

ALUKÖNIGSTAHL

Алуминиеви системи за прозорци и врати



SCHÜCO



Съдържание

- 4 Енергийна ефективност
- 4 Сигурност
- 5 Обков
- 6 Дистанционно управление и автоматизация
- 7 Дизайн
- 8 Алюминиеви системи за прозорци SCHÜCO AWS
- 8 SCHÜCO AWS 60
- 9 SCHÜCO AWS 65
- 10 SCHÜCO AWS 70.HI
- 11 SCHÜCO AWS 75.SI
- 12 Блокови системи
- 13 SCHÜCO AWS 90.SI+
- 14 SCHÜCO AWS 105 CC.HI
- 16 Алюминиеви системи за врати SCHÜCO ADS
- 16 SCHÜCO ADS 50.NI
- 17 SCHÜCO ADS 60
- 18 SCHÜCO ADS 65
- 19 SCHÜCO ADS 70.HI
- 20 SCHÜCO ADS 75.SI
- 21 SCHÜCO ADS 90.SI
- 22 SCHÜCO ADS HD
- 24 Системи за вентилация
- 25 Алюминиеви системи за плъзгане SCHÜCO ASS
- 25 SCHÜCO ASS 50
- 25 SCHÜCO ASS 70.HI
- 26 SCHÜCO ASS 50 FD.NI
- 26 SCHÜCO ASS 70 FD
- 27 SCHÜCO ASS 80 FD.HID

Хотел Димят,
гр. Варна

Новото поколение прозорци Schüco AWS (Aluminium Window System) убеждават с отлични топлоизолационни стойности и безбройни възможности за реализацията на индивидуални решения. В малко на брой, един с друг съгласувани компоненти, се обединяват предимства като висока топлоизолация, малка строителна дълбочина и елегантни видими ширини.



Една врата не осъществява само влизането в една сграда. Тя трябва да отговаря на високите изисквания за топлоизолация, сигурност, функционалност и дизайн. Новите системи за врати Schüco ADS (Aluminium Door System) са създадени, да отговорят на тези изисквания. Те предлагат изключителни изолационни стойности и могат да се ползват за множество системни решения в сигурността и автоматизацията на сградата. Отличават се с модерен дизайн и се комбинират отлично със системите за прозорци Schüco AWS.

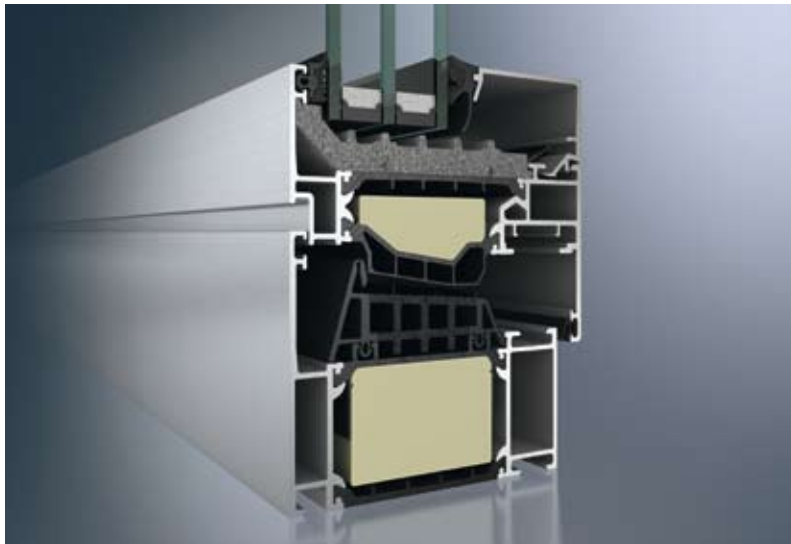


Алуминиевите врати на Schüco с повдигане и плъзгане и тези тип „хармоника“ са удобни и модерни, притежават привлекателен дизайн, допълнителни защитни елементи срещу взлом, както и отговарят на високите изисквания за топлоизолация.



Енергийна ефективност

Schüco е водещ иноватор в системите за сградната обвивка. С четирите серии AWS 65, AWS 70.HI, AWS 75.SI и AWS 90.SI+ Schüco създава ново поколение прозорци, ориентирано към пестенето на енергия. Това се постига с разширена изолационна зона, оптимизация на средното уплътнение и подобрена изолация на фалца на стъклото. Топлоизолираната прозоречна система отговаря на множество различни изисквания, като енергийната ефективност, дизайн и обслужване на системите.



Система за прозорци Schüco AWS 90.SI*

Сигурност

Сигурността и защитата от външни влияния са основната необходимост на хората. Прозорците и вратите Schüco отговарят на всички изисквания за сигурност. Независимо дали става въпрос за защита от влизане взлом, вандализъм, прострелване или взривяване, огън и дим, Schüco представя широко портфолио от възможности. Мултифункционалните вратите Schüco отговарят едновременно на много изисквания. Една стандартна врата може да бъде снабдена изцяло или отчасти с повече функции, например за контрол на достъп и антипаник обков. Тестваната системна техника позволява безкрайни възможности при конструирането и избора на необходимите функции. Вратите Schüco ADS по желание биват изпълнени като противопожарни врати с клас на сигурност от пожар EI30, EI60, EI90. Те са системни решения, които изцяло контролират достъпа до сградата

и поставят критерии в противопожарната техника и конструктивните възможности. С паник обкова си спред DIN EN 112/179, вратите Schüco ADS допълнително дават

максимална защита при случай на пожар. Аварийните изходи биват освободени ръчно, инсталиран шалтер или централно, чрез електрическа инсталация.



Бизнес парк, сграда 8, гр. София

AvanTec

Изцяло скрития системен обков (без видими панти) AvanTec поставя нов стандарт на пазара, както и гарантира висок клас на сигурност WK1 до WK3. Той се отличава с атрактивен дизайн на дръжката и възможност за интегриране на магнитен шалтер за отваряне и контрол на достъп. Максимално тегло на крилото е до 160 kg, възможни са големи растерни полета. Ъгъл на отваряне 90°. Модулирана, многопластова концепция за сигурност.



Обков Schüco AWS AvanTec

Класове на сигурност

Системите Schüco гарантират защита с клас на сигурност WK3 според актуалния европейски стандарт. Използвайки специални аксесоари, които са в допълнение към базовата система, всички защитни функции са разположени невидимо и по този начин предпазват по най-добрия начин от чуждо въздействие. Оформлението на класовете за устойчивост WK1, WK2, WK3 се базира на една многопластова концепция за сигурност. Тя отговаря на високите изисквания на DIN V ENV 1627.

Schüco TipTronic обков

Schüco TipTronic е първото механизмирано поколение обков, което обединява енергия, защита и автоматизация на отваряемите елементи на сградата. Така прозорецът става трайна част от интелигентните сгради. Скрытият обков на Schüco TipTronic е лесен и удобен както за ръчно управление, така и за автоматизирано отваряне. Чрез един уред за управление могат да бъдат свързани и контролирани до 30 прозореца. Огромна избор на видове отваряне за механични

прозорци, включително оберлихт, прозорец, отварящ се по хоризонтална и вертикална ос, както и въртящите се на средна ос крила. Прозорците Schüco TipTronic отварят допълнително измерение за системи за димо- и топлоотвеждане (RWA). По този начин Schüco продължава да разработва своите иновации в областта на стандартните продукти с повишена степен на управление и има важен принос за автоматизацията на сградата.



Обков Schüco AWS TipTronic

WK1 - строителните материали от този клас на устойчивост предлагат основна защита от физическа сила, като ритане с крак, скачане, удар с рамо и др.

WK2 - защита при опити за проникване с взлом чрез инструменти като обикновена отверка, клещи и клинове.

WK3 - Защита при опити да се счупят заключените и залостени строителни части с втори допълнителен инструмент - отвертка или лост.

Дистанционно управление и автоматизация

Отваряне, затваряне, проветрение – лесно и сигурно чрез натискане на бутон. Чрез най-модерна техника за управление новата Schüco AvanTec Funk брава, с един или повече канала, предлага по-висок комфорт при автоматичното управление на прозорци и оберлихт в комбинация с Schüco TipTronic обков.

Възможности и предимства:

- сигурността е нарастващ приоритет
- нови възможности за стойностни творения
- за всякакви функционални желания Schüco предлага оптимални решения (технологията може да бъде използвана он и оф лайн)
- модулни елементи, комбинирани се едни с други
- всички елементи могат да се интергират в профилите
- вечен, естетичен дизайн
- решенията на Schüco са съобразени с желанията на архитектите и строителите за функционалност.



Функции	Примери за приложение	Продуктови решения на Schüco
Защита от взлом	Всякакъв вид сгради (обществени, комерсиални, частни)	Автоматизирано многостранно заключване
Защита от избухване	Затвори, строго секретни болници	Автоматизирано многостранно залостване
Контрол на достъп	Банки, защитени сгради, офис сгради, административни сгради, хотели, болници, луксозни къщи	Пръстови отпечатьци, картов четец (дистанционно управление карта, клавиатура)
Персонална идентификация	Клиники, АГ клиники, хотели	Пръстови отпечатьци, картов четец (дистанционно управление, карта, клавиатура)
Аварийен изход	Всякакъв вид сгради (обществени, комерсиални, частни)	Паник обков според европейските норми, аварийен изход
Сигнално известие (при неавтоматизация)	Всякакъв вид сгради (обществени, комерсиални, частни)	Аварийен изход
Контрол на достъп	Всякакъв вид сгради (обществени, комерсиални, частни)	Пръстов отпечатък за контрол на достъп

Дизайн

За ново строителство или ремонт е еднакво важно: прозорците Schüco AWS увеличават чрез тесните си видими ширини дела на стъклото спрямо отвора на прозореца. Това означава повече светлина, по-приятна домашна обстановка и вечна елегантност на фасадата. Новите системи за прозорци са не само в различни цветове, а също така с различно конструирани вътрешен и външен дизайн. Те се простират от меките заоблености до логична правилност на линиите – определени за реализация на индивидуални конструктивни решения.

Дизайн на дръжките

Еlegantните системни дръжки завършват атрактивната оптика на елементите. Формата им не се нарушава от розетки или механизми, а възможността за прилагане на скрит обков и елементи от неръждаема стомана прави всеки прозорец уникален.

Стъклодържатели

Богатият асортимент от стъклодържатели позволява стилно изпълнение на вътрешната оптика на елементите.

Цветово многообразие

Топлоизолираните врати и прозорци могат да се изпълняват в два различни цвята отвън и отвътре. Цветовите решения излизат извън рамките на стандартното прахово боядисване: възможни са елоксации в различни нюанси или лакиране в дървесен декор.



Алюминиеви системи за прозорци SCHÜCO AWS

Schüco AWS 60

Базова система за топлоизолирани прозорци със 60 mm строителна дълбочина и неограничени възможности за конструиране.

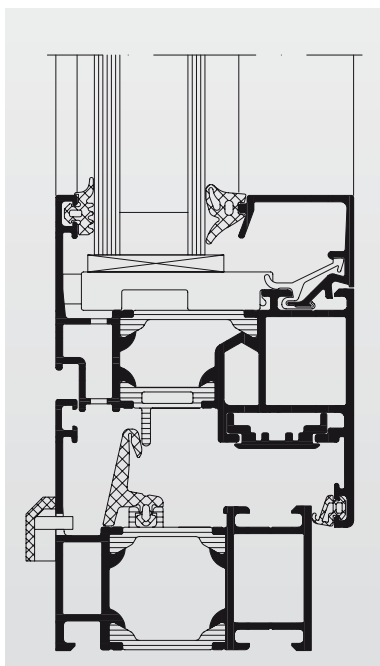
- Топлоизолация при строителна дълбочина от 60 mm: $U_f \leq 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (видима ширина 117 mm)
- Тънка видима ширина от 51 mm
- Възможност за комбиниране с програмата за врати Schüco ADS 60.

Технически данни AWS 60

тестване	стандартна норма	стойности
топлоизолация	DIN EN ISO 10077-2	$U_f \leq 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
шумоизолация	DIN EN 20140	до SSK 5
защита от влизане взлом	DIN V ENV 1627	WK2
устойчивост на дъжд	DIN EN 12208	клас 9a
преминаване на въздух	DIN EN 12207	клас 4
устойчивост на вятър	DIN EN 12210	клас C5/B5



Хотел Метрополитан, гр. София



Schüco AWS 60

Schüco AWS 65

Основна система за прозорци със стойтелна дълбочина от 65 mm. Тя е с огромен асортимент за идейно конструиране.

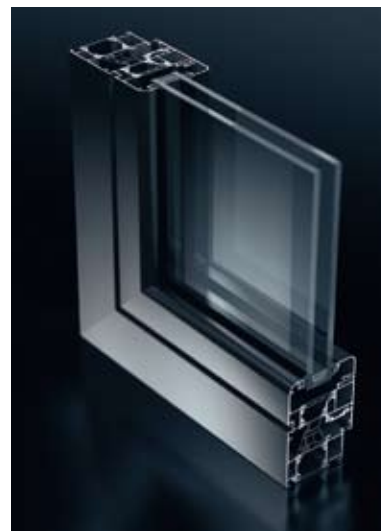
- Подобрена топлоизолация при строителна дълбочина от 65 mm: U_f стойност от $2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (видима ширина 117 mm)
- Равнящо с касата или отваряемо навън крило
- Широк асортимент от варианти: Schüco AWS 65 RL (Residential Line), Schüco AWS 65 SL (Soft Line)
- Възможност за комбиниране с програмата за врати Schüco ADS.

Технически данни AWS 65

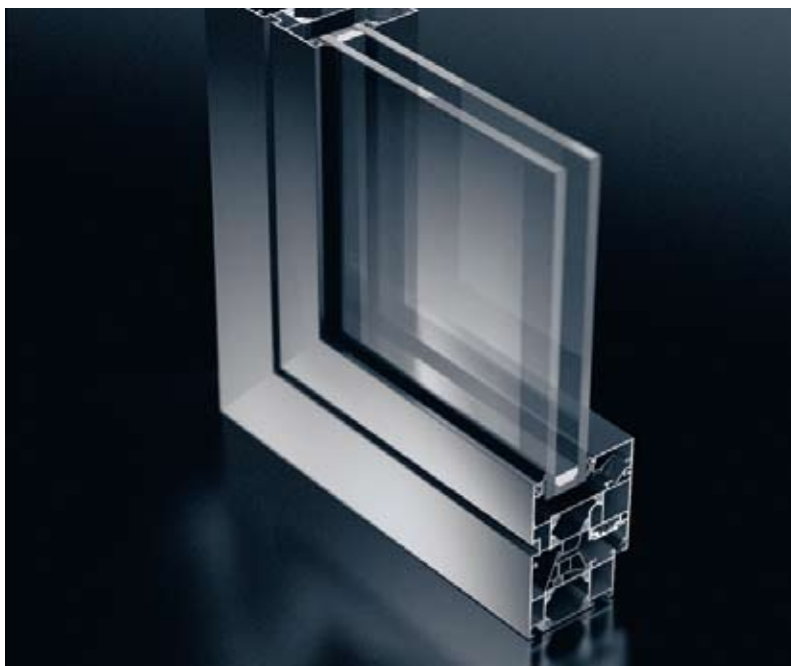
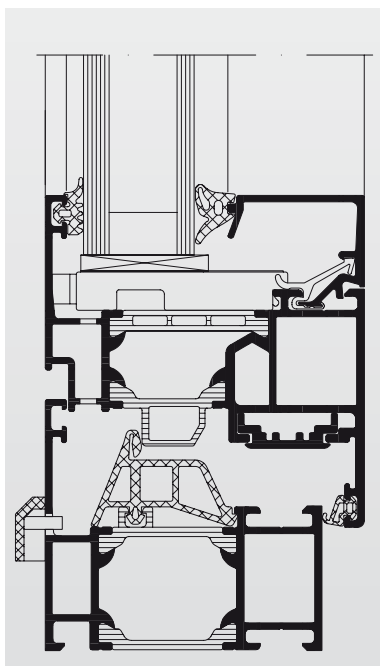
тестване	стандартна норма	стойности
топлоизолация	DIN EN ISO 10077-2	$U_f=2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
шумоизолация	DIN EN 20140	до SSK 5
защита от влизане взлом	DIN V ENV 1627	WK3
устойчивост на дъжд	DIN EN 12208	клас 9a
преминаване на въздух	DIN EN 12207	клас 4
устойчивост на вятър	DIN EN 12210	клас C5/B5



Schüco AWS 65 RL



Schüco AWS 65 SL



Schüco AWS 65

Schüco AWS 70.HI

Алюминиева система със 70 mm строителна дълбочина, отговаряща на по-високи изисквания за топлоизолация. Прозорците Schüco AWS 70.HI предлагат различни решения според специфичните изисквания на проекта.

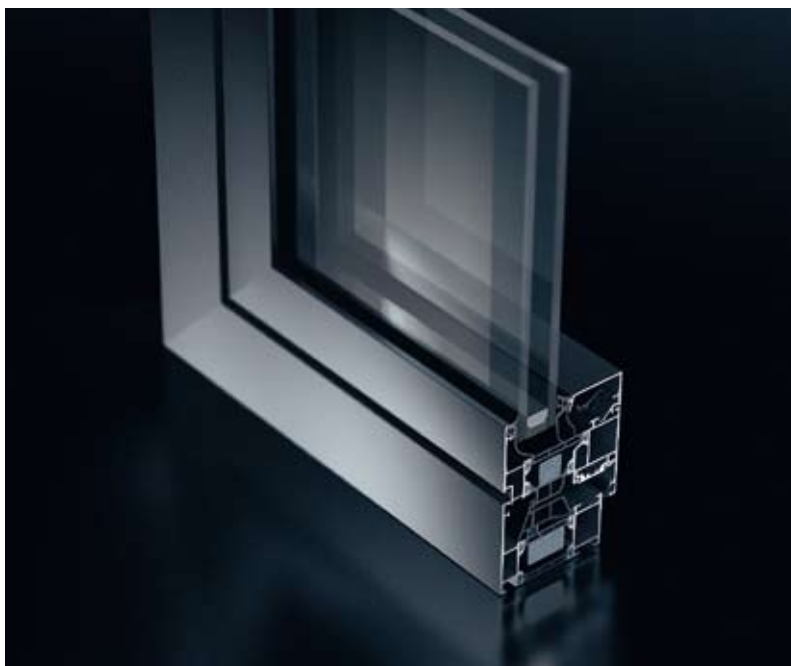
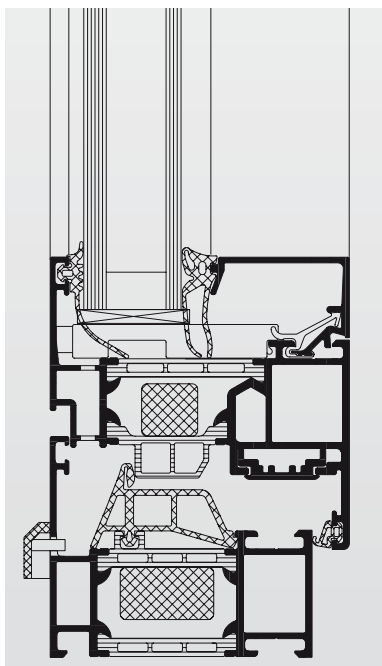
- Подобрена топлоизолация при 70 mm строителна дълбочина: U_f стойност от 1,6 W/m²K (видима ширина 117 mm)
- Опция за равнящо крило с двуплоскостен обков и механизъм с манивела за големи елементи
- Широк асортимент от варианти: Schüco AWS 70 RL.HI (Residential Line), Schüco AWS 70 SL.HI (Soft Line) и Schüco AWS 70 ST.HI (Steel Contour)
- Възможност за комбиниране с програмата за врати Schüco ADS.

Технически данни AWS 70.HI

тестване	стандартна норма	стойности
топлоизолация	DIN EN ISO 10077-2	$U_f=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
шумоизолация	DIN EN 20140	до SSK 5
защита от влизане взлом	DIN V ENV 1627	WK3
устойчивост на дъжд	DIN EN 12208	клас 9a
преминаване на въздух	DIN EN 12207	клас 4
устойчивост на вятър	DIN EN 12210	клас C5/B5



Бизнес парк, сграда 9, гр. София

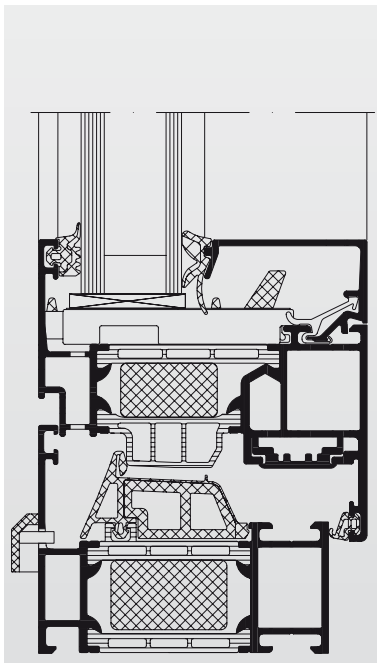


Schüco AWS 70.HI

Schüco AWS 75.SI

Алуминиевите системи за прозорци Schüco AWS 75.SI комбинират забележителната топлоизолация на пластмасовите и дървени прозорци с предимствата на материала алуминий: дълъг живот, здравина, малките видими ширини, както и безкрайни възможности на дизайн, които са възможни за реализация при големи, транспарантни форми. Прозоречната система със строителна дълбочина само от 75 mm може да се използва в много различни разновидности и се комбинира лесно с програмата за врати на Schüco ADS.

- Отлична топлоизолация при 75 mm строителна дълбочина, $U_f \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Повишена топлоизолирана зона, посредством изолатори с пяна
- Оптимизирани уплътнения с коекструдирани на неопрен
- Нов принцип на топлоизолация във фалца на стъклото
- Множество профилни варианти: Schüco AWS 75 RL.SI, AWS 75 SL.SI
- Съвместимост за програмата за врати Schüco ADS



Технически данни AWS 75.SI

тестване	стандартна норма	стойности
топлоизолация	DIN EN ISO 10077-2	$U_f \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
шумоизолация	DIN EN 20140	до SSK 5
защита от влизане взлом	DIN V ENV 1627	WK3
устойчивост на дъжд	DIN EN 12208	клас 9a
преминаване на въздух	DIN EN 12207	клас 4
устойчивост на вятър	DIN EN 12210	клас C5/B5



Schüco AWS 75.SI

Блокови системи

Системите Schüco AWS 60 BS / 70 HI.BS / 75 SI.BS са прозоречни системи, позволяващи вграждане на отваряеми части, оптично неразличаващи се от неотваряемите такива. Този атрактивен дизайн, при който външната каса на прозореца изцяло скрива рамката на отваряемата част, се грижи за високата транспарантност на остъклените повърхности. Идеално се интегрират във фасадните системи Schüco.

Система със скрити крила.

- Много тънки видими площи от 67 mm, чрез невидими стъкло-държатели.
- Широк асортимент на профили с делители до 44 mm видима ширина, летящ делител и делители в крилата
- Възможност за обков Schüco TipTronic
- Използваем при строителна дълбочина 60,70,75 mm.

Технически данни

тестване	стандартна норма	стойности
шумоизолация	DIN EN 20140	до SSK 5
защита от влизане взлом	DIN V ENV 1627	WK3
устойчивост на дъжд	DIN EN 12208	клас 9a
преминаване на въздух	DIN EN 12207	клас 4
устойчивост на вятър	DIN EN 12210	клас C5/B5
устойчивост на вятър	DIN EN 12210	клас C5/B5



Мегепарк София, елементна фасада с вградени отваряеми елементи Schüco AWS 60 BS



Schüco AWS 60 BS



Schüco AWS 70 HI.BS

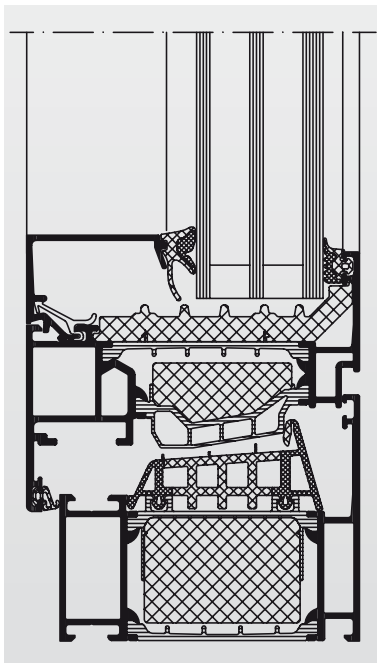


Schüco AWS 75 SI.BS

Прозорци Schüco AWS 90.SI+

Новите прозорци Schüco AWS 90.SI+ отговарят на нормите за пасивни сгради и свързват предимствата на материала алуминий с изискванията за устойчива архитектура. Заедно с това прозорците Schüco AWS 90.SI+ отговарят на високите изисквания за топлоизолация. Прозорците предлагат високи топлоизолационни стойности $U_f \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ при 90 mm строителна дълбочина. Комбинирана със скрития обков Avan Tec, системата може да реализира трансперантни формати до 160 kg, комбинирана с Schüco Tip Tronic допълнително в сградата се създават възможности за енергоспестяване.

- висока топлоизолация при 90 mm строителна дълбочина: $U_f \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (строителна ширина 117 mm)
- $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ и KS – дистанционер)
- Коекструдирано средно уплътнение с перца
- Оптимални изолирани зони с пяснообразна изолационна щега
- Многообразен профилен асортимент за разнообразни решения
- Съвместими със серии за врати ADS 90 PL.SI.a



Schüco AWS90.SI+

Schüco AWS 105 CC.HI

Топлоизолирана система със 105 mm строителна дълбочина и U_f стойност от $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ иновативна конструкция, позволяваща висока шумоизолация и вграждане на слънцезащитни устройства. Конструкция на сдвоен прозорец с най-висока топлопроводимост и шумоизолация:

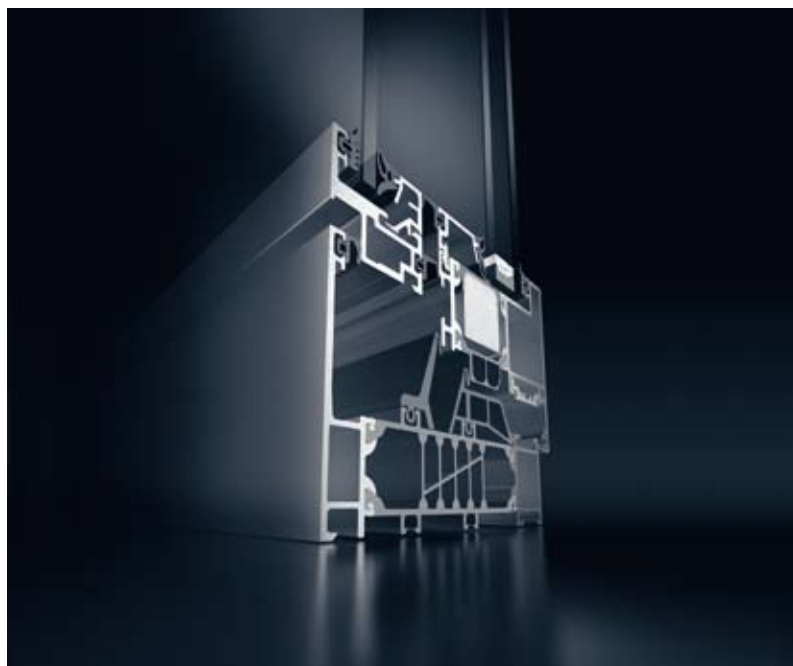
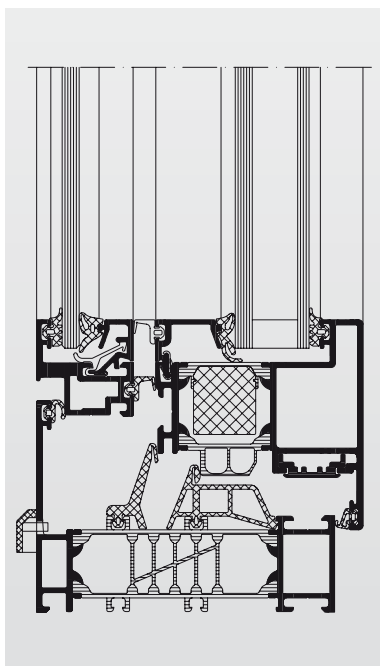
- Четири нива на уплътнение чрез двойни централни уплътнения.
- Каса с многокамерни изолатори и диагонално закоравяване за осигуряване на стабилността и геометрията на профила
- Опция за двойно крило с външно структурно остъкляване
- Стъклодържател в скрито крило
- Решения за остъклените шпроси, видима ширина 50 mm
- Видове отваряне по вертикална и хоризонтална ос, само по хоризонтална ос, само по вертикална ос.
- Максимално тегло на крилото до 160 kg
- Защита срещу взлом до WK3
- Може да се използва Schüco TipTronic

Технически данни Schüco AWS 105 CC.HI

тестване	стандартна норма	стойности
топлоизолация	DIN EN ISO 10077-2	$U_f=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
шумоизолация	DIN EN 20140	до SSK 5
защита от влизане взлом	DIN V ENV 1627	WK3
устойчивост на дъжд	DIN EN 12208	клас 9a
преминаване на въздух	DIN EN 12207	клас 4
устойчивост на вятър	DIN EN 12210	клас C5/B5



Училище, Германия



Schüco AWS 105 CC.HI

Общ преглед на SCHÜCO алуминиеви системи за прозорци

[illegible]

Алюминиеви системи за врати SCHÜCO ADS

Schüco ADS 50.NI

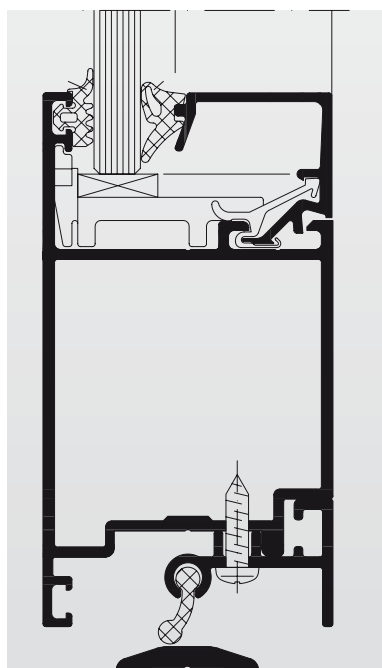
Неизолирана система за врати с 50 mm строителна дълбочина. Тя е особено подходяща за вътрешни прегради.

Предимства:

- малка строителна дълбочина
- Uf стройност 3,52 W/m²K (ADS 50)
- крило на профил по цялата обиколка
- 147 mm видима ширина
- розетки, равнящи с крилото
- защита от влизане взлом до WK2

Опции:

- автоматично уплътнение на прага
- безбарьерни решения
- скрит пълнеж на крилата
- паник обков
- дистанционно управление
- интегриране в управлението на сградата



Schüco ADS 50.NI

Schüco ADS 60

Топлоизолирана система за врати, със 60 mm строителна дълбочина. Икономично решение за входове, при които топлоизолацията не стои на преден план, например в топли климатични зони, във вътрешни пространства или обществени сгради. Те отлично пасват на системите за прозорци Schüco AWS 60, с които хармонично се интегрират във фасадите.

Предимства:

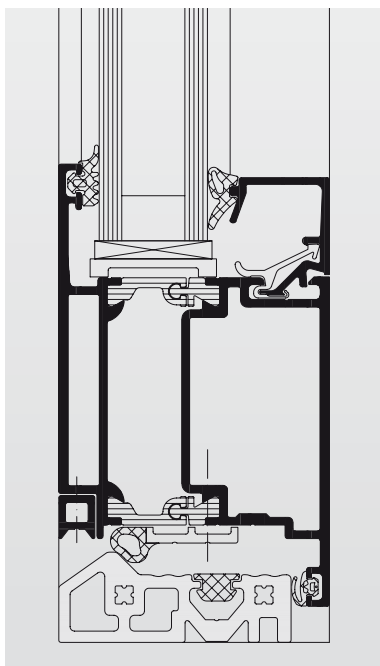
- малка строителна дълбочина
- Uf стройност 2,64 W/m²K
- 147 mm видима ширина
- защита от влизане взлом до WK2

Опции

- автоматично уплътнение на прага
- безбарьерни решения
- външно застъпващ пълнеж за врати
- паник обков
- дистанционно управление
- интегриране в управлението на сградата



Сграда Инфинити



Schüco ADS 60

Schüco ADS 65

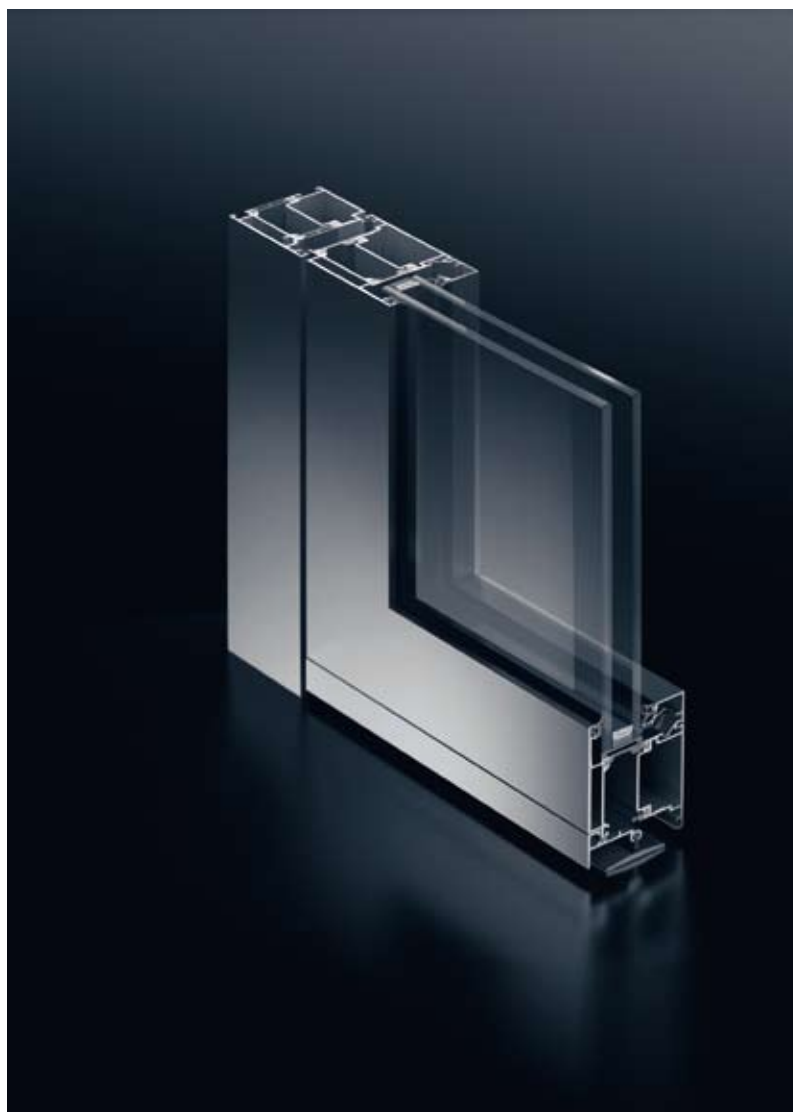
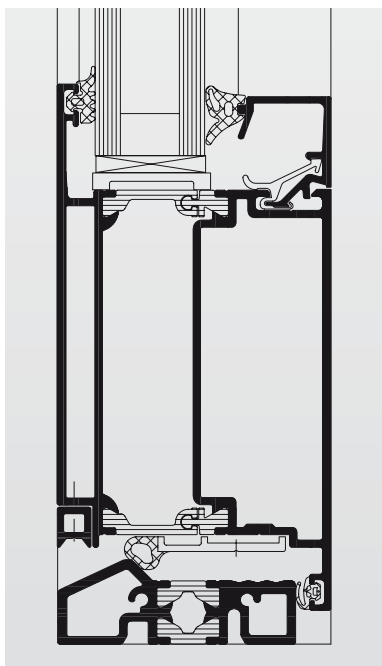
Топлоизолирана система за врати с 65 mm строителна дълбочина. Подходящо икономично решение за входове, поради много добрата топлоизолация. Може да се използва като мултифункционална врата и да бъде свързана със защитата и автоматизацията на сградата. Системата позволява изпълнение на врати, предназначени за повишена експлоатация - Heavy Duty (HD), преминали успешно изпитания до 1 000 000 цикъла на отваряне и затваряне.

Предимства:

- Uf стройност 2,31 W/m²K
- 147 mm видима ширина
- ролкова брава, безстепенно пространствено регулиране
- розетки, изравнени с профила
- защита от влизане взлом до WK2 (ADS 70 HD до WK3)

Опция

- изпълнение на врати с различна оптика: Residential Line (RL), или SoftLine (SL), или Heavi Duty (HD)
- автоматично уплътнение на прага
- безбарьерни решения
- скрити панти
- външно застъпващ пълнеж за врати
- паник обков
- осигуровка за антипаник врати
- контрол на достъп
- дистанционно управление
- интеграция в управлението на сградата



Schüco ADS 65

Schüco ADS 70.HI

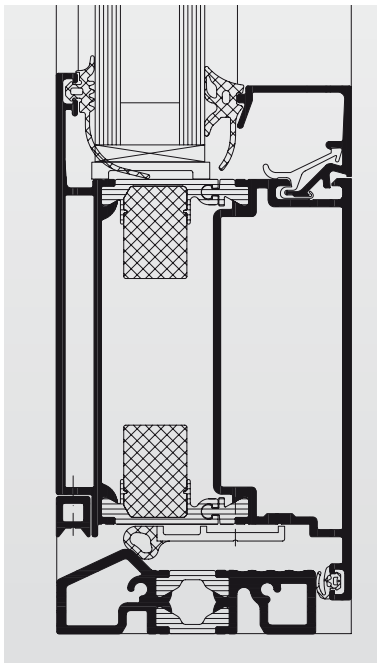
Топлоизолирана система за врати със 70 mm строителна дълбочина. Тази система обединява отлична топлоизолация с предимствата на системите за врати Schüco ADS. Строителната дълбочина от 70 милиметра повишава стабилността. Може да се използва като мултифункционална врата и да бъде свързана със защитата и автоматизацията на сградата. Отлично се комбинира с фасадните и прозоречните системи на Schüco.

Предимства:

- Uf стойност 1,89 W/m²K
- разширени области на изолиране, чрез запълване с пяна
- 147 mm видима ширина
- ролкова брава, безстепенно пространствено регулиране
- розетки, равнящи с крилото
- защита от влизане взлом до WK2 (ADS 70 HD до WK3)

Опции

- многообразна оптика: Residential Line (RL), или SoftLine (SL), или Heavi Duty (HD)
- автоматично уплътнение на прага
- безбарьерни решения
- скрити панти
- скрит пълнеж на крилата
- паник обков
- осигуровка за антипаник врати
- контрол на достъп
- дистанционно управление
- интегриране в управлението на сградата



Schüco ADS 70.HI

Schüco ADS 75.SI

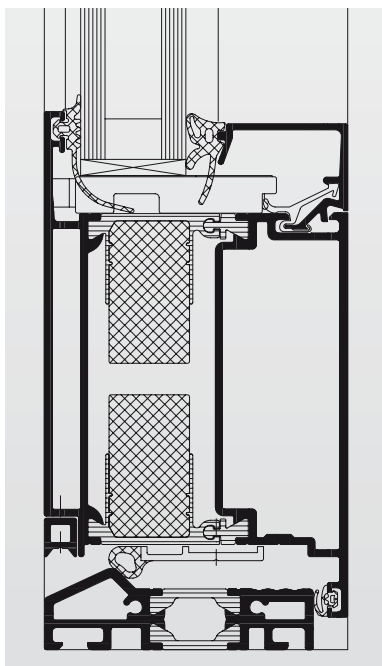
Високо изолирана система за врати със 75 mm строителна дълбочина. Поради повишените изолационни стойности тя е идеално решение за сгради, при които са поставени максимални изисквания за енергоспестяване и архитектура.

Предимства:

- Uf стройност 1,72 W/m²K
- разширени области на изолиране, чрез запълване с пяна.
- отваряне навътре или навън; 147 mm видима ширина.
- ролкова брава, безстепенно пространствено регулиране
- розетки, изравнени с профила
- защита от влизане взлом до WK2 (ADS 75 HD до WK3)

Опции

- многообразна оптика: Residential Line (RL), или SoftLine (SL), или Heavi Duty (HD)
- автоматично уплътнение на прага
- безпрагово решение
- скрити панти
- паник обков
- осигуровка за паник врати
- контрол на достъп
- дистанционно уплътнение
- интергация в управлението на сградата.



Schüco ADS 75.SI

Schüco ADS 90.SI

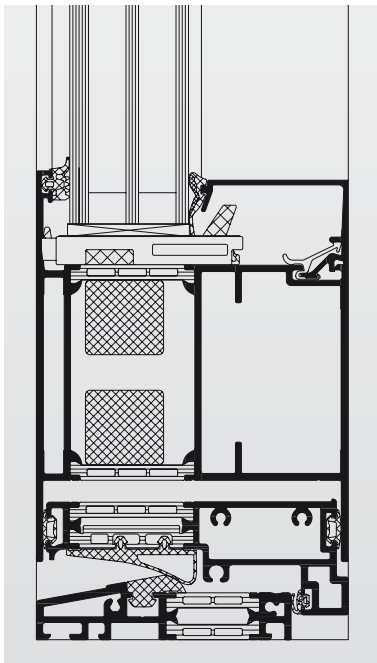
Енергийната ефективност и топлоизолацията играят все по-значителна роля при новото строителство и санирането на жилищното и обектното строителство. Със системата за врати Schüco ADS 90.SI Schüco поставя нови стандарти за нисък разход на енергия и стандарт за алуминиеви врати. Разширените изолационни зони, принципа на средно уплътнение и специалната изолация на фалца на стъклото правят възможни качества на системата като например 300 Pa устойчивост на дъжд, стойност на топлоизолация на профила $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, както и отлични топлоизолационни стойности на вратата $U_d < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. По този начин Schüco включва в програмата си още днес бъдещите стандарти за топлоизолация. Функцията на пестене на енергия може да се допълни и с добив на енергия, чрез интеграция на модулите Schüco ProSol TF.

Предимства:

- Навън и навътре отваряща се врата, със строителна дълбочина на рамката 90 mm и строителна дълбочина на крилото 100 mm;
- Отлична топлоизолация ($U_d < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ при $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Височина на вратата до 3000 mm и ширина на вратата до 1400 mm
- Максимално тегло на вратата 200 kg
- Защита от влизане взлом до WK3
- Ролкови или скрити панти

Опции:

- Повишена устойчивост на дъжд
- Повишена шумоизолация
- Антипаник асортимент за заключване
- Безбарьерни решения
- Възможен Soft Line дизайн



Schüco ADS 90.SI

Schüco ADS HD

Решения за реализиране на голямо-форматни врати със строителна дълбочина от 65, 70 и 75 mm и височина до 3 000 mm, използвани в натоварени зони. Класическият дизайн отлично се комбинира с фасадните и прозоречни системи на Schüco.

Предимства:

- С възможност за ползване при строителна дълбочина от 65, 70 и 75 mm
- Защита от влизане взлом до WK3
- Ширина на отваряне до 2,500 mm (при двукрила врата)
- Удобна височина на преминаване до 3,000 mm
- Максимално тегло на крилото 200 kg
- изпълнение с равнящо крило
- ролкова брава, безстепенно пространствено регулиране
- възможност на избор за профил за крило или цокъл в долна част на вратата
- тествани до 1 000 000 цикъла на отваряне и затваряне

Опции

- Автоматично уплътнение на прага
- Свободни от бариери решения
- Скрити панти
- Скрит пълнеж на крилото
- DIN EN 12400 Klasse 8 (от 2008)
- Паник обков
- Осигуровка за антипаник врати
- Контрол на достъп
- Дистанционно управление
- Интегриране в управлението на сградата



Schüco ADS HD



Общ преглед на SCHÜCO алуминиеви системи за врати

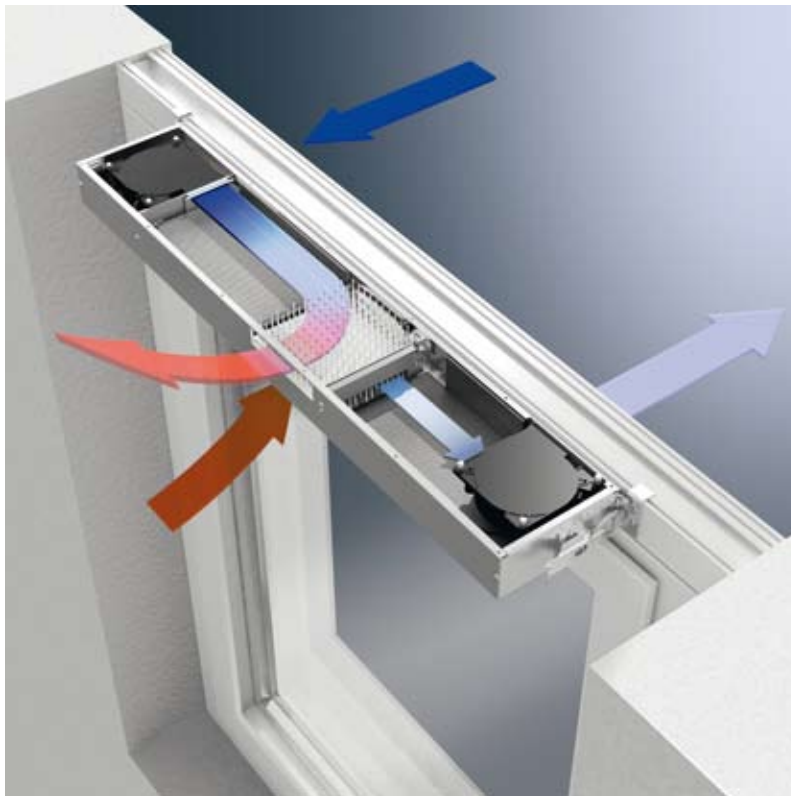
Енергия	ADS 50.NI	ADS 50	ADS 60	ADS 65	ADS 70.HI	ADS 75.SI	ADS 90.SI	ADS HD
Неизолирани	•							
Топлоизолирани		•	•	•			•	•
U _f стройност в W/m²K		3,52	2,64	2,31	1,89	1,72	1,4	*
Видими ширини		147	147	147	147	147	147	
Автоматично уплътнение на прага	•	•	•	•	•	•	•	
Дизайн								
Строителна дълбочина в mm	50	50	60	65	70	75	90	75;70;65
Максимална големина на крилото (ширина) (височина)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1400	1250
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2500	3000
Максимално тегло на крилото (в kg)	90	90	90	90	120	120	160	200
Видове отваряне								
навътре	•	•	•	•	•	•	•	•
навън	•	•	•	•	•	•		•
Каса и крило в една равнина	•	•	•	•	•	•		•
Застъпващо крило				•	•	•	•	
Области на приложение								
Страничен вход	•	•	•	•				
Жилищна сграда				•	•	•	•	
Обществена сграда	•	•	•	•	•	•		•
Панти								
Скрити панти (100°/180°)				•	•	•	•	•
Ролкова панта	•	•	•	•	•	•	•	•
Външна панта	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита от влизане взлом								
WK1	•	•	•	•	•	•	•	•
WK2		•	•	•	•	•	•	•
WK3 (с възможност ADS HD)				•	•	•		•
Пожарозащита								
Осигуровка за евакуационна врата				•	•	•		•
Паник обков DEN EN 1125/179	•	•	•	•	•	•		•
Панти, защитени срещу вандализъм				•	•	•	•	•
Автоматизация								
Интегрирано сградно управление	•	•	•	•	•	•		•
Управление за врата (Türmanager)				•	•	•		•
Наблюдение/сензори	•	•	•	•	•	•		•
Контрол на достъп								
Картов четец				•	•	•	•	•
Пръстов отпечатък				•	•	•	•	•
Дистанционно управление	•	•	•	•	•	•	•	•
Клавиатура				•	•	•	•	•
Безбариерно строителство								
Безбариерен праг	•	•	•	•	•	•		•
Горен автомат	•	•	•	•	•	•	•	•
Безключов достъп	•	•	•	•	•	•	•	•
Автомат за автоматично отваряне на врати	•	•	•	•	•	•	•	•

* според вида на системата

Системи за вентилация

Vento Therm

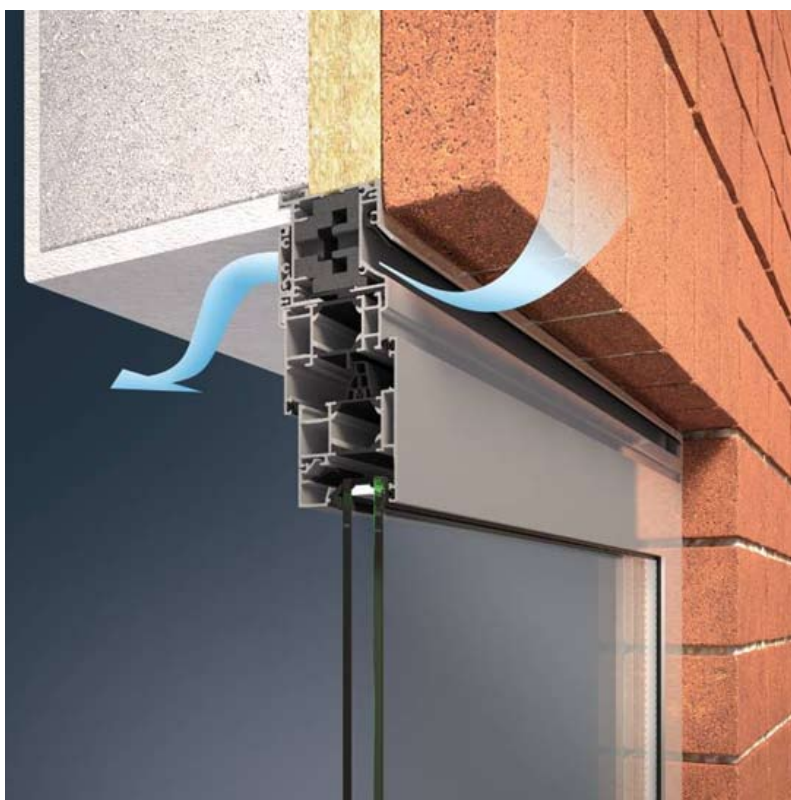
С Vento Therm Schüco предлагат едно ефективно локално решение за децентрализирана вентилация, вградена над прозорци с рекуперация на отработен въздух от 45%, както и интегрирани във фасадната обвивка вентилационни устройства IFV с отлични параметри на разхода на енергия от 85%, както и качество на въздуха в помещението. Вентилацията не позволява на полените, насекомите и праха да влизат вътре. Schüco Vento Therm е единствената интегрирана в прозорци вентилационна система с външен филтър клас F7 според DIN EN 779. Тя има малка височина на вграждане и е много проста за монтаж.



Vento Therm

Schüco VarioAir

С регулируемия прозрачен вентилатор, Schüco добавя към програмата си система за непрекъсната вентилация, подходяща за жилищни сгради. Благодарение на саморегулиращата се вентилационна клапа, вентилаторът реагира на промяната на силата на вятъра и се грижи за контролирано проветрение и овлажняване на въздуха. Той е термично прекъснат с изолирана зона с пена. Има възможност за изпълнение с повишена шумоизолационна функция, с разнообразни възможности за управление и цветово оформление. Интегрирана е защита от насекоми, която може лесно да се почиства.



Schüco VarioAir

Алуминиеви системи за плъзгане SCHÜCO ASS

Schüco ASS 50 и ASS 70.HI

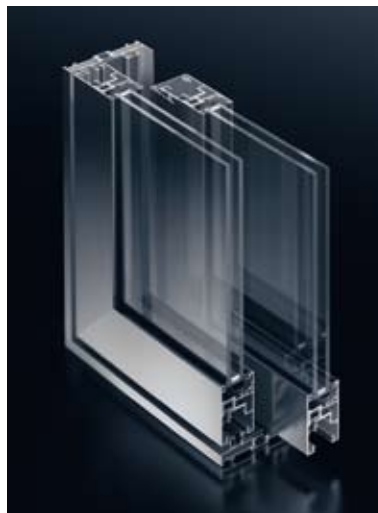
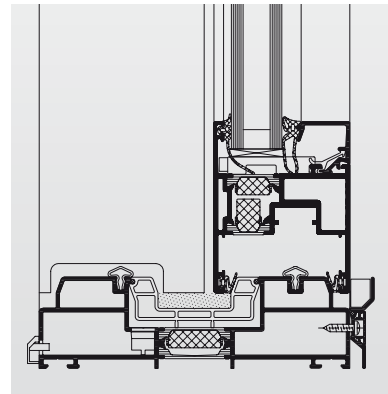
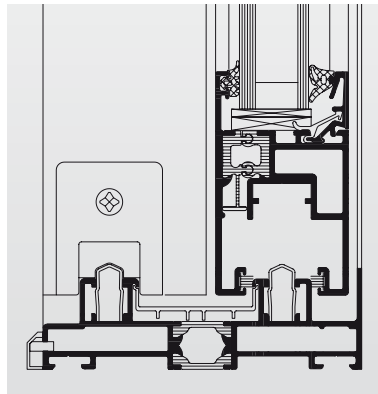
Топлоизолирани системи за врати тип „повдигане и плъзгане“ съответно с 50 mm и 70 mm строителна дълбочина. С тези системи могат да бъдат реализирани големи отваряеми елементи. Големина на крилото до 3 000 mm височина и широчина, както тегло на крилото до максимално 400 kg. Възможно е разминаване на цветовете отвън и отвътре. Във вратите ASS 50 и ASS 70.HI има възможност да се интегрира системата за управление Schüco e-slide (електрическо отваряне)

Schüco ASS 50

- Тънка видима ширина
- 50 mm строителна дълбочина на крилото
- 120 mm строителна дълбочина на касата
- Допустимо остъкляване 8-32 mm
- Устойчивост на дъжд до клас 9a според DIN EN 12208
- Тегло на крилото до 400 kg за врати тип „Повдигане и плъзгане“ и до 300 kg за плъзгащи се врати
- Различни видове каси за двукрил, петкрил и шесткрил прозорец
- С възможност за комбиниране с Schüco AWS 50, AWS 60 или AWS 65
- Коефициент на топлоизолация според DIN EN ISO 10077, $U_f < 2,0$ (W/m²K)

Schüco ASS 70.HI

- Тесни видими ширини
- 70 mm строителна дълбочина на крилото
- 160 mm строителна дълбочина на касата
- Прави каса и крило
- Възможност за различни цветовете отвън и отвътре
- Допустимо остъкляване до 8 – 32 mm
- Устойчивост на дъжд до клас 9a според DIN EN 12208
- Клас на сигурност WK2 според DIN EN V 1627
- Коефициент на топлоизолация според DIN EN ISO 10077, $U_f < 1,5$ (W/m²K)



Schüco ASS 50



Schüco ASS 70.HI

Schüco ASS 50 FD.NI и 70 FD

Неизолирана и топлоизолирана система за врати тип „хармоника“ съответно с 50 mm и 70 mm строителна дълбочина. Крилата на тези системи се отварят почти до край и пестят място. Бързо и компактно крилата се прибират като хармоника настрани. Възможно е прибиране навън или навътре, както наляво или надясно. При ограничено пространство вътре прибирането навън в отворено положение е най-удачния вариант.

Schüco ASS 50 FD.NI

- Максимална височина на крилото 2200 mm и ширина 1000 mm
- Максимално тегло на крилото до 55 kg
- Видима ширина от 66 mm
- Строителна дълбочина 50 mm
- Допустимо остъкляване 8 – 30 mm

Schüco ASS 70 FD

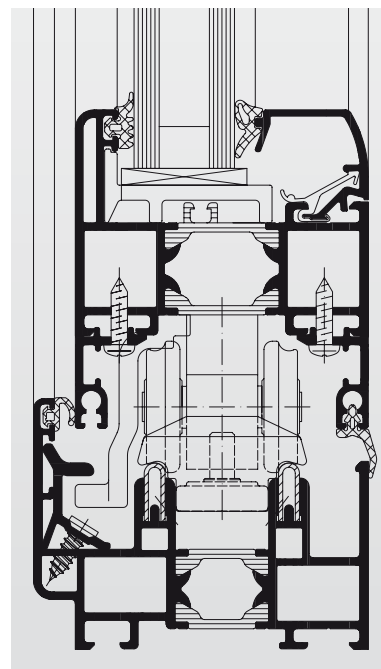
- Максимална височина на крилото 3000 mm и ширина 1200 mm
- Максимално тегло на крилото до 100 kg
- Видима ширина от 60 mm
- Строителна дълбочина 70 mm
- Допустимо остъкляване 6 – 45 mm
- Клас на сигурност WK2 според DIN EN 12208
- Клас на шумоизолация 4, според остъкляването



Schüco ASS 50 FD.NI



Schüco ASS 70 FD

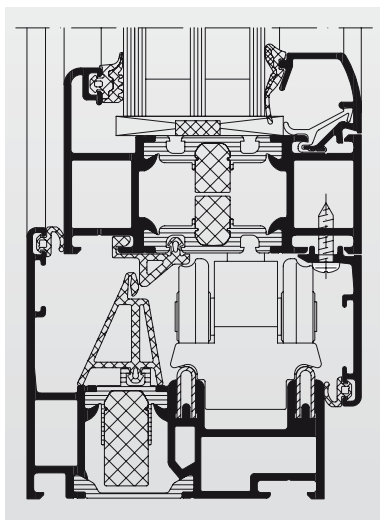


Schüco ASS 80 FD.HI

Системата за врати тип „хармоника“ ASS 80 FD.HI е високо топлоизолирана конструкция със стойност $U_w < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Тя убеждава с тесните си видими ширини и голямото си видово многообразие.

- Малки видими ширини 112 mm
- Строителна дълбочина 80 mm
- Красив дизайн със закръглени профилни ъгли.
- С възможност за интеграция в тях на отварящи се крила на прозорци AWS 70 BS.HI
- Интеграция на средно уплътнение в касата, две нива на уплътнение в крилото, както и

- изолация във фалца на стъклото.
- Голямо видово многообразие
- С възможност за отваряне на елементите навън, навътре, наляво или надясно.
- Голямо цветово многообразие, също така възможност за различно оцветяване отвън и отвътре
- Безпрагово решение



Schüco ASS 80 FD.HI

Основни характеристики на SCHÜCO алуминиеви системи за плъзгане

Системи	Максимална ширина и височина на крилото	Максимално тегло на крилото	Видима ширина	Строителна дълбочина	Допустимо остъкляване	Клас на сигурност
Системи за врати тип „повдигане и плъзгане“						
ASS 50	3000 mm / 3000 mm	300 kg	от 94 mm	от 120 mm	8-32 mm	WK2
ASS 70.HI	3000 mm / 3000 mm	300 kg	от 108 mm	от 160 mm	до 52 mm	WK2
Системи за врати тип „хармоника“						
ASS 50 FD.NI	1000 mm / 2200 mm	55 kg	от 66 mm	50 mm	8-30 mm	
ASS 70 FD	1200 mm / 3000 mm	100 kg	от 60 mm	70 mm	6-45 mm	WK2
ASS 80 FD.HI	1200 mm / 3000 mm	100 kg	от 110 mm	80 mm	53 mm	WK2

Schüco – адресът за
прозорци и соларни системи

- Алуминиеви системи
- Системи от стомана
- PVC системи
- Строителни елементи
- Соларни системи
- Schüco дизайн

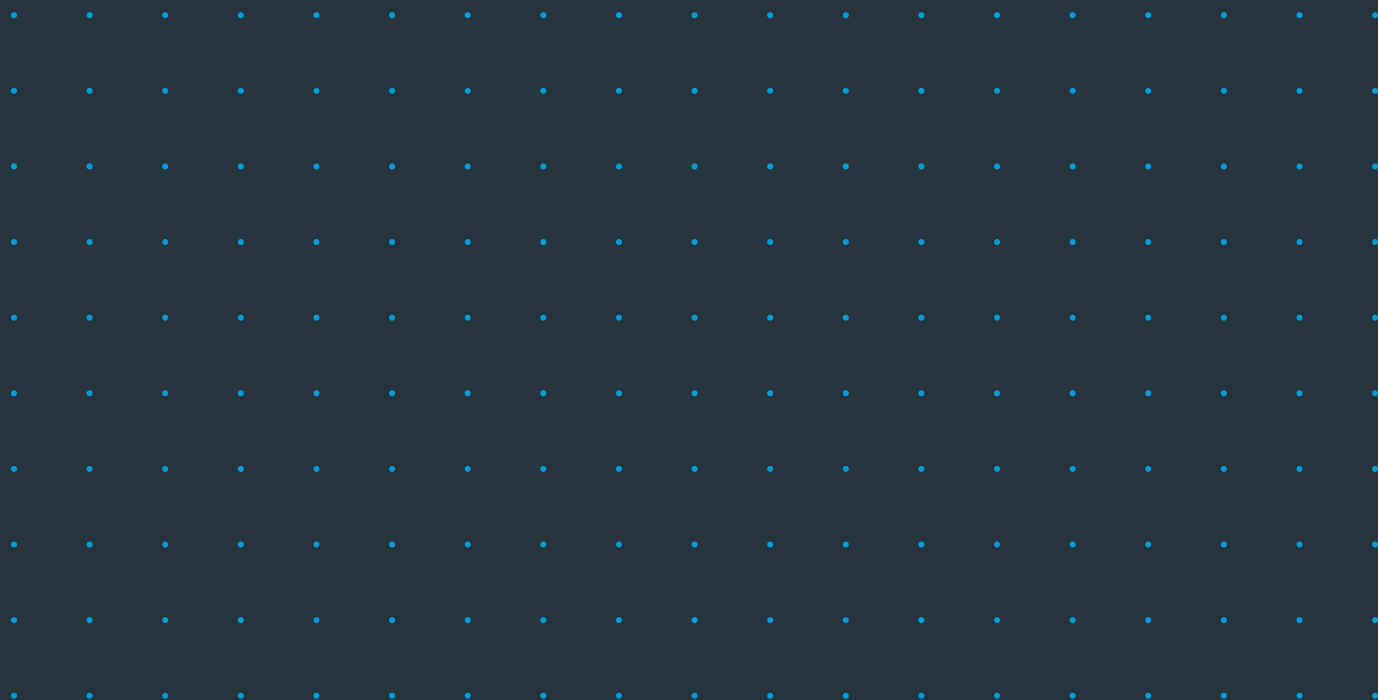
SCHÜCO International KG
www.schueco.de



Сграда Астра гр. София

Schüco - специалистът в сградните 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.



ALUKÖNIGSTAHL

АЛУКЪОНИГЩАЛ ЕООД
1784 София, бул. „Цариградско шосе“ 115 Г,
сграда МЕГАПАРК, ет. 2, офис А1
тел: (02) 81 71 920, факс: (02) 81 71 930
e-mail: office@alukoenigstahl.bg
www.alukoenigstahl.bg