

Пластмасови системи за
прозорци и врати **Schüco**



Съдържание



03	Пластмасата като материал
05	Преглед на пластмасовите системи Schüco
07	Пластмасови системи за прозорци и врати Schüco
07	Schüco Living Alu Inside
09	Schüco Living 82 AS/MD
12	Schüco CT 70
14	Schüco Symbiotic
16	Системен обков Schüco VarioTec
17	Schüco VarioTec NI
20	Системи за плъзгащи врати Schüco
20	Schüco LivingSlide
22	Schüco EasySlide
23	Schüco SoftSlide
23	Schüco S 150
25	Вентилационни системи Schüco
25	Schüco VentoTherm Twist
25	Schüco VentoAir
26	Schüco VentoPlus
26	Schüco VarioTec Air
27	Система за защита от изпадане (парапети)
28	Безбарьерен праг
29	Schüco Integralmaster - защита от слънце и отблясъци
30	Оформление и дизайн
31	Цветови и дървесни декори
32	Външни алуминиеви капачки Schüco TopAlu
33	Икономия на енергия
33	Шумоизолация
35	ALUKÖNIGSTAHL 25 години в България

Пластмасата като материал в системите на Schüco



Schüco разработва иновативни пластмасови системи, които поставят високи стандарти по отношение на ефективността на разходите за поддръжка и енергоефективност. Основата е висококачествен, екологично стабилизирани PVC-U, от който са изработени пластмасовите профилни системи на Schüco. Благодарение на този

материал, профилите са много леки и устойчиви на атмосферни влияния, устойчиви на удари и изключително стабилни дори при по-високи температури. Усилията и разходите за поддръжка на пластмасовите елементи на Schüco са сведени до минимум. Всички пластмасови профили на Schüco са напълно рециклируеми.



Предимства на пластмасовите системи:

- Отлични изолационни свойства
- Дълъг експлоатационен живот без необходимост от постоянна поддръжка
- Отлично съотношение цена-качество
- Отлични звукоизолационни свойства
- Лесно почистване
- Голямо разнообразие от покрития отвътре и отвън
- Добра рециклируемост
- Изключителни по рода си EPDM – уплътнения
- Неизчерпаема гама от аксесоари
- Системен обков и вентилируеми системи, подходящи за вграждане към пластмасовите профилни системи
- Тесни видими ширини на профила за навлизане на повече светлина в помещенията



Преглед на пластмасовите системи Schüco

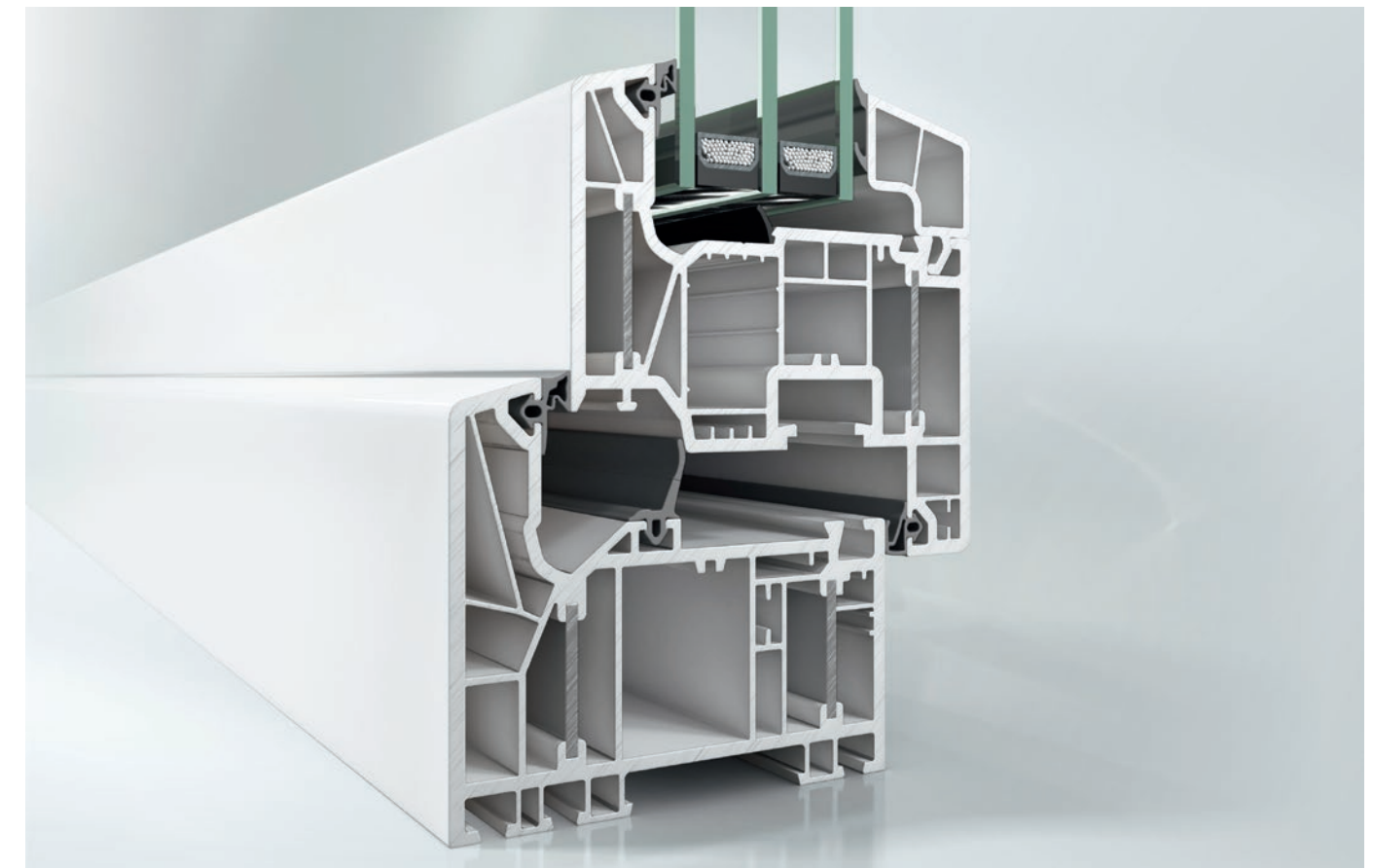
	Schüco Living Alu Inside	Schüco Living 82 MD	Schüco Living 82 AS	Schüco CT 70	Schüco LivingSlide	Schüco EasySlide	Schüco S 150
Пластмасови системи Schüco							
Енергия							
Подходящи за пасивни къщи (според PHI)	**						
Подходящи за пасивни къщи (според ift)	**	■					
Високо топлоизолирани	■	■	■		■		
Топлоизолирани				■		■	■
Нива на уплътнения	3	3	2	2	3	2	2
Uf стойност в W/(m ² K) на основния вариант	0,81	1,0	1,1	1,30	1,30	1,80	1,80
Видима ширина в mm	120	120	120	120	180	178	164
Сигурност							
Сигурност до RC2/SKG клас 2 Schüco	■	■	■	■	**	■	■
VarioTecAir	■	■	■	■			
Schüco VarioTec/ Schüco VarioTec NI	■	■	■	■			
Шумоизолация (dB Rw,p)	46	47	47	46	43	43	
Комфорт							
EPDM-уплътнение с възможност за заваряване	■	■	■		■		
EPDM-уплътнение без възможност за заваряване						■	■
Schüco VentoTherm Advanced	■	■	■	■	■	■	■
Schüco VentoPlus	■	■	■	■			
Schüco VentoAir+	■	■	■	■			
Дизайн							
Строителна дълбочина в mm	82	82	82	70	194	167	150
Защита от изпадане	■	■	■	■			
Контур на крилото Classic	■	■	■	■	■	■	■
Контур на крилото Rondo				■			
Варианти на елементите							
Заоблени прозорци		■	■	■			
Прозорци за складови помещения				■			
Специални решения за саниране			■	■			
Капази Schüco	■	■	■	■			
Schüco AutomotiveFinish	■	■	■	■	■	■	■
Алуминиеви капачки Schüco TopAlu	■	■	■	■	■	■	
Schüco UnlimitedFinish	■	■	■	■	■	■	■

	Schüco Living Alu Inside	Schüco Living 82 MD	Schüco Living 82 AS	Schüco CT 70	Schüco LivingSlide	Schüco EasySlide	Schüco S 150
Прозорци с отваряне навътре							
С отваряне по вертикална ос, по вертикална и хоризонтална ос, по хоризонтална ос	■	■	■	■			
С отваряне по хоризонтална пред вертикална ос	■	■	■	■			
Прозорец с летящ делител	■	■	■	■			
Прозорец тип оберлихт	■	■	■	■			
Паралелно изнасящ се прозорец	■	■	■	■			
Прозорци с отваряне навън							
С отваряне по вертикална ос, тип клапа		■	■	■			
С отваряне по средна хоризонтална ос				■			
Входни врати с отваряне навътре							
Еднокрили			■	■			
Двукрили			■	■			
С оберлихт или странична част			■	■			
Входни врати с отваряне навън							
Еднокрили			■	■			
Двукрили			■	■			
С оберлихт или странична част			■	■			
Праг за врата							
Безбариерен праг (височина 0 mm) за входни врати			■				
Комбиниран праг (височина 20 mm) за прозоречни и входни врати	■	■	■	■			
Плъзгащи се елементи							
Паралелно изнасящо се крило с функция за отваряне по долна хоризонтална ос (PASK)		■	■	■			
Паралелно изнасящо се крило (PAS)		■	■	■			
Врата с отваряне от типа повдигане и плъзгане					■	■	
Плъзгаща се врата							■
Panorama Design					■		

** В процес на подготовка

Пластмасови системи за прозорци и врати Schüco

Schüco Living Alu Inside



Продуктови предимства:

- Прозоречна система, подходяща за пасивни къщи
- Патентована алуминиева композитна технология замества конвенционалната стоманена армировка и води до по-ниско тегло на елементите
- Централна уплътнителна система с три периферни нива на запечатване
- Висока сигурност и гъвкавост на системата чрез интегриране в основната система Schüco Living
- Фабрично валцовани уплътнения, изработени от заваряем EPDM каучук
- 100% рециклируема система и следователно използваема за производството на нови профили с рециклирана сърцевина
- За високи дизайнерски изисквания Schüco Living Alu Inside се предлага с боядисана сива основа
- Цветен дизайн с външни алуминиеви капачки, изключително разнообразие на повърхност с Schüco AutomotiveFinish и множество дизайнерски фолиа

Системата Schüco Living Alu Inside е 7-камерна пластмасова конструкция с три изолационни нива и патентована алуминиева технология за усилване. С тази високо топлоизолирана система ($U_f=0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) при малки видими ширини могат да бъдат реализирани висококачествени прозорци за пасивни къщи. Системата се характеризира със средно уплътнение за по-добра изолация, интегрирани алуминиеви прегради, конструкция на касата без стоманено усилване и пяна. Профилът е напълно рециклируем и всички негови компоненти са идентични на компо-

нентите на Schüco Living. Системата е с тънки видими ширини от 120 мм, с геометрия на крило (вид Classic) и каса в разместена равнина, както и възможна дебелина на стъклопакета между 24 мм и 52 мм. Благодарение на оптимизираната геометрия е възможно залепване на стъклопакета към крилото, чрез което може да се увеличат размерите и теглото на крилото и да се достигне до клас на защита RC 2. Системата е сертифицирана от института за пасивни къщи във варианта с изолационна вложка, без фалцов профил.

Schüco Living 82 AS/MD



Техническа информация	Schüco Living Alu Inside стандартна	Schüco Living Alu Inside с изолация
Размери		
Строителна дълбочина на касата	82 mm	82 mm
Строителна дълбочина на крилото	82 mm	82 mm
Възможна дебелина на стъклопакета	24 mm – 52 mm	24 mm – 52 mm
Изпитвания и норми		
Топлоизолация DIN EN 12412-2	$U(f) = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ***	$U(f) = 0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ***
Шумоизолация DIN EN ISO 140-3 (максимална) *	$R_{w,P} = 46 \text{ dB}$ ***	$R_{w,P} = 46 \text{ dB}$ ***
Сигурност DIN EN 1627	RC2 ***	RC2 ***
Въздухопропускливост DIN EN 12207 (клас)	4 ***	4 ***
Устойчивост на кос дъжд DIN EN 12208 (клас)	9A ***	9A ***
Устойчивост на вятър DIN EN 12210 (клас) **	C5 / B5 ***	C5 / B5 ***
Механично натоварване съгласно DIN EN 13115 (клас)	4 ***	4 ***

* в зависимост от профила и остъкляването

** в зависимост от профила

*** в процес на подготовка



Продуктови предимства:

- 7-камерен профил с оптимизирана геометрия на камерите
- Технология на системата Twin с еднакви усилващи профили за касата и крилото
- Еднакъв профил за средното и външното уплътнение
- Голямо цветово многообразие: Schüco AutomotiveFinish, универсални цветове и дървесни декори
- Сребристо сиви и черни уплътнения в зависимост от цвета на профила
- Системата с вътрешно уплътнение е подходяща за пасивни къщи
- Високо ниво на гъвкавост, ефективност и надеждност на процеса при обработка и монтаж

Schüco Living е иновативна 7-камерна пластмасова система за врати и прозорци, която има възможност да бъде произведена както с външно уплътнение, така и със средно уплътнение. При производството със средно уплътнение системата отговаря на изискванията на института IFT в Розенхайм за пасивно строителство. И при изпълнение с

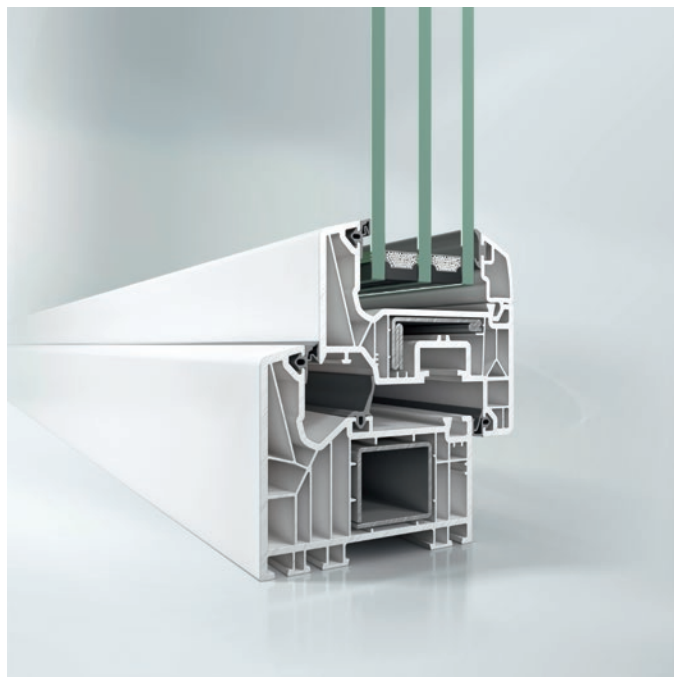
външно уплътнение системата достига отлични топлоизолационни стойности.

Високата устойчивост на материала пластмаса, заедно с интегрирания системен обков гарантират високото ниво на защита и безопасност от влизане с взлом.

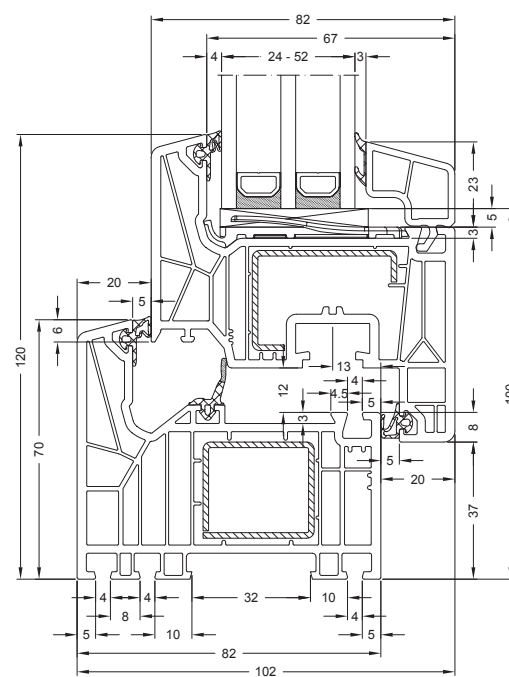
Техническа информация	Schüco Living 82 AS	Schüco Living 82 MD	Schüco Living 82 AS входна врата
Размери			
Строителна дълбочина на касата	82 mm	82 mm	82 mm
Строителна дълбочина на крилото	82 mm	82 mm	82 mm
Възможна дебелина на стъклопакета	24 mm – 52 mm	24 mm – 52 mm	24 mm – 52 mm
Изпитвания и норми			
Топлоизолация DIN EN 12412-2	U(f) = до 1,0 W/(m ² K)	U(f) = до 0,96 W/(m ² K)	U(f) = 1,1 - 1,3 W/(m ² K)
Шумоизолация DIN EN ISO 140-3 (максимална) *	Rw,P = 47 dB	Rw,P = 47 dB	Rw,P = 42 dB
Сигурност DIN EN 1627	RC2	RC2	RC2
Въздухопропускливост DIN EN 12207 (клас)	4	4	4 / 2
Устойчивост на кос дъжд DIN EN 12208 (клас)	9A	9A	7A / 5A
Устойчивост на вятър DIN EN 12210 (клас) **	C5 / B5	C5 / B5	C2 / B2
Механично натоварване DIN EN 13115 (клас)	4	4	3

* в зависимост от профила и остъкляването

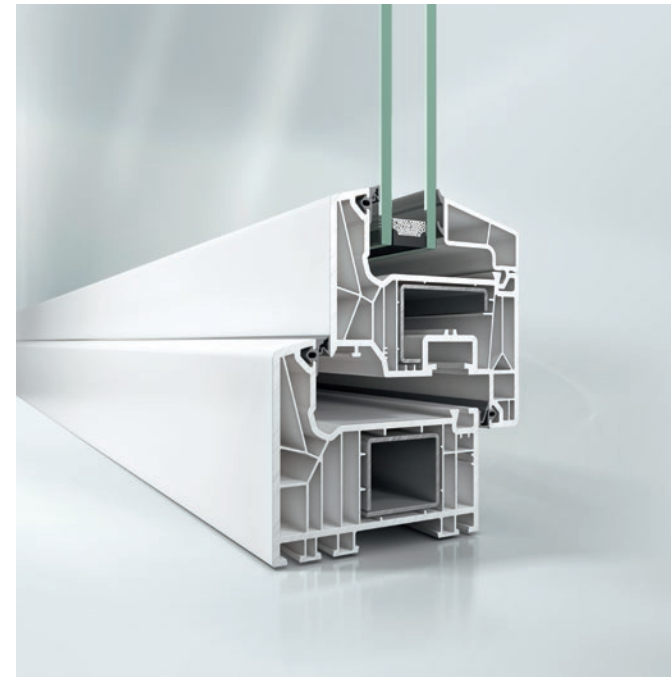
** в зависимост от профила



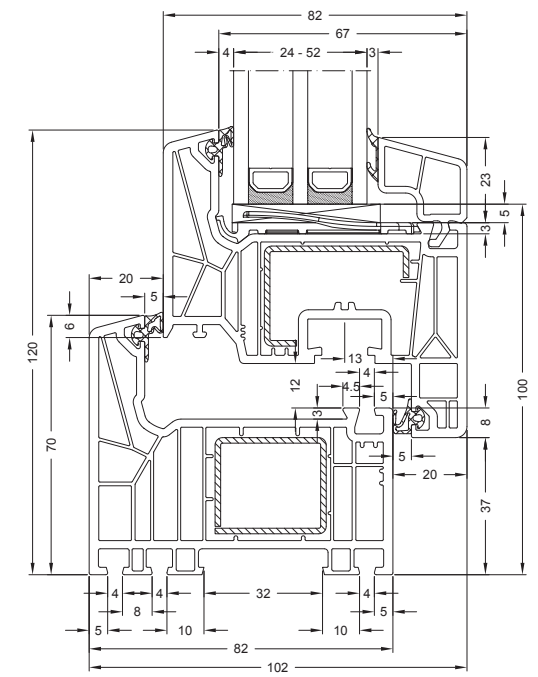
Schüco Living 82 MD



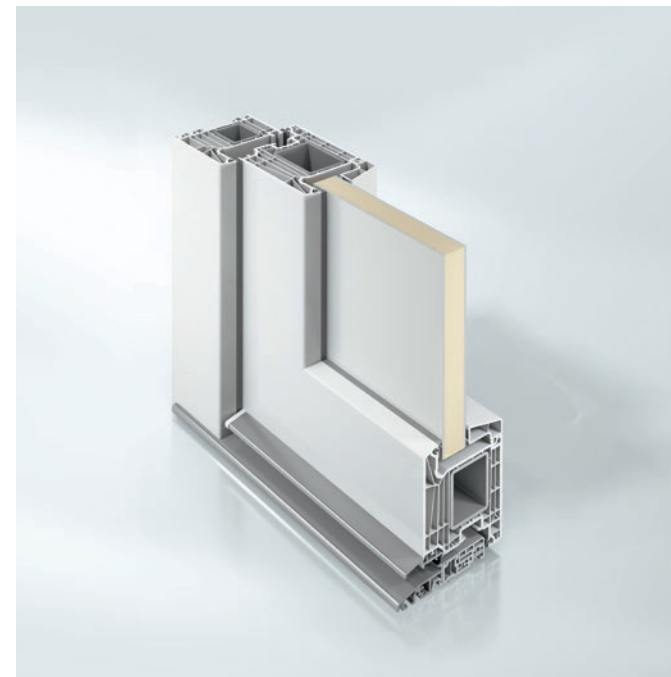
Разрез на Schüco Living 82 MD



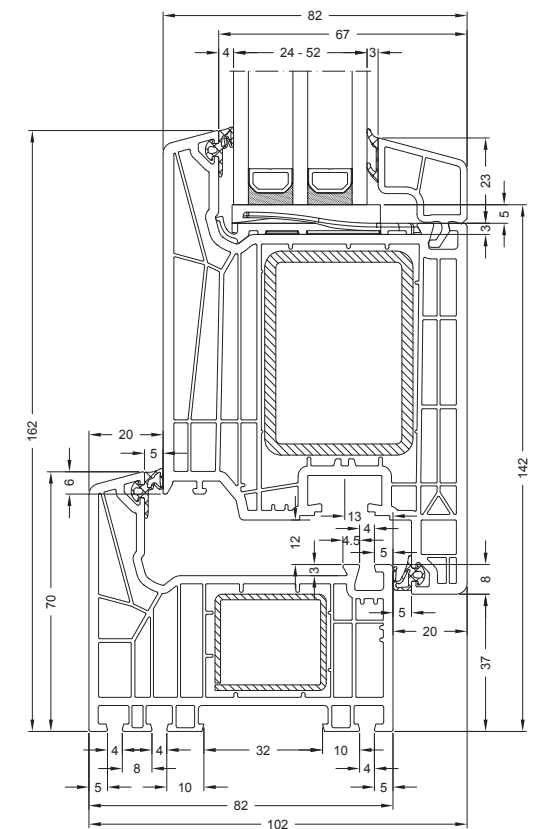
Schüco Living 82 AS



Разрез на Schüco Living 82 AS



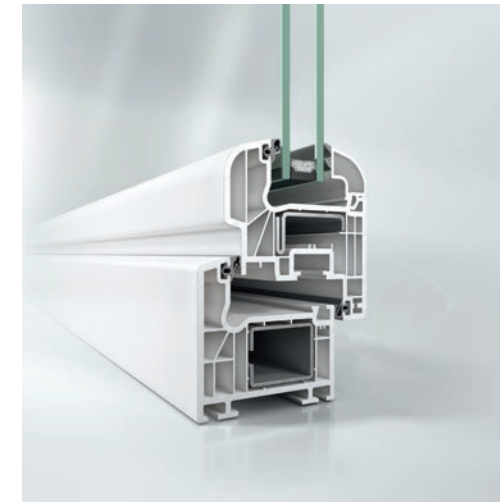
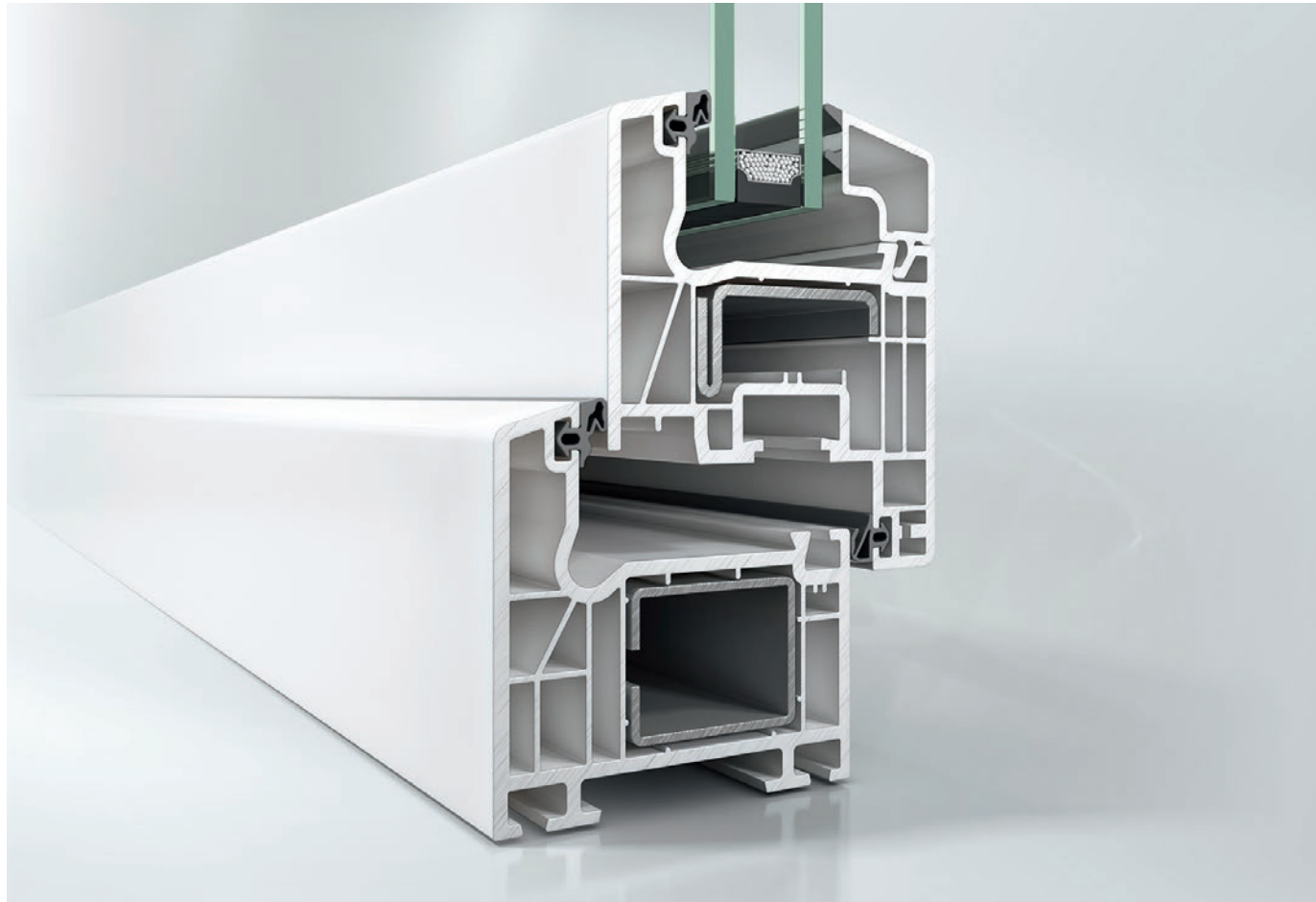
Система за входни врати Schüco Living с механично закрепване за панели на вратите, които покриват крилото



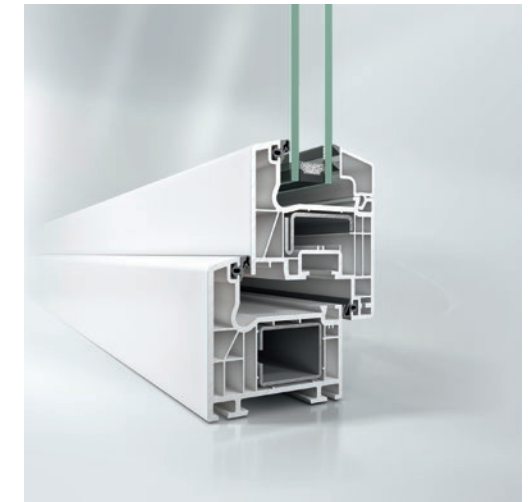
Разрез на входна врата Schüco Living

Schüco CT 70

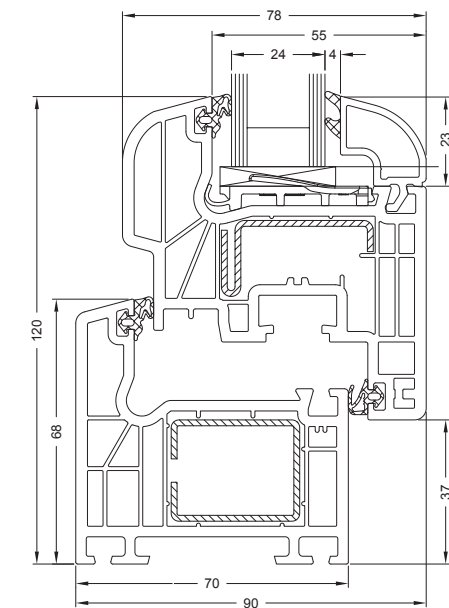
Schüco CT 70 е 5-камерна пластмасова система с вътрешно уплътнение. Тънките видими ширини се грижат за възможно най-добър достъп на светлина и предлагат едновременно с това добри топлоизолационни свойства. Прозоречната система Schüco CT 70 AS е подходяща както за ново строителство, така и за саниране. Благодарение на многообразната гама от аксесоари се постига висока сигурност.



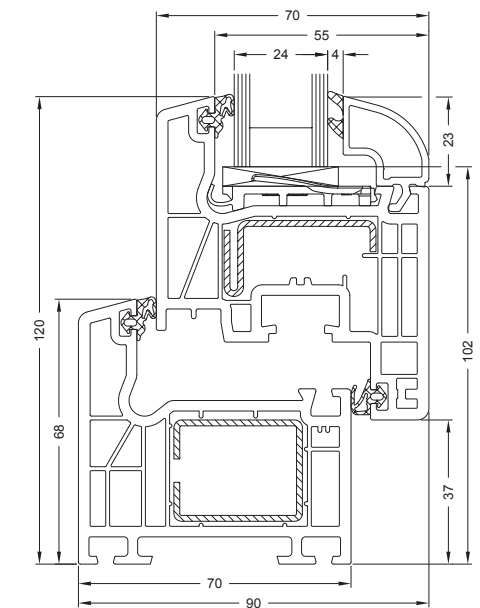
Schüco CT 70 Rondo



Schüco CT 70 Classic



Разрез на Schüco CT 70 Rondo



Разрез на Schüco CT 70 Classic



Продуктови предимства:

- Различни варианти за контур на крилото за индивидуални дизайнерски решения
- Висококачествените уплътнения гарантират дълготрайност на експлоатационния живот на прозореца и вратата
- Стилни варианти за саниране на сгради чрез различни стъклодържатели с атрактивен дизайн
- Различните армировъчни профили осигуряват максимална стабилност дори при специални изисквания
- Интегриране в цветовата концепция с Schüco TopAlu, Schüco AutomotiveFinish и гамата фолия Schüco

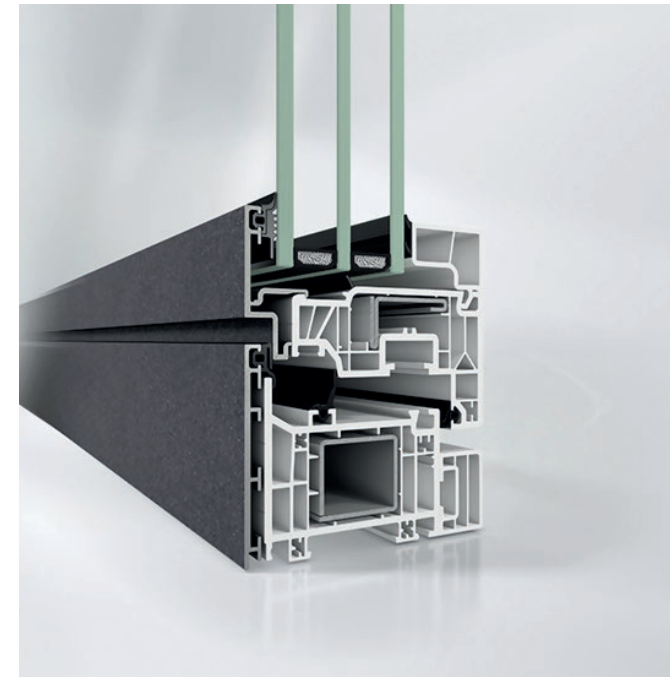
Техническа информация	Classic / Rondo	Врати
Размери		
Строителна дълбочина на касата	70 mm	70 mm
Строителна дълбочина на крилото	70 mm / 78 mm	70 mm
Възможна дебелина на стъклопакета	6 mm – 40 mm	6 mm – 40 mm
Изпитвания и норми		
Топлоизолация DIN EN 12412-2	U(f) = 1,2 – 1,5 W/(m²K)	U(f) = 1,4 – 1,5 W/(m²K)
Шумоизолация DIN EN ISO 140-3 (максимална)*	Rw,P = 46 dB	Rw,P = 38 dB
Сигурност DIN EN 1627	RC2	RC2
Въздухопропускливост DIN EN 12207 (клас)	4	2
Устойчивост на кос дъжд DIN EN 12208 (клас)	9A	4A
Устойчивост на вятър DIN EN 12210 (клас)**	C5 / B5	C2 / B2
Механично натоварване DIN EN 13115 (клас)	4	3

* в зависимост от профила и остъкляването

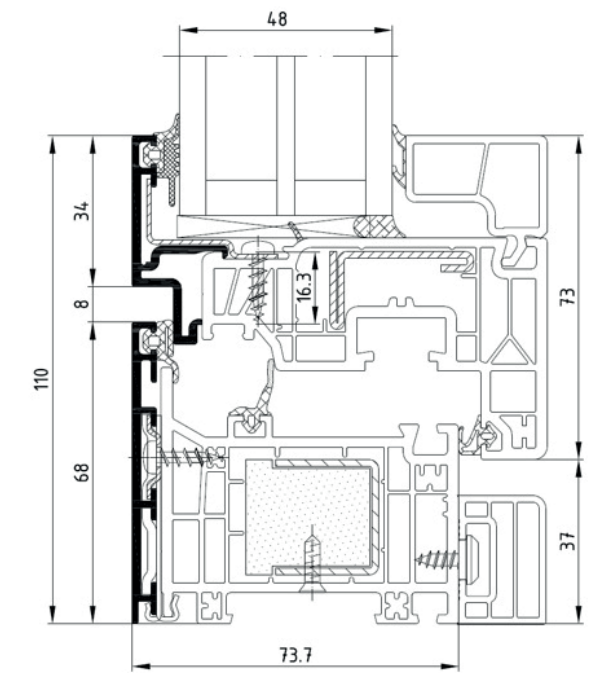
** в зависимост от профила

Schüco Symbiotic

Schüco Symbiotic е нова пластмасова прозоречна система със специална алуминиева капачка отвън и средно уплътнение. Системата е със строителна дълбочина от 74 мм и отвън изглежда като алуминиева прозоречна система, благодарение на изработката на каса и крило в една равнина, стъклодържател с ъгъл от 90° и алуминиевата капачка. Могат да бъдат интегрирани стъклопакети до 58 мм, с уплътнение - заимствано от алуминиевите прозорци. С крилата на системата могат да се реализират тънки видими ширини на профила от 110 мм. Още едно предимство на прозоречната система Schüco Symbiotic е възможността за еднокрили и многокрили варианти на производство.



Schüco Symbiotic



Разрез на Schüco Symbiotic



Продуктови предимства:

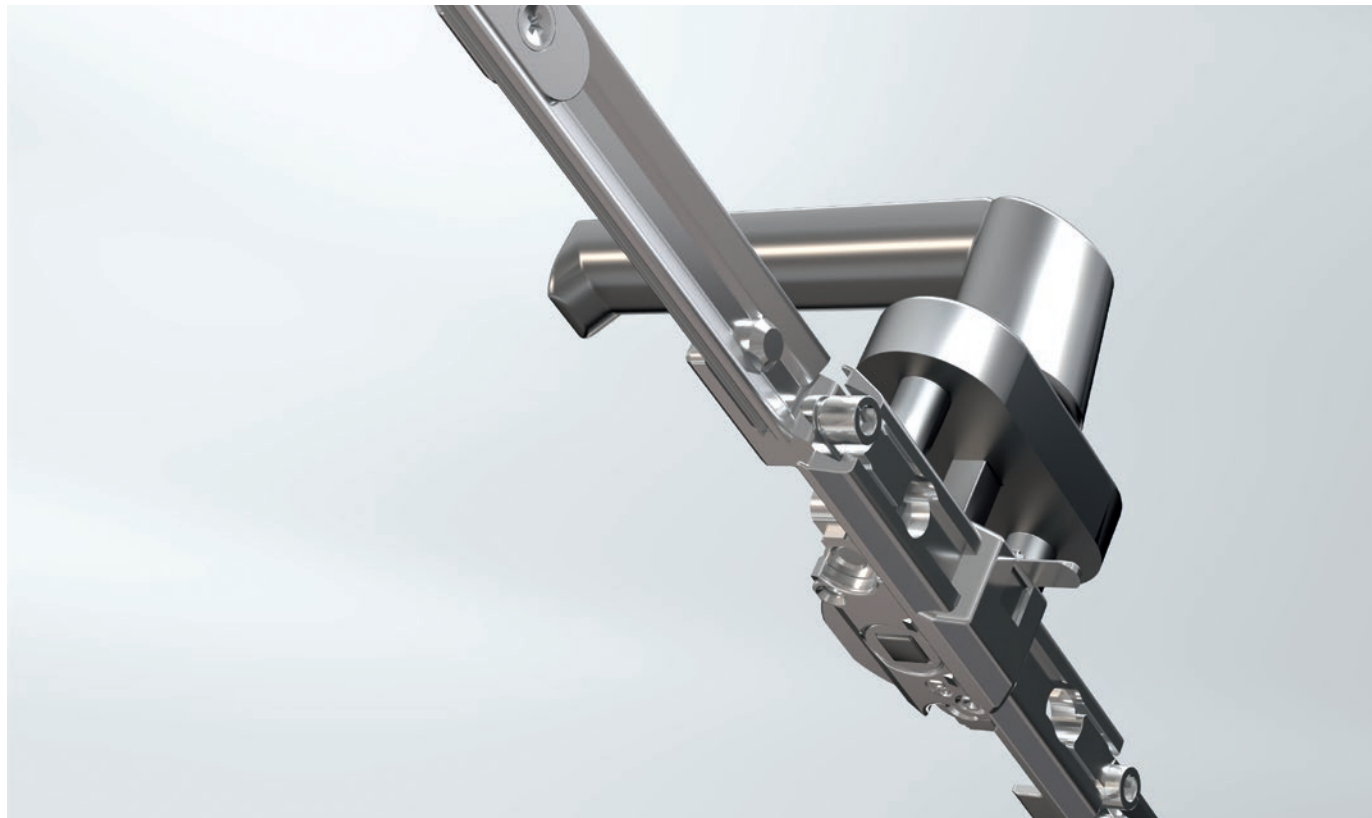
- Конструкция с три уплътнения
- Строителна дълбочина на системата 74 mm
- Каса с лепене на фалца
- Възможност за реализиране на елементи от една или няколко части
- Стандартно задвижване (9 mm VarioTech)
- Възможност за остъкление от 42 – 58 mm
- Като опция може да се използва вложка в стоманата на касата
- **Uf -стойност при стандартен разрез: 1,1 W/(m²K)** (с допълнителни размери)
- **Uf-стойност при стандартен разрез с допълнителна изолация в касата: 1,0 W/(m²K)** (с допълнителни размери)



Системен обков Schüco VarioTec

Една от най-важните функции на сградната обвивка е да предпазва от нежелани „гости“. Прозоречните системи на Schüco предлагат висока защита срещу взлом. Разработването на защитни компоненти е интегрирана част от системната концепция на Schüco. Важно е качеството на цялостната конструкция - от рамка, обков и стъклопакет. Типичните за системите на Schüco строителни дълбочини и поставеният скрит обков с гъбовидна глава гарантират голяма базисна сигурност. Schüco успява интелигентно да съчетае стоманения обков с предимствата на обкова с мартина.

Обковът Schüco VarioTec впечатлява с по-голяма устойчивост на износване, благодарение на комбинацията на пластмасова мартина и стоманени елементи, елегантен дизайн, при който не са необходими декоративни капачки, поради прахово боядисаните панти. Обковът предлага механизми за всички форми прозорци: правилни, триъгълни, трапецовидни, дъговидни и кръгли.



Продуктови предимства :

- Взломоустойчивост до RC2
- Товарносимост до 130 кг (в стандартната версия)
- Висока устойчивост на корозия
- Улеснено производство
- Безпроблемно изпълнение на нестандартни по форма прозорци, например: сводове или скосявания
- Атрактивен дизайн в черно или сребристо
- Видимите фитинги се предлагат прахово боядисани в цветовете бяло, черно, кремаво бяло, външен вид от неръждаема стомана и месинг (в дизайнерския вариант)

Schüco VarioTec NI

Schüco VarioTec NI е базиран на системния обков Schüco VarioTec. Той е изключително търсен за проекти с големи формати стъкла за максимална прозрачност и по-голяма тежест на крилата. Напълно скритият обков Schüco VarioTec NI впечатлява с изчистени линии – без видими панти, като увеличава комфорта при поддръжка и завършва цялостната визия на прозоречната система.



Продуктови предимства:

- Противоустойчивост до RC2
- Товарносимост до 150 кг
- Ъгъл на отваряне до 100 °
- Лесна поддръжка
- Атрактивен дизайн в черно и сребристо
- 100% съвместим с Schüco VarioTec

Системен обков Schüco VarioTec

Ъгъл:

с вградена базисна сигурност чрез интегрирано регулируемо заключване с гъбовидна глава, приложим за всички класове на сигурност до WK2.

Защитни клипсове:

предпазват от прах и замърсяване, създават приятна оптика

Дръжки:

Различни възможности за дизайн и клас на защита. Универсална дръжка Standart (ляво) и дизайн-дръжка Design (дясно).

Брава:

позволява стандартната обработка с 3 отвора, с или без блокировка.

Насрещници:

бърз и лесен монтаж, различни класове на защита.

Дизайн-ножица:
перфектна оптика – 220 mm и 400 mm ножица.

Ъгъл на ножицата:
С вградено регулиране и блокировка.

Мартина:

изцяло покрива канала на обкова и предпазва от замърсяване. Перфектна оптимизация и минимални фири чрез пръти на 6 м или ролки по 90 м. Лесен монтаж чрез клипване. Сребрист или черен цвят.

Ъглова (долна) панта

Изгодно обектово решение. **Два варианта – хоризонтално и вертикално**
Регулируеми, разпробиват се с един и същи, универсален шаблон

Заключващи елементи:

бърз и лесен монтаж, стабилно положение в мартината, безстепенно регулиране.



Системи за плъзгащи врати Schüco

Schüco LivingSlide

Новата система от вида отваряне с повдигане и плъзгане от Schüco обединява оптималната изработка и бързия монтаж с високите изисквания за комфорт и дизайн.



Schüco LivingSlide

Иновативната система Schüco LivingSlide с отваряне от вида повдигане и плъзгане е конструирана на базата на Schüco Living и е със строителна дълбочина на крилото от 82 мм. Благодарение на съвместимостта на двете системи, могат да се използват много от аксесоарите за остъкление и стъклодържателите. По този начин се оптимизират калкулациите и изработката, като значително се намалява количеството на части, поддържани на склад.

Системата впечатлява с конструктивните си предимства - стоманените усиляващи профили в крилата повишават значително стабилността на конструкцията и правят възможна реализацията на големи елементи с тегло на крилото до 400 кг. EPDM уплътнението между касата и крилото е на няколко слоя, което намалява появата на конденз. Тесните видими ширини на профилите на системата Schüco LivingSlide позволяват максимален достъп на светлина и гарантират комфорта в помещението.

Техническа информация	Schüco LivingSlide
Размери	
Строителна дълбочина на касата	194 mm
Строителна дълбочина на крилото	82 mm
Възможна дебелина на стъклопакета	24 mm – 52 mm
Изпитвания и норми	
Топлоизолация според DIN EN 12412-2	U(f) = 1,3 W/(m²K)
Шумоизолация според DIN EN ISO 140-3 (максимална) *	Rw,P = 43 dB
Сигурност според DIN EN 1627	RC2***

* в зависимост от профила и остъкляването

** в зависимост от профила

*** в процес на обработка



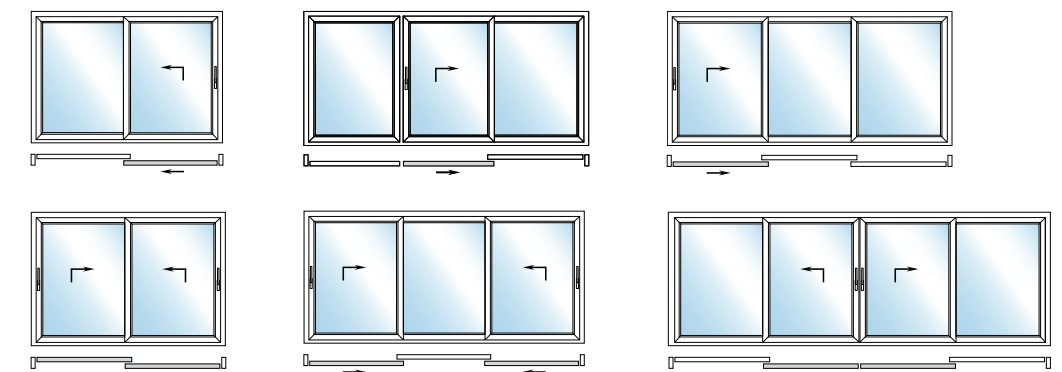
Продуктови предимства:

- Иновативно уплътнение от EPDM-каучук с възможност за заваряване
- Доставка в комплект с Schüco обков за врати с отваряне от типа повдигане и плъзгане
- Възможност за интегриране при ново строителство и при саниране, благодарение на строителната дълбочина на касата от 194 мм
- Голям избор на варианти на елементите за фиксирани части и отваряеми крила
- Опция за остъкляване от типа Rapogama за фиксирани части
- Безбарьерен праг за удобно преминаване
- Цветово многообразие се постига чрез фолия, ексклузивна технология за боядисване Schüco AutomotiveFinish и възможност за външно интегрирана алуминиева капачка
- Отлична топлоизолация благодарение на термично прекъснатия праг, както и на термично прекъснатия усиляващ профил в касата от алуминий



Варианти на отваряне

Системата Schüco LivingSlide може да бъде произведена с различни варианти на отваряне, с отваряеми и фиксирани елементи, с една или две шини. Това означава по-голяма гъвкавост при производството и реализиране на всички клиентски желания.



Schüco EasySlide

Schüco EasySlide се базира на системата Schüco CT 70. За добрите топлоизолационни стойности спомага дебелината на касата от 167 мм и на крилото – 70 мм. Вратите от типа повдигане и плъзгане Schüco EasySlide не само са термично добре изолирани, а също така изпълняват изискванията за висока защита от влизане с взлом.



Schüco EasySlide



Продуктови предимства:

- Високи топлоизолационни стойности и висок клас на защита RC 2
- Индивидуален дизайн, благодарение на различни възможности за повърхностно боядисване
- Плосък праг за по-удобно преминаване
- Възможност за троен стъклопакет с дебелина на стъклопакета до 40 мм
- Стабилност на конструкцията при реализация на елементи с тегло на крилото до 300 кг

Техническа информация	Schüco EasySlide
Размери	
Строителна дълбочина на касата	167 mm
Строителна дълбочина на крилото	70 mm
Възможна дебелина за стъклопакета	6 mm – 40 mm
Изпитвания и норми	
Топлоизолация според DIN EN 12412-2	U_f до 1,5 W/(m ² K)
Шумоизолация според DIN EN ISO 140-3 (максимална) *	$R_{w,p}$ =43 dB
Защита от влизане с взлом според DIN EN 1627	RC2
Въздухопропускливост според DIN EN 12207 (Клас)	4
Херметичност при кос дъжд според DIN EN 12208 (Клас)	6A
Устойчивост при натоварвания от вятър според DIN EN 12210 (Клас)**	C2/B2
Механична здравина според DIN EN 13115 (Клас)	4

* в зависимост от профила и остъкляването

** в зависимост от профила

Schüco SoftSlide

Новата плъзгаща се система Schüco SoftSlide със строителна дълбочина от 74 мм намира широко приложение като врата към тераса или преграден елемент. Конструкцията е разработена на основата на система Schüco S 74 и с нея могат да бъдат реализирани варианти с 2,3,4 или 6 крила. Остъклението е със стъклопакети до 28 мм. Системата може да постигне по-голяма защита от влизане с взлом с помощта на заключваща се брава и средна лайсна от алуминий. Специални четки гарантират лесното движение на плъзгащите се крила. Намаленият брой на допълнителните елементи улеснява поръчката, прави възможно рационалното производство и минимизира времето за доставка.

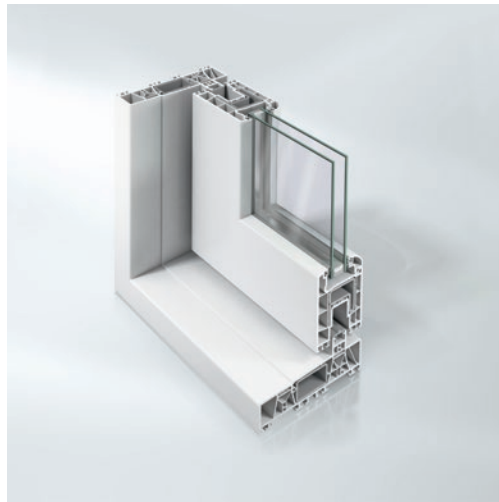


Schüco SoftSlide

Техническа информация	Schüco SoftSlide
Размери	
Строителна дълбочина на касата	74 mm
Строителна дълбочина на крилото	50 mm
Възможна дебелина за стъклопакета	28 mm
Изпитвания и норми	
Топлоизолация според DIN EN 12412-2	$U_f = 1,4 - 2,3$ W/(m ² K)
Устойчивост на кос дъжд според DIN EN 12208 (Клас)	5A
Устойчивост при натоварвания от вятър според DIN EN 12210 (Клас)**	C1/B2

Schüco S 150

Плъзгащата се система Schüco S 150 е базирана на профилната система Schüco CT 70 AS и е подходяща за врати за балкони, тераси и зимни градини. Системата се характеризира с много добри топлоизолационни свойства, възможност за големи размери на елементите и лесно управление. Периферната пластмасова конструкция минимизира загубата на топлина и достига U_f стойност от 1,8 W/(m²K). Големите размери на елементите за врати и тънките видими ширини се грижат за навлизането на голямо количество светлина в помещението. Оптималното усилване на профилите в крилата осигурява висока стабилност и дълъг експлоатационен живот.



Schüco S 150



Продуктови предимства:

- Добра топлоизолация, благодарение на 5-камерната конструкция
- Механизирано интегриране на EPDM уплътнение за най-добра защита от вятър, студ и дъжд
- Алюминиев усилващ елемент за повишаване на защитата от влизане с взлом
- Индивидуален дизайн, благодарение на различни възможности за повърхностно боядисване
- Многообразни варианти на отваряне
- Комбинирана функция на дръжките за отваряне и плъзгане

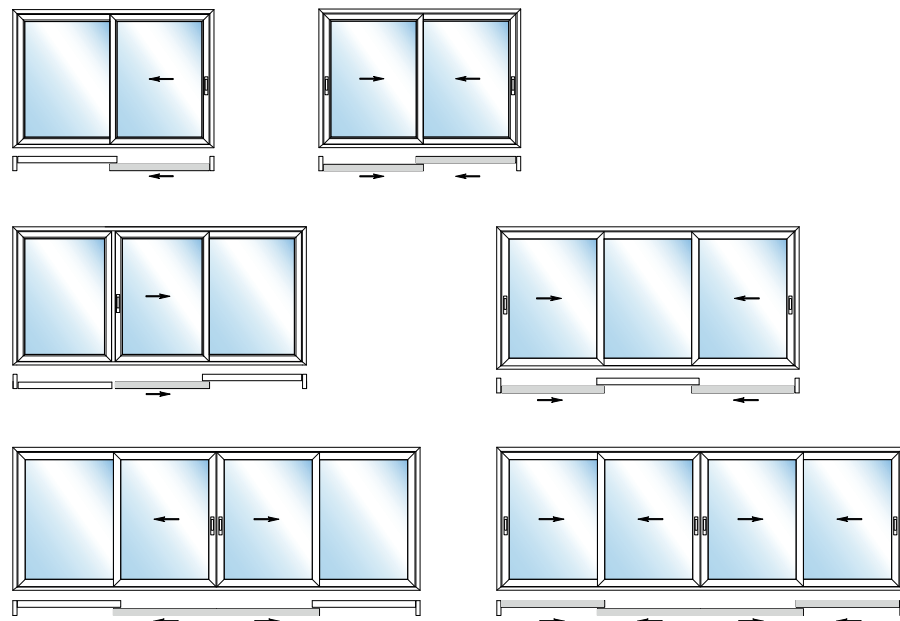
Техническа информация	Schüco S 150
Размери	
Строителна дълбочина на касата	150 mm
Строителна дълбочина на крилото	70 mm
Възможна дебелина за стъклопакета	6 mm – 40 mm
Изпитвания и норми	
Топлоизолация според DIN EN 12412-2	$U_f = 1,6 - 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Въздухопропускливост според DIN EN 12207 (Клас)	3
Херметичност при кос дъжд според DIN EN 12208 (Клас)	9A
Устойчивост при натоварвания от вятър според DIN EN 12210 (Клас)**	C3

* в зависимост от профила и остъкляването

** в зависимост от профила

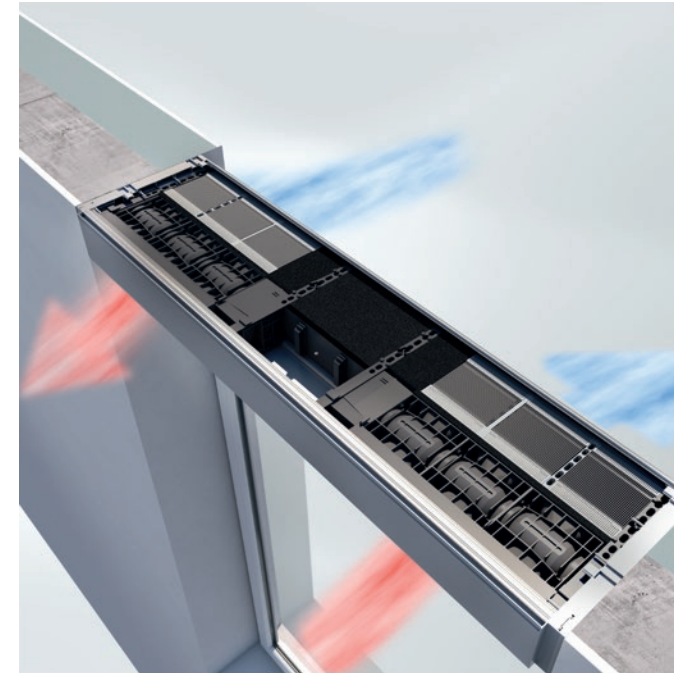


Варианти на отваряне:



Вентилационни системи Schüco

Schüco VentoTherm Twist



VentoTherm Twist

Schüco VentoTherm Twist е децентрализирано вентилационно устройство, което предлага изключително ефективна вентилация с външен въздушен филтър. Schüco VentoTherm Twist гарантира свеж въздух във всички видове сгради при затворени прозорци. Schüco VentoTherm Twist с рекуперация на топлината до 80 % повишава енергийната ефективност на недвижимото имущество и се грижи за оптималното качество на въздуха в помещението при оптимална вентилация на помещението до 144 m³/h при затворени прозорци. През пролетта, лятото и ранната есен прозорците се отварят ръчно и по този начин в помещението влиза чист въздух, а през зимния сезон за това служат моторизирани вентилационни устройства с рекуперация на въздуха. Вентилационната система се характеризира с интегриран сензор за влажност и качество на въздуха, като тества качеството на въздуха на всеки час, работи тихо, със звук при задвижване до 37 dB и при вентилация до 60 m³/h. Вентилационната система защитава помещението от влага, полени и насекоми.

Schüco VentoAir



Schüco VentoAir

Schüco VentoAir е саморегулиращ се уред за вентилация, намиращ се във фалца на прозореца с автоматизиран достъп на въздух. Използва се за контролирана вентилация и сигурно отстраняване на влагата. Системата е изцяло механизизирана. Модулите за вентилация на въздуха се монтират в областта между крилото и касата и не зависят от вида на обкова. Благодарение на компактността и прецизната технология, при необходимост могат да се монтират няколко вентилационни уреда незабележимо в прозореца. Schüco VentoAir се предлага в сребристо сив или черен цвят, съобразен с цвета на уплътнението, като остава незабележим и в отворено положение на прозореца.

Schüco VentoPlus



Schüco VentoPlus

Системата Schüco VentoPlus е вентилационна система, която, благодарение на механичен сензор за влажност, автоматично настройва потока на чистия въздух и осигурява вентилация, съобразена с изискванията. Вентилационната система е независима, като въздушният поток се контролира от сензора за влага. Тя предотвратява образуването на течения и мухъл и навлизането на насекоми, запазва топлината чрез вентилация при затворен прозорец. Системата Schüco VentoPlus може да бъде монтирана в касата, крилото или в уширителен профил, като хармонично се съчетава с дизайна на прозореца. Тя се характеризира с шумоизолация до 41 dB - съответно 44 dB (вентилационна система отворена / затворена).

Schüco VarioTec Air



Schüco VarioTec Air

Schüco VarioTec Air предлага възможност за вентилация без това да намалява класа на защита при влизане с взлом. С новата вентилационна техника прозорците не се отварят леко по долна хоризонтална ос, а се изнасят паралелно на около 6 мм, така че да може да навлезе чист въздух. Този малък вентилационен отвор не е видим от външната страна на прозореца и притежава всички характеристики за сигурност, както тези при затворен прозорец. Много добре се комбинира със съществуващите видове обков, благодарение на липсата на външни визуални различия. Schüco VarioTec Air повишава шумоизолацията и предпазва от мухъл, атмосферни влияния и насекоми.

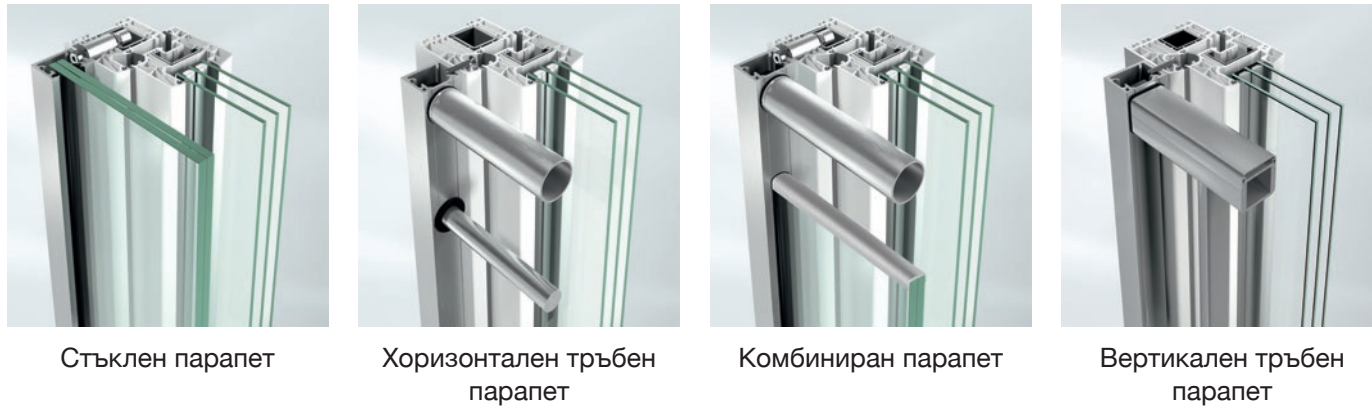
Система за защита от изпадане (парапети)



С тенденцията за елементи с височината на помещението се увеличава и необходимостта от защита от падане. Използваните алуминиеви профили позволяват почти неограничена дизайнерска свобода, тъй като те могат да бъдат адаптирани към индивидуалния цвят на прозореца, като се използват всички RAL и анодизирани цветове. Така защитният парапет и прозорецът предлагат перфектна завършена визия.

Продуктови предимства:

- Атрактивни варианти: стъклен, тръбен и комбиниран
- Подходящи за ново строителство и модернизация, особено за обществени сгради като училища или дневни центрове
- Приложими за пластмасовите прозоречни системи Schüco Living, Schüco Alu Inside и Schüco CT 70, както и за системата Schüco TopAlu
- Може да се използват и в комбинация с ролетни щори
- Отговарят на правните изисквания за безопасност със сертификати за изпитване
- Ширина на бръстунга: 400 мм до максимално 2.000 мм
- Стъклен парапет в 10 мм, 12 мм и 16 мм
- Кръгли тръби с различен диаметър за изпълнение на различни изисквания и свобода на дизайна



Стъклен парапет

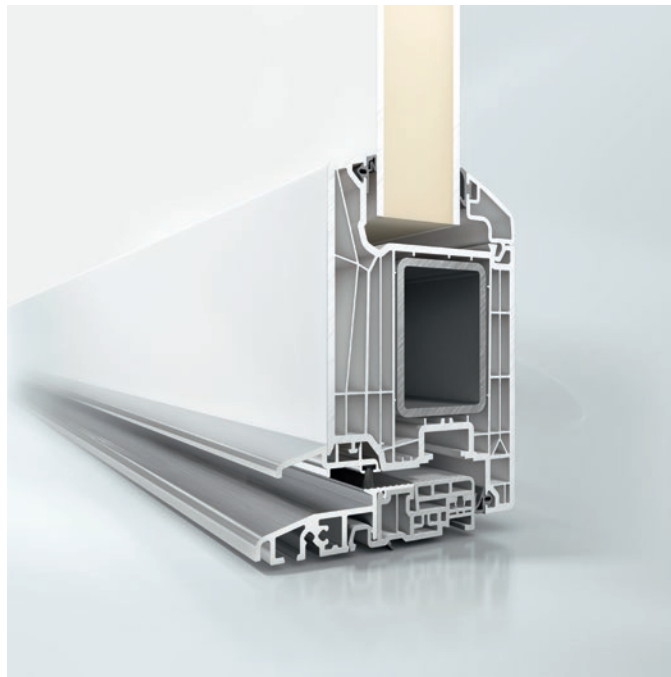
Хоризонтален тръбен парапет

Комбиниран парапет

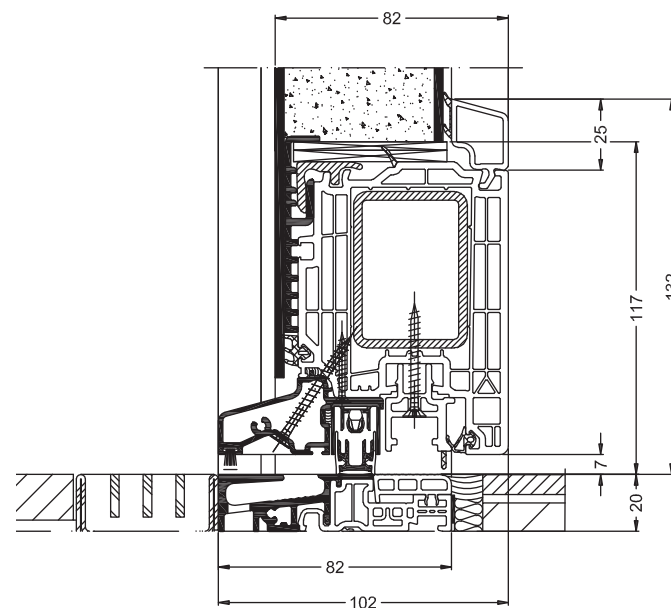
Вертикален тръбен парапет

Безбариерен праг

Специално за вратите от профилната система Schüco Living е разработен праг с 0 мм височина на монтаж, съгласно всички изисквания за безбариерна конструкция по DIN 18040.



Schüco Living с 0 мм праг



Разрез на Schüco Living с 0 мм праг



Продуктови предимства:

- Осигурява безпроблемно преминаване между помещенията
- Държачът за праг се предлага в бяло и сребристо сиво
- Може да се използва със стандартни дренажни системи

Schüco Integralmaster - защита от слънце и отблясъци

Schüco Integralmaster е вътрешна слънцезащита без обемисти касети и видими странични водачи. Изцяло скрити, интегрирани в стъклодържателя на прозореца, роло щорите предлагат слънцезащита, защита от заслепяване и намалена видимост отвън навътре. Те се състоят от четири строителни елемента – два броя стъклодържатели, касета за роло щората и водачи. По този начин системата Schüco Integralmaster е напълно интегрирана и практически скрита в прозореца.

Системата за слънцезащита отговаря на всички национални и европейски норми за защита от заслепяване на работното място. Благодарение на специалната си конструкция и двойната защита от заслепяване и слънцезащита, Schüco Integralmaster предлага намаление на постъпващите отблясъци до 97 %, намаляване на слънчевата светлина с 85 % и подобряване на защитата от топлина.



Schüco Integralmaster



Продуктови предимства:

- Не нарушава естетичния дизайн на интериора на помещението
- Оптимална, невидима интеграция в прозоречните системи на Schüco
- Намалява заслепяването до 97 %
- Липса на видими водачи - те са скрити във вертикалните стъклодържатели
- Възможност за избор на материал за роло щората: фолия и текстил
- Според избора на материал, слънцезащитната система предлага и намалена видимост отвън
- Пълна функционалност на роло щората и при отворен прозорец
- Минимална и максимална височина 0...3000 мм
- Минимална и максимална ширина 400...1800 мм

Оформление и дизайн



Архитектурата и естетическият дизайн са факторите, които формират стойността на един недвижим имот. Те привличат вниманието и събуждат интереса, създават впечатление за стандарта на живот и представляват стойността в строителството. Schüco отрежда много важно място на естетичната страна на строителството, редом с технически перфектната функционалност. Всички системи за прозорци, врати и слънцезащита представляват оптимален синтез от форма и функция.

Характерни са ясните линии и контури, хармоничните пропорции и перфектно съгласуваните съотношения между видимата и невидимата част на профила. Системите на Schüco обединяват максималната сигурност и планирането с творческа свобода и предлагат качествени профили, стойностен обков, стъклодържатели, дръжки, декоративни шпроси, цветове и дървесни декори, щори, парапети и вентилационни системи. Всичко - с доказаното качество и неповторим дизайн на Schüco.

Цветови и дървесни декори

Цветът е най-важният оптичен фактор за човека и безспорно значим елемент в архитектурата. Затова Schüco разработи най-големия цветови асортимент за пластмасови профилни системи. Спектърът обхваща от класическо бяло до силни цветови нюанси. Програмата се допълва от фино структурирани дървесни декори и цветовата гама, заимствана от автомобилостроенето, Automotive Finish.



Стандартни цветове



Schüco Automotive Finish

Schüco AutomotiveFinish

Технологията на Schüco AutomotiveFinish е иновативен процес за боядисване на PVC-U профили, който е резултат от години съвместна работа между Schüco и водещ производител на автомобилни бои. Schüco AutomotiveFinish предоставя нови, първокласни дизайнерски възможности, отговарящи и на най-високите архитектурни изисквания. Висококачественото повърхностно покритие има отлична устойчивост на атмосферни влияния, а възможността вратите, прозорците и аксесоарите да бъдат направени в еднакъв тон, допринася за изграждането на цялостна хармонична визия на сградата.



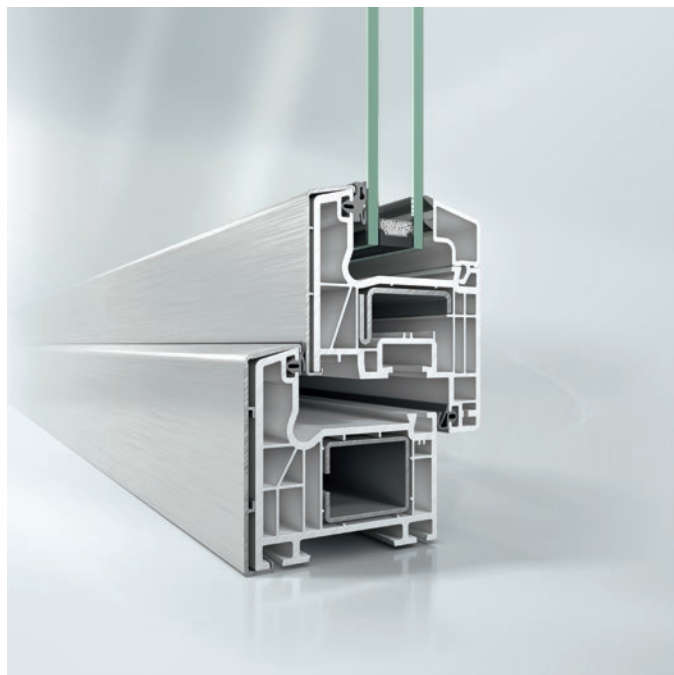


Schüco разработва и индивидуални решения за различни типове сгради и архитектурни концепции. Дръжките за врати и прозорци Schüco отдавна са се превърнали в дизайнерски елемент, който подчертава индивидуалната архитектура и стил.



- **Дръжка „Дизайн“** – хармонична, ергономична форма и перфектна функционалност, подходяща за всички видове отваряемости.
- **Дръжка „Дизайн със заключване“** – комбинирана защита за деца и срещу взлом.
- **Дръжка „Стандарт“** – многостранно приложима с дълъг живот и класическа, изчистена оптика.

Външни алуминиеви капачки Schüco TopAlu

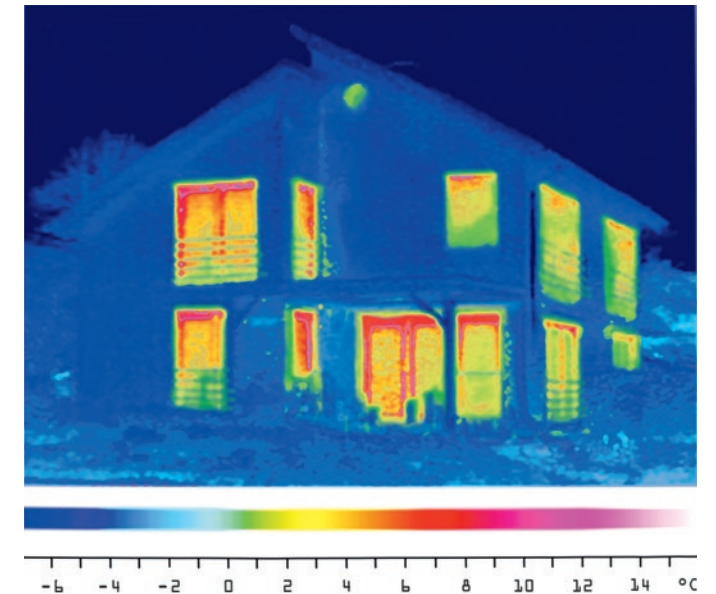


Външните алуминиеви капачки са атрактивен елемент за оформяне визията на пластмасовите прозорци. Системата Schüco TopAlu комбинира предимствата на пластмасата по отношение на топлоизолираност, плътност и поддръжка с уникалния дизайн на лекия метал. Сдържаната елегантност на алуминия го прави идеален материал за модерната архитектура. Едновременно с това Schüco TopAlu предлага и икономически предимства: оптимизиране на фасади на смесени жилищни и офисни сгради. Ако рамковите профили на промишлените помещения на партера са от алуминий, то чрез използването на алуминиеви капачки за пластмасовите прозорци на горните етажи се постига хармонична и цялостна алуминиева оптика. Цветовата програма обхваща всички нюанси на RAL- и елоксирани цветове, с възможност за реализиране на метални и декориращи ефекти.

Schüco TopAlu

Икономия на енергия

Всеки съвременен архитектурен проект поставя основите за разхода на енергия в бъдеще. Затова ефективната топлоизолация е основно изискване при проектиране на модерни сградни обвивки. Системите на Schüco изпълняват нормативните предписания за ново строителство, саниране и ремонт. С последователната си и интензивна развойна дейност Schüco се стреми да реализира възможно най-добра икономия на енергия.



Системите Schüco са проектирани за:

- Висока използваемост
- Удобство за потребителя
- Енергийна ефективност
- Опазване на климата

Пластмасовите системи Schüco намаляват CO2 емисиите чрез енергийната си ефективност и по този начин пестят естествените ресурси. Освен това те са изцяло рециклируеми: прозорците биват преработени след тяхната употреба и извлечените суровини се използват отново в производството – без да се намалява качеството.

Шумоизолация

Постоянно нарастващият шум от пътният трафик и повишените изисквания за комфорт са само част от причините, поради които шумоизолацията във високото строителство придобива все по-голямо значение. Факт е, че шумоизолацията е повече от всякога задължителна проектантска задача. Изискванията за прозорци и врати са определени ясно и обвързващо с нормите по DIN 4109 и VDI 2719.



ALUKÖNIGSTAHL – над 150 години традиция

Фирма ALUKÖNIGSTAHL е семейна австрийска компания, създадена през 1864 година. През цялата ѝ история дейността ѝ е свързана с търговия с метални изделия. От 1958 година е сключен стратегически договор за лицензно представителство с младата иновативна немска компания Schüco International – превърнала се сега в световен лидер в разработването на конструкции за остъкляване от алуминий и пластмаса. По същото време започва и стратегическото партньорство с швейцарската компания Jansen – един от малкото в света производители на профилни системи за остъкляване от стомана. След 1989 година ALUKÖNIGSTAHL основава дъщерни компании в 15 страни от източна Европа, включително българския клон Алукьонигстал ЕООД през 1995 година.



AKS - AluKönigStahl
KFS - KönigFrankStahl
KS - KönigStahl

ALUKÖNIGSTAHL – 25 години в България

Вече четвърт век фирмата успява да изгради и поддържа имидж на водеща компания на българския строителен пазар. Широкият спектър от услуги, които предлага, е предпоставка за лидерска позиция, но големият професионален опит и изградената през тези години компетентност на служителите също поддържат авторитета на компанията на високо ниво.

Продуктовото портфолио на ALUKÖNIGSTAHL е насочено към най-високите изисквания в областта на строителството. В центъра на вниманието са алуминиеви и пластмасови профилни системи и технологии за остъкляване и слънцезащита на фасади, прозорци, врати, зимни градини, покривни конструкции. Системите от стомана успешно допълват тази програма. Според конкретните изисквания се предлагат индивидуални решения за пожарозащита, димопреграда, защита от взлом и куршуми, контрол на достъп.

Наред с търговската си дейност фирмата предлага софтуер, технически консултации и обучение на всеки един етап в строителните проекти - от фазата на планиране до финализирането им. ALUKÖNIGSTAHL е основен партньор на фирми от страната, които произвеждат и монтират профилните системи на двете европейски марки SCHÜCO и JANSEN. От 2013 година фирмата успешно си партнира и с лидера в областта на слънцезащитата – WAREMA.



На производителите ALUKÖNIGSTAHL предлага:

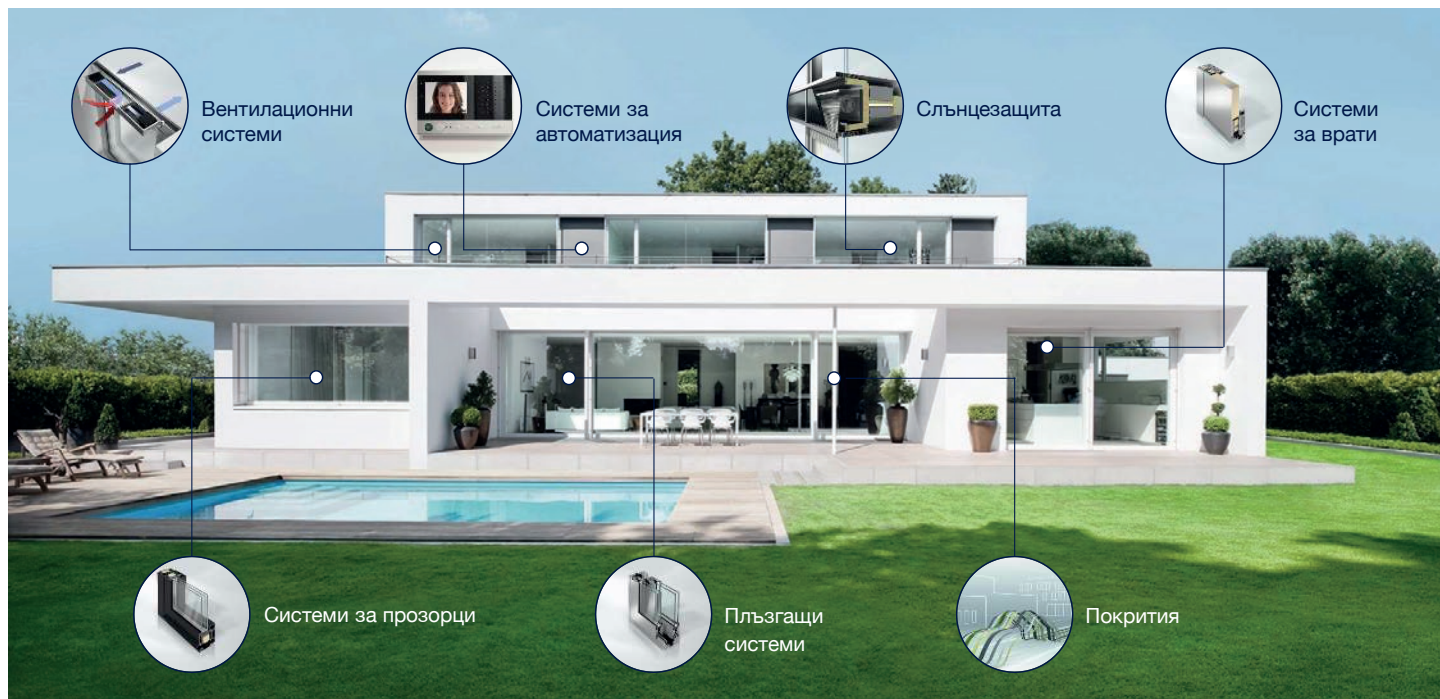
- Софтуер за планиране и обработка
- Машини за производство
- Техническа документация
- Разнообразие от онлайн услуги за ефективна обработка
- Съдействие за маркетинг и рекламни дейности





На инвеститорите:

Alukönigstahl предлага цялостно консултантско обслужване, което комбинира индивидуалния дизайн с максималната енергийна ефективност и рентабилност. Изграждането на престижна и качествена сграда е сигурен начин за най-добра и бърза възвръщаемост на инвестицията.



Съвместно с мрежата си от архитекти, проектанти и производители, ALUKÖNIGSTAHL предлага дизайнерски ориентирани решения, които позволяват максимален комфорт и сигурност, като същевременно пестят енергия и минимизират разходите. Системите, които ALUKÖNIGSTAHL предоставя, гарантират устойчивостта както на новото строителство, така и на реновирането, като намаляват емисиите на CO₂ и спестяват ресурси за бъдещите поколения.

ALUKÖNIGSTAHL

SCHÜCO

АЛУКЪОНИГЩАЛ ЕООД
София 1618, ул. „Околовръстен път“3, ет. 2
Тел. 02/8171920
e-mail: office@alukoenigstahl.bg
www.alukoenigstahl.bg