

ALUKÖNIGSTAHL

Пластмасови системи за прозорци и врати



SCHÜCO



Съдържание

4 Оформление и дизайн

4 Цветови и дървесни декори

5 Външни алуминиеви капачки

5 Дръжки за прозорци

6 Икономия на енергия

7 Шумоизолация

8 Системи за прозорци

8 Corona SI 82+/Corona SI 82

9 Corona CT 70 AS

10 Corona CT 70 AS Plus

11 Corona CT 70 MD

12 Corona AS 60

13 Системи за врати

13 Входни врати

15 Безбарьерни прагове за врати

16 Врати с плъзгане

19 Врати тип хармоника

20 Слънцезащита

20 VarioTop

21 Сигурност

22 Обков

24 Home Control

26 Вентилация

26 Система Ventotherm

26 Система Vento

Обектово
строителство



СПА Комплекс "КАТАРИНО", Разлог,
инвеститор и изпълнител: Балканстрой АД,
система CORONA AS 60

Саниране
на сгради



Жилищно
строителство

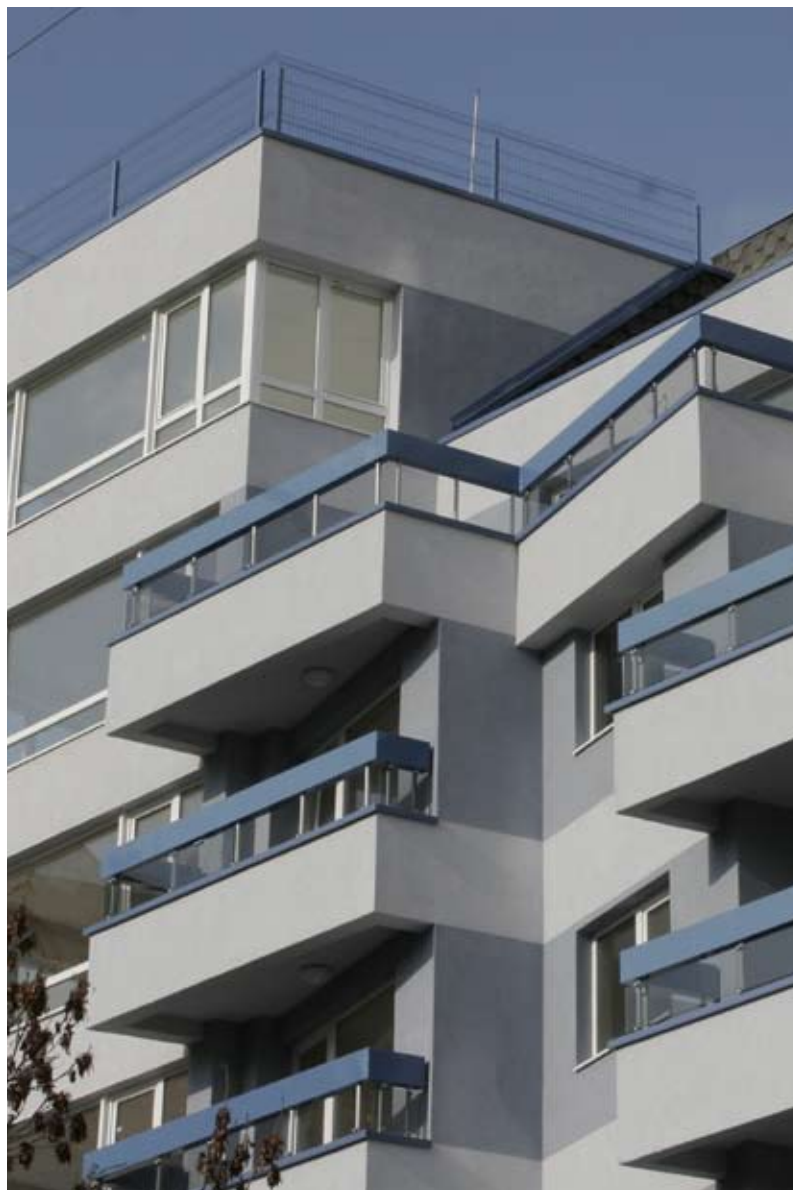


Обект "Хладилника – Витоша", София,
изпълнител: "Алумина Елит 2003" ЕООД,
система CORONA AS 60

Оформление и дизайн

Архитектурата и естетиката на сградата е фактора, който формира най-много стойността на един недвижим имот. Тя привлича вниманието и събужда интереса, предизвиква усещането за стандарта на живота и представлява стойностното в строителството. Това е причината, поради която 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 (строителна дълбочина и видима ширина на профила). Системите на Schüco обединяват максималната сигурност и планирането с творческа свобода. Широката програма предлага от стойностен обков, стъклодържачи, дръжки, декоративни шпроси, цветове и дървесни декори до щори и вентилационни системи. Всичко това е с доказаното качество и неповторим дизайн на Schüco.



Жилищна сграда на ул. "Деян Белишки", София, изпълнител: Алу-Пласт АД

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 финно структурирани дървесни декори. Не трябва да се забравя, че Schüco разработва и индивидуални решения за всевъзможни типове сгради и архитектурни концепции.

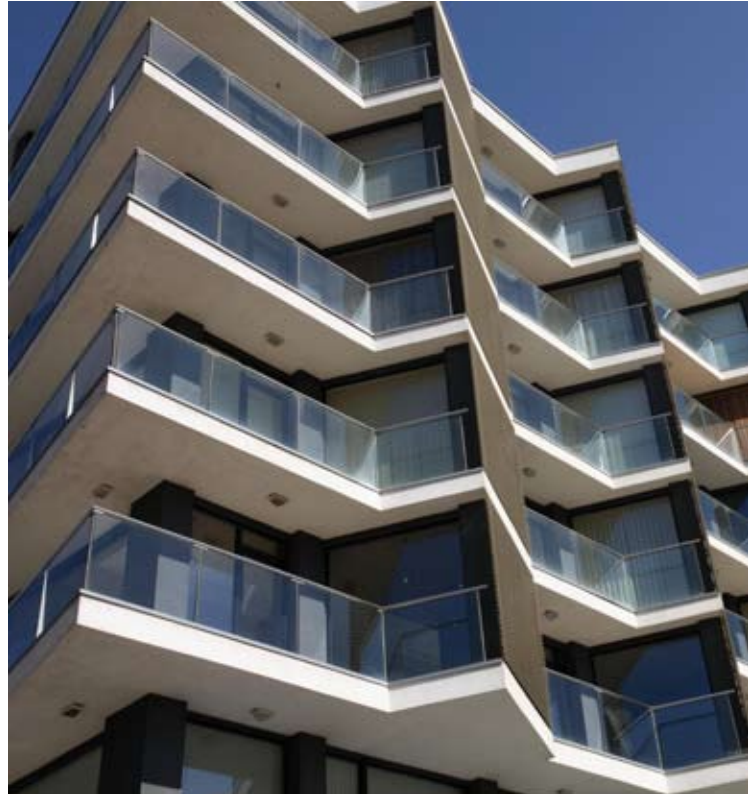


Цветови и дървесни декори

Алуминиеви капачки

Външните алуминиеви капачки са атрактивен елемент за оформяне визията на пластмасовите прозорци. Системата Corona TopAlu комбинира предимствата на пластмасата по отношение на топлозащита, плътност и поддръжка с уникалния дизайн на лекия метал. Съдържаната елегантност на алуминия го прави идеален материал за модерната архитектура. Същевременно с това Corona TopAlu предлага и икономически предимства, като например 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.



Жилищна сграда „МИШЕЛ“, София, изпълнител: Софбилд ЕООД, система Schüco CORONA AS 60+ с алуминиева капачка



RAL- и елоксирани цветове

Дръжки за прозорци за индивидуален стил

Дръжките за врати и прозорци отдавна се превърнаха в дизайнерски елемент, който подчертават индивидуалната архитектура

и различните стилове. В тази насока Schüco отговаря на всички изисквания.



Дръжка „Дизайн“
Хармонична, ергономична форма и перфектна функционалност. За всички видове отваряемости.



Дръжка „Дизайн със заключване“
Комбинирана защита за деца и срещу взлом. В заключено състояние предотвратява всякакво обслужване.



Дръжка „Стандарт“
Универсалният талант: много-странно приложим с дълъг живот. Класическа, изчистена оптика.



Дръжка „Стандарт със заключване“

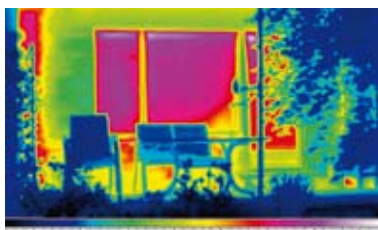
Икономия на енергия

Всеки съвременен архитектурен проект поставя основите за разхода на енергия в бъдеще. Затова ефективната топлоизолация е централно изискване към модерните сградни обвивки.

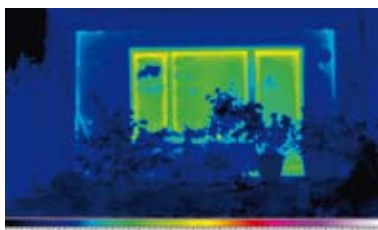
Системите на Schüco изпълняват нормативните предписания за ново строителство, саниране и ремонт. Но отговорността за природата и добрата връзка между природа и внимателното използване на естествените природни ресурси е съдържанието и изпълнението на нашия дълг. Затова Schüco си е поставила по-високи цели. С последователната си и интензивна развойна дейност SCHÜCO се стреми да реализира възможно най-добри енергийни икономии.



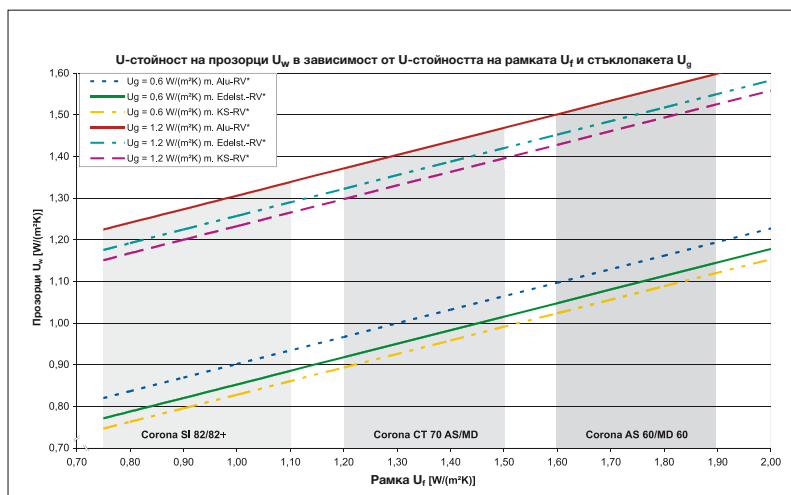
Жилищна сграда "СИМОН", София, изпълнител:
Софбилд ЕООД, система Schüco CORONA 70 Plus



Термография на стар прозорец с голяма загуба на енергия.



Термография на нов пластмасов прозорец с ефективно енергийно управление.



Пластмасови прозорци 1230 mm x 1480 mm, дял на рамката 33%, видима ширина 120 mm

* Материал на дистанционера на изолиращото стъкло

Шумоизолация

Постоянно нарастващият шум от пътния 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.



Клас на шумоизолация по VDI 2719

Пластмасова система	Клас на шумоизолация	Интензивност на трафика	Разстояние на сградата	Изчислена шумоизолация в dB	Изискана шумоизолация в dB
Всички пластмасови системи	1	 Вътрешна улица 10 - 50 (МПС/час)	 повече от 35 m	25 - 29 dB	≥ 27 dB
Всички пластмасови системи	2	 Вътрешна улица 10 - 50 (МПС/час)	 26 - 35 m	30 - 34 dB	≥ 32 dB
Всички пластмасови системи	3	   Вътрешна улица 50 - 200 (МПС/час)	 26 - 35 m	35 - 39 dB	≥ 37 dB
Corona AS 60 Corona CT 70 AS Corona CT 70 MD Corona CT 70 HS Corona SI 82 Corona SI 82+	4	   Главна улица 1000 - 3000 (МПС/час)	 100 - 300 m	40 - 44 dB	≥ 42 dB
Corona CT 70 AS Corona CT 70 MD Corona SI 82 Corona SI 82+	5	   Главна улица 1000 - 3000 (МПС/час)	 по-малко от 100 m	45 - 49 dB	≥ 47 dB

Corona SI 82+ / Corona SI 82

Иновативната пластмасова система за нискоенергийно строителство

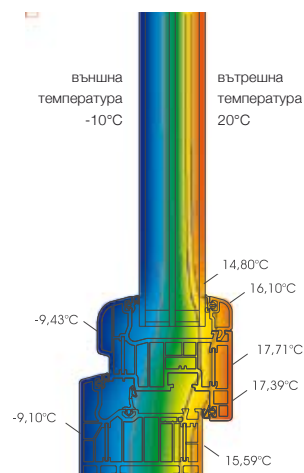
Системата за прозорци Corona SI 82+ е снабдена с три равнини на уплътняване и патентована технология за свързващ, усилващ алуминиев профил. Ето защо, тя е особено подходяща за приложение при нискоенергийни прозорци и пасивни къщи.

Характеристики и предимства

- Строителна ширина – 82mm
- Минимални видими широчини от 120 mm за стандартната комбинация профили
- Подобрена устойчивост и защита срещу взлом, посредством по-голямата строителна ширина

- 8-камерна (6-камерна при Corona SI 82) профилна система с оптимални топло-изолационни показатели
- Високи статически параметри, постигнати чрез иновационната патентована технология на свързващ алуминиев профил
- Конструктивна интелигентност: стоманена и изолирана без пяна рамкова концепция, предотвратяваща образуването на топлинни мостове с възможност за рециклиране.
- Елегантен външен контур на крилото със стилна геометрия, изпълнена в четвърт разместена полузаоблена оптика

- Сребристосиви уплътнения при белите профили
- В зависимост от профилната комбинация и стъклопакета се постига общ коефициент на прозореца от $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (съответно $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ при Corona SI 82)
- 80% повече относителна площ от стъкло /максимален достъп на светлина/ при приложение на Corona SI 82+, запазва се нивото на топлоизолация в сравнение със стандартните прозорци



Corona SI 82+ -
графика на изотермите



Технически параметри
система Corona SI 82+:

Системно изпитване: ift-Rosenheim
Пропускливост на въздуха според DIN EN 12207
клас 4
Плътност при кос дъжд според DIN EN 12208
9A и нагоре
Група на рамката според DIN 18055
група C
Стойност на топлопреминаване DIN EN 12412-2
$U_f = 0,75 - 0,98 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Шумоизолация според DIN EN 20140
до клас на шумоизолация SSK 4
Противовзломна защита DIN V ENV 1627 до 1630
WK 2



Технически параметри
система Corona SI 82:

Системно изпитване: ift-Rosenheim
Пропускливост на въздуха според DIN EN 12207
клас 4
Плътност при кос дъжд според DIN EN 12208
9A и нагоре
Група на рамката според DIN 18055
група C
Стойност на топлопреминаване DIN EN 12412-2
$U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Шумоизолация според DIN EN 20140
до клас на шумоизолация SSK 4
Противовзломна защита DIN V ENV 1627 до 1630
WK 2

Corona CT 70 AS Cava, Rondo, Classic

Прозорци за високи изисквания



Corona 70 AS Cava:
геометрия на крилото в изпълнение с
полускосен контур (вдлъбната форма)



Corona 70 AS Rondo:
геометрия на крилото в изпълнение с четвърт
разместен, полузаоблен контур



Corona 70 AS Classic:
геометрия на крилото в изпълнение с
разместени равнини на крило и каса

Системата Corona CT 70 е 5-камерна система с гумено уплътнение. Тя съчетава отлични топлоизолационни показатели с минимални видими ширини на профилите и три уникални варианта на външния контур на крилото. Правилно подбраните стоманени профили в

рамката и крилото гарантират висока степен на устойчивост и дълготрайност на прозореца. Конструкцията и използваните материали допринасят за качествената шумоизолация. Двете степени на уплътняване са надеждна преграда срещу въздушното течение.

Характеристики и предимства

- Строителна широчина – 70 mm
- Минимални видими широчини от 120 mm за стандартната комбинация профили
- Иновативно геометрично оформление на полускосено крило (вдлъбната форма)
- Стилни варианти за саниране на сгради чрез различни стъкло-държатели с атрактивен дизайн
- Оптимално съотношение между топлоизолация и устойчивост
- Модерни сребристосиви EPDM уплътнения за белите профили, черни EPDM – уплътнения за фолираните профили
- В зависимост от профилната комбинация и стъклопакет с коефициент $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ се постига общ коефициент на прозореца $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- В зависимост от профилната комбинация и стъклопакета е възможен клас на шумоизолация SSK 5

Технически параметри система Corona CT 70 AS:

Системно изпитване: ift-Rosenheim:	
Противовзломна защита DIN V ENV 1627 до 1630	
WK2	
Пропускливост на въздуха според DIN EN 12207	
клас 4	
Плътност при кос дъжд според DIN EN 12208	
9A и нагоре	
Група на рамката според DIN 18055	
група C	
Стойност на топлопреминаване DIN EN 12412-2	
$U_f = 1,3 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Шумоизолация според DIN EN 20140	
до клас на шумоизолация SSK 5	



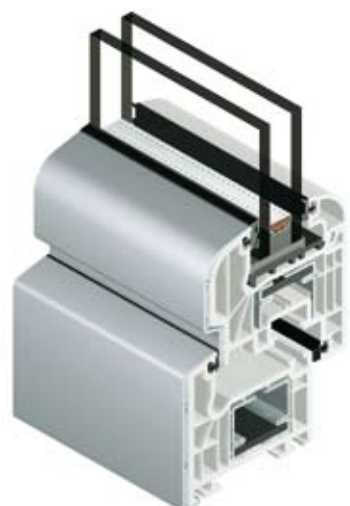
Комплекс за отдих и спорт Сейнт Джон Парк,
Банско, изпълнител: Технопрофил ЕАД,
система SCHÜCO Corona CT 70

Corona CT 70 AS Plus

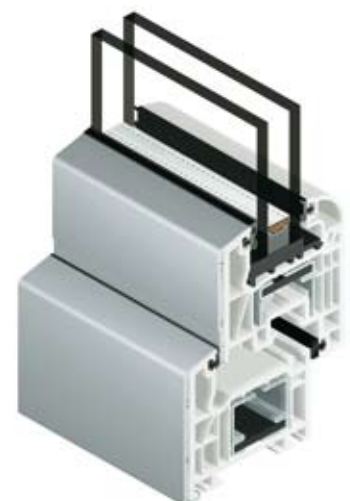
Система за прозорци и врати с алуминиева капачка



Corona CT 70 AS Cava



Corona CT 70 AS Rondo



Corona CT 70 AS Classic

Пластмасовите системи с външна алуминиева капачка печелят със своята стойностна оптика и отговарят на най-високите архитектурни изисквания. Изключителното им предимство е във възможността за пости-

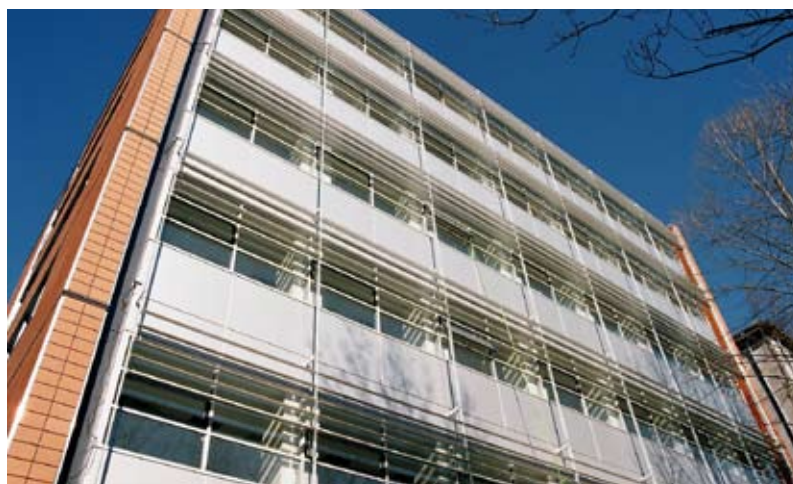
гане на хармонична цялостна оптика при фасади на смесени жилищни и офисни сгради, при които се използват както алуминиеви така и пластмасови профили.

Характеристики и предимства:

- Строителна ширина – 73,5 mm
- Геометрия на крилото: полу-разместен контур(Cava), четвърт разместен контур(Rondo) и разместен в равнините контур (Classic)
- Висока устойчивост и дълговечност на алуминиевата капачка, тъй като тя е устойчива на атмосферните влияния
- Лесна поддръжка на вътрешните пластмасови повърхности
- Възможен избор на уплътнения в сребристосив или черен цвят
- Възможна комбинация с конструкции за зимни градини на Schüco WA 60 и WI 60 и фасадните конструкции FW 50+ и FW 60+
- Могат да бъдат реализирани всички RAL и елоксирани цветове

Технически параметри: система Corona CT 70 AS Plus:

Вътрешно системно изпитване	
Противовзломна защита DIN V ENV 1627 до 1630	
WK2	
Пропускливост на въздуха според DIN EN 12207	
клас 4	
Плътност при кос дъжд според DIN EN 12208	
9A	
Група на рамката според DIN 18055	
група C	
Стойност на топлопреминаване DIN EN 12412-2	
$U_f = 1,3 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Шумоизолация според DIN EN 20140	
до клас на шумоизолация SSK 5	



Жилищна сграда "СИМОН", София, изпълнител: Софбилд ЕООД, система Schüco CORONA 70 Plus

Corona CT 70 MD

Прозорци и врати за високи изисквания



Corona CT 70 MD Cava



Corona CT 70 MD Rondo



Corona CT 70 MD Classic

Системата Corona CT 70 с допълнително средно гумено уплътнение е базирана на основата на 5-камерени пластмасови профили с високи изисквания

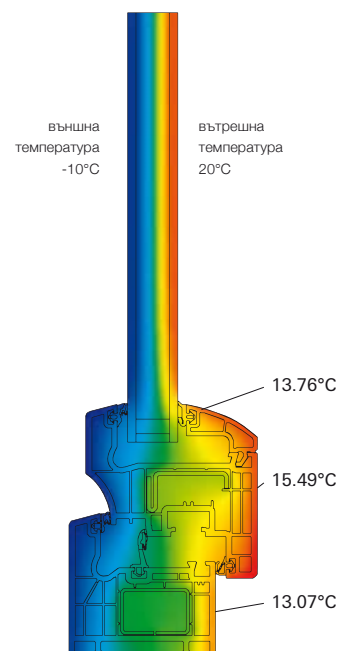
Характеристики и предимства

- Строителна ширина – 70 mm
- Геометрия на крилото: полуразместен контур(Cava), четвърт разместен контур(Rondo) и разместен в равнините контур(Classic)
- Иновативно геометрично оформление на полускосено крило /вдлъбната форма/
- Тесните видими ширини от 120 mm при стандартната профилна комбинация подчертават елегантната оптика
- Стилни варианти за реновиране на сгради чрез различни стъклодържатели с атрактивен дизайн
- Модерни сребристосиви EPDM-уплътнения за белите профили
- Доставка на фолирани профили с черни EPDM-уплътнения, със съответстваща оптика съобразени с общия дизайн
- Стъклопакети до 48 mm дебелина, за използване на високостойностни шумо- и топлоизолирани стъкла

към частта плътност и уплътнение. Системата гарантира отлични топлоизолационни свойства при минимални видими ширини.

Технически параметри система Corona CT 70 MD:

Системно изпитване: ift-Rosenheim:	
противовзломна защита DIN V ENV 1627 до 1630	
WK2	
Пропускливост на въздуха според DIN EN 12207	
клас 4	
Плътност при кос дъжд според DIN EN 12208	
9A и нагоре	
Група на рамката според DIN 18055	
група C	
Стойност на топлопреминаване DIN EN 12412-2	
Uf = 1,3 – 1,5 W/m²K	
Шумоизолация според DIN EN 20140	
до клас на шумоизолация SSK 4	



Corona CT 70 MD Cava -
графика на изотермитев

Corona AS 60

Пластмасови прозорци за обектов бизнес



Corona AS 60: в една равнина



Corona AS 60: полуразместен



Corona AS 60: разместен

Системата Corona AS 60 отговаря на всички съвременни изисквания за пластмасови прозорци. Благодарение на строителна широчина от 60 mm и двете гумени уплътнения се постигат отлични стойности на топлопреминаване при минимална видима ширина на профила.

Характеристики и предимства

- Строителна широчина на касата и пфостена /вертикален делител/ – 60 mm
- Минимални видими широчини от 120 mm за стандартната комбинация профили
- 3-камерна конструкция и клас 4 на шумоизолация
- Равнинен, разместен и външен контур на крилото
- По-голяма относителна площ стъкло спрямо рамковата част
- Производствено положени черни уплътнения
- Допълнителен основен асортимент профили с модерно сребристосиво уплътнение
- Съвместима с цветовата концепция за пластмасовите системи Corona

Corona AS 60 намира приложение, както в новото строителство, така и при ремонт и саниране на сгради. И в двата случая системата е първокласно решение, но Corona AS 60 е особено подходяща при обектово строителство.

Технически параметри система Corona AS 60:

Системно изпитване: ift-Rosenheim	
Противовзломна защита DIN V ENV 1627 до 1630	WK1 и WK2
Пропускливост на въздуха според DIN EN 12207	клас 4
Плътност при кос дъжд според DIN EN 12208	9A
Група на рамката според DIN 18055	група C
Стойност на топлопреминаване DIN EN 12412-2	$U_f = 1,6 - 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Шумоизолация според DIN EN 20140	до клас на шумоизолация SSK 4



хотел "ЖАСМИН" в квартал Симеоново, София, изпълнител: Алу-Пласт АД

Пластмасови системи за входни врати

Атрактивно оформление в различни стилове



Входната врата е визитната картичка на всеки дом. Една привлекателна врата подчертава индивидуалния стил на къщата.

Дали входна, второстепенна или вътрешнопреградна врата – със Schüco можете да реализирате почти неограничено Вашите мечти. На разположение са известните цветове и фолия, както и богат избор на пълнежни елементи.

Редом с разнообразните дизайнерски възможности и предимства по отношение на сигурност и стабилност е богатото предлагане на най-новите видове заключвания, с цялостна възможност за реализация.

Характеристики и предимства:

- Най-добри топлоизолационни свойства чрез термично прекъсване на прага
- Приспособена и подготвена система за всички предлагани обкови на пазара
- Термоизолирани комбинирани прагове по DIN 18025, възможност за избор: засилена със стъкло влакно пластмаса или алуминий
- Строителна дълбочина 82 mm
- Тесни видими ширини
- Уголемена строителна дълбочина за по-голяма сигурност и защита срещу взлом
- Геометрия на крилото: разместен контур
- 5-камерна профилна система с оптимални изолационни качества
- Три нива на уплътняване за оптимална защита срещу вятър, дъжд и шум
- Сребристосиви уплътнения за белите профили за елегантна оптика
- Скрито отводняване



Corona SI 82

Пластмасови системи за врати с 3 нива на уплътняване



Системата за врати Corona SI 82 е подходяща за редица приложения както в новото строителство, така и при ремонт и реновации на сгради. Чрез богата програма от консумативи се гарантира висока степен на сигурност.

Характеристики и предимства:

- Най-добри топлоизолационни свойства чрез термично прекъсване на прага
- Приспособена и подготвена система за всички предлагани обкови на пазара
- Термоизолирани комбинирани прагове по DIN 18025, възможност за избор: засилена със стъклоно влакно пластмасови или алуминий

- Строителна дълбочина 82 mm
- Тесни видими ширини
- Уголемена строителна дълбочина за по-голяма сигурност и защита срещу взлом
- Геометрия на крилото: разместен контур
- 5-камерна профилна система с оптимални изолационни качества
- Три нива на уплътняване за оптимална защита срещу вятър, дъжд и шум
- Сребристосиви уплътнения за белите профили за елегантна оптика
- Скрито отводняване

Corona CT 70 AS Cava, Rondo, Classic

Прозорци за високи изисквания



Системата Corona CT 70 е 5-камерна система с гумено уплътнение. Тя съчетава отлични топлоизолационни показатели с минимални видими ширини на профилите и три уникални варианта на външния контур на крилото. Правилно подбраните стоманени профили в

рамката и крилото гарантират висока степен на устойчивост и дълготрайност на прозореца. Конструкцията и използваните материали допринасят за качествената шумоизолация. Двете степени на уплътняване са надеждна преграда срещу въздушното течение.

Характеристики и предимства:

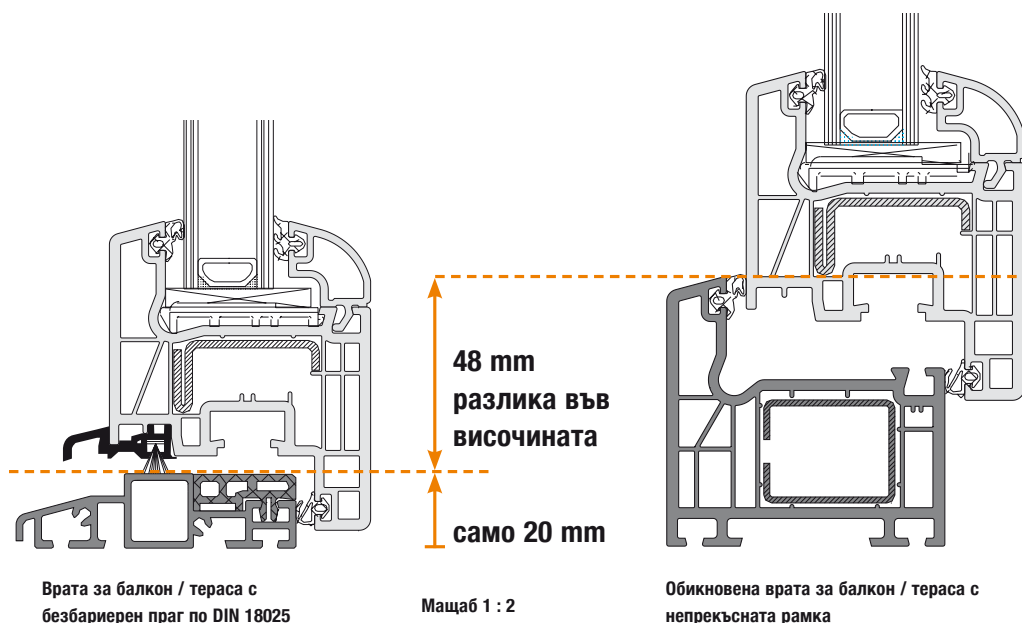
- Строителна ширина – 70 mm
- Минимални видими ширини от 120 mm за стандартната комбинация профили
- Иновативно геометрично оформление на полускосено крило /вдълбната форма/
- Стилни варианти за саниране на сгради чрез различни стъклодържатели с атрактивен дизайн

- Оптимално съотношение между топлоизолация и устойчивост
- Модерни сребристосиви EPDM – уплътнения за белите профили, черни EPDM – уплътнения за фолираните профили
- В зависимост от профилната комбинация и стъклопакет с коефициент $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ се постига общ коефициент на прозореца $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- В зависимост от профилната комбинация и стъклопакета е възможен клас на шумоизолация SSK 5

Технически параметри система Corona CT 70 AS:

Системно изпитване: ift-Rosenheim	
Противовъзломна защита DIN V ENV 1627	
WK2	
Пропускливост на въздуха според DIN EN 12207	
клас 2	
Плътност при кос дъжд според DIN EN 12208	
5A	
Група на рамката според DIN 18055	
група A	
Стойност на топлопреминаване DIN EN 12412-2	
$U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Шумоизолация според DIN EN 20140	
до клас на шумоизолация SSK 4	

Безбариерни прагове за врати



Вратите са свързващото звено между външна и вътрешна среда. През тях влизате в къщи, в апартамента, на балкона, на терасата, в лоджията и градината – повече или по-малко удобно. Безбариерният праг за врати на Schüco дава възможност за безпроблемно преминаване, без спъване. Толкова лесно и практично, особено важно за възрастните хора и хора с ограничена свобода на движение, както и за малките деца.

Характеристики и предимства:

- Строителната височина от 20 mm е подходяща за безбариерно строителство, съгласно DIN 18025
- Клас за сигурност при кос дъжд: 9A по DIN EN 12208
- Съгласувани свързващи и допълнителни профили в зоната на вратата и страничната част

- Възможно най-добро предотвратяване на конденз по вътрешната част на елемента, чрез оптимално протичане на изотерми и в резултат от това висока температура на вътрешните повърхности на прага
- Изключително издържлива конструкция от подсилена със стъкло влакно пластмаса
- Защита срещу „ритане“, възможност за избор - пластмаса или алуминий:
 - EPDM-защита в черно (RAL 9005)
 - алуминиева защита, елоксирана във вариант E6/EV1 (естествен) и E6/C35 (черно)
- Съвместим със сериите Corona AS 60, Corona CT 70 и Corona SI 82
- Приложим при врати с отваряне по вертикална и хоризонтална ос, входни и вътрешно-преградни врати

- По избор: идентичен, безбариерен и термично прекъснат праг за врата от алуминий за входни зони с голям човекопоток

Технически параметри

Пропускливост на въздуха според DIN EN 12207
клас 4
Група на рамката според DIN 18055
група C
Плътност при кос дъжд според DIN EN 12208
9A
Стойност на топлопреминаване DIN EN 12412-2
$U_f = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Пластмасови врати с плъзгане

Атрактивно пространствено оформление на най-високо ниво



Пластмасовите врати с плъзгане откриват съвсем нови перспективи за атрактивното пространствено оформление. Те дават възможност за елегантна, светла архитектура на най-високо техническо ниво. С тях могат да се затворят и по-големи отвори, без да се отнема от изгледа навън. С плъзгащите се врати на Schüco имате избор: врата с повдигане и плъзгане или с двуплосткостно отваряне и паралелно плъзгащо се изнасяне – според строителните дадености, архитектурните желания и нужди. Различните системи предлагат и естетична външност и функционална надеждност.

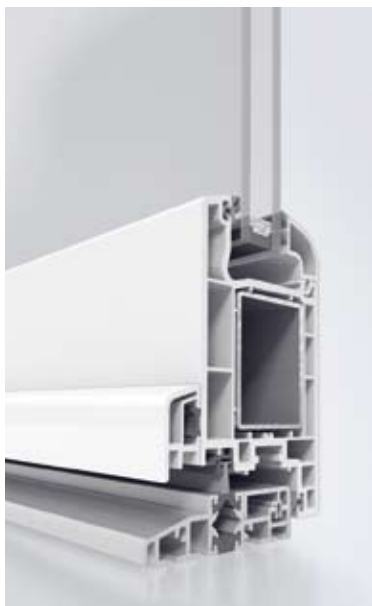
Характеристики и предимства:

- Красив дизайн
- Индивидуално оформление
- Пестене на място
- Многообразно приложение, например: врата към балкон и тераса, за зимна градина или като вътрешно-преградна врата
- Различни видове отваряемости
- Голямо цветово разнообразие
- Леко и почти безшумно обслужване
- Системна сигурност
- Висока топлоизолация
- Защита срещу взлом



Corona CT 70 HS

Врата с повдигане и плъзгане от пластмаса за тераси, балкони и зимни градини



С предварително обмислени пластмасови многокамерни профили със строителна дълбочина на крилата от 40 mm и високостойностни изолиращи стъкла Corona CT 70 HS постига изключителни топлоизолационни качества ($U_w < 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$). Прага за врата е така конструиран, че има термично прекъсване между външното и вътрешно пространство. Така се предотвратяват студените зони на пода пред прозоречната система. Иновативната уплътнителна система гарантира максимална плътност на вятър и кос дъжд както и оптимална шумоизолация. А утвърдили се системи за заключване изпълняват най-високи изисквания по отношение

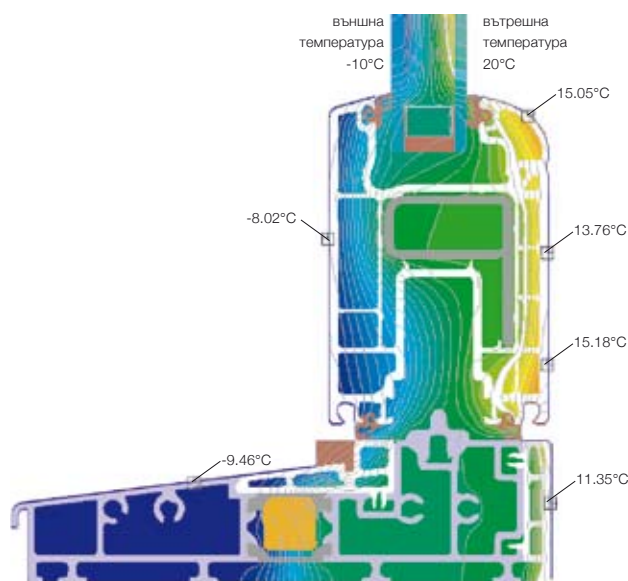
на защита срещу взлом. Като част от цветовата концепция на Corona системата убеждава с неограничено разнообразие.

Характеристики и предимства:

- Плосък, безбариерен праг
- Оптималното протичане на изотерми гарантира най-добра топлоизолация чрез термично отделени подсилващи и прагови профили с пеноизолатори
- Многокамерна технология при всички конструкционни детайли
- Пропускливост на въздух: клас 4 по DIN EN 12207

Технически параметри система Corona CT 70 HS:

Системно изпитване: ift-Rosenheim
Противовзломна защита DIN V ENV 1627 до 1630
WK2
Пропускливост на въздуха според DIN EN 12207
клас 4
Плътност при кос дъжд според DIN EN 12208
8A
Група на рамката според DIN 18055
група C
Стойност на топлопреминаване DIN EN 12412-2
$U_f = 1,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ (средно изчислена стойност)
Шумоизолация според DIN EN 20140
до клас на шумоизолация SSK 4



Corona CT 70 HS
графика на
изотермите

Corona CT 70 PASK / Corona AS 60 PASK

Врати с паралелно изнасяне, плъзгане и отваряне по хоризонтална ос (PASK)



Corona CT 70 PASK

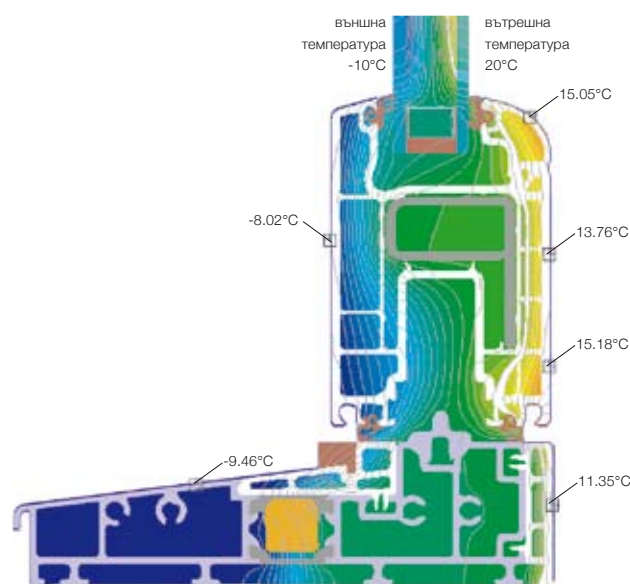
Corona PASK-елементи се базират на система Corona CT 70, съответно Corona AS 60. Те са доставими с профилни контури Cava, Rondo и Classic (съответно разместено, полуразместено и в една равнина), така че могат да бъдат комбинирани безпроблемно с друг вид отваряемост. Големият избор на цветове и дървесни декори осигурява индивидуално оформление на елемента. Непрекъснатото уплътнение на крилото, както и различните степени на сигурност предлагат същевременно оптимален комфорт и висока защита.

Характеристики и предимства:

- Профилите за крило и рамка са многопрофилна система, което подобрява стабилността и топлоизолацията на елементите
- Оптимална стабилност на елемента чрез усилващи профили с дебелина на стените до 3 mm
- Осигуряване на плъзгащото се крило в отворено положение по хоризонтална ос
- Възможни степени на сигурност: SFI, SFII-Extra (AhS-Extra) SFIII (WK2)
- Звукоизолация до клас 4 при използване на специално стъкло
- Пропускливост на фугите и сигурност при кос дъжд по DIN 18055: група C
- Възможно изпълнение на PASK-прозорци с тегло на крилото до 130 kg
- Дава възможност освен за отваряне по хоризонтална ос, за паралелно изнасяне и плъзгане на крилото
- По избор обков за 2- до 4-крили PASK-елементи



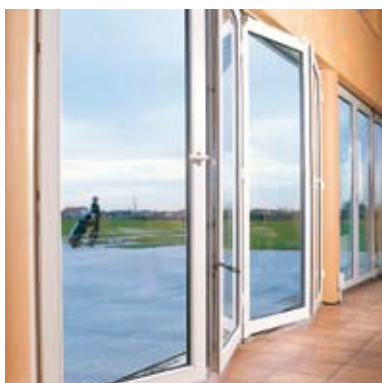
Corona AS 60 PASK



Corona CT 70 HS
графика на
изотермите

Пластмасови врати тип хармоника Corona CT 70 AS

Дизайнерско многообразие с икономия на място



Дали в обектовия бизнес или частното жилищно строителство с вратите-хармоники на Schüco е възможно икономично изпълнение с най-висок технически стандарт и атрактивен дизайн.

С пластмасовите хармоники могат да бъдат реализирани 3- до 7-крили отваряемости с обичайното разнообразие както на цветовете, така и на консумативи.

Характеристики и предимства:

- Многообразно приложение, например врата към балкон или тераса, за зимна градина или като вътрешно-преградна врата
- Възможна комбинация с обикновени елементи (еднакви видими ширини)
- Могат да бъдат сгънати, заемайки място до 10% от размера на отваряемия елемент
- Възможност за вътрешно и външно приложение
- Профилите за крило и рамка са от многопрофилна система с оптимална звукоизолация за приятна и спокойна атмосфера и комфорт
- Оптимална стабилност на елемента чрез усилващи профили с дебелина на стените до 3 mm
- Профилната геометрия не се различава от тази на обикновените елементи и могат да бъдат комбинирани
- Може да бъде интегрирана в конструкциите за зимни градини WA60 и WI60

VarioTop

Ролетни щори за ново строителство и реновиране на сгради

Щорите за вграждане VarioTop предлагат ефикасна защита от директното влияние на околната среда, като: слънце, топлина и заслепяваща светлина, но и срещу нежелани погледи и неканени гости. В затворено състояние през зимата те увеличават топлоизолацията. Външните ролетни щори VarioTop са доставими в три различни размера по височина на кутията (H = 145, 170 и 210 mm), в зависимост от дължината на елемента. Така при ремонт прозорците могат да бъдат заменени с комбинация от прозорец и щора с оптимално падане и разпределяне на светлината. При такава замяна отпадат скъпите строителни работи, защото новата кутия се монтира просто в наличния отвор.

Доставката на прозорците или вратите включително ролетните щори е от едно място. Имате избор за обслужване на щорите от ръчната манивела до дистанционно управляемото, електрическо задвижване.

Характеристики и предимства:

- Съгласувани елементи за прозорци и щори, включително задвижване и управление
- За по-големи отвори - доставими с разделени отделни валове
- Доставими с икономична (от гледна точка на място), интегрирана във водача на щората мрежа против насекоми
- Индивидуален избор на цветове на всички видими детайли
- Енергоспестяващата топлоизолация, изпълняваща изискванията на Наредбата за енергоспестяване EnEV
- Оптимална връзка между кутия на ролетната щора и прозоречната рамка
- Кутията е доставима по избор със заоблена вътрешна бледа



Лесно отваряема ревизионна клапа

В случай на нужда осигурява лесен достъп до частите на щората

Постоянно пестене на енергия

Топлоизолацията на щората изпълнява изискванията на EnEV

Дизайн

Кутията е доставима по избор със заоблена вътрешна бледа. Тя подхожда напълно към контурите на Вашия прозорец

Максимална светлина

Кутията е доставима със строителни височини от 145 mm нагоре

Индивидуално оформление

Всички видими детайли на ролетната щора могат цветово да съответстват на Вашите прозорци

Единична и комбинирана двойна водеща шина

Според това, дали щората има или не защита срещу насекоми

Защита срещу насекоми

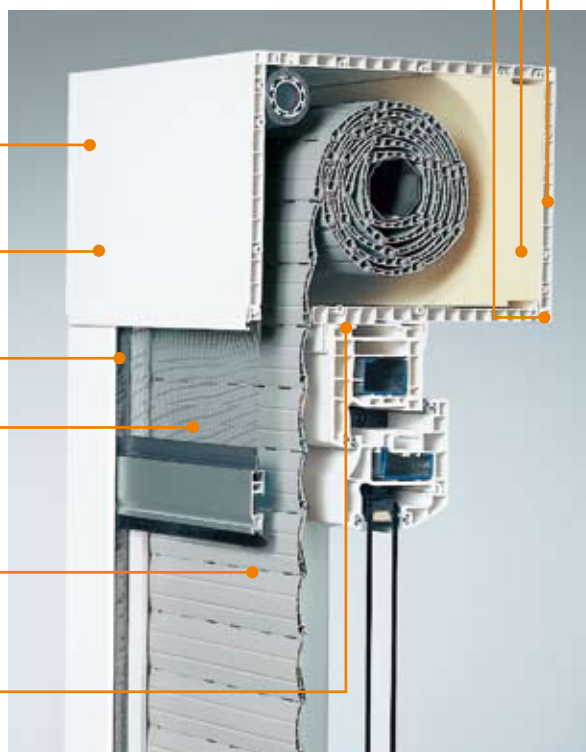
Интегрирана мрежа в кутията на щората

Голям избор на ламели

По отношение на видими ширини, избор на материал и цветове има почти неограничено многообразие

Оптимална връзка към прозоречната рамка

Здравата връзка между кутия на щората и прозоречна рамка гарантира най-голяма стабилност



Сигурност



Една от най-важните функции на сградната обвивка е, да предпазва от нежелани „гости“. Прозоречните системи на Schüco предлагат завишена защита срещу взлом. Разработването на защитни компоненти е интегрирана част от системната концепция на фирмата. Важно е качеството на цялостната конструкция от рамка, обков и стъклопакет. Само типичните за системите на Schüco строителни дълбочини и дълбоко поставеният и скрит обков с гъбовидна глава, гарантират голяма базисна сигурност.

Системен обков Schüco VarioTec

Ефективност. Гъвкавост. Сигурност

Schüco успя интелигентно да съчетае стоманения обков с предимствата на обкова с мартина. Разработен в партньорството с Winkhaus, Vario Tec предлага убедителни фактори за успех:

- висша степен на функционална сигурност
- висока устойчивост на корозия
- четири изпитани степени на сигурност: SFI, SFII AhS-Standard, SFII AhS-Extra (WK1) и SFIII(WK2)

- по-малък брой части за съхранение на склад
- улеснено производство
- привлекателен дизайн в черно или сребристо
- безпроблемно изпълнение на нестандартни по форма прозорци, например: сводове или скосявания
- максимално тегло на крилото до 130 kg, така че е възможно използването на специални

стъкла и направата на големи прозорци

- защита срещу взлом, трайно гарантирана чрез заключване от стоманени компоненти, с гъбовидна глава и ъглов лагер със защита срещу изваждане



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 m
или ролки по 90 m. Лесен
монтаж чрез клипсване.
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.



Schüco HomeControl

Доброто чувство за сигурност

Schüco HomeControl предлага повече уют и сигурност във Вашия дом. Можете да напуснете жилището си с добро чувство, че всички прозорци и врати са затворени и сте защитени от

престъпници.

Освен това контролираното състояние на прозорците Ви помага да пестите енергия. Schüco HomeControl осигурява постоянна информация за това,

дали прозорците и вратите са отворени респ. затворени. Обслужва се лесно и съобщава за опасност от пожар, вода или взлом чрез акустичен и оптичен сигнал.

Прозорци

Интегрирани предаватели разпознават прозорци в отворено състояние и съобщават



Врати

Контролират се надеждно от универсални сензори по отношение на неправомерно отваряне



Гаражни врати

Контролират се от универсални сензори и излъчват съобщение на разстояние до 300 м (в затворено помещение 50 м)



Врата към мазе

Чрез универсален сензор постоянно под контрол



Покривен прозорец

Безпроблемно наблюдение чрез универсален сензор



Сензор за счупено стъкло

Регистрира с голяма чувствителност всяка нежелана манипулация



Сензор за дим

Предупреждава надеждно при образуване на опасен дим



Вътрешни сирени

Прогонват всеки престъпник



Външни сирени

Плашат чрез акустични и оптични сигнали престъпниците и сигнализируют на съседите.



Посредством обикновен **домашен телефон** получавате съобщение или се извиква автоматично помощ.

))) Изпраща сигнал към приемника
(((Приема сигнал от централата

Schüco HomeControl

Лесен контрол чрез радиовръзка

Съществуващите дръжки на прозорците се заменят с дръжки, с интегрирани и патентовани предаватели. Всички други отваряемости могат да бъдат оборудвани с универсален сензор. На произволно място, препоръчително до входната врата, се инсталира приемното устройство. То може да бъде захранвано чрез електрическата мрежа или интегриран акумулатор. Съответното състояние на прозорец или врата се разпознава от предавателя, предава на приемника

и посочва на дисплей. Ако алармата е активирана, всяко неправомерно отваряне на прозорец или врата задейства акустичен и оптичен сигнал. По избор Schüco HomeControl може да изпрати съобщение на разстояние през обикновен домашен телефон.



Стъпка по стъпка контролирана информация

Със Schüco HomeControl индивидуалната настройка и получаването на информация е лесно. Можете просто да я прочетете от дисплея на приемната централа.

Присъствие

С тази настройка Schüco HomeControl отчита оторизираното присъствие на хора и може да поеме контролираното наблюдение върху отделни отваряемости в сградата.

Отсъствие

Ако искате да напуснете дома, избирате тази настройка. Сега Schüco HomeControl оценява отварянето на врати и прозорци като неправомерно и активира избраната от Вас форма на аларма.

Индивидуални настройки

Съобразно локалните дадености и личните Ви нужди, всеки предавател може да бъде програмиран индивидуално. Така той ще предава желаната от Вас информация или активира аларма.



Присъствие деактивирано

Ако искате само в определени зони на дома да активирате алармата, но например да оставите в спалнята отворен прозорец през нощта – то това не е проблем със Schüco HomeControl

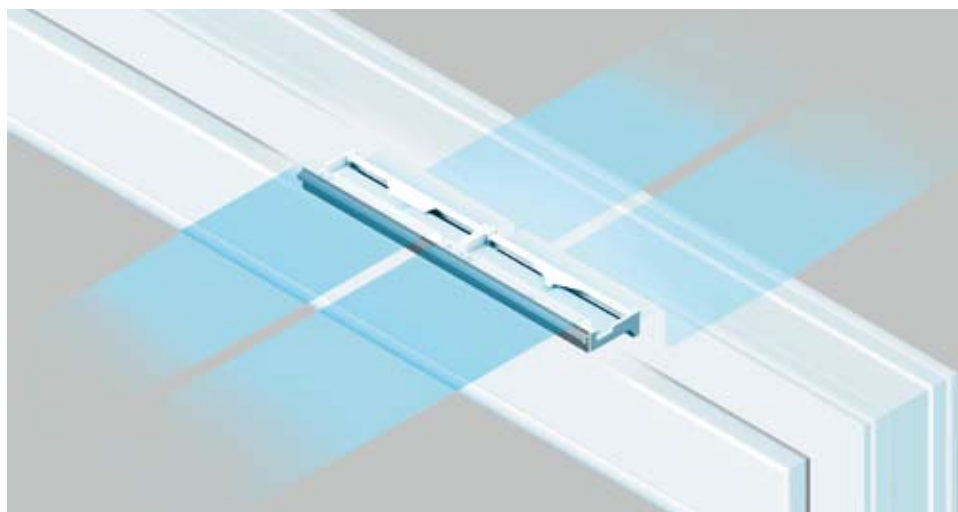
Време на влизане / излизане

Програмираните от Вас до 1,5 минути Ви дават достатъчно време да напуснете или влезете в дома и нанесете индивидуалният си код, преди да се активира алармата. Но за престъпника не е достатъчно.

Вентилация

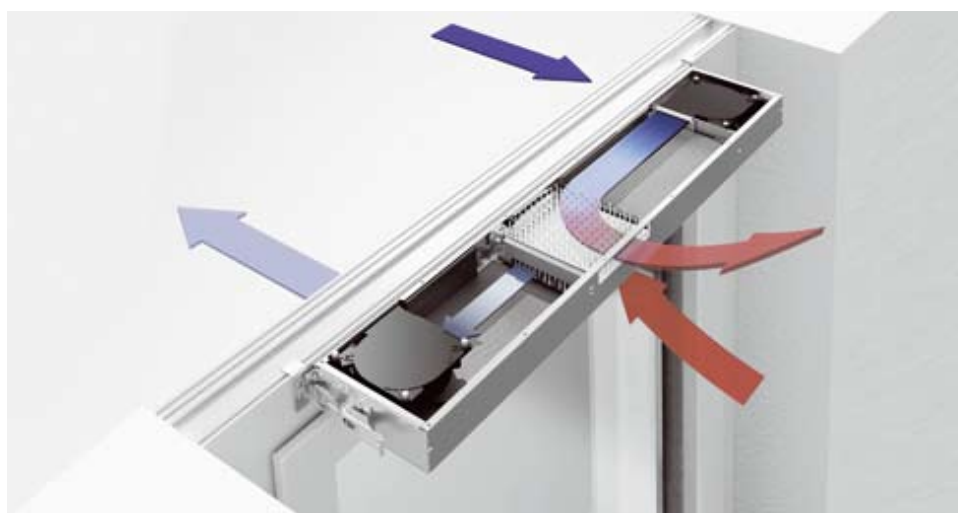
Schüco Vento

В периода на нискоенергийните и пасивни къщи контролираната вентилация има централно значение. Търсят се иновативни решения, които не е необходимо да са сложни. Напротив: системата Schüco Vento може да бъде реализирана без особени мерки. Тя е система с автоматично регулиране на потока – особено ефективен и икономичен вариант за контролирано проветряване. Състои се от два отделни единични пласмасови елемента. Според особеностите и площта на прозореца Schüco Vento достига обмен на въздуха до 0,15 / час. Навлизането на въздух в горната част на прозореца и регулирането на обема предотвратяват течения в цялото помещение.



Schüco VentoTherm

Това е една интегрирана в прозореца система за отвеждане и приток на въздух с въздушен филтър, рекуперация (възвръщане) с топлинно възтановяване и сензорно управление.



Характеристики и предимства:

- Малка строителна височина: спрямо прозорец без Schüco VentoTherm са необходими допълнителни 50 mm височина за монтаж. С това се гарантира оптимално навлизане на светлина
- Schüco VentoTherm хармонично се вписва в оформлението на стената и прозореца
- Идеално приложение при ремонт
- Съвместим с профилните системи от сериите Schüco Corona CT 70 und SI 82 / SI 82+
- Лесен и бърз монтаж чрез обтегачи и щепселно съединение
- Лесен и бърз монтаж на вътрешния корпус чрез стенни държачи
- До 35% икономия на енергия чрез степен на затопляне до 45%
- Намаляване на енергийни загуби чрез управление съобразено с нуждите
- Голямо удобство на обслужване чрез интегрирани VOC / CO₂-сензори
- Навлизането на чист въздух, включително филтърът F7 отговарят на DIN EN 779
- Управлението на Schüco VentoTherm се извършва през интегриран в рамката, интуитивно обслужваем шалтер с показание за работното състояние чрез интегрирани LED
- Schüco VentoTherm захранва удобно помещението, съответно цялата сграда с приятно затоплен пресен въздух
- Въпреки затворени прозорци се осигурява постоянен въздушен обмен
- Интегрирано управление със затваряща клапа. Затваря, съответно отваря напълно автоматично зоната за входящ и изходящ въздух при изключване/включване на уреда. При спиране на тока или колебания клапите се затварят автоматично.
- Запазени са всички функции на затворен прозорец, например по отношение на защита срещу взлом и шум
- Въз основа на тихата работа на уреда: ≤ 26 dB (A) на първа степен, Schüco VentoTherm е подходящ и за спални помещения

Schüco пластмасови системи за прозорци

	Corona SI 82+	Corona SI 82	Corona CT 70 MD	Corona CT 70 AS	Corona CT 70 HS	Corona AS 60
Конструкция						
Високо топлоизолирана	■	■				
Топлоизолирана			■	■	■	■
Равнини на уплътняване	3	3	3	2	2	2
Uf-стойности в W/m²K за базови варианти	0,9	1,1	1,3	1,3	1,3	1,6
Видима ширина на профилите	120	120	120	120	120	120
Строителна широчина в mm	82	82	70	70	74	60
Обков Schüco VarioTec	■	■	■	■		■
Дизайн						
Равнинен контур						■
Разместен контур			■	■	■	■
Полуразместен (двойно скосен)						■
Полуразместен (конкав)			■	■		
Четвърт разместен контур	■	■	■	■		
Дъговиден прозорец		■	■	■		■
Фолиране на профилите	■	■	■	■	■	■
Специални решения при реновиране			■	■		■
Монтаж на елементи за щори	■	■	■	■	■	■
Алуминиева капачка Corona TopAlu	■	■	■	■	■	■
Прозорци с отваряне навътре / навън						
Отваряне по вертикална (D), по вертикална и хоризонтална (DK), само по хоризонтална ос (K)	■	■	■	■		■
Отваряне по хоризонтална и вертикална ос (KvD)	■	■	■	■		■
Двукрил прозорец	■	■	■	■		■
Отваряне тип "Фолксваген" (PASK)		■	■	■		■
Конструкции с механизъм за повдигане и приплъзване				■		
Конструкции тип "хармоника"				■		■
Крило при горно остъкляване	■	■	■	■		■
Прозорци / врати с отваряне навън						
Отваряне по вертикална ос (D), прозорец тип "клапа"			■	■		■
Отваряне по средна хоризонтална ос			■			■
Входни врати с отваряне навътре						
Еднокрили		■	■	■		■
Двукрили		■	■	■		■
С горно и странично остъкляване		■	■	■		■
Входни врати с отваряне навън						
Еднокрили			■			■
Двукрили			■			■
С горно и странично остъкляване			■			■
Прагове за врати						
Нисък мултифункционален праг - пластмаса	■	■	■	■		■
Нисък мултифункционален праг - алуминий	■	■	■	■		
Сигурност / автоматизация						
Schüco Home Control	■	■	■	■	■	■

**Schüco - специалистът
за сградни обвивки**

Като иновационен лидер в областта на системното строителство Schüco предлага компоненти за цялостната обвивка на сградата, включително специализиран софтуер по отношение на проектиране, конструкции, калкулиране и изготвяне.

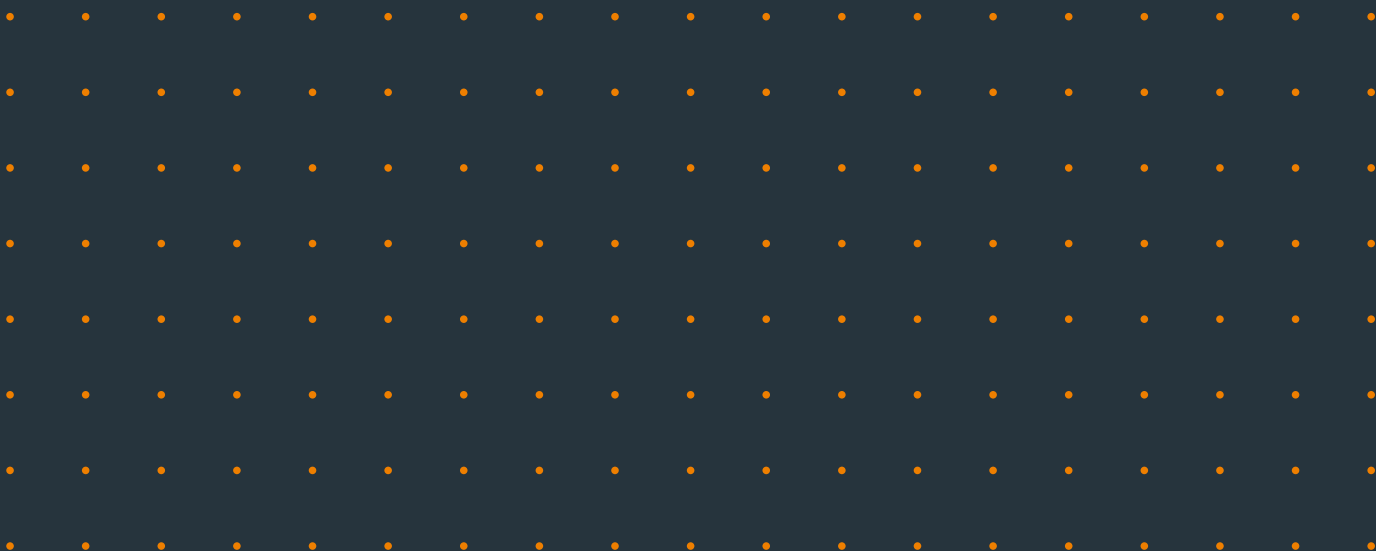
- Алюминиеви системи
- Стоманени системи
- Пластмасови системи
- Строителни елементи
- Соларни системи
- Schüco Дизайн



СПА Комплекс Св. Иван Рилски, Банско,
изпълнител: Технопрофил ЕАД

Пластмасови системи за прозорци и врати

- системи за прозорци
- системи за входни и вътрешно-преградни врати
- системи за плъзгане
- системи за врати тип хармоника
- системи за вентилиране
- системи за засенчване
- системи за обков



ALUKÖNIGSTAHL

София 1784, бул. Цариградско шосе, 7-ми км, сграда ИПАКТ, етаж 7, тел. 02/8171 920, факс 02/8171 930
e-mail: office@alukoenigstahl.bg, www.alukoenigstahl.bg