------------------|-----|------------|------|----------|------|----------|------|
|                                  | Н                 | В   | ALU 39     |      | ALU 45   |      | ALU 52   |      |
|                                  |                   |     | прозорец   | щора | прозорец | щора | прозорец | щора |
| ПВЦ кутия 165 мм                 | 165               | 220 | 1690       | 1525 | 1440     | 1275 | 1200     | 1035 |
| ПВЦ кутия 185 мм                 | 185               | 220 | 2470       | 2285 | 2300     | 2115 | 1850     | 1665 |
| ПВЦ кутия 220мм                  | 220               | 255 | 3500       | 3280 | 3200     | 2980 | 2800     | 2580 |
| ПВЦ кутия с вгр. комарник 165 мм | 165               | 220 | 1570       | 1405 | 1130     | 965  | 1200     | 1035 |
| ПВЦ кутия с вгр. комарник 185 мм | 185               | 220 | 1750       | 1565 | 1530     | 1345 | 1600     | 1415 |
| ПВЦ кутия с вгр. комарник 220 мм | 220               | 250 | 1750       | 1530 | 1750     | 1530 | 1800     | 1580 |

# ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ.

## енергийно ефективни прозорци

Прозоречните системи с висока топлоизолация осигуряват комфорт и топлина във вашите четири стени.

Тъй като една сграда може да загуби приблизително 25 до 30% от енергията си през прозорците, топлоизолацията на апрозорците е особено важна. Чрез внимателно планиране правилното позициониране на прозорците може да повлияе положително на енергийния баланс на сградата.

Коефициентът на топлопреминаване  $U_w$  отчита количеството топлина, която преминава през прозореца за 1 кв.м площ, за 1 час, при 1 градус разлика между температурите от двете страни на разглеждания елемент. Измерва се във  $W/m^2.K$ . Изчислява се, като се вземат в предвид поотделно дебелините и коефициентите на топлопроводност на всички материали, коефициент на профила ( $U_f$ ) и на стъклопакета ( $U_g$ ), от които е направен прозорецът. Колкото по-малка е стойността на  $U$ , толкова по-добри топлоизолационни свойства има съответният елемент.



## ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ. спокойствие. тишина

Акустичната защита за прозорците (звукоизолация) се определя от коефициента на шумоизолация  $R_w$ , който се измерва в dB (децибели). Накратко, колкото по-високо е това съотношение, толкова по-малко шум достига вътрешността на помещението.

За да добиете по-близка до реалната представа, с колко намалява шумът при определени стойности на шумоизолацията, ето няколко релевантни стойности:

3 dB- минимален, едва доловим за човешкото ухо шум / 10 dB- шумоизолация до 50% / 20 dB- шумоизолация до 75% / 30 dB- шумоизолация до 88% / 40 dB- шумоизолация до 94%.

Някои от най-разпространените подходи за ефикасно обезшумяване в помещенията включват:

несиметрична композиция на стъклопакетите– комбинация на стъкла с различна дебелина за оптимизирано поглъщане на резонансните трептения / по-голямо разстояние между стъклата/газовото пространство за по-висока шумоизолация / използване на ламинирани стъкла / използване на специализирано шумопоглъщащо фолио / използване на инертни газове– освен шумоизолиращ ефект те повлияват положително и топлоизолацията и повишаването на енергийната ефективност



# КАК ДА ИЗБЕРЕМ СЪКЛОПАКЕТ.

важен фактор за енергийна ефективност

Преди да решим какъв съклопакет да изберем, когато си купуваме нова алуминиева и PVC дограма, е важно да знаем, че по-голямата част от площта на дограмата е заета от съклопакета. Съклопакетите с високо качество Ви спестяват разходи: през лятото за охлаждане с климатик, а през зимата разходите за отопление.

## В ЗАВИСИМОСТ ОТ КАМЕРИТЕ

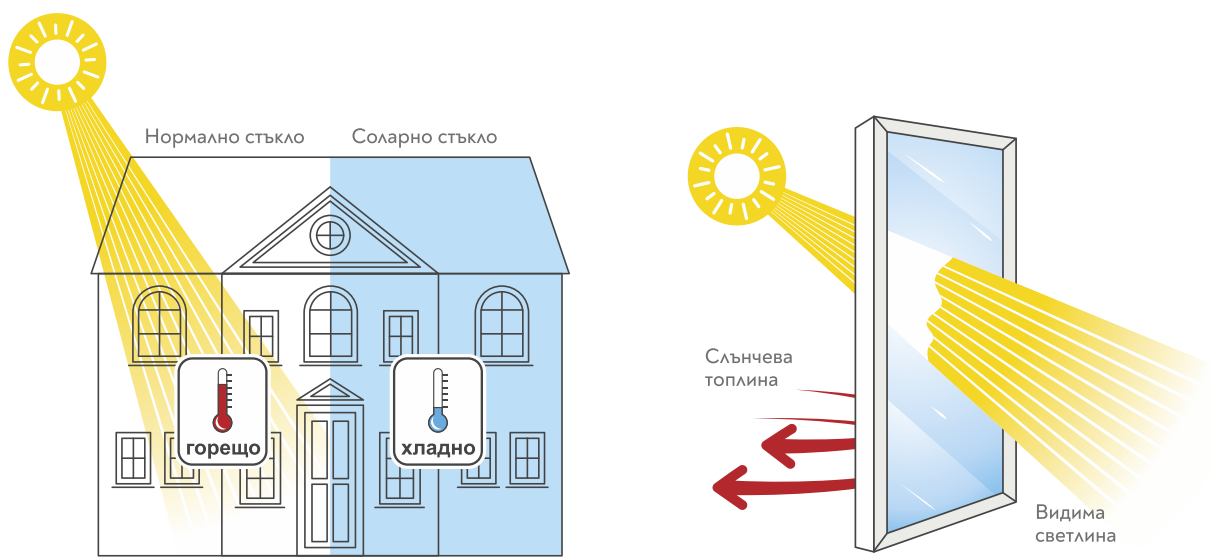
Когато решаваме какъв съклопакет да изберем, сме изправени пред следният въпрос – с колко камери да бъде. Една камера всъщност представлява две стъкла и пространството между тях.

**ЕДНОКАМЕРЕН ИЛИ ЕДИНИЧЕН** с 2 стъкла

**ДВУКАМЕРЕН (двоен съклопакет)** с 3 стъкла

Колкото повече са камерите на съклопакета, който избираме, толкова по-добри са характеристиките на шумоизолация и топлоизолация.

За максимален уют и комфорт в жилището, поставянето на двоен съклопакет е достатъчен за повишаване топлотехническите и звукоизолационни качества на дограмата. Това означава, че ще пази от загуба на топлина през зимата и ще осигури хлад през лятото.



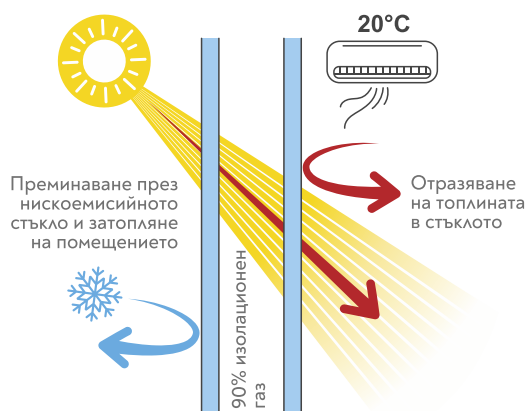
## В ЗАВИСИМОСТ ОТ ВИДА НА СЪТЪКЛОТО

Преди да вземем решение какъв стъклопакет да изберем, трябва да си дадем сметка, че не само броят на камерите има значение, но и видът на стъклата, от които е направен.

### К СЪТЪКЛО

Нискоемисионно стъкло или по-популярно като „к“- стъкло, се характеризира като „енергоспестяващо стъкло“, като негова основна функция е да отразява обратно топлината която се излъчва от помещението т.е. да я задържа повече време в него, като по този начин намалява разходите за електроенергия.

Благодарение на своето основно качество да топлоприема и топлопредава т.е. да рефлектира обратно в помещението инфрачервената емисия от отоплителните и домакинските уреди, и от човешкото тяло, стъклопакет с нискоемисионно стъкло се препоръчва основно за помещения със северно или източно изложение.

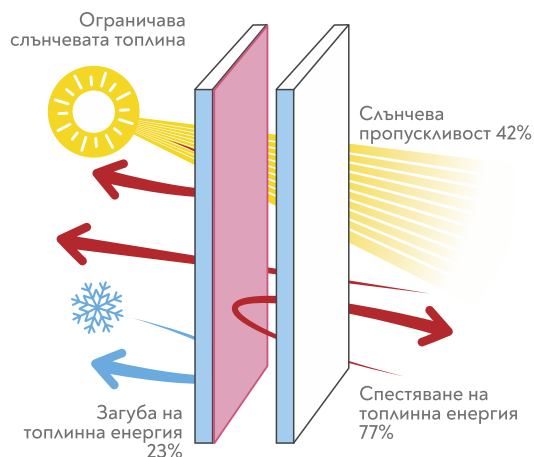


### 4 СЕЗОНА

Всесезонно стъкло или още известно като стъкло „енерджи“, „4- сезона“ или т.нар. „мултифункционално стъкло“ е подходящо както за Вашия дом, така и за всякакви обществени сгради като хотели, офиси, търговски центрове, зимни градини и други.

Благодарение на своята висока термоизолация, през студентите месеци този тип стъкло намалява значително топлинните загуби отвътре-навън и обратното, през топлите месеци поради ниския си соларен фактор ограничава във висока степен количеството слънчева светлина навлизаща отвън-навътре, като по този начин намалява ползването на климатичната инсталация в помещението.

Стъклопакет изработен със стъкло „енерджи“ е подходящ за стаи както със западно и южно изложение, така и със северно и източно изложение.



## ПРЕДПАЗНИ СЪТЪКЛА

Използването на безопасно стъкло намалява риска от взлом и е гаранция за комфорт.



### ОБИКНОВЕНО СЪТЪКЛО

Обикновеното стъкло е значително по-опасно от закаленото и ламинираното стъкло, тъй като в случай на инцидент обикновеното стъкло създава остри парчета, които могат да доведат до наранявания.



### ЛАМИНИРАНО СЪТЪКЛО

Ламинирано стъкло (също наричано триплекс) е вид безопасно стъкло, което остава цяло, дори когато се счупи. В такъв случай, той се задържа благодарение на междинния слой, поливинил бутилар (PVB). Междинният слой придържа слоевете стъкло, а неговата висока якост не позволява стъклото да се разпадне на остри парчета.

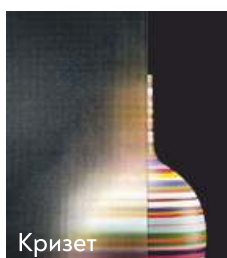


### ЗАКАЛЕНО СЪТЪКЛО

Закаленото или още темперирано стъкло, е вид безопасно стъкло, което се получава чрез контролирани термични обработки. Едни от най-ценните предимства на закаленото стъкло е, че е по-безопасно. Закаленото стъкло е по-здраво, така че издържа на счупване. Но когато се счупи, темперираното стъкло се разпръсква на малки парчета, подобни на камъчета, а не на остри парчета като обикновеното стъкло.

## ОРНАМЕНТНИ СЪТЪКЛА

Има широка селекция от налични орнаментни стъкла, съответстващи на съответните серии прозорци и врати в различни стилове на дизайн.



## ОБКОВ ЗА ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ.

### качество без компромис

Иновативните системи Winkhaus за прозорци са интелигентни, усъвършенствани и особено ефективни. На международна основа производителите на прозорци, търговците, архитектите, строителите и потребителите оценяват предимно високото качество на материалите и производството на издръжливата технология Winkhaus. Благодарение на устойчивите повърхности, естетиката и функционалността се запазват трайно.



#### ИНДИВИДУАЛНА ЗАЩИТА

Модулната система за обков activPilot може да се адаптира, за да отговори на индивидуалните изисквания за сигурност до клас на устойчивост Rc3.



#### СЕРТИФИЦИРАНО КАЧЕСТВО

Обковът Winkhaus activPilot е сертифициран в съответствие с QM 328.

Въртящият се и наклонящият се обков са подложени на голям брой тестове в строгата програма за сертифициране, която проверява аспекти като издръжливост и механизми за контрол на качеството.



#### ГЪВКАВО ПРЕОБОРУДВАНЕ

Фитингите activPilot образуват иновативна модулна система, която може лесно да се подобри с допълнителни функции – дори по-късно.

Това винаги позволява на системата за обков activPilot да бъде лесно адаптирана към променящите се потребителски изисквания.



#### ЛЕСНА НАСТРОЙКА

Фитинговата система activPilot предлага множество опции за лесно регулиране.

Например като допълнителна характеристика освен регулирането на височина и страна, осмोगълните заключващи болтове с дизайн на гъбеста глава могат лесно да се регулират за оптимално плътно уплътнение за секунди.

## МЕСТОПРЕСТЪПЛЕНИЕТО: ПРОЗОРЕЦЪТ

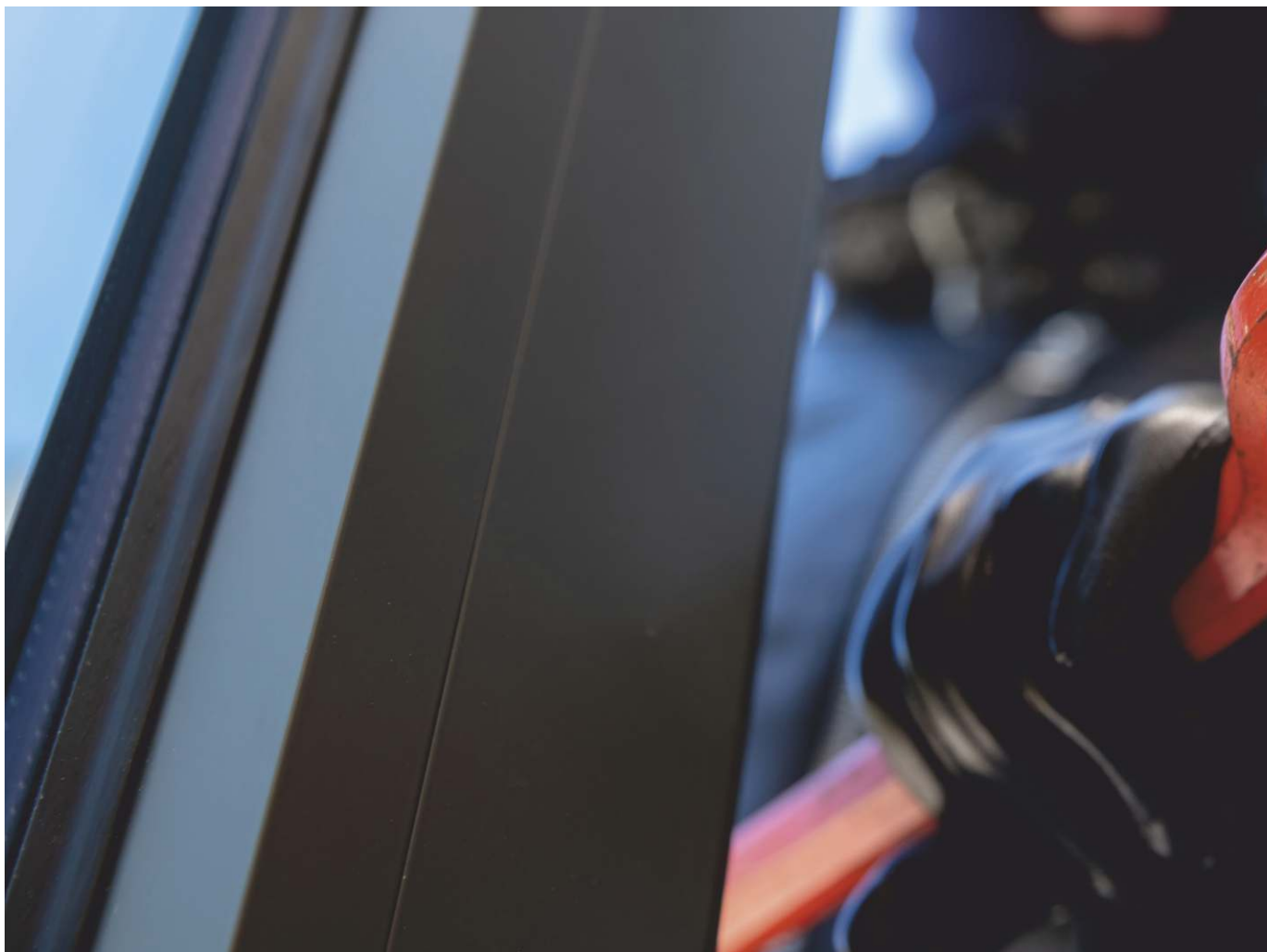
### одобрена охрана на Winkhaus

Полицейската статистика го разкрива: крадците не само отиват на работа, когато е тъмно, но също толкова често посред бял ден, когато хората отсъстват. Още по-важно е човек да се предпазва по всяко време, 365 дни в годината!

Сертифицирана взломоустойчивост за ефективна защита със степен на сигурност RC2!

Прозорците и дворните врати са ахилесовата пета на къщата, като са мишена на 80% от всички опити за взлом. Съгласуваните действия срещу взлом обаче осигуряват ефективен начин за спиране на крадците.

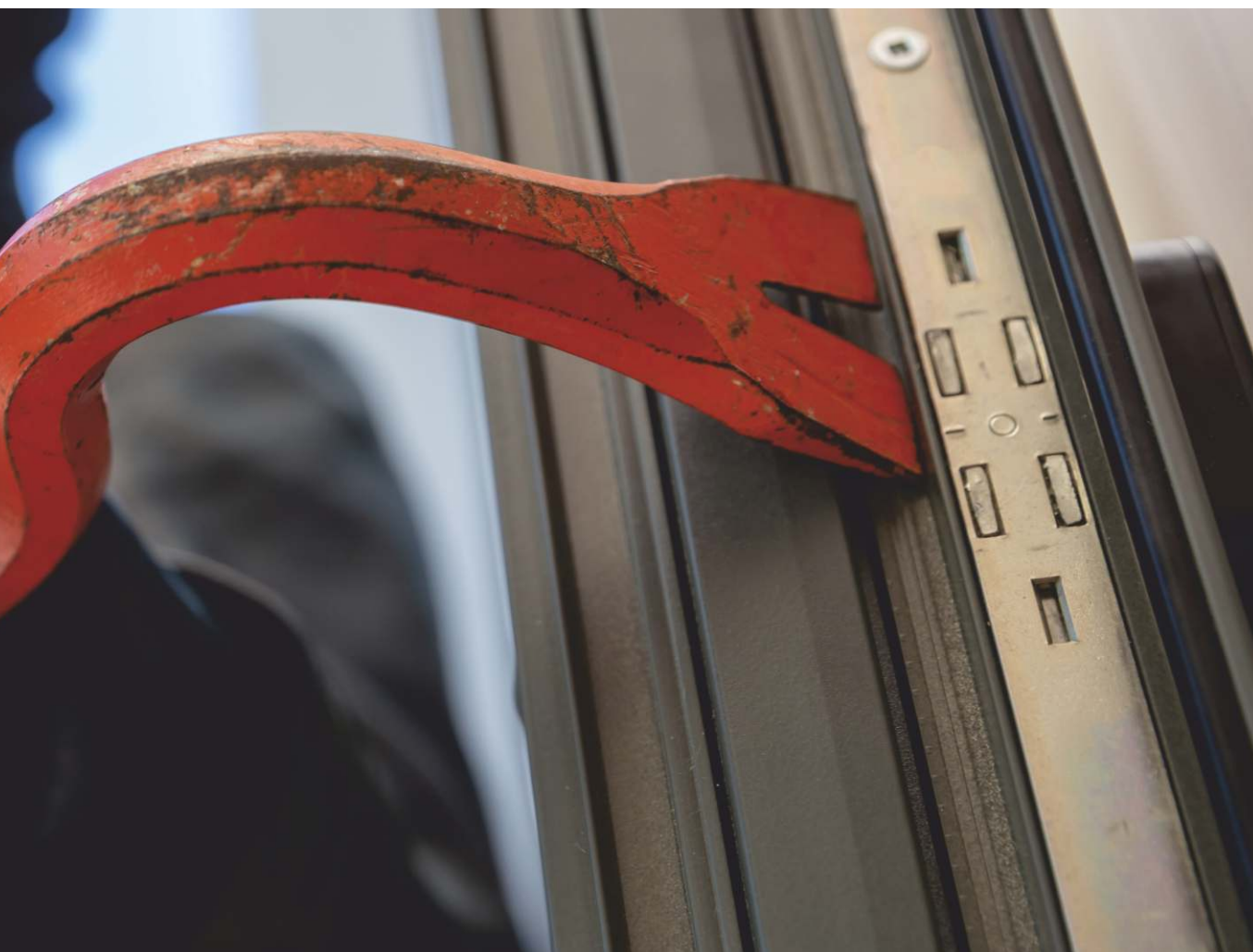
Възползвайте се от тестването на системата activPilot за вашето производство на устойчиви на взлом прозорци. ActivPilot е система, която позволява двусос отваряне, доставяна стандартно във вариант на повишена степен на сигурност или така наречения противозломен обков, предлаган на цената на стандартната конфигурация за едноосови и двусосови прозорци.



Това се обуславя от факта, че всички елементи по крилото на прозореца са с точки на заключване единствено от типа „секюрита с гъбовидна форма“ и постигането на по-високи степени на сигурност (RC1/WK1, RC2/WK2) се постига само чрез подмяната на насрещниците от обикновени със секюрита такива, което е голямо предимство не само по отношение на цената, но и във все по-честите случаи на дооборудване при вече монтирани прозорци до желаната от клиента по-висока степен на сигурност.

Степента на сигурност RC2 е предназначена за лесно достъпни прозорци на сгради с голям риск от проникване на крадци.

Този вид заключване е защитен срещу отваряне с помощта на инструменти (отвертки, клещи, крикове и др.), като резултатите от тестовете показват, че минималното време за преодоляване на защитата при тяхното използване при клас на сигурност RC2 е 3 мин.



#### COPYRIGHT

Copyright © I издание 2023 Лорекс

Дизайнът, структурата и съдържанието на този каталог са обект на авторско право и изключителните права принадлежат на Лорекс.

Модифицирането, копирането, публикуването, продажбата или лицензирането на която и да е част или цялото съдържание на този каталог е строго забранено без разрешението на Лорекс. Всяко неразрешено използване на съдържание може да наруши законите за авторското право или други закони.

#### DISCLAIMER

Лорекс не носи отговорност за печатни грешки, технически неточности и последващи промени в съдържанието на този каталог.



## Офиси и складове в страната:

### СОФИЯ

бул. История Славянобългарска 7А  
тел.: 0886 666 393  
email: sklad\_sofia@lorex-ny.com

### ПЛОВДИВ

бул. Брезовско шосе 180 / 343 склад  
тел.: 0885 540 050  
email: b.yotov@lorex-ny.com

### ВАРНА

бул. Ян Хунияди 6  
тел.: 0888 400 042  
email: sklad\_varna@lorex-ny.com

### ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ул. Магистрална 7  
тел.: 0885 207 030  
email: sklad\_vt@lorex-ny.com

## Производствена база:

### ШУМЕН

ул. Индустриална 45  
тел.: 0886 666 001  
email: lorex@lorex-ny.com

