



# Алюминиевые системы «Schüco»

Окна, двери, раздвижные и прочие конструкции

г. Москва, 04.2019

**SCHÜCO**

## Schüco – взгляд в историю



История успеха Schüco (Schurmann & Co) начинается в 1951 году с изготовления витрин и элементов фасадов из алюминия. Комплексный подход и новаторство быстро приводит к **разработке системного принципа**. После того, как в 1964 году фирма Schüco вошла в состав группы Otto Fuchs (г. Майнерцхаген), начинается путь к предприятию, распространившему свою деятельность по всему миру.

# Schüco находится в составе концерна Otto Fuchs с 1964 года



## OTTO FUCHS Meinerzhagen (Германия)

- Штампованные, кованные детали, детали из алюминиевых, магниевых, титановых и никелевых сплавов;
- Прессованные профили;
- Литые алюминиевые диски;
- Детали заводской готовности для авиа-, космо-, машиностроения и строительства

2500  
сотрудников



## OTTO FUCHS Duelken (Германия)

- Прессованные профили из алюминиевых и магниевых сплавов;
- Алюминиевые слитки;
- Кованные детали;
- Детали заводской готовности из меди и медных сплавов для строительства, машиностроения и электропромышленности

600  
сотрудников



## SCHÜCO International KG (Германия)

- Разработка систем фасадного остекления из алюминия, ПВХ и стали;
- Производство ПВХ-профилей;
- Фурнитура для окон;
- Производство изделий заводской готовности для строительства;
- Солнцезащитные системы;
- Системы оснащения производств;
- Детали мебельной промышленности;
- Рекламные носители

4800  
сотрудников



## WEBER METALS (США)

- Детали заводской готовности из алюминия и титана для авиа- и космической промышленности;

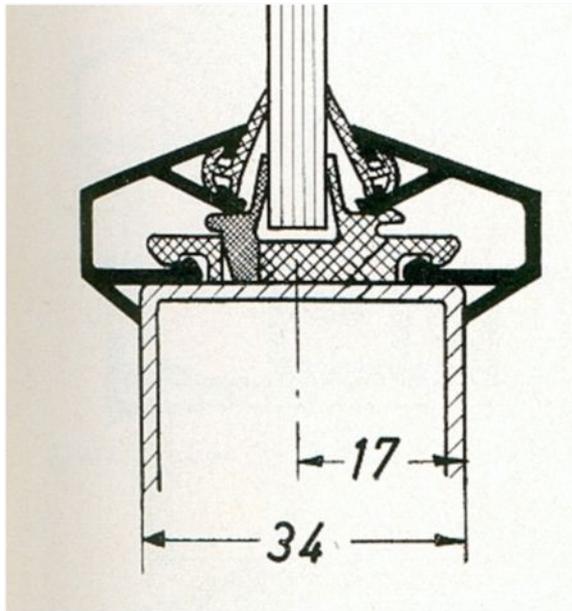
600  
сотрудников

## SUOFTEC Kft (Венгрия)

- Литые и кованные диски для автомобилей

# Развитие инновационных систем – основа стратегии Schüco

Полимерная клипса для штапика



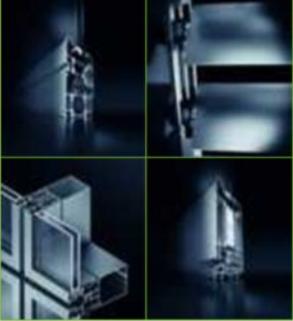
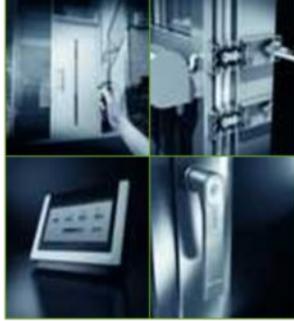
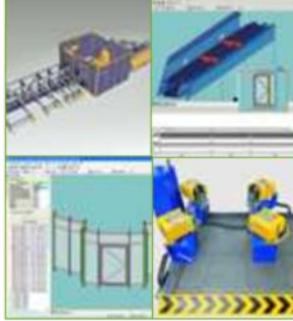
1961

Schüco Окно AWS 75.SI



2010

# Подразделения

| Металл.<br>системы   | ПВХ<br>системы  | Безопасность<br>Автоматика   | Schüco<br>сервис  | Schüco<br>дизайн  |
|--|---|--|---|---|
|                     |  |                    |    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алюминий</li> <li>• Сталь</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ПВХ профили</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мехатроника</li> <li>• Контроль доступа</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Программное обеспечение</li> <li>• Оборудован.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алюминий в мебельной индустрии</li> </ul>                        |
|                     |  |                    |    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Системы</li> <li>• Специальные проектные решения</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экструзия</li> <li>• Системы</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Системы</li> <li>• Специальные проектные решения</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отделение IT-систем</li> <li>• Машиностроение</li> <li>• PPS/ERP (управление ресурсами предприятия)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка продукта</li> <li>• Изготовление фурнитуры</li> </ul> |

Сервис и консалтинг по оболочкам зданий

# Что такое Schüco?

## Компания Schüco - 2018

Schüco - это более чем **полувековой опыт работы** и **надежность мировой торговой марки**.

Schüco - **лидер в системном строительстве**, поставляющий элементы оболочки здания и специальные программы для проектирования, конструирования, расчета и монтажа.

**Мы успешно работаем с нашими партнерами в России с 1997 года!**

Schüco - **разработчик инновационных решений** и **энергоэффективных технологий** для изготовления окон, дверей, фасадов, огнестойких и защитных конструкций, светопрозрачных крыш и зимних садов.

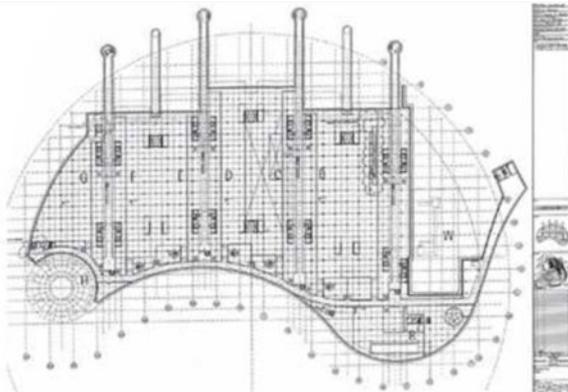
Более 4 900 сотрудников, 12.000 предприятий-партнеров в 80 странах.  
50% - доля собственного капитала и средний показатель роста оборотов – 10% за последнее десятилетие.



# Schüco в России



# Партнер на протяжении всей цепочки



## Концепция / проект

- Разработка оболочки здания
- Изготовление образца
- Тесты

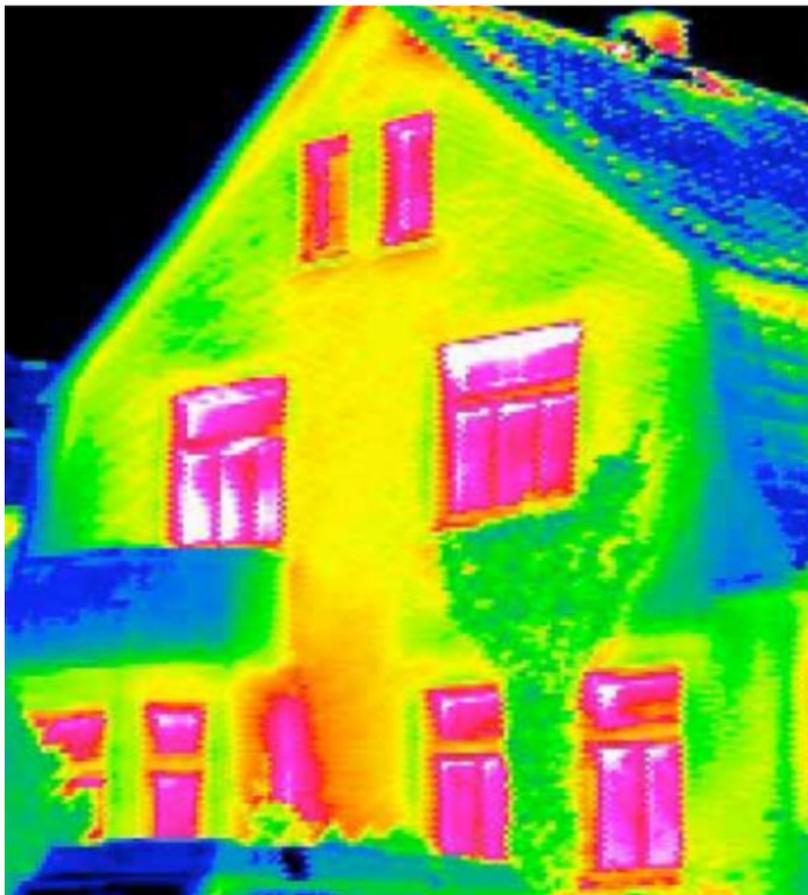
## Тендер

- Альтернативные решения
- Налаживание связи между изготовителями и архитекторами

## Строительство здания

- Обеспечение качества
- Обучение переработчика
- Логистика
- Поиск и устранение дефектов

## Экономия энергии: наши важнейшие источники энергии

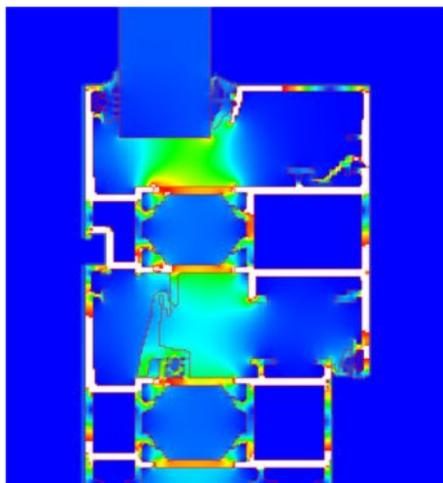


Потеря энергии в современном здании



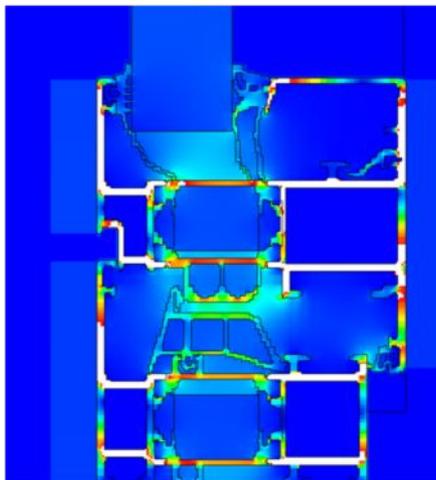
## Экономия энергии: теплозащита при помощи оконных систем

1992



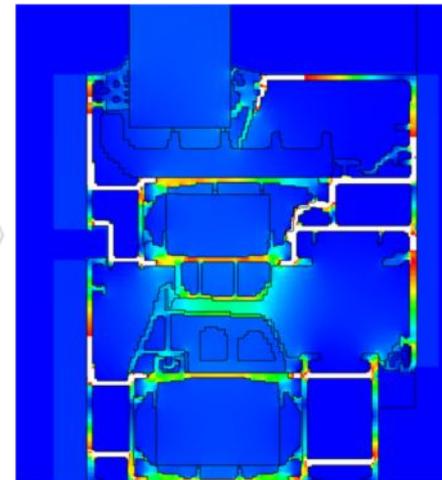
Royal S 65  
 $U_f: 2,8 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

2002



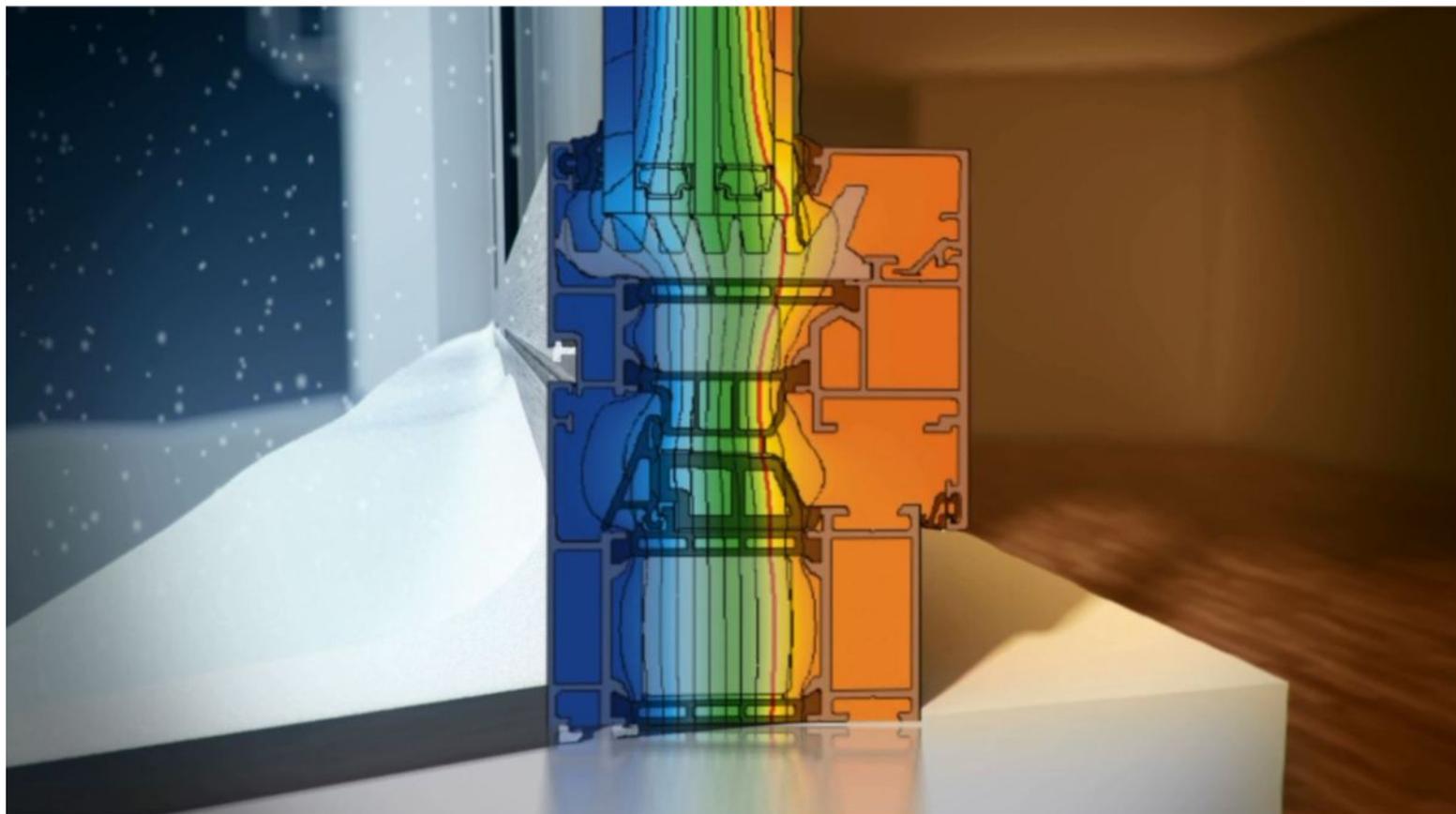
Royal S 70.HI  
 $U_f: 1,9 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

2009



Schüco AWS 75.SI  
 $U_f: 1,3 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

## Экономия энергии: теплозащита при помощи оконных систем

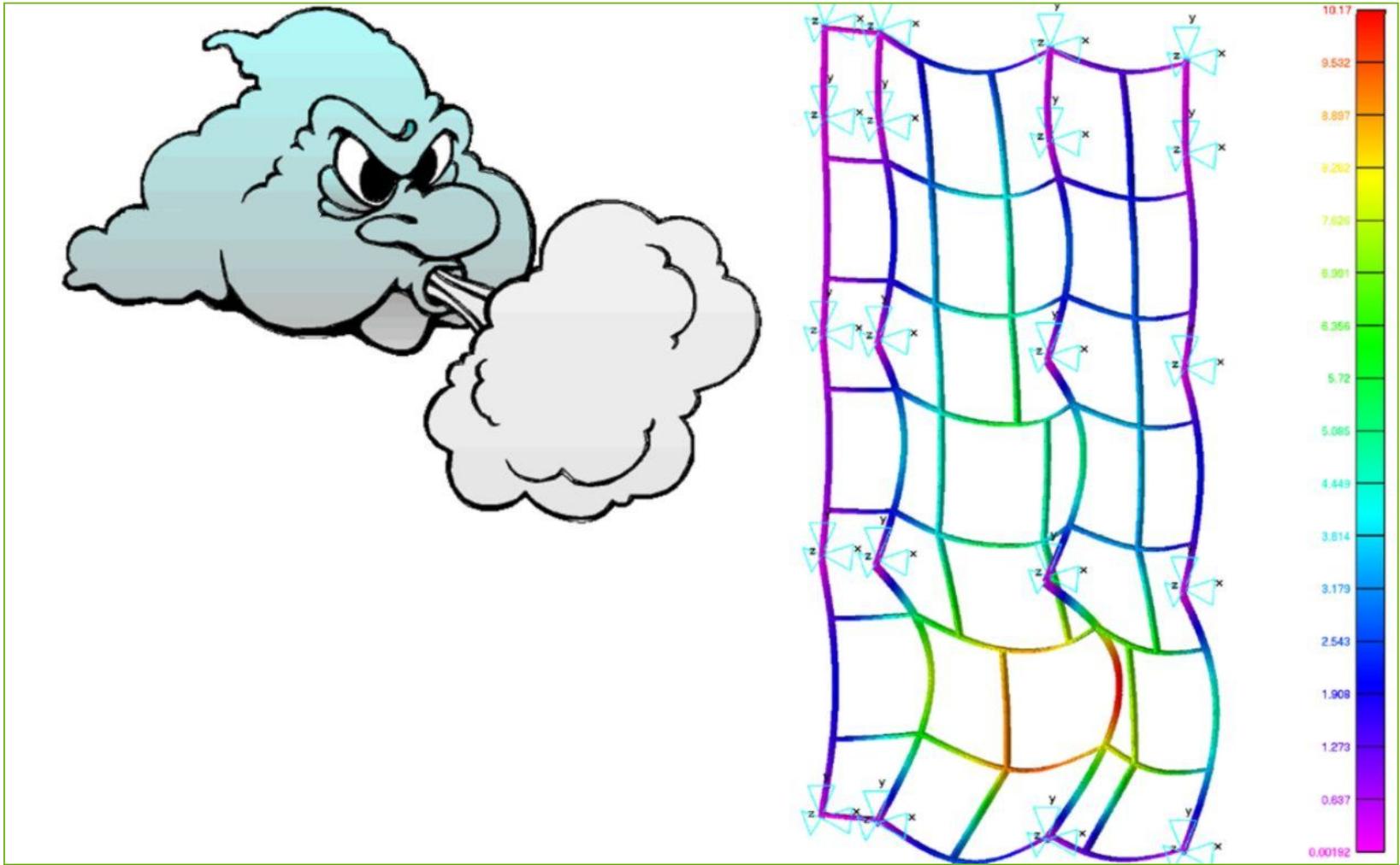


$U_f$

$U_g$

$U_w$

# Прочностные качества конструкций



Сопrotивляемость ветровой нагрузке

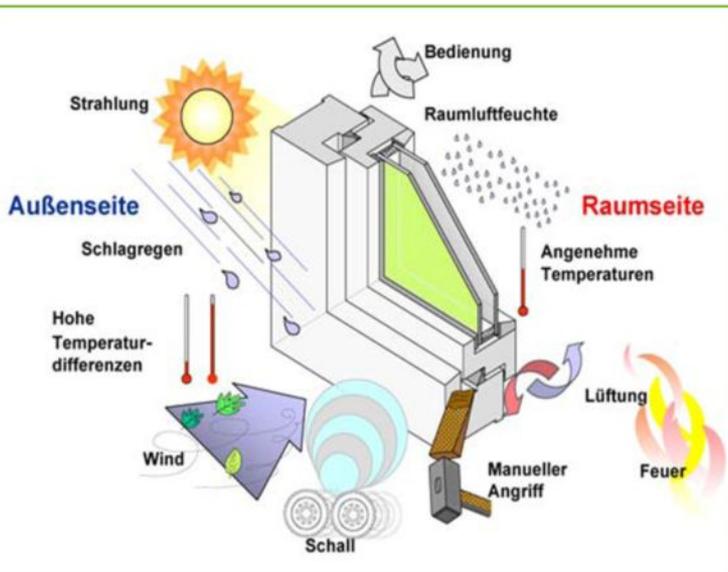
Длительность эксплуатации

Воздухопроницаемость

# ИСПЫТАНИЯ

Устойчивость к ударным нагрузкам

Гидроизоляция



Теплопередача

Удобство управления окном

Звукоизоляция

Устойчивость к механическому воздействию

Тепловое расширение

## Технологический центр Schüco



Технологический центр Schüco в г. Билефельд является одним из самых мощных в мире испытательных центров по проверке окон, фасадов. Он гарантирует высокое качество, долговечность и надежность всей продукции нашей компании.

Системная надежность продукции Schüco, проверенная в Технологическом центре, позволит архитекторам и проектировщикам реализовать свои идеи и создать надежные, соответствующие государственным требованиям, конструкции.

От концепции

... к воплощению



## ИСПЫТАНИЯ

| Prüfungen und Normen<br>Tests and standards  |   |
|--|---|
| Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2<br><i>Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2</i>   | $U_f = 1,5 - 1,9$<br>W/m <sup>2</sup> K |
| Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3<br><i>Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3</i>       | bis / to<br>Rw 48 dB                    |
| Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627<br><i>Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627</i>       | Klasse / Class<br>WK3                   |
| Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207<br><i>Air permeability in accordance with DIN EN 12207</i>         | Klasse / Class<br>4                     |
| Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208<br><i>Watertightness in accordance with DIN EN 12208</i>          | Klasse / Class<br>9a                    |
| Windlastwiderstand nach DIN EN 12210*<br><i>Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210*</i>    | Klasse / Class<br>C5/B5                 |
| Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115<br><i>Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115</i> | Klasse / Class<br>4                     |
| Dauerfunktion nach DIN EN 12400<br><i>Long term functionality in accordance with DIN EN 12400</i>        | Klasse / Class<br>3                     |

Schüco AWS 70.HI

Коэффициент теплопередачи  $U_f = 1,5-1,9$  W/m<sup>2</sup>K

Звукоизоляция до  $R_w$  48 dB

Устойчивость к взлому до класса WK3

Воздухопроницаемость 4 класса

Гидроизоляция 9a класс (600 Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке  
C5/B5 класса (1000 Pa)

Устойчивость к механическому воздействию 4 класса

Длительность эксплуатации 3 класса

## Названия базовых оконных и дверных серий Schüco

| Названия серий        | Расшифровка  |
|-----------------------|--|
| <b>Основные серии</b> |  |
| AWS/ADS 50.NI         | <b>AWS</b> = Aluminium Window System / Алюминиевая оконная Система       |
| AWS/ADS 50            | <b>ADS</b> = Aluminium Door System / Алюминиевая дверная Система         |
| AWS/ADS 60            |  |
| AWS/ADS 65            | <b>ASS</b> = Aluminium Sliding System / Алюминиевая раздвижная Система   |
| AWS/ADS 70.HI         | <b>ASE</b> = Aluminium Sliding Elements/ Алюминиевые раздвижные Элементы |
| ADS 70.HD             | <b>NI</b> = non insulated /Без теплоизоляции (холодный)                  |
| AWS/ADS 75.SI         | • Без дополнительной аббревиатуры / С теплоизоляцией                     |
| ADS 75.HD.HI          |  |
| ASS 50                | <b>HI</b> = high insulated / С повышенной теплоизоляцией                 |
| ASS 70.HI             | <b>SI</b> = super insulated / Со сверх высокой теплоизоляцией            |
| ASS 77 PD.HI          |  |
| ASS 50 FD.NI          | <b>HD</b> = heavy duty / Для больших размеров и нагрузок                 |
| ASS 70 FD             | <b>PD</b> = Panorama Design /  |
| ASS 80 FD.HI          | <b>FD</b> = Folding Door /   |
| ASE 80.HI             |  |

## Названия дизайнерских оконных и дверных серий Schüco

| Названия серий   |                 | Расшифровка   |
|------------------|-----------------|---|
|                  | AWS 50 RL       | <p><b>BS</b> = Block System /<br/>Окно со скрытой створкой</p> <p><b>WF</b> = Window Façade /<br/>С видом стоечно-ригельного фасада</p> <p><b>RL</b> = Residential Line /<br/>Внешний вид имитирующий старые окна</p> <p><b>ST</b> = Steel contour /<br/>Внешний вид имитирующий стальной контур</p> <p><b>SL</b> = Soft Line /<br/>Внешний вид со скругленным контуром</p> |
| AWS 60 RL        | AWS 60 BS       |   |
| AWS/ADS 65 RL    | AWS 65 BS       |   |
| ADS 65 SL        | AWS 65 WF       |   |
| AWS/ADS 70 RL.HI | ADS 70 HD.RL    |   |
| ADS 70 SL.HI     | ADS 70 HD.SL    |   |
| AWS 70 BS.HI     | AWS 70 ST.HI    |   |
|                  | AWS 70 WF.HI    |   |
| ADS 75 RL.SI     | ADS 75 HD.RL.HI |   |
| ADS 75 SL.SI     | ADS 75 HD.SL.HI |   |
| AWS 75 BS.SI     | AWS 75 BS.HI    |   |
| AWS 75 WF.SI     | ADS 75 PL.SL.SI |   |

# Актуальные каталоги Schüco

Bestell- und Fertigungskataloge | Aluminium-Systeme



Allgemeine Hinweise



Fenster- und Türsysteme



Fassaden und Lichtdächer



Gebäudeautomation



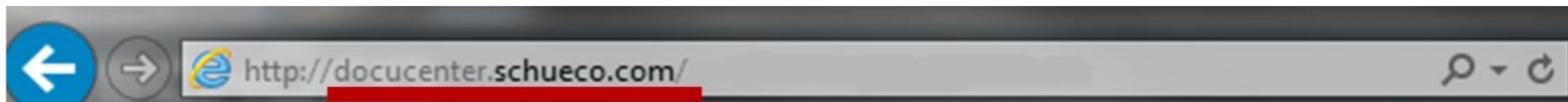
Sicherheitssysteme



Sonnenschutz



# Информационный сайт Schüco Docu Center



**SCHÜCO** Docu Center



## Информация

19.01. - 24.01.15

### BAU 2015 in München

Schüco präsentiert digitale, blätterbare Dokumentationen im Schüco Docu Center auf der BAU 2015.

25.11.14

### Das neue Schüco Docu Center

Digitale Kataloge stehen ab sofort im neuen Schüco Docu Center zur Ansicht und zum Herunterladen bereit. Neue, hilfreiche Funktionen und eine neu gestaltete, benutzerfreundliche Oberfläche erleichtern die Bedienung und sorgen für ein schnelles Auffinden der Daten und Dokumente.

## Мобильное приложение



Die Schüco Docu Center Mobile App ist für Smartphones und Tablets mit iOS und Android Betriebssystem konzipiert und ist speziell im mobilen Einsatz wie z. B. auf der Baustelle oder in Vertriebs- und Beratungsgesprächen erste Wahl.

Die blätterbaren Schüco

Produktdokumentationen können einfach betrachtet oder auf das mobile Endgerät heruntergeladen werden und stehen so auch ohne Netzempfang zur Verfügung.

- ✓ Im App Store downloaden
- ✓ Im Google Play Store downloaden
- ✓ Microsoft Windows 7 und 8

Скачать мобильное приложение

## Контакты и помощь

Sie haben Fragen zum Schüco Docu Center oder zur Schüco Docu Center App?

Wir haben für alle Fragen, Probleme und Anregungen ein offenes Ohr und den richtigen Ansprechpartner.

### Kontakt

Schüco Docu Center Team  
Tel: +49 521 / 783 72 22  
docucenter@schueco.com

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

# Информационный сайт Schüco Docu Center

The screenshot displays the Schüco Docu Center website. The browser address bar shows the URL <http://docucenter.schueco.com/>. The page header includes the Schüco logo and navigation tabs for different user groups: ЧАСТНЫМ КЛИЕНТАМ, АРХИТЕКТОРАМ, ПАРТНЕРАМ, ИНВЕСТИТОРАМ, and О КОМПАНИИ. Below these are menu items: Продукция, Обрезцы проектов, Контакты, and Мой рабочий стол. The main content area is titled 'Регистрация для Партнер' (Registration for Partner) and contains a form for contact details. The form includes fields for Name (Иван), Surname (Иванов), Company (\*\*\*\*), Address (Улица: Строителей, Номер дома: 5), Country (Россия), and City (Москва). A 'Регистрация' (Registration) section has a 'Номер клиента\*' (Client number) field with the value 29339 and an 'E-мэйл\*' (Email) field. A 'МОЙ РАБОЧИЙ СТОЛ' (My Workstation) login panel is overlaid on the right, featuring 'E-мэйл' and 'Пароль' (Password) fields, a checkbox for 'Сохранить регистрацию на этом компьютере' (Save registration on this computer), and buttons for 'Войти' (Login), 'Первичная регистрация' (Primary registration), and 'Забыли пароль' (Forgot password). A red arrow points from the 'Первичная регистрация' button to the registration form.

# Приложение Schüco TecDoc



TecDoc

## SCHÜCO

Verfügbare Dokumentationen durchsuchen

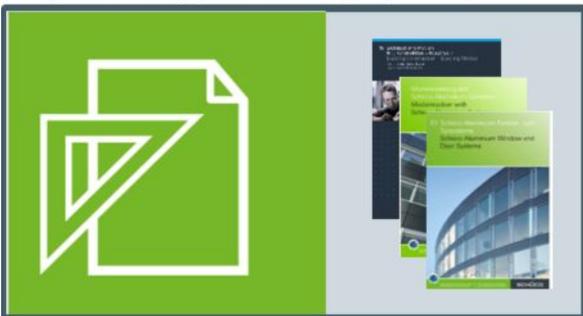
|                                 |                                       |                                 |                             |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|                                 |                                       |                                 |                             |                                       |
| ai 01 - Fenster- und Türsysteme | ai - AWS 75.SI / ADS 75 HD.HI         | Bautiefe bis 65 mm (BFK 1-0)    | Bautiefe bis 65 mm (BK 1-1) | Bautiefe 70 mm (BK 1-2A)              |
|                                 |                                       |                                 |                             |                                       |
| Bautiefe 75 mm (BK 1-2B)        | Bautiefe ab 90 mm (BK 1-2C)           | Bautiefe 50-120 mm (FK 1-1/1-2) | Fensterbeschläge (BK 1-3)   | Fensterbeschläge (BK 1-3 SimplySmart) |
|                                 |                                       |                                 |                             |                                       |
| Fensterbeschläge (FK 1-3)       | Fensterbeschläge (FK 1-3 SimplySmart) | Türbeschläge (BFK 1-4)          | AWS 75 BC.HI (BFK)          | Schüco LightSkin                      |

Heruntergeladene Dokumentationen

# Информационный сайт Schüco Docu Center



## Архитектурная информация



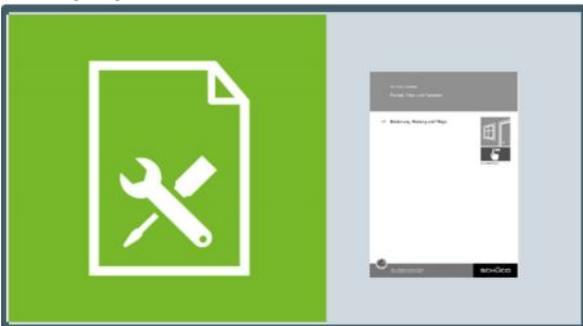
## Заказные и сборочные каталоги



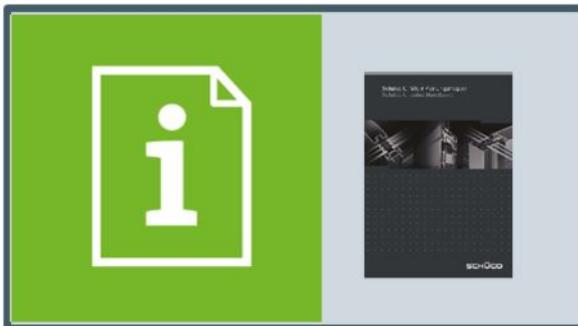
## Проспекты



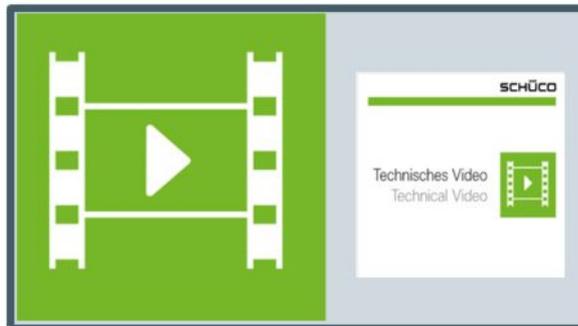
## Переработка и монтаж



## Общая информация



## Техническое видео



# Пример страницы каталога в Schüco Docu Center

The image displays a digital catalog page for Schüco window profiles. It is organized into two main columns of technical drawings and data tables, with a navigation sidebar on the right.

**Left Column:**

- Blendrahmenverbreiterungsprofil 26 / Outer frame extension profile 26:** Shows a cross-section of a 26mm wide profile. Data table includes:
 

| Material             | m   | mm  | mm | cm <sup>2</sup> | cm <sup>2</sup> |       |      |
|----------------------|-----|-----|----|-----------------|-----------------|-------|------|
| Kunststoff Composite | 382 | 078 | 6  | 52              | 234             | 18,42 | 1,36 |
| Innen-Anteile        | 345 | 250 | 6  | 25              | 158             |       |      |
| Außen-Endstücke      | 345 | 738 | 6  | 25              | 157             |       |      |
- Blendrahmen 26/51 / Outer frame 26/51:** Shows a cross-section of a 26mm wide profile with a 51mm depth. Data table includes:
 

| Material             | m   | mm  | mm | cm <sup>2</sup> | cm <sup>2</sup> |       |      |
|----------------------|-----|-----|----|-----------------|-----------------|-------|------|
| Kunststoff Composite | 382 | 138 | 6  | 77              | 279             | 23,21 | 8,05 |
| Innen-Anteile        | 345 | 143 | 6  | 25              | 163             |       |      |
| Außen-Endstücke      | 345 | 943 | 6  | 51              | 105             |       |      |
- Blendrahmen 26/51 / Outer frame 26/51:** Shows a cross-section of a 26mm wide profile with a 51mm depth. Data table includes:
 

| Material             | m   | mm  | mm | cm <sup>2</sup> | cm <sup>2</sup> |       |     |
|----------------------|-----|-----|----|-----------------|-----------------|-------|-----|
| Kunststoff Composite | 382 | 138 | 6  | 77              | 268             | 22,89 | 8,4 |
| Innen-Anteile        | 345 | 250 | 6  | 25              | 158             |       |     |
| Außen-Endstücke      | 347 | 126 | 6  | 51              | 104             |       |     |

**Right Column:**

- Riegel/Posten 26/76 / Transom/mullion 26/76:** Shows a cross-section of a 26mm wide profile with a 76mm depth. Data table includes:
 

| Material             | m   | mm  | mm | cm <sup>2</sup> | cm <sup>2</sup> |       |      |
|----------------------|-----|-----|----|-----------------|-----------------|-------|------|
| Kunststoff Composite | 382 | 278 | 6  | 132             | 343             | 25,91 | 9,05 |
| Innen-Anteile        | 345 | 250 | 6  | 25              | 158             |       |      |
| Außen-Endstücke      | 345 | 278 | 6  | 70              | 248             |       |      |
- Blendrahmen 51/51 / Outer frame 51/51:** Shows a cross-section of a 51mm wide profile with a 51mm depth. Data table includes:
 

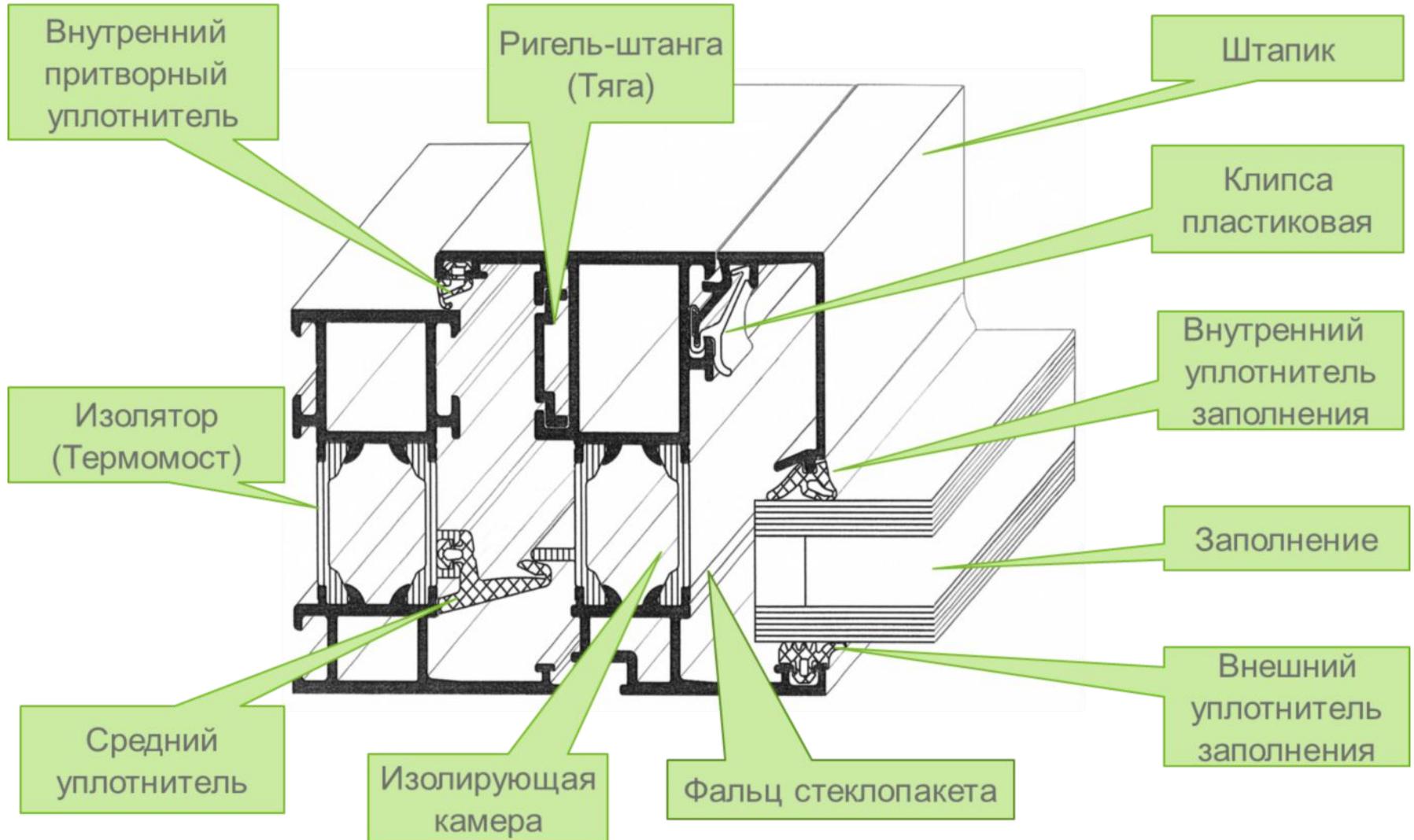
| Material             | m   | mm  | mm | cm <sup>2</sup> | cm <sup>2</sup> |       |      |
|----------------------|-----|-----|----|-----------------|-----------------|-------|------|
| Kunststoff Composite | 388 | 548 | 6  | 132             | 343             | 27,85 | 9,82 |
| Innen-Anteile        | 345 | 836 | 6  | 51              | 227             |       |      |
| Außen-Endstücke      | 347 | 126 | 6  | 51              | 101             |       |      |
- Blendrahmen 56/51 / Outer frame 56/51:** Shows a cross-section of a 56mm wide profile with a 51mm depth. Data table includes:
 

| Material             | m   | mm  | mm | cm <sup>2</sup> | cm <sup>2</sup> |       |      |
|----------------------|-----|-----|----|-----------------|-----------------|-------|------|
| Kunststoff Composite | 388 | 558 | 6  | 132             | 343             | 27,73 | 9,81 |
| Innen-Anteile        | 345 | 836 | 6  | 50              | 218             |       |      |
| Außen-Endstücke      | 347 | 126 | 6  | 51              | 101             |       |      |

**Navigation Sidebar (Right):**

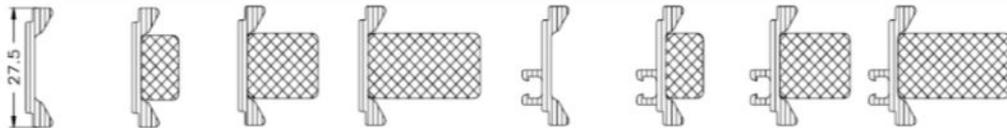
- Inhalt
- [A] Kataloginformationen
- [B] Schüco AWS 75.SI+ / ADS 75.SI
- [Ba] Profile
  - [Ba1] Schüco AWS Profile
  - [Ba2] Schüco ADS Profile
- [Bb] Schnitte
- [Bc] Verglasungsmöglichkeiten
- [Bd] Eck- und T-Verbindungen
- [Be] Rundbogen
- [Bf] Werkzeuge serienbezogen
- [Bg] Modernisierung
- [C] Schüco AWS 75.RL.SI+ / ADS 75.RL.SI

# Строение профилей

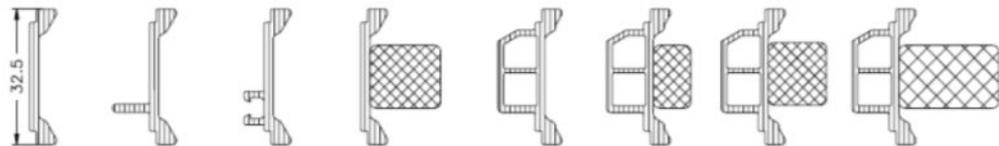


# Комбинированные профили и термомосты

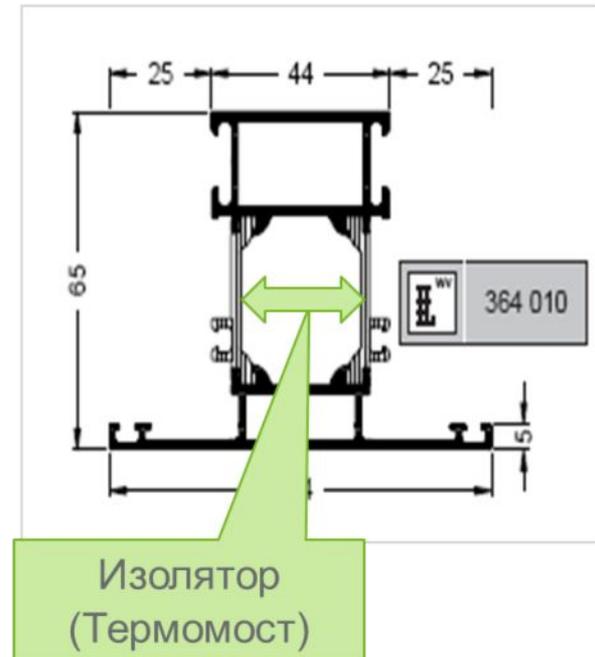
|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Материал                                     | Полиамид (РА)  | Политермид(РТ) |
| Температура обработки                        | 180°C ± 10°C   | 80°C ± 10°C    |
| Обработка поверхности (покраска, анодировка) | до скатки или после скатки на Isomat (при условии, что ширина термомоста ≤ 32,4мм) | до скатки      |
| Особенность                                  | Усилено стекловолокном<br>РА 6.6 GF 25   |                |



|             |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PT, 5515 mm | -        | -        | 244 692* | -        | -        | -        | -        | -        |
| PT, 6015 mm | 224 078* | 244 300* | 244 302* | 244 304* | 224 082* | 244 306* | 244 308* | 244 310* |
| PA, 5515 mm | -        | -        | 244 691  | -        | -        | -        | -        | -        |
| PA, 6015 mm | 244 363  | 244 365  | 244 367  | 244 369  | 244 371  | 244 373  | 244 375  | 244 377  |



|             |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PT, 6015 mm | 224 084* | 224 086* | 224 088* | 244 218* | 224 366* | 284 086* | 284 088* | 284 090* |
| PT, 6515 mm | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| PA, 6015 mm | 224 085  | 224 087  | 224 089  | 244 219  | 244 231  | 284 087  | 284 089  | 284 091  |
| PA, 6515 mm | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |



# Виды покраски

Farbgestaltung von Aluminium- und Kunststoffoberflächen  
Colour finishes for aluminum and PVC-U



Green Technology for the Blue Planet  
Clean Energy from Solar and Windows

**SCHÜCO**

## Farbgestaltung von Aluminium-Oberflächen Colour finishes for aluminium

|    |                        |                        |
|----|------------------------|------------------------|
| 4  | PowColor               | Powder coatings        |
| 5  | Schüco Metallics       | Schüco metallics       |
| 6  | RAL Seidenglanz        | RAL silk gloss         |
| 20 | Feinstruktur           | Fine texture           |
| 21 | Feinstruktur metallic  | Fine texture metallic  |
| 22 | DB Farben              | DB colours             |
| 23 | Metallic Effekte       | Metallic effects       |
| 26 | AnoLine                | AnoLine                |
| 28 | AnoLine FS             | AnoLine FS             |
| 29 | CosmoLine              | CosmoLine              |
| 31 | MetallicLine           | MetallicLine           |
| 33 | MetallicLine Plus      | MetallicLine Plus      |
| 35 | DuraClean              | DuraClean              |
| 36 | WetLine                | WetLine                |
| 37 | Antigrffiti            | Antigrffiti            |
| 38 | Hochwetterfest         | Super durable          |
| 39 | Höchstwetterfest       | Hyper durable          |
| 40 | NATURALL® und DECORAL® | NATURALL® and DECORAL® |
| 42 | NATURALL®              | NATURALL®              |
| 43 | DECORAL®               | DECORAL®               |
| 45 | AnColor                | AnColor                |
| 47 | Eloxal                 | Anodising              |
| 48 | Glanz Eloxal G         | Gloss Anodising G      |
| 49 | INOX Optic             | INOX Optic             |
| 51 | Sandalor®              | Sandalor®              |
| 52 | WetColor               | WetColor               |
| 54 | Eisenglimmer           | Iron oxide             |
| 56 | Trendfarben            | Trend colours          |
| 57 | AnoLine DF             | AnoLine DF             |
| 58 | PVDF                   | PVDF                   |

## Farbgestaltung von Kunststoffoberflächen Colour finishes for PVC-U

|    |                |               |
|----|----------------|---------------|
| 60 | Holzmaserungen | Woodgrains    |
| 62 | Grundfarben    | Basic colours |

## Inhaltsverzeichnis

## Content

2 PowColor

**SCHÜCO**

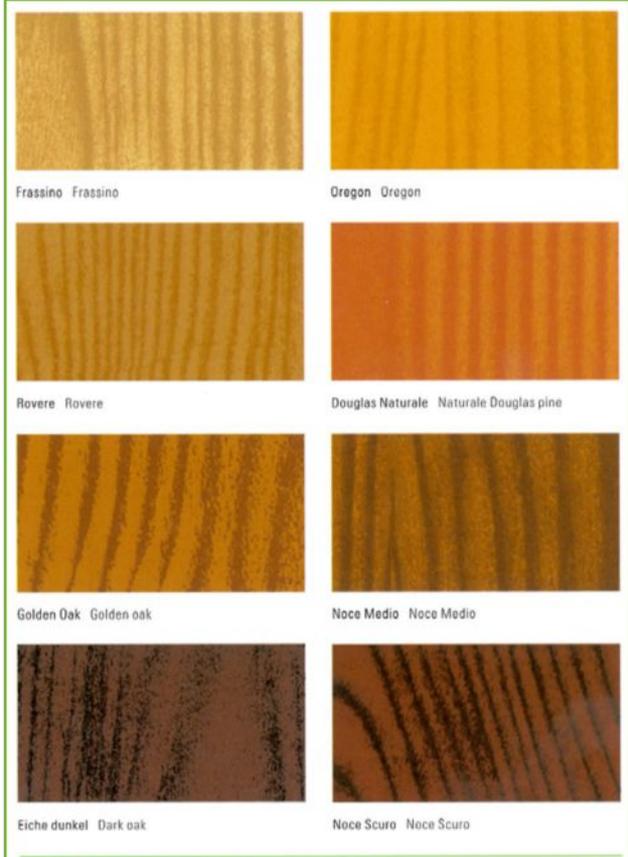
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <b>RAL 1035</b><br>Perlbeige<br>Pearl beige<br>Beige nacré             |  | <b>RAL 5026</b><br>Perlnachtblau<br>Pearl night blue<br>Blaü nuit nacré  |
|  | <b>RAL 1036</b><br>Perlgold<br>Pearl gold<br>Or nacré                  |  | <b>RAL 6035</b><br>Perlgrün<br>Pearl green<br>Vert nacré                 |
|  | <b>RAL 2013</b><br>Perlorange<br>Pearl orange<br>Orangé nacré          |  | <b>RAL 6036</b><br>Perlorpalgrün<br>Pearl opal green<br>Vert opal nacré  |
|  | <b>RAL 3032</b><br>Perlrubinrot<br>Pearl ruby red<br>Rouge rubis nacré |  | <b>RAL 7048</b><br>Perlmausgrau<br>Pearl mouse grey<br>Gris souris nacré |
|  | <b>RAL 3033</b><br>Perlrosa<br>Pearl pink<br>Rose nacré                |  | <b>RAL 8029</b><br>Perlkupfer<br>Pearl copper<br>Cuivre nacré            |
|  | <b>RAL 4011</b><br>Perlviolett<br>Pearl violet<br>Violet nacré         |  | <b>RAL 9022</b><br>Perlhellgrau<br>Pearl light grey<br>Gris clair nacré  |
|  | <b>RAL 4012</b><br>Perlbrombeer<br>Pearl blackberry<br>Mûre nacré      |  | <b>RAL 9023</b><br>Perldunkelgrau<br>Pearl dark grey<br>Gris foncé nacré |
|  | <b>RAL 5025</b><br>Perlgenzian<br>Pearl gentian blue<br>Gentiane nacré |  |  |

**RAL**  
Edition 2008

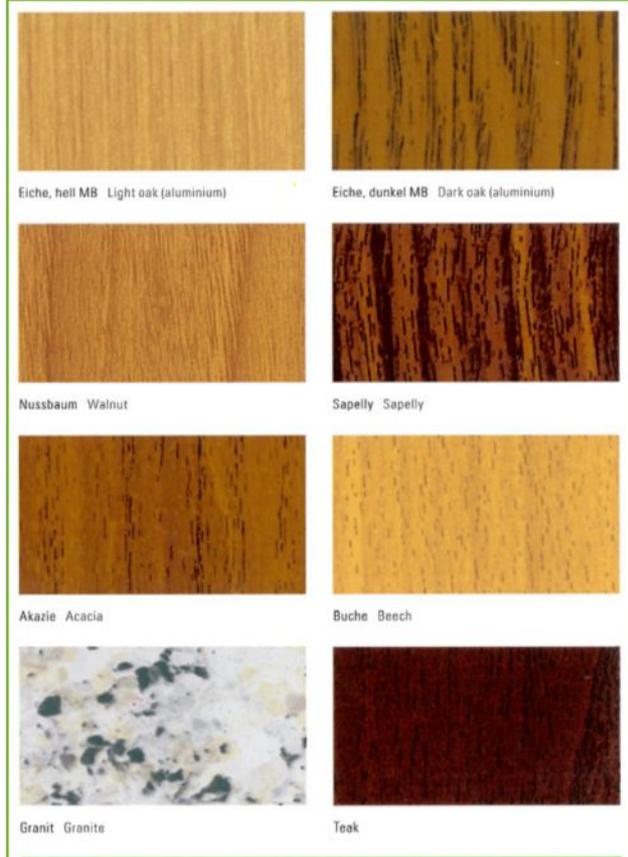
# Порошковая покраска PowColor



**MetallicLine**  
**MetallicLine**  
 Metallicoberflächen in Architekturqualität  
 Metallic finishes in architectural quality



**NATURALL®**  
**NATURALL®**  
 Verfügbare Farben  
 Available colours



**DECORAL®**  
**DECORAL®**  
 Erhältliche Oberflächen  
 Available Finishes

## Порошковая покраска



Посредством сжатого воздуха подаваемый порошок электростатически притягивается к профилю и распределяется по нему, что обеспечивает целостность процесса покраски

## Анодировка



Окисление профиля или выгорание свободного углерода, путем воздействия на профиль агрессивного кислотного раствора.

# Жидкое окрашивание WetColor



Нанесение жидких красителей

Помещение в печь для обжига

| Характеристика                                   | ( PUR ) Полиуретан   | ( Duraflon ) Дурафлон               | ( PVDF ) ПВДФ                       |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Основа   | Полиуретан   | Полифторэтиленвинил                 | Поливинилфтор                       |
| Выбор цветов                                     | очень большой  | очень большой                       | ограниченный                        |
| Примеры цветов                                   | RAL, Металлики, Специальные цвета                                      | RAL, Металлики, Специальные цвета   | Отборные Металлики и цвета          |
| Доп.преимущества                                 | Хороший внешний вид  | Хороший внешний вид, Удаление грязи | Хороший внешний вид, Удаление грязи |
| Температура сушки [°C]                           | 80 - 120   | 180                                 | 240                                 |
| Устойчивость покрытия к ультрафиолету            | Хорошая (Северная Европа)  | Очень хорошая (Во всем Мире)        | Очень хорошая (Во всем Мире)        |
| Устойчивость покрытия к вредной среде и выбросам | Сравнимо с качеством фасадной порошковой покраски на основе полиэстера | Очень хорошая                       | Очень хорошая                       |
| Применение                                       | Европа   | Во всем Мире                        | Во всем Мире                        |
| Schüco Гарантия                                  | до 10 лет (в Европе)   | до 10 лет (во всем Мире)            | до 10 лет (во всем Мире)            |

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

**SCHÜCO**

A solid green horizontal bar at the bottom of the page.