

Пластични системи за прозорци и врати Schüco



Содржина



- | | |
|-----------|--|
| 03 | Пластиката како материјал |
| 05 | Преглед на пластичните системи Schüco |
| 07 | Пластични 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 | Системски оков Schüco VarioTec |
| 17 | Schüco VarioTec NI |
| 20 | Системи за лизгачки врати Schüco |
| 20 | Schüco LivingSlide |
| 22 | Schüco EasySlide |
| 23 | Schüco SoftSlide |
| 23 | Schüco S 150 |
| 25 | Вентилацијски системи Schüco |
| 25 | Schüco VentoTherm Twist |
| 25 | Schüco VentoAir |
| 26 | Schüco VentoPlus |
| 26 | Schüco VarioTec Air |
| 27 | Систем за заштита од паѓање (парапети) |
| 28 | Праг без бариера |
| 29 | Schüco Integralmaster - заштита од сонце и одблесоци |
| 30 | Оформување и дизајн |
| 31 | Бои и дрвени декори |
| 32 | Надворешни алюминиумски капачки Schüco TopAlu |
| 33 | Економија на енергија |
| 33 | Звучна изолација |
| 35 | ALUKÖNIGSTAHL
25 години во Бугарија |

Пластиката како материјал во системите на Schüco

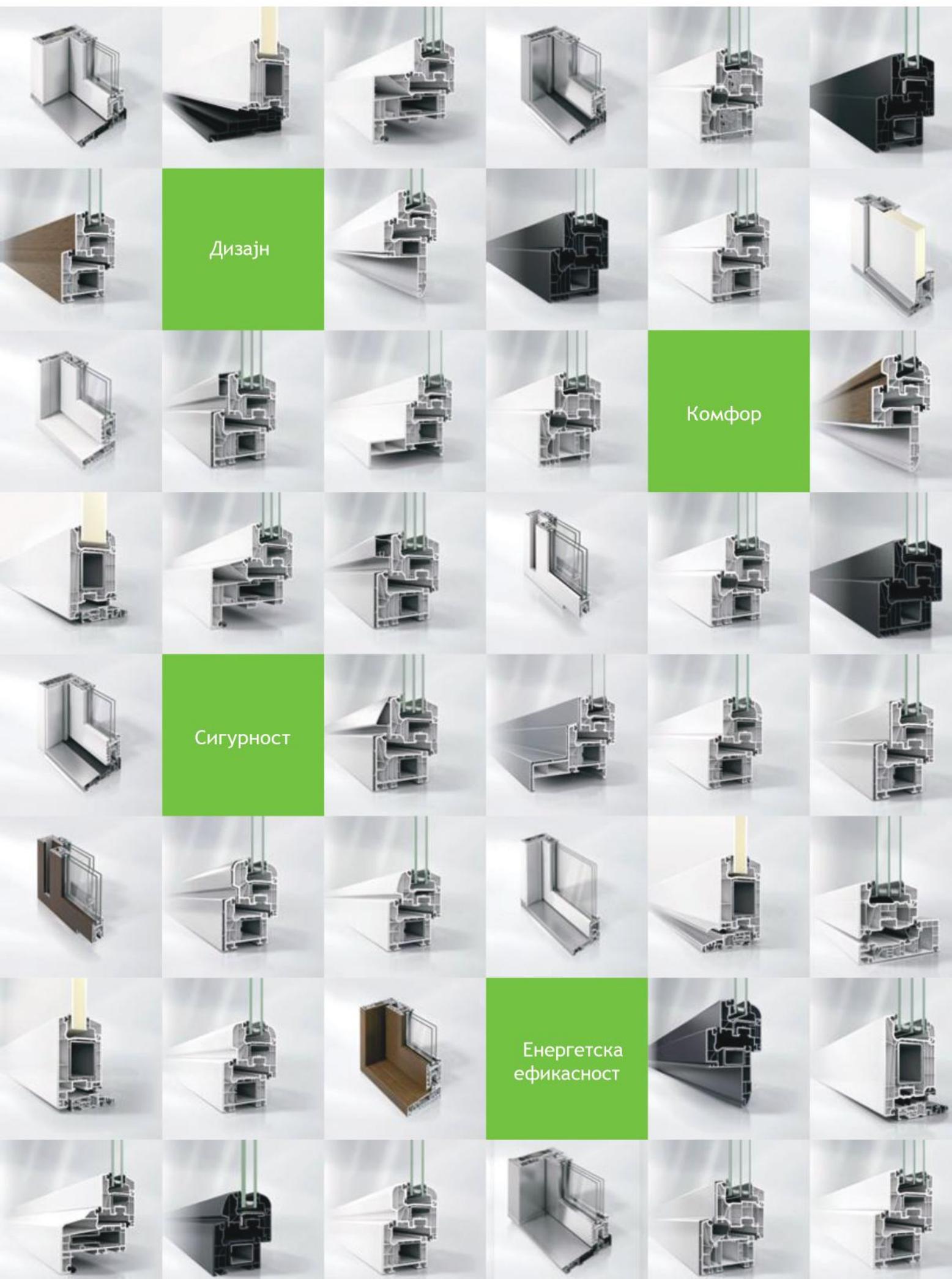


Schüco разработува иновативни плас- профилите се многу лесни и издржливи тични системи, кои поставуваат нови на атмосферски влијанија, отпорни на стандарди во однос на оптималност на удари и исклучително стабилни дури и трошоците за поддршка и енергетска при високи температури. Напорите и ефикасност. Основата е висококвали- трошоците за поддршка на пластичните тетен, еколошки стабилизиран PVC-U, елементи на Schüco се сведени до од кој се изработени пластичните минимум. Сите пластични профили на профилни системи на Schüco. Schüco се целосно подложни на Благодарение на овој материјал, рециклирање.



Предности на пластичните системи:

- ❖ Одлични изолациски својства
- ❖ Долг живот на користење без неопходност од постојана поддршка
- ❖ Одличен однос цена-квалитет
- ❖ Одлични звуко-изолациски својства
- ❖ Лесно чистење
- ❖ Голема разновидност од површини однатре и однадвор
- ❖ Подложност на рециклирање
- ❖ Најдобриот вид EPDM - заптивки
- ❖ Неисцрпна гама од аксесоари
- ❖ Системски оков и вентилацијски системи, погодни за вградување во пластичните системи
- ❖ Тесни видливи широчини на профилот за пропуштање на повеќе светлина во просториите



Преглед на пластичните системи Schüco

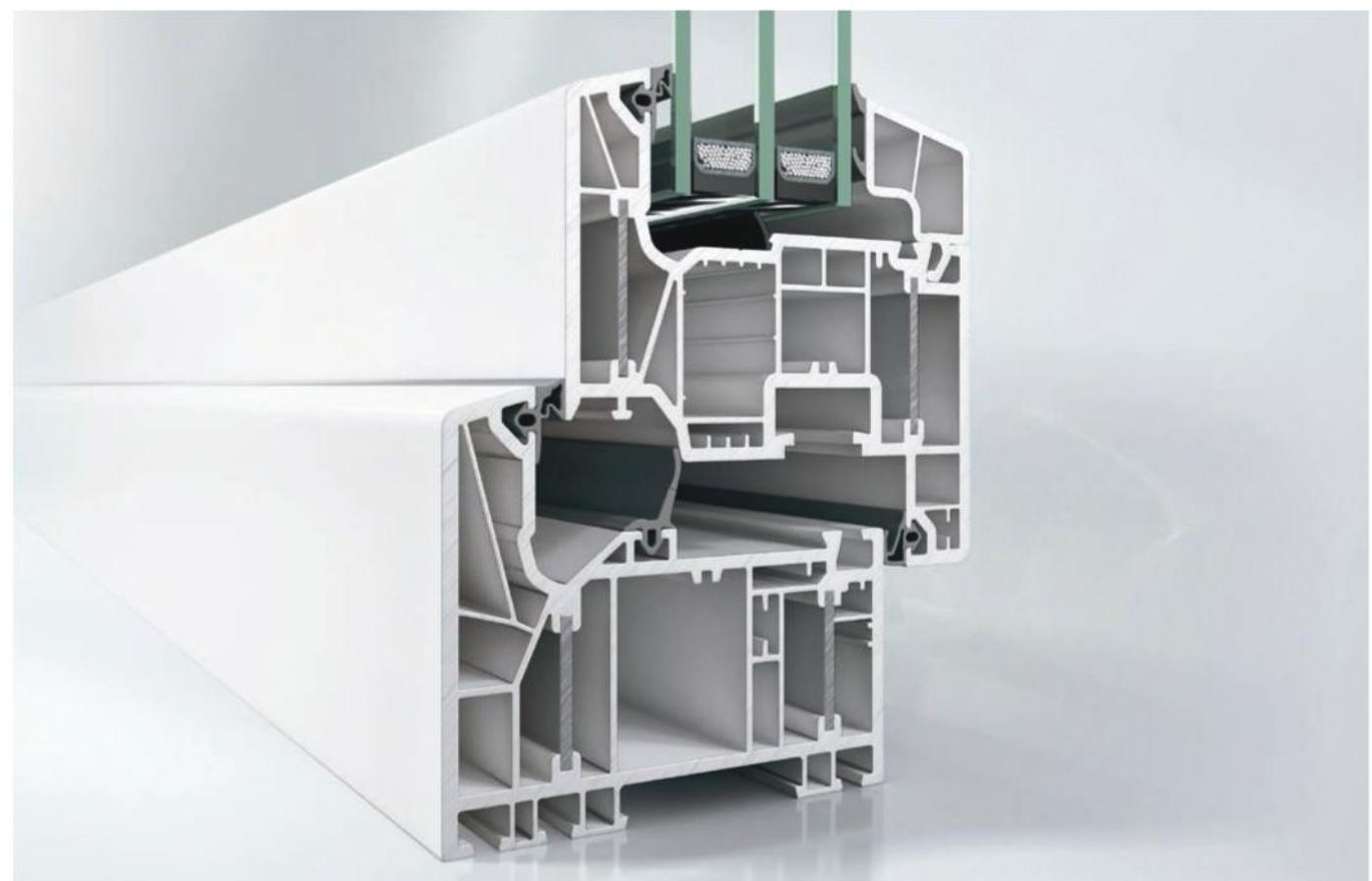
	Schüco Living Alu Inside	Schüco Living 82 MD	Schüco Living 82 AS	Schüco CT 70	Schüco LivingSlide	SchücoEasySlide	Schüco S 150
Пластични системи Schüco							
Енергија							
Погодни за пасивни куќи (според PHI)	**						
Погодни за пасивни куќи (според ift)	**	◆					
Високо термоизолирани	◆	◆	◆				
Термоизолирани				◆		◆	◆
Нивоа на заптврки	3	3	2	2	3	2	2
Uf вредност во W/(m ² K) на основната варијанта	0,81	1,0	1,1	1,30	1,30	1,80	1,80
Видлива широчина во mm	120	120	120	120	180	178	164
Сигурност							
Сигурност до RC2/SKG класа 2 Schüco	◆	◆	◆	◆	**	◆	◆
VarioTecAir	◆	◆	◆	◆			
Schüco VarioTec / Schüco VarioTec NI	◆	◆	◆	◆			
Звучна изолација (dB Rw,p)	46	47	47	46	43	43	
Комфор							
EPDM-заптврка со можност за заварување	◆	◆	◆			◆	
EPDM- заптврка без можност за заварување						◆	◆
Schüco VentoTherm Advanced	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Schüco VentoPlus	◆	◆	◆	◆			
Schüco VentoAir+	◆	◆	◆	◆			
Дизайн							
Системска длабочина во mm	82	82	82	70	194	167	150
Заштита од паѓање	◆	◆	◆	◆	◆		
Контура на крилото Classic	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Контура на крилото Rondo					◆		
Варијанти на елементите							
Заоблени прозорци	◆	◆	◆				
Прозорци за простории за складирање					◆		
Специјални решенија за санирање			◆	◆			
Капаци Schüco	◆	◆	◆	◆			
Schüco AutomotiveFinish	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Алуминиумски 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 со отворање навнатре							
Со отворање по вертикална оска, по хоризонтална и вертикална оска, по хоризонтална оска	◆	◆	◆	◆			
Со отворање по хоризонтална пред вертикална оска	◆	◆	◆	◆			
Прозорец со подвижна т-пречка	◆	◆	◆	◆			
Прозорец тип надсветло	◆	◆	◆	◆			
Прозорец со паралелно изнесување	◆	◆	◆	◆			
Прозорци со отворање нанадвор							
Со отворање по вертикална оска, тип клапа	◆	◆	◆				
Со отворање по средна хоризонтална оска			◆				
Влезни врати со отворање навнатре							
Еднокрилни		◆	◆				
Двокрилни		◆	◆				
Со надсветло или страничен дел		◆	◆				
Влезни врати со отворање нанадвор							
Еднокрилни		◆	◆				
Двокрилни		◆	◆				
Со надсветло или страничен дел		◆	◆				
Праг за врата							
Праг без бариера (височина 0 mm) за влезни врати		◆					
Комбиниран праг (височина 20 mm) за балконски и влезни врати	◆	◆	◆	◆			
Лизгачки елементи							
Крило со паралелно изнесување со функција за отворање по долна хоризонтална оска (PASK)	◆	◆	◆				
Паралелно изнесување (PAS)	◆	◆	◆				
Врата со отворање тип подигање и лизгање				◆	◆		
Лизгачка врата						◆	
Panorama Design				◆			

** Во процес на
подготовка

Пластични системи за прозорци и врати Schüco

Schüco Living Alu Inside



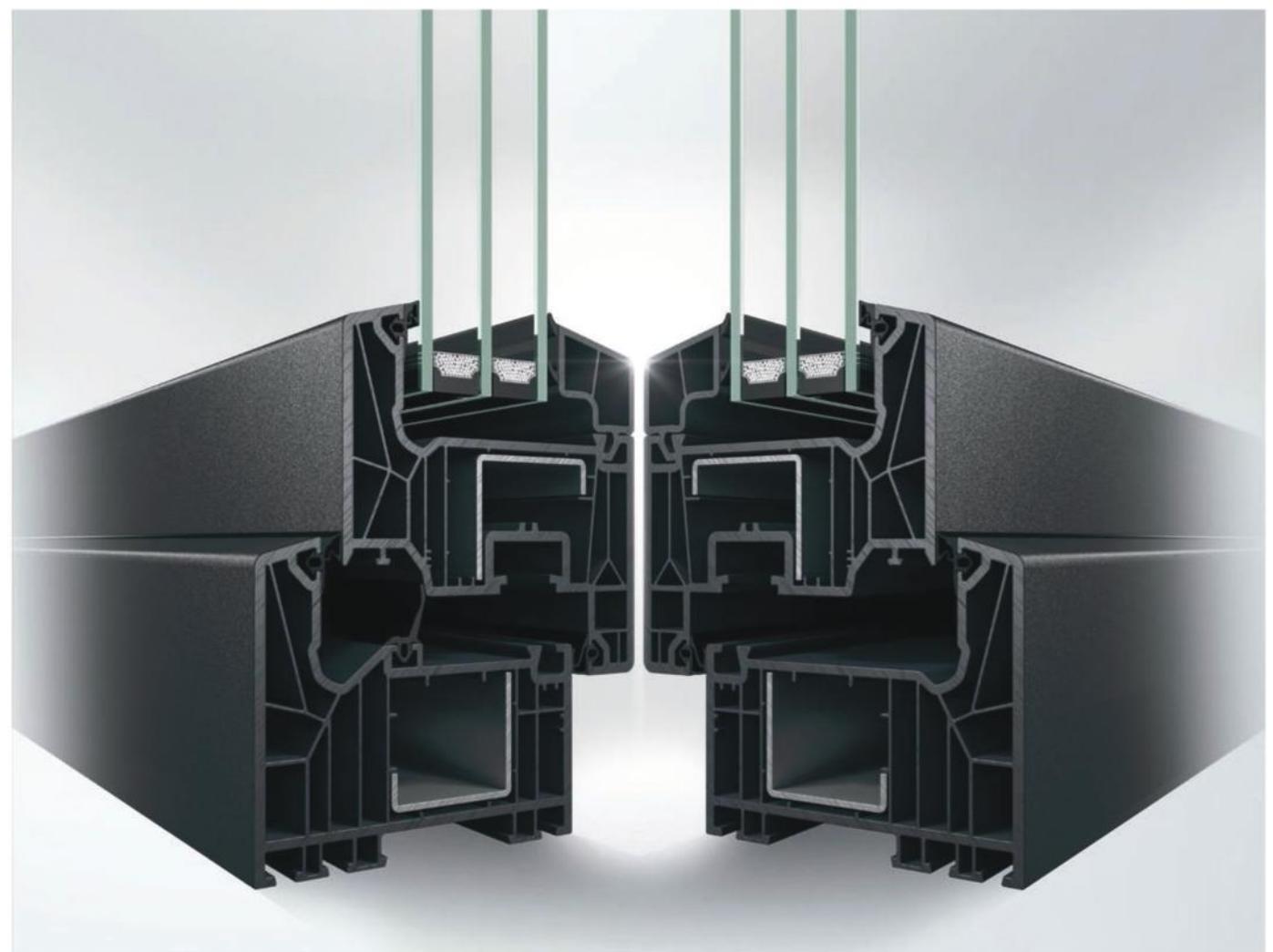
Предности на продуктот:

- ◆ Прозорски систем погоден за пасивни куќи
- ◆ Патентирана алуминиумска композитна технологија ја заменува конвенционалната челична арматура и води до помала тежина на елементите
- ◆ Централен заптивен систем со три периферни нивоа
- ◆ Висока сигурност и флексибилност на системот преку интегрирање во основниот систем Schüco Living
- ◆ Фабрички валани дихтузни, изработени од EPDM гуми
- ◆ 100% подложен на рециклирање за понатамошно користење за изработка на нови профили со рециклирана срцевина
- ◆ За високи дизајнерски барања Schüco Living Alu Inside се нуди со обоена сива основа
- ◆ Дизајн во боја со надворешни алуминиумски капачки, исклучителна разновидност на површините со Schüco AutomotiveFinish и многубројни дизајнерски фолии

Schüco Living 82 AS/MD

Системот Schüco Living Alu Inside е 7-коморна пластична конструкција со три изолациски нивоа и патентирана алуминиумска технологија за појачување. Со овој високо-термоизолиран систем ($U_f=0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) со тенки видливи профили може да бидат реализирани висококвалитетни прозорци за пасивни куќи. Системот се карактеризира со среден дихтунг за подобра изолација, интегрирани алуминиумски прегради, конструкција на касата без челично појачување и пена. Профилот е целосно подложен на рециклирање и сите негови компоненти се идентични на компонен-

тите на Schüco Living. Системот е со тенки видливи широчини од 120 mm, со геометрија на крилото (вид Classic) и каса во разместена рамнина, како и можна дебелина на стаклопакетот од 24 mm и 52 mm. Благодарение на оптимизираната геометрија е возможно залепување на стаклопакетот кон крилото, со што може да се зголемат димензиите и тежината на крилото и да се постигне класа на заштита до RC2. Системот е сертифициран од институтот за пасивни куќи во варијантата со изолирачка влошка, без профил за фалц.



Технички информации	Schüco Living Alu Inside стандарден	Schüco Living Alu Inside со изолација
Димензии		
Системска длабочина на касата	82 mm	82 mm
Системска длабочина на крилото	82 mm	82 mm
Можна дебелина на стакло-пакетот	24 mm - 52 mm	24 mm - 52 mm
Тестирања и норми		
Термоизолација DIN EN 12412-2	$U(f)=0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{***}$	$U(f)=0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{***}$
Звучна изолација DIN EN ISO 140-3 (максимална) *	$R_{w,P} = 46 \text{ dB}^{***}$	$R_{w,P} = 46 \text{ dB}^{***}$
Сигурност DIN EN 1627	RC2 ***	RC2 ***
Пропустливост на воздух DIN EN 12207 (класа)	4 ***	4 ***
Отпорност на кос дожд DIN EN 12208 (класа)	9A ***	9A ***
Отпорност на ветер DIN EN 12210 (класа) **	C5 / B5 ***	C5 / B5 ***
Механички товар согласно DIN EN 13115 (класа)	4 ***	4 ***

* во зависност од профилот и застаклувањето

** во зависност од профилот

*** во процес на подготовкa



Предности на продуктот:

- ◆ 7-коморен профил со оптимизирана геометрија на коморите
- ◆ Технологија на системот Twin со еднакви појачени профили за касата и крилото
- ◆ Еднаков профил за средниот и надворешниот дихтунг
- ◆ Голема разновидност на бои: Schüco AutomotiveFinish, универзални бои и дрвени декори
- ◆ Сребрено-сиви и црни дихтунзи во зависност од бојата на профилот
- ◆ Системот за внатрешен дихтунг е погоден за пасивни куќи
- ◆ Високо ниво на флексибилност, ефективност и надежност на процесот при обработка и монтажа

Schüco Living е иновативен 7-коморен пластичен систем за врати и прозорци, кој има можност да биде произведен како со надворешен, така и со среден дихтунг. При производството со среден дихтунг системот одговара на барањата на институтот IFT во Розенхајм за пасивна градба. И при реализацирање со надворешен дихтунг,

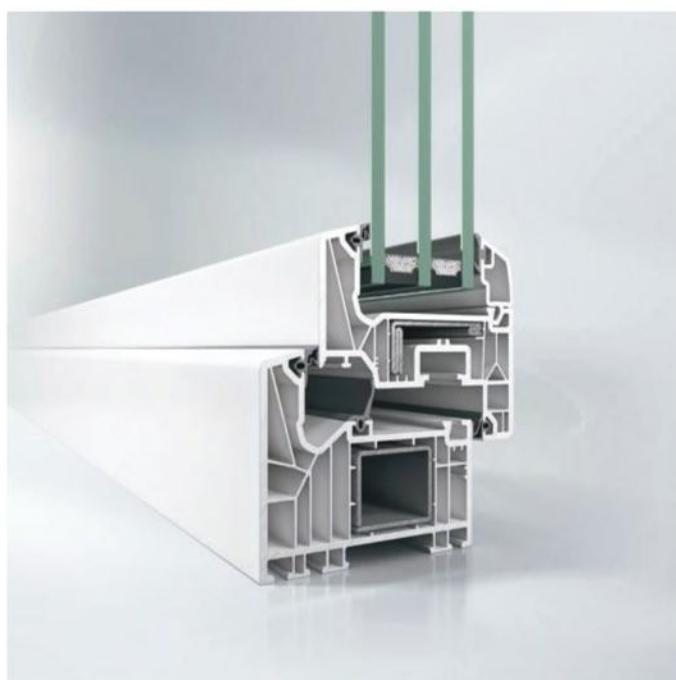
системот достига одлични изолациски вредности.

Високата отпорност на материјалот пластика, заедно со интегрираниот системски оков го гарантира високото ниво на заштита и безбедност од провала.

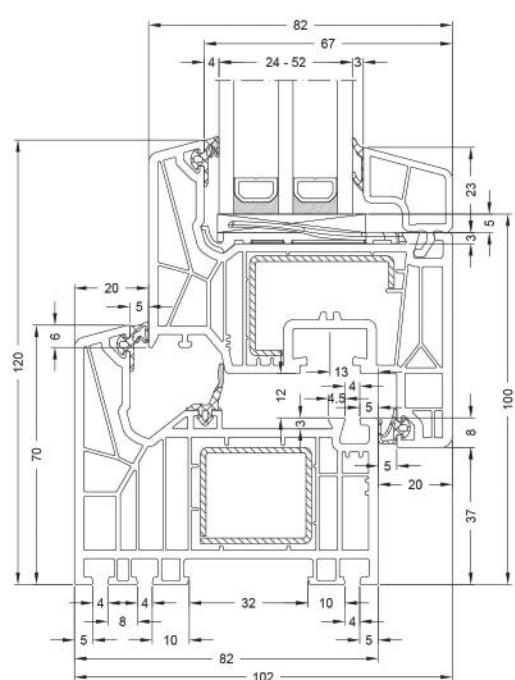
Технички информации	Schüco Living 82 AS	Schüco Living 82 MD	Schüco Living 82 AS влезна врата
Димензии			
Системска длабочина на касата	82 mm	82 mm	82 mm
Системска длабочина на крилото	82 mm	82 mm	82 mm
Можна дебелина на стакло-пакетот	24 mm - 52 mm	24 mm - 52 mm	24 mm - 52 mm
Тестирања и норми			
Термоизолација 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)
Звучна изолација DIN EN ISO 140-3 (максимална) *	R _{w,P} = 47 dB	R _{w,P} = 47 dB	R _{w,P} = 42 dB
Сигурност DIN EN 1627	RC2	RC2	RC2
Пропустливост на воздух DIN EN 12207 (класа)	4	4	4 / 2
Отпорност на кос дожд DIN EN 12208 (класа)	9A	9A	7A / 5A
Отпорност на ветер DIN EN 12210 (класа) **	C5 / B5	C5 / B5	C2 / B2
Механички товар DIN EN 13115 (класа)	4	4	3

* во зависност од профилот и застаклувањето

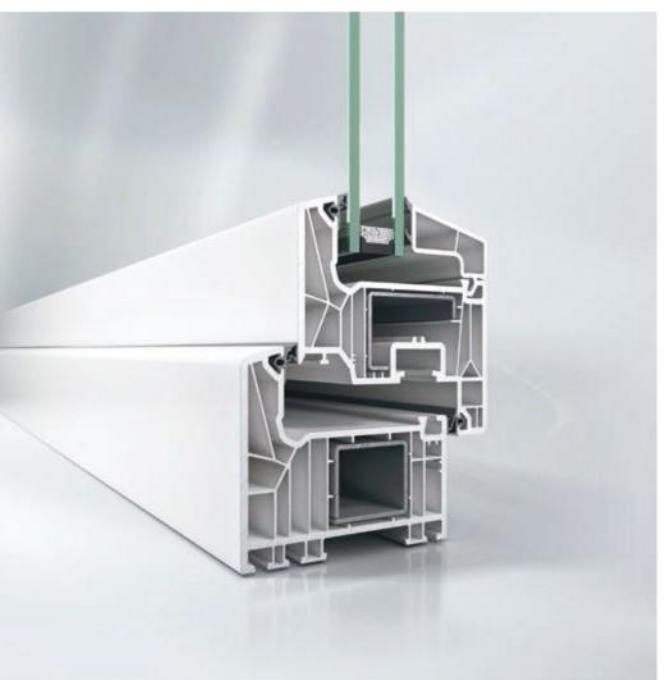
** во зависност од профилот



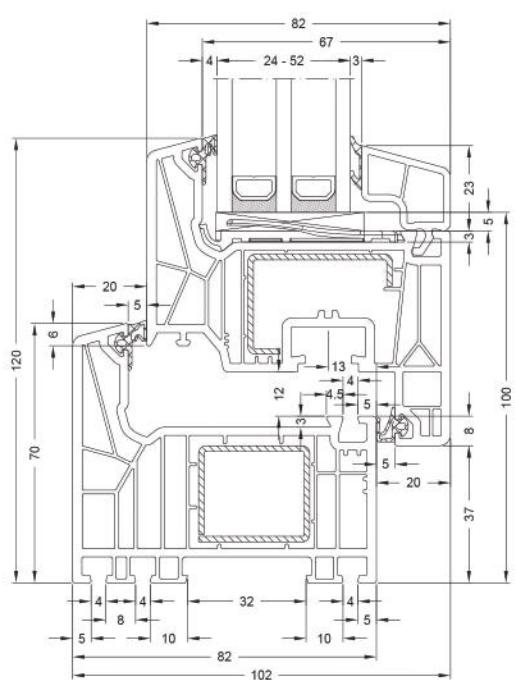
Schüco Living 82 MD
82 MD



Пресек на Schüco Living



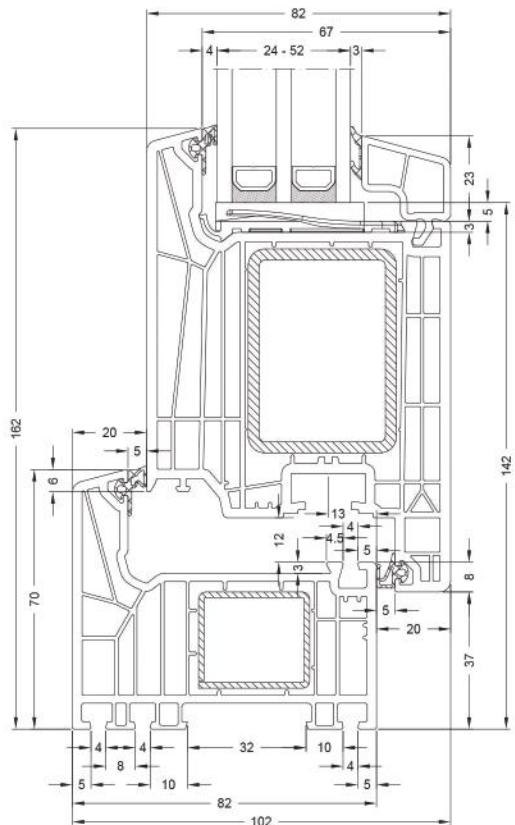
Schüco Living 82 AS



Пресек на Schüco Living 82 AS



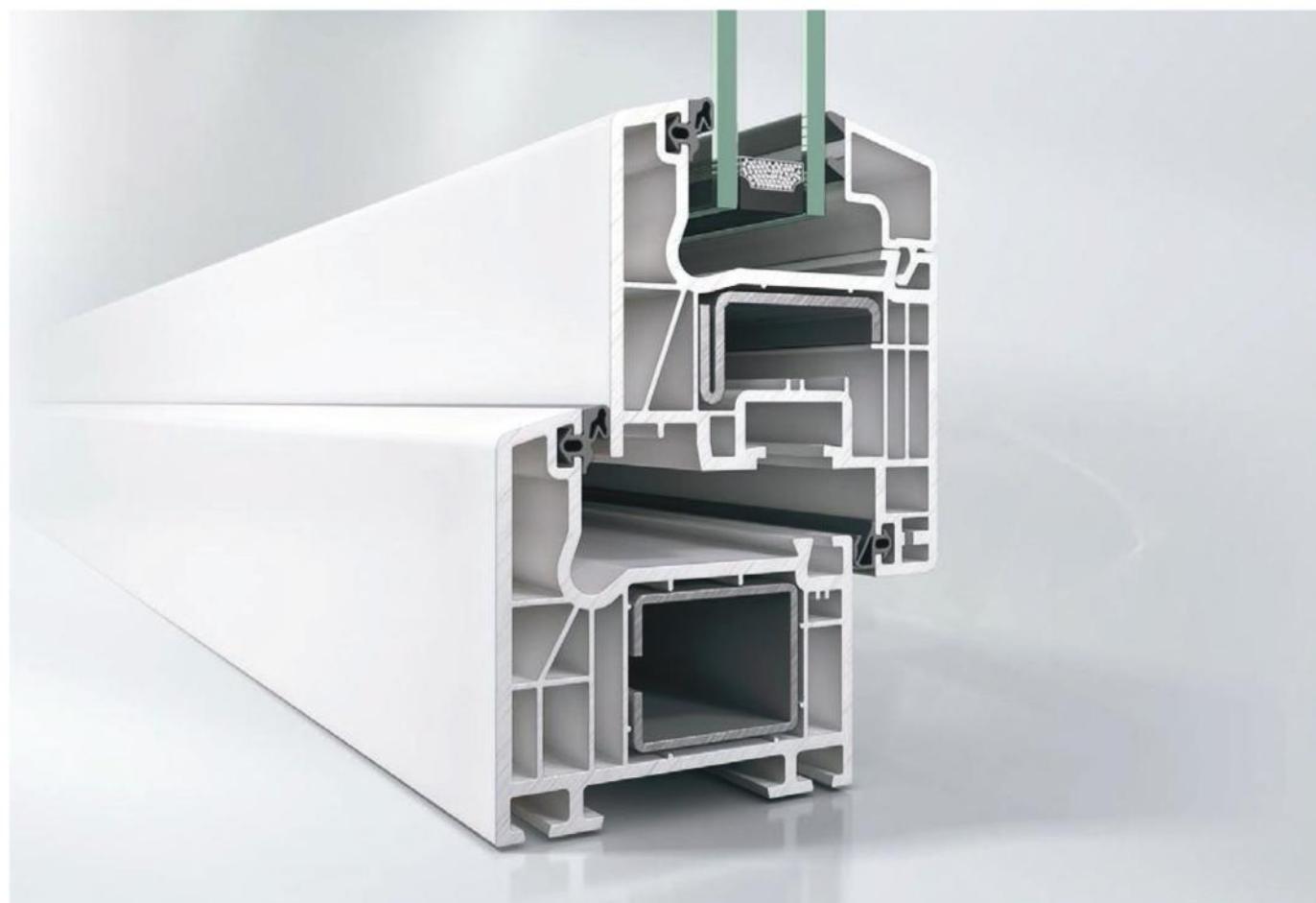
Систем за влезни врати Schüco Living со механичко прикачување на панели на вратите



Пресек на влезна врата Schüco Living

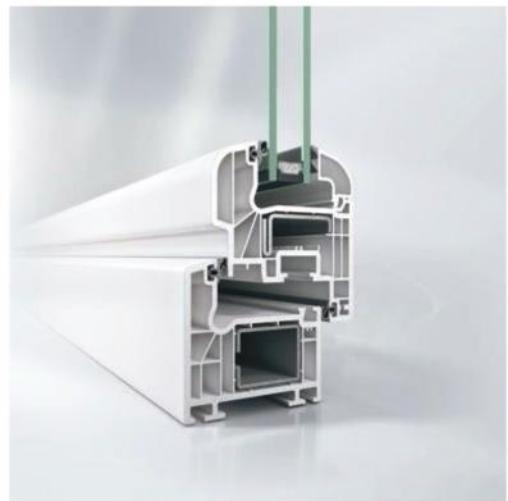
Schüco CT 70

Schüco CT 70 е 5-коморен пластичен систем со внатрешен дихтунг. Тенките видливи широчини се грижат за возможно најдобар достап на светлина и нудат истовремено добри термички својства. Прозорскиот систем Schüco CT 70 AS е погоден како за ново градежништво, така и за санирање. Благодарение на разновидната гама од аксесоари се постига висока сигурност.

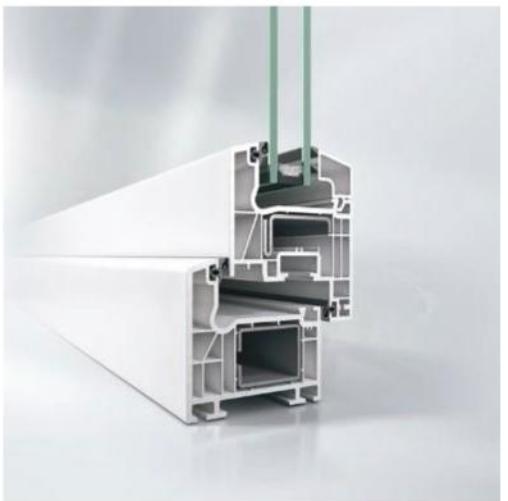


Предности на продуктот:

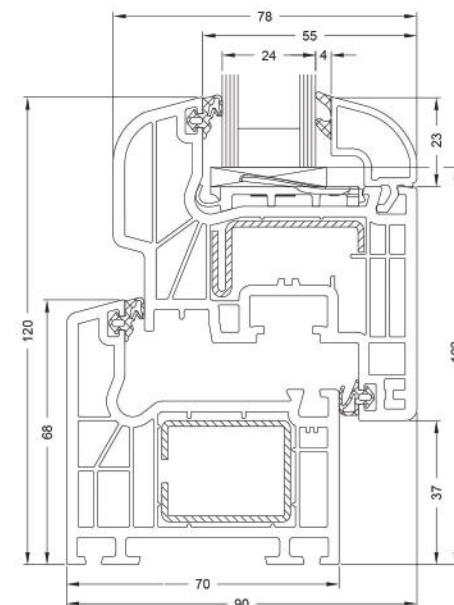
- ❖ Различни варијанти за контури на крилото за индивидуални дизајнерски решенија
- ❖ Висококвалитетните дихтунзи гарантираат долготрајност на животот на користење на прозорецот и вратата
- ❖ Стилски варијанти за санирање на згради со помош на држачи за стакло со атрактивен дизајн
- ❖ Различните арматурни профили осигуруваат висока стабилност дури и при специјални барања
- ❖ Интегрирање во концептот за боја на Schüco TopAlu, Schüco AutomotiveFinish и гамата фолии Schüco



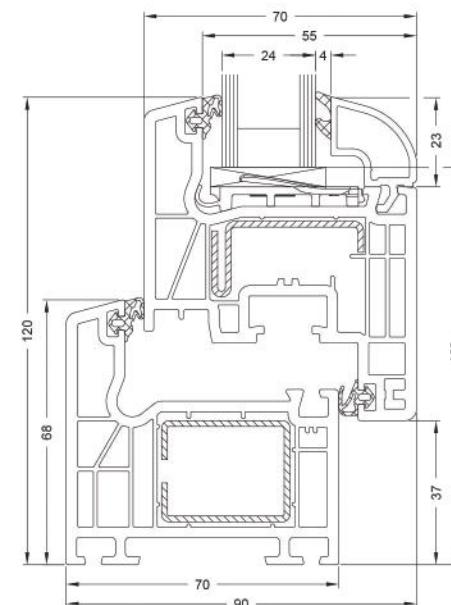
Schüco CT 70 Rondo



Schüco CT 70 Classic



Пресек на Schüco CT 70 Rondo



Пресек на Schüco CT 70 Classic

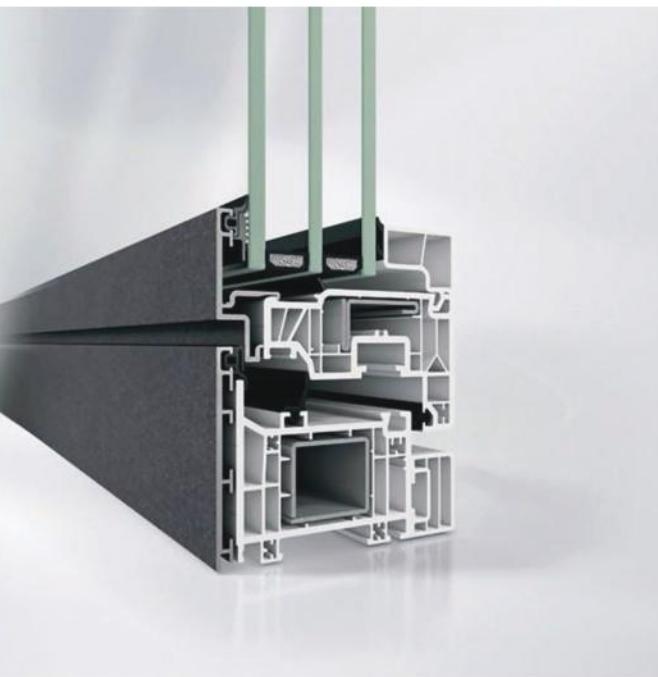
Технички информации	Classic / Rondo	Врати
Димензии		
Системска длабочина на касата	70 mm	70 mm
Системска длабочина на крилото	70mm / 78mm	70 mm
Можна дебелина на стакло-пакетот	6mm-40mm	6mm-40mm
Тестирања и норми		
Термоизолација DIN EN 12412-2	$U(f) = 1,2 - 1,5 W/(m^2 K)$	$U(f) = 1,4 - 1,5 W/(m^2 K)$
Звучна изолација DIN EN ISO 140-3 (максимална)*	$R_w, P = 46 dB$	$R_w, P = 38 dB$
Сигурност DIN EN 1627	RC2	RC2
Пропустливост на воздух DIN EN 12207 (класа)	4	2
Отпорност на кос дожд DIN EN 12208 (класа)	9A	4A
Отпорност на ветер DIN EN 12210 (класа)**	C5 / B5	C2 / B2
Механички товар DIN EN 13115 (класа)	4	3

* во зависност од профилот и застаклувањето

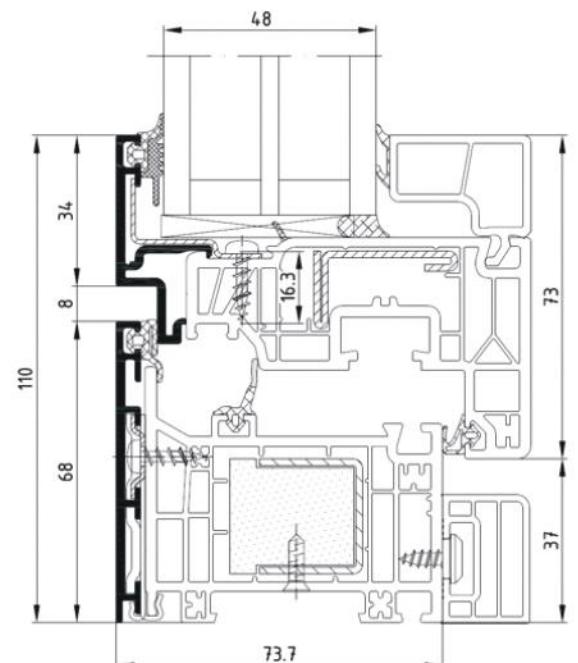
** во зависност од профилот

Schüco Symbiotic

Schüco Symbiotic е нов пластичен прозорски систем со специјална алуминиумска капачка однадвор и среден дихтунг. Системот е со системска длабочина од 74 mm и однадвор изгледа како алуминиумски прозорски систем, благодарение на изработката на каса и крило во една рамнина, држач за стакло со агол од 90° и алуминиумска капачка. Можат да бидат интегрирани стаклопакети до 58 mm, со дихтунг позајмен од алуминиумските прозорци. Крилјата на системот може да се реализираат со тенки видливи широчини на профилот од 110 mm. Уште една предност на прозорскиот систем Schüco Symbiotic е можността за еднокрилни и повеќекрилни варијанти на производство.



Schüco Symbiotic



Пресек на Schüco Symbiotic



Предности на продуктот:

- ❖ Конструкција со три дихтунзи
- ❖ Системска длабочина од 74 mm
- ❖ Каса со лепење на фалц
- ❖ Можност за реализацирање на елементи од еден или неколку дела
- ❖ Стандардно ракување (9 mm VarioTech)
- ❖ Можност за застаклување од 42 - 58 mm
- ❖ Како опција може да се користи влошка во челикот на касата
- ❖ **Uf-вредност при стандарден пресек: 1,1 W/(m²K) (со додатни димензии)**
- ❖ **Uf-вредност при стандарден пресек со додатна изолација во касата: 1,0 W/(m²K) (со додатни димензии)**

Системски оков Schüco VarioTec

Една од најважните функции на обвивката на зградата е да спречува несакани “гости”. Прозорските системи на Schüco нудат висока заштита против провала. Разработувањето на заштитни компоненти е интегриран дел од системската концепција на Schüco. Важен е квалитетот на целосната конструкција - од рамка, оков и стаклопакет. Типичните за системите на Schüco системски длабочини и поставениот сокриен оков со габовидни глави гарантира голема сигурност. Schüco успева интелигентно да го комбинира челичниот оков со предноста на оковот со мартина.

Оковот Schüco VarioTec импресионира со голем отпор на амортизација, благодарение на комбинацијата на пластична мартина и челични елементи. Има елегантен дизајн при кој не се неопходни декоративни капаци, поради шарките обоени во прав. Оковот нуди механизми за сите форми на прозорци: правилни, триаголни, трапезни, полукружни и кружни.



Предности на продуктот :

- ❖ Отпорност на провала RC2
- ❖ Носивост на товар до 130 кг (во стандардната верзија)
- ❖ Висока отпорност на корозија
- ❖ Олеснето производство
- ❖ Изведба без проблеми на прозорци со нестандартна форма, на пример: сводови или скосувања
- ❖ Атрактивен дизајн во црно или сребрено
- ❖ Видливите окови се нудат обоени во прав или во боите бело, црно, кремово-бело, надворешен изглед како нерѓосувачки челик и месинг (во дизајнерската варијанта)

Schüco VarioTec NI

Schüco VarioTec NI е базиран на системскиот оков Schüco VarioTec. Тој е исклучително баран за објекти со големи застаклувања за максимална транспарентност и поголема тежина на крилјата. Целосно сокриениот оков Schüco VarioTec NI се одликува со исчистени линии без видливи шарки, со што го зголемува комфорпот при одржување и го подобрува целосниот изглед на прозорскиот систем.



Предности на продуктот:

- ❖ Отпорност на провала RC2
- ❖ Носивост на товар до 150kg
- ❖ Агол на отворање до 100°
- ❖ Лесна поддршка
- ❖ Атрактивен дизајн во црно или сребрено
- ❖ 100% компатибилен со Schüco VarioTec



Системски оков Schüco VarioTec



Агол:

со вградена базична сигурност
преку интегрирано заклучување со
габовидна глава, употребливо за
сите класи на сигурност до RC2.

Заштитни клип-елементи:

Заштитуваат од прав и валкање, создаваат
пријатен изглед

Рачки:

Различни можности за дизајн и
класа на заштита. Универзална
рачка Standard (лево) и дизајн-
рачка Design (десно).

Брава:

Овозможува стандардна обработка со
три отвора, со или без блокирање.

Надстрешници:

Брза и лесна монтажа, различни
класи на заштита.



Дизајн-ножици:
Перфектен изглед – 220 mm
и 400 mm ножици



Агол на ножиците:
Со вградено
регулирање и
блокирање.



Мартина:
целосно го покрива
каналот на оковот и штити
од валкање. Перфектна
оптимизација со шипки на
6 m или ролки по 90 m.
Лесна монтажа со клип-
технологија. Сребрена или
црна боја.



Аголна (долна) шарка:
Економично објектно решение.
Две варијанти
хоризонтална и вертикална
Се регулираат и
приспособуваат со еден ист
универзален шаблон



**Елементи за
заклучување:** брава и
лесна монтажа, стабилна
положба на мартината,
можност за регулирање



Системи за лизгачки врати Schüco

Schüco LivingSlide

Новиот систем со отворање на подигање и лизгање од Schüco ја обединува оптималната разработка и брзата монтажа со високите барања за комфор и дизајн.



Schüco LivingSlide

Иновативниот систем Schüco Living Slide со отворање на подигање и лизгање е конструиран на базата на Schüco Living и е со системска длабочина на крилото од 82 mm. Благодарение на компатибилноста на двета системи, можат да се користат многу заеднички аксесоари околу застаклувањето. На тој начин се оптимизираат калкулациите и изработката, со тоа што значително се намалува количината на делови кои треба да се држат на склад.

Системот се одликува со конструктивни предности- челичните профили за појачување во крилјата значително ја зголемуваат стабилноста на конструкцијата и ја овозможуваат реализацијата на големи елементи со тежина на крилото до 400 кг. EPDM заптивката меѓу касата и крилото е неколку слоја, коешто ја намалува појавата на кондензијација. Тесните видливи широчини на профилите на системот Schüco LivingSlide дозволуваат максимален достап на светлина и гарантираат максимален комфор во просторијата.

Технички информации

Димензии

Системска длабочина на касата	194 mm
Системска длабочина на крилото	82 mm
Можна дебелина на стакло-пакетот	24 mm - 52 mm

Тестирања и нормативи

Термичка изолација според DIN EN 12412-2	$U(f) = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Звучна изолација според DIN EN ISO 140-3 (максимална) *	$Rw, P = 43 \text{ dB}$
Сигурност според DIN EN 1627	RC2**

* во зависност од профилот и застаклувањето

** во зависност од профилот

*** во процес на обработка



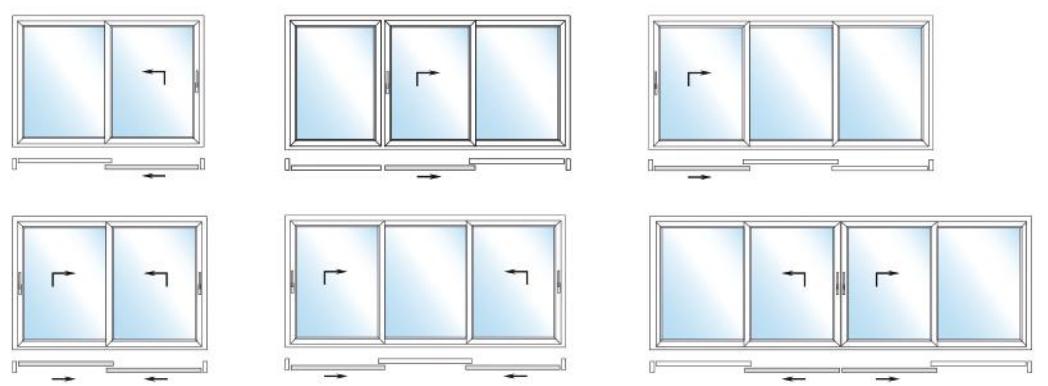
Предности на продуктот:

- ❖ Иновативна заптивка од EPDM- каучук со можност за заварување
- ❖ Достава во комплет со Schüco оков за врати со подигање и лизгање
- ❖ Можност за интегрирање при нови згради или санирање, благодарение на системската длабочина на касата од 194 mm
- ❖ Голем избор на варијанти на елементите за фиксни делови и крилја за отворање
- ❖ Опција за застаклување од типот Panorama design за фиксните елементи
- ❖ Рамен праг за удобно преминување
- ❖ Разновидноста на бои се постигнува преку многу видови фолии, ексклузивната технологија за бојадисување Schüco AutomotiveFinish и можноста за внатрешно интегрирана алуминиумска капачка
- ❖ Одлична термо-изолација благодарение на термички прекинатиот праг, како и на термички прекинатиот алуминиумски профил за појачување во касата



Варијанти за отворање

Системот Schüco LivingSlide може да биде произведен со различни варијанти на отворање, со клизни и фиксни елементи, со една или две шини. Тоа значи поголема флексибилност при производството, како и реализацијето на сите желби на клиентите.



Schüco EasySlide

Schüco EasySlide се базира на системот Schüco CT 70. За добрите термички вредности помага дебелината на касата од 167 mm и на крилото - 70 mm. Вратите од типот подигање и лизгање Schüco EasySlide се не само термички добро изолирани, туку исто така ги исполнуваат и високите барања за заштита од провала.



Schüco EasySlide



Предности на продуктот:

- ❖ Високи термички вредности и висока класа на заштита RC 2
- ❖ Индивидуален дизајн, благодарение на различни можности за обвојување на површината
- ❖ Рамен праг за поудобно преминување
- ❖ Можност за трислоен стакло- пакет со дебелина до 40 mm
- ❖ Стабилност на конструкцијата при реализација на елементи со тежина на крилото до 300 kg

Технички информации		SchücoEasySlide
Димензии		
Системска длабочина на касата		167 mm
Системска длабочина на крилото		70 mm
Можна дебелина на стакло-пакетот		6 mm - 40 mm
Тестирања и нормативи		
Термичка изолација според DIN EN 12412-2		U_f до 1,5 W/(m ² \K)
Звучна изолација според DIN EN ISO 140-3 (максимална) *		R _{w,P} = 43 dB
Заштита од провала според DIN EN 1627		RC2
Непропустливост на воздух според DIN EN 12207 (Класа)		4
Херметичност при кос дожд според DIN EN 12208 (Класа)		6A
Отпорност при сила на ветер според DIN EN 12210 (Класа)**		C2/B2
Механичка здравост според DIN EN 13115 (Клас)		4

* во зависност од профилот и застаклувањето

** во зависност од профилот

Schüco SoftSlide

Новиот лизгачки систем Schüco SoftSlide со системска длабочина од 74 mm наоѓа широка употреба како балконска врата или преграден елемент. Конструкцијата е разработена на основа на системот Schüco S 74 и со неа можат да бидат реализирани варијанти со 2,3,4 или 6 крилја. Застаклувањето е со стакло-пакети до 28 mm. Системот може да постигне поголема заштита од провала со помошта на брава која се заклучува и средна лајсна од алиминиум. Специјалните четки го гарантираат лесното движење на крилјата. Намалениот број на додатни елементи ја олеснува порачката, го овозможува лесното производство и го минимизира времето за достава.



Schüco SoftSlide



Технички информации

Schüco SoftSlide

Димензии	Schüco SoftSlide	
Системска длабочина на касата		74 mm
Системска длабочина на крилото		50 mm
Можна дебелина на стакло-пакетот		28 mm
Тестирања и нормативи		
Термичка изолација според DIN EN 12412-2		$U_f = 1,4 - 2,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{\K})$
Отпорност на дожд според DIN EN 12208 (Класа)		5A
Отпорност на сила на ветер според DIN EN 12210 (Класа)**		C1/B2

Schüco S 150

Лизгачкиот систем Schüco S 150 е базиран на профилниот систем Schüco CT 70 AS и е погоден за балконски врати, зимни градини и тераси. Системот се карактеризира со многу добри термички својства, можност за големи димензии на елементите и лесно управување. Периферната пластична конструкција ја минимизира загубата на топлина и достига U_f вредност од 1,8 W/ (m²\K). Големите димензии на елементите за врати и тесните видливи широчини се прилагодуваат на голема количина светлина во просторијата. Оптималното заптивање на профилите во крилјата осигурува висока стабилност и долг живот на експлоатација.



Schüco S 150



Предности на продуктот:

- ❖ Добра термичка изолација, благодарение на 5-коморната конструкција.
- ❖ Механизирано интегрирање на EPDM заптивка за најдобра заштита од ветер и дожд
- ❖ Алуминиумски елемент за појачување на отпорноста на провала
- ❖ Индивидуален дизајн, благодарение на различните можности за површинска обработка
- ❖ Разновидни варијанти на отворање
- ❖ Комбинирана функција на рачките за отворање и лизгање

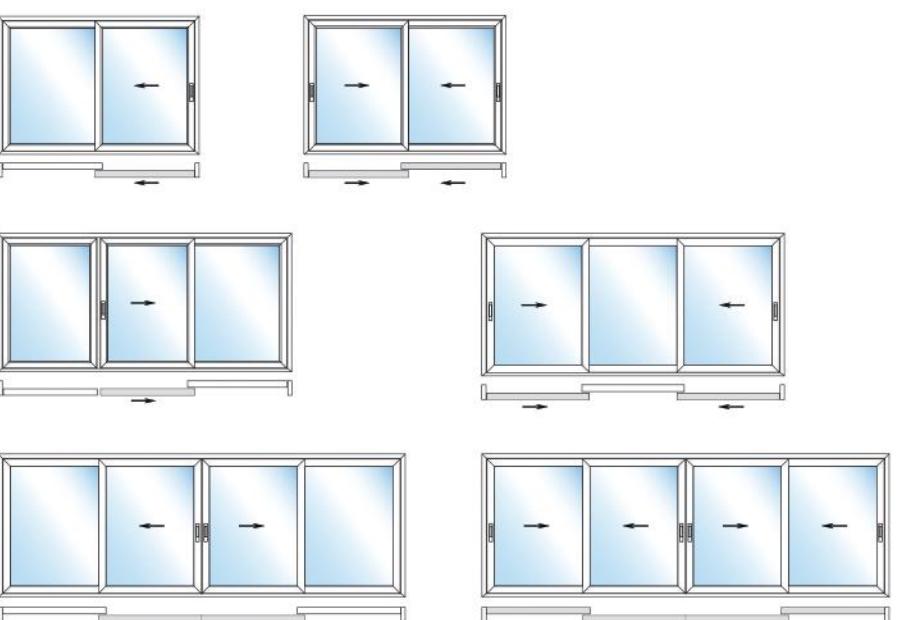
Технички информации		Schüco S 150
Димензии		
Системска длабочина на касата		150 mm
Системска длабочина на крилото		70 mm
Можна дебелина на стакло-пакетот		6 mm - 40 mm
Тестирања и нормативи		
Термичка изолација според DIN EN 12412-2		$U_f = 1,6 - 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Непропустливост на воздух според DIN EN 12207 (Класа)		3
Херметичност при кос дожд според DIN EN 12208 (Класа)		9A
Отпорност при сила на ветер според DIN EN 12210 (Класа)**		C3

* во зависност од профилот и застаклувањето

** во зависност од профилот

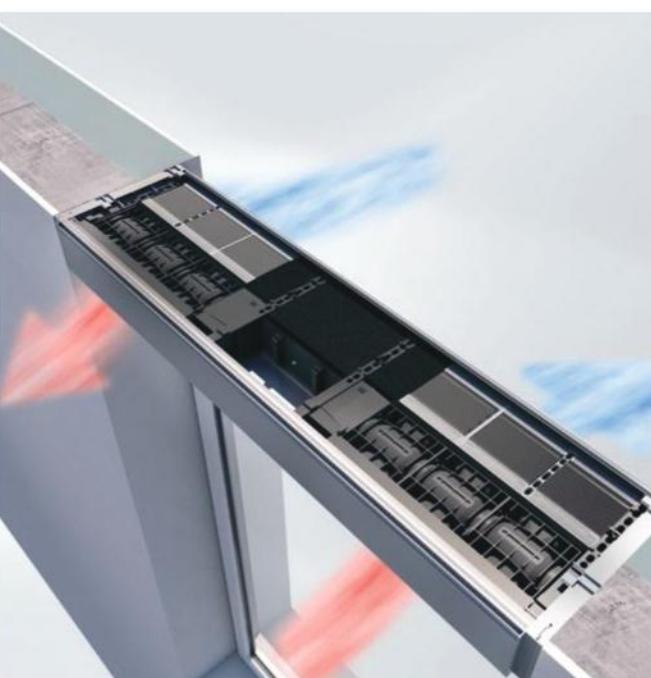


Варијанти на отворање:



Вентилацијски системи Schüco

Schüco VentoTherm Twist



VentoTherm Twist

Schüco VentoTherm Twist е децентрализиран вентилацијски уред, кој нуди исклучително ефективна вентилација со надворешен воздушен филтер. Schüco VentoTherm Twist гарантира свеж воздух во сите видови згради при затворени прозорци. Schüco VentoTherm Twist со рекуперација на топлината до 80 % ја повишува енергетската ефикасност на имотот и се грижи за оптималниот квалитет на воздух во просторијата при оптимална вентилација на просторијата до 144 m³/h при затворени прозорци. Во текот на пролетта, летото и раната есен прозорците се отвораат рачно и на тој начин во просторијата влегува чист воздух, а во зимската сезона за тоа служат моторизираните вентилацијски направи со рекуперација на воздухот. Вентилацијскиот систем се карактеризира со вграден сензор за влажност и квалитет на воздухот, со тоа што го тестира воздухот секој час, работи тикво со звук до 37 dB и при вентилирање 60 m³/h. Вентилацијскиот систем ја заштитува просторијата од влага, полен и инсекти.

Schüco VentoAir



Schüco VentoAir

Schüco VentoAir е уред за вентилација кој се регулира самиот, се наоѓа во фалцот на прозорецот и го автоматизира достапот на воздух. Се користи за контролирана вентилација и сигурно отстранување на влагата. Системот е целосно механизиран. Модулите за вентилација на воздухот се монтираат во областа меѓу крилото и касата и не зависат од видот на оковот. Благодарение на компактноста и прецизната технологија, при неопходност може да се монтираат неколку вентилацијски уреди незабележливо во прозорецот. Schüco VentoAir се нуди во сребрено-сива или црна боја, соодветно на бојата на дихтунгот, со тоа што останува незабележлив дури и при отворен прозорец.

Schüco VentoPlus



Schüco VentoPlus

Системот Schüco VentoPlus е вентилацијски систем, кој благодарение на механички сензор за влажност, автоматски го поставува протокот на чист воздух и осигурува вентилација, соодветна на барањата на просторијата. Вентилацијскиот систем е независен, со тоа што воздушниот проток се контролира од сензорот за влага. Тој го спречува појавувањето на провев или мувла и влегувањето на инсекти, ја зачува топлината поради вентилацијата на затворен прозорец. Системот Schüco VentoPlus може да биде монтиран во касата, крилото или во раширен профил, со тоа што хармонично се поклопува со дизајнот на прозорецот. Тој се карактеризира со звучна изолација до 41 dB - соодветно 44 dB (вентилацијски систем отворен / затворен).

Schüco VarioTec Air



Schüco VarioTec Air

Schüco VarioTec Air нуди можност за вентилација без да ја намали класата на заштита од пропулсија. Со новата вентилацијска техника прозорците не се отвораат лесно по долната хоризонтална оска, туку се изнесуваат паралелно на околу 6мм, така што да може да навлезе чист воздух. Тој мал вентилацијски отвор не е видлив од надворешната страна на прозорецот и ги поседува сите карактеристики за сигурност, како и при затворен прозорец. Многу добро се комбинира со постојните видови окови, благодарение на недостатокот на надворешно видливи разлики. Schüco VarioTec Air ја повишува звучната изолација и заштитува од мувла, атмосферски влијанија и инсекти.

Системи за заштита од паѓање (парапети)



Со тенденцијата за застаклувања високи од под до плафон се зголемува и неопходноста за заштита од пад. Користените алуминиумски профили овозможуваат речиси неограничена дизајнерска слобода, со тоа што може да се адаптираат кон индивидуалната боја на прозорецот, со користење на сите RAL бои и анодизација. Со тоа заштитниот парапет и прозорецот се комбинираат во перфектно завршен изглед.



Предности на продуктот:

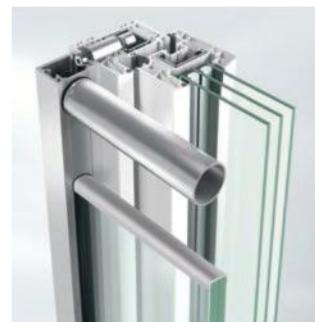
- ❖ Атрактивни варијанти: стаклен, цевчест и комбиниран
- ❖ Погодни за нова градба и модернизација, особено за јавни згради како училишта или дневни центри.
- ❖ Употреблив за пластичните прозорски системи Schüco Living, Schüco Alu Inside и Schüco CT 70, како и за системот Schüco TopAlu
- ❖ Може да се користат во комбинација со ролетни
- ❖ Одговараат на барањата за безбедност со сертификати за тестирање
- ❖ Широчина на профилот: 400 mm до максимално 2.000 mm
- ❖ Стаклен парапет со дебелина 10 mm, 12 mm и 16 mm
- ❖ Кружни цевчести профили со различен дијаметар за постигање на различни барања и слобода на дизајн



Стаклен парапет



Хоризонтален цевчест парапет



Комбиниран парапет



Вертикален цевчест парапет

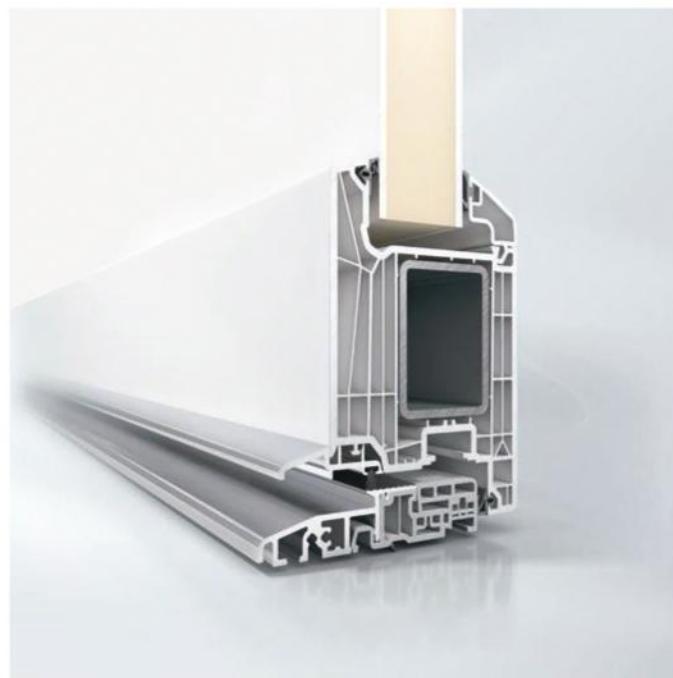
Schüco Integralmaster - Заштита од сонце и одблесок

Schüco Integralmaster е внатрешна заштита од сонце без големи видливи кутии и странични водилки. Целосно сокриени, интегрирани во држачот за стакло на прозорецот, рол-платната нудат заштита од сонце, заштита од заслепување и намалена видливост однадвор навнатре. Тие се состојат од четири елементи - два држачи за стакло, касета за рол-платното и водилки. На тој начин системот Schüco Integralmaster е целосно интегриран и речиси сокриен во прозорецот.

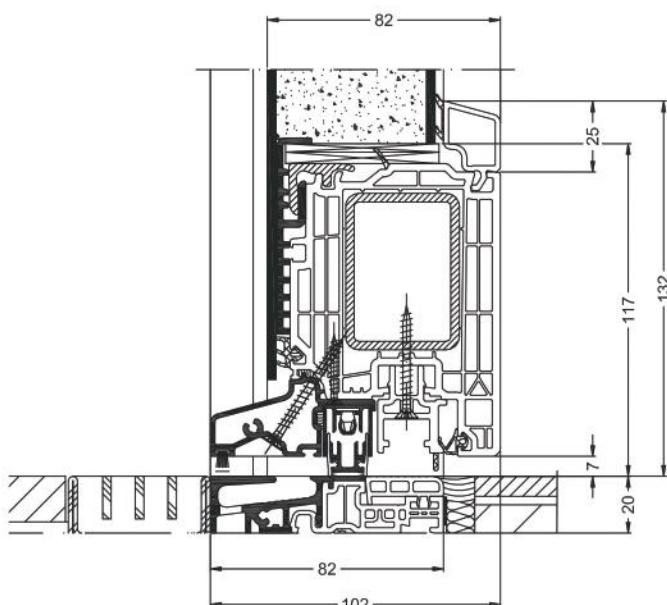
Системот за заштита од сонце одговара на сите национални и европски норми за заштита од заслепување на работното место. Благодарение на специјалната конструкција и двојната заштита од заслепување и заштита од сонце, Schüco Integralmaster го намалува навлегувањето на одблесоци до 97 %, ја намалува сончевата светлина со 85 % и ја подобрува заштитата од топлина во лето.

Праг на ниво на подот

Специјално за вратите од профилниот систем Schüco Living е разработен праг со 0 mm височина, согласно сите барања за непречена конструкција по DIN 18040.



Schüco Living со 0 mm праг



Пресек на Schüco Living со 0 mm праг



Schüco Integralmaster



Предности на продуктот:

- ◆ Осигурува непречено минување низ просториите
- ◆ Држачот за праг се нуди во бело и сребрено сиво
- ◆ Може да се користи со стандардни одводни системи



Предности на продуктот:

- ◆ Не го нарушува естетскиот дизајн на интериерот
- ◆ Оптимална, невидлива интеграција во прозорските системи на Schüco
- ◆ Намалено заслепување до 97 %
- ◆ Невидливи водилки - тие се сокриени во држачите за стакло
- ◆ Можност за избор на материјал на рол-платното: фолија или текстил
- ◆ Според изборот на материјал, заштитата од сонце нуди и намалена видливост однадвор
- ◆ Целосна функционалност дури и при отворен прозорец
- ◆ Минимална и максимална височина 0...3000 mm
- ◆ Минимална и максимална широчина 400...1800 mm

Оформување и дизајн



Архитектурата и естетскиот дизайн се факторите, кои ја формираат вредноста на една недвижнина. Тие го привлекуваат вниманието и го будат интересот, создаваат впечаток за стандардот на живот и ја претставуваат вредноста на градбата. Schüco ѝ доделува многу важно место на естетската страна на градбите, заедно со технички перфектната функционалност. Сите системи за прозорци, врати и заштита од сонце претставуваат оптимална синтеза од форма и функција.

Карактеристични се јасните линии и контури, хармоничните пропорции и перфектно компатибилниот однос меѓу видливиот и невидливиот дел на профилот. Системите на Schüco ја обединуваат максималната сигурност и планирањето со творечка слобода и нудат квалитетни профили, системски оков, држачи за стакло, рачки, декоративни лајсни, декори во боја и имитација на дрво, заштити од сонце, парапети и вентилациони системи. Се со доказаниот квалитет и неповторлив дизајн на Schüco.

Декори во боја и имитација на дрво

Бојата е најважниот оптички фактор за човекот и неспорно значаен елемент во архитектурата. Затоа Schüco го разработи најголемиот асортиман на бои за пластичните системски профили. Спектарот опфаќа од класично бело до силни бои и нијанси. Програмата се дополнува од фино структурирани дрвени декори и гама на бои, како и позајмена техника од автомобилската индустрија, Automotive Finish.



Стандардни бои



Schüco AutomotiveFinish

Schüco AutomotiveFinish

Технологијата на Schüco AutomotiveFinish е иновативен процес за обојување на PVC-U профили, кој е резултат од многогодишната взаемна соработка помеѓу Schüco и водечки производител на автомобилски бои. Schüco AutomotiveFinish нуди нови, првокласни дизајнерски можности, кои одговараат и на највисоките архитектонски барања. Висококвалитетното површинско покритие има одлична отпорност на атмосферските влијанија, а можноста за вратите, прозорците и аксесоарите да бидат направени во еднаков тон, допринесува за изградувањето на целосен хармоничен изглед на зградата.





Schüco разработува и индивидуални решенија за различни типови згради и архитектонски концепти. Рачките за врати и прозорци Schüco веќе одамна се претворени во дизајнерски елемент, кој ја нагласува индивидуалната архитектура и стил.



- ◆ **Рачка „Дизајн“** - хармонична, ергономска форма и перфектна функционалност, погодна за сите видови отворања.
- ◆ **Рачка „Дизајн со заклучување“** - комбинирана заштита за деца и против провала.
- ◆ **Рачка „Стандард“** - широко употреблива со долг живот и класична минималистичка естетика.

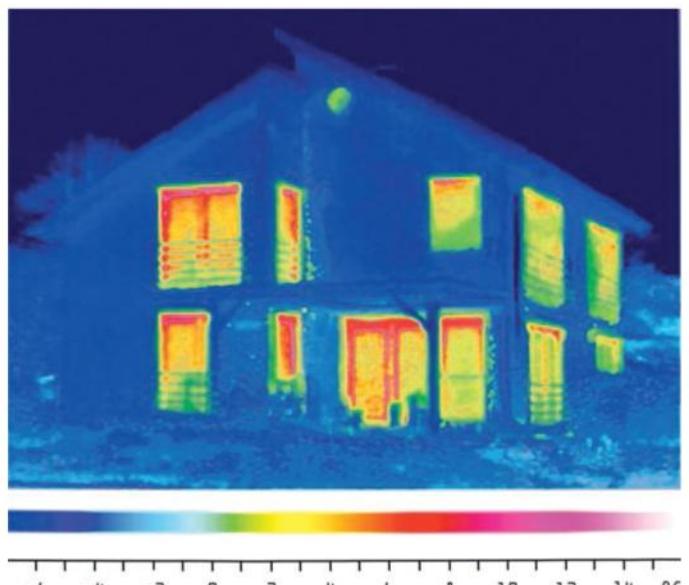
Надворешни алуминиумски капачки Schüco TopAlu



Надворешните алуминиумски капачки се атрактивен елемент за оформување на изгледот на пластичните прозорци. Системот Schüco TopAlu ги комбинира предностите на пластиката од гледна точка на термика, дихтување и лесна поддршка со уникатниот дизајн на лесниот метал. Елегантноста на алуминиумот го прави идеален материјал за современата архитектура. Истовремено со тоа Schüco TopAlu нуди и економични предности: оптимизирање на фасадите на комбинираните станбено-деловни згради. Ако профилите на застаклувањата на приземјето се алуминиумски, тогаш со користењето на алуминиумски капачки за пластичните прозорци на горните катови се постига хармоничен и целосно алуминиумски изглед. Палетата на бои ги опфаќа сите нијанси на RAL и елоксириани бои, со можност за реализација на метални и декоративни ефекти.

Економичност на енергија

Секој современ архитектонски проект ги поставува основите за трошење на енергија во иднина. Затоа ефикасната термо-изолација е основно барање при проектирање на модерни обвивки на зградите. Системите на Schüco ги исполнуваат нормативните барања за ново градежништво, санирање и ремонтирање. Со континуираниот и интензивен развој Schüco се стреми да реализира возможно највисока економија на енергија.



Системите Schüco са проектирани за:

- ◆ Висока искористеност
- ◆ Удобност за корисникот
- ◆ Енергетска ефикасност
- ◆ Одржливост на климата

Пластичните системи Schüco ги намалуваат CO₂ емисиите со својата енергетска ефикасност и на тој начин ги штедат природните ресурси. Освен тоа, тие се целосно подложни на рециклирање. Прозорците се преработуваат по нивната употреба и извлечените сировини се искористуваат повторно во производството- без да се намалува квалитетот.

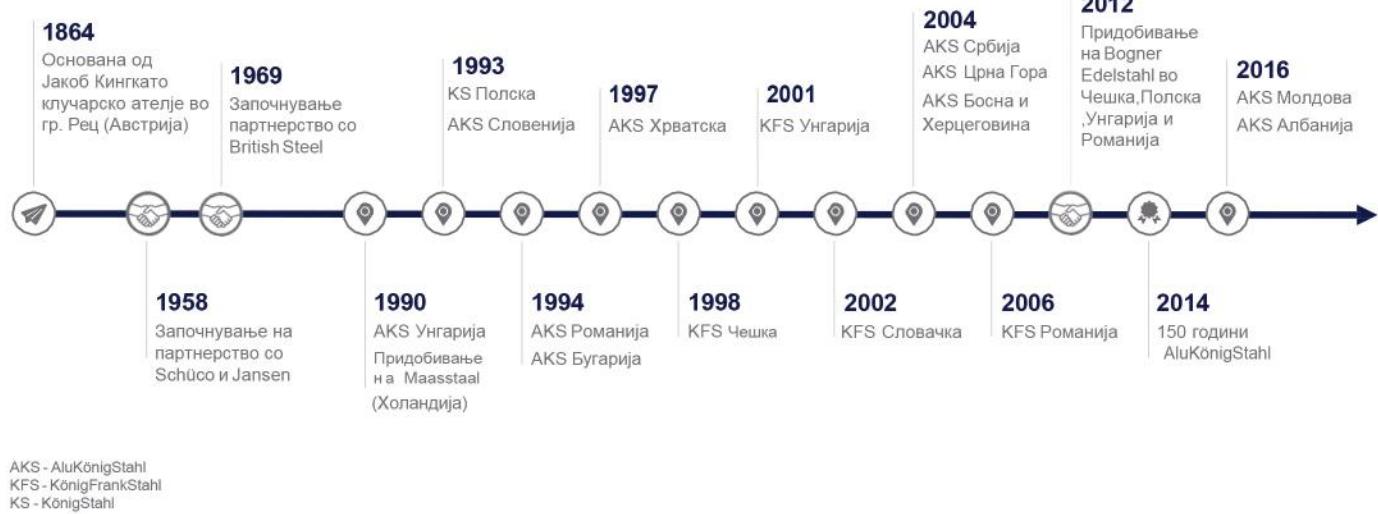
Звучна изолација

Постојано растечкиот звук од патниот сообраќај и зголемените барања за комфор се само дел од причините, поради кои звучната изолација во високоградбата добива сè поголемо значење. Факт е дека звучната изолација сега повеќе од било кога е многу важна проектантска задача. Барањата за прозорци и врати се определени јасно и обврзувачки по нормите DIN 4109 и VDI 2719.



ALUKÖNIGSTAHL – Над 150 години традиција

Фирма ALUKÖNIGSTAHL е семејна австриска компанија, создадена во 1864 година. Преку целата нејзина историја дејноста ѝ е поврзана со трговија со метални продукти. Од 1958 година е склучен стратешки договор за лиценцирано претставништво со младата иновативна германска компанија Schüco International, која сега е претворена во светски лидер за развивањето на конструкции за застаклување од алюминиум и пластика. Истовремено започнува и стратешкото партнерство со швајцарската компанија Jansen - еден од малкуте производители на челични конструкции за застаклување во светот. По 1989 година ALUKÖNIGSTAHL основа компанија-ћерки во 15 држави во Источна Европа, вклучително и бугарската гранка АЛУКОНИГШТАЛ ЕООД во 1995 година. АЛУКОНИГШТАЛ Македонија е деловно претставништво на бугарската гранка, со репрезентативен офис во град Скопје, а дејствува на териториите на цела држава.



AKS - AluKonigStahl
KFS - KönigFrankStahl
KS - KönigStahl

ALUKÖNIGSTAHL – 25 години во Бугарија

Веќе четвртина век фирмата успева да изгради и сочува имиџ на водечка фирма на бугарскиот градежен пазар. Широкиот спектар од услуги кои ги нуди е услов за лидерска позиција, но големото професионално искуство и изградената низ годините компетентност на вработените исто така го држи авторитетот на компанијата на многу високо ниво.

Портфолиото на продуктите на ALUKÖNIGSTAHL е насочена кон највисоките барања во областа на градежништвото. Во центарот на вниманието се алюминиумските и пластичните системски профили и технологии за застаклување и заштита од сонце на фасади, прозорци, врати, зимски градини, покривни конструкции. Системите од челик успешно ја дополнуваат таа програма. Според конкретните барања се нудат индивидуални решенија за заштита од пожар, оддимување, заштита од провала и куршуми, контрола на достап.

Заедно со трговската дејност фирмата нуди и софтвер, технички косултации и обуки во секоја етапа во градежните проекти - од фазата на планирање до финализација. ALUKÖNIGSTAHL е основен партнери на фирмии од Бугарија и Македонија, кои ги произведуваат и монтираат системските профили на двете европски марки SCHÜCO и JANSEN. Од 2013 година фирмата успешно станува партнери и со лидерот во продуктите за заштита од сонце - WAREMA.



На производителите ALUKÖNIGSTAHL им нуди:

- ❖ Софтвер за планирање и обработка
- ❖ Машини за производство
- ❖ Техничка документација
- ❖ Разновидност од онлајн услуги за ефикасна обработка
- ❖ Соработка за маркетинг и реклами на дејности





На инвеститорите:

Alukönigstahl нуди целосна консултантска услуга, со што се комбинира индивидуалниот дизајн со максималната енергетска ефикасност и рентабилност. Градењето на престижна и квалитетна зграда е сигурен начин за најдобра и најбрза исплатливост на инвестицијата.



Во соработка со мрежата од архитекти, проектанти и производители, ALUKÖNIGSTAHL нуди дизајнерски ориентирани решенија, кои овозможуваат максимален комфор и сигурност, со тоа што истовремено штедат енергија и ги минимизираат трошоците. Системите, коишто ALUKÖNIGSTAHL ги претставува гарантираат одржливост, како на новите градби, така и на реновираните, со тоа што ги намалуваат емисиите на CO₂ и штедат ресурси за идните поколенија.

ALUKÖNIGSTAHL

SCHÜCO

АЛУКОНИГШТАЛ ЕООД, Софија, Бугарија

Претставништво Скопје

Бул. Св. Климент Охридски 52/3, 1000 Скопје

Тел. 02/2778752

e-mail: office@alukoenigstahl.mk

www.alukoenigstahl.mk