

Systemeigenschaften Schüco Fenster AWS 75 BS.SI/AWS 75 BS.HI/AWS 70 BS.HI

Характеристики системы Schüco Окно AWS 75 BS.SI/AWS 75 BS.HI/AWS 70 BS.HI



Blockfenster-Systeme von Schüco

Blockfenster von Schüco ermöglichen elegantes Design und größtmögliche Transparenz. Durch verdeckt liegende Flügelrahmen werden Ansichtsbreiten ab 67 mm ermöglicht – in Kombination mit höchsten Anforderungen an den Wärmeschutz. Das Blockfenstersystem eignet sich ideal für die Integration in Schüco Fassadensysteme. Ob ein filigranes, offenes und transparentes Erscheinungsbild oder eine schlanke und durchgängige Ansicht bevorzugt wird: Das homogene Bild zeigt keine erkennbaren Öffnungselemente.

Блочные оконные системы Schüco

Блочные окна Schüco – это элегантный дизайн и максимальная прозрачность. Благодаря скрытой створке возможна ширина видимой части от 67 мм, при этом удовлетворяются наиболее строгие требования по теплоизоляции. Блочные оконные системы превосходно сочетаются с фасадными системами Schüco. Вне зависимости от того, является ли главным требованием максимальная площадь стекла или же сохранение линий фасадного каркаса: в равномерной конструкции отсутствуют явно различимые элементы открывания.

Eigenschaften und Vorteile

Wärmedämmung

- Hochwärmegedämmt bei einer Grundbautiefe von 70 mm und 75 mm
- Innovative Schaumverbund-Isolierstege
- Großvolumige Mitteldichtung
- Verglasungsdichtung mit Fahnen

Optik

- Transparente Elemente durch geringen Rahmenanteil und große Glasflächen
- Von außen identische Ansichten von Flügel und Festverglasung möglich
- Keine sichtbaren Glasleisten
- Blockfensterserie mit äußerst schmalen Ansichtsbreiten ab 67 mm und verdeckt liegendem Flügel
- Umfangreiches Profilsortiment mit Pfostenprofilen bis 44 mm Ansicht, Stulpflügel und Flügelprossen
- Mehrfarbige Profilgestaltung

Funktionalität

- Einbruchhemmung bis RC 3 (WK3) nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)
- Verdeckt liegender Schüco AvanTec Systembeschlag bis 160 kg
- Flügelprofil für Schüco TipTronic mit Flügelgewichte bis 160 kg
- Lösung für barrierefreie Terrassen- und Balkontür in Dreh-, Drehkip- und Stulp-Ausführung
- Einsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkenausgleich

Характеристики и преимущества

Теплоизоляция

- Повышенная теплоизоляция для монтажной глубины 70 мм или 75 мм
- Новые термомосты из вспененного материала (полиэтилена)
- Объемный средний уплотнитель
- Уплотнители остекления с выступами

Внешний вид

- Прозрачность элементов достигается за счет минимальной площади переплета и большой площади остекления
- Возможность одинакового наружного оформления створок и глухого остекления
- Нет видимых штапиков
- Блочные окна с очень малой шириной видимой части от 67 мм и скрытыми створками
- Широкий выбор профилей, профили стоек с шириной видимой части до 44 мм, штульповые створки и шпросы
- Многоцветные профили

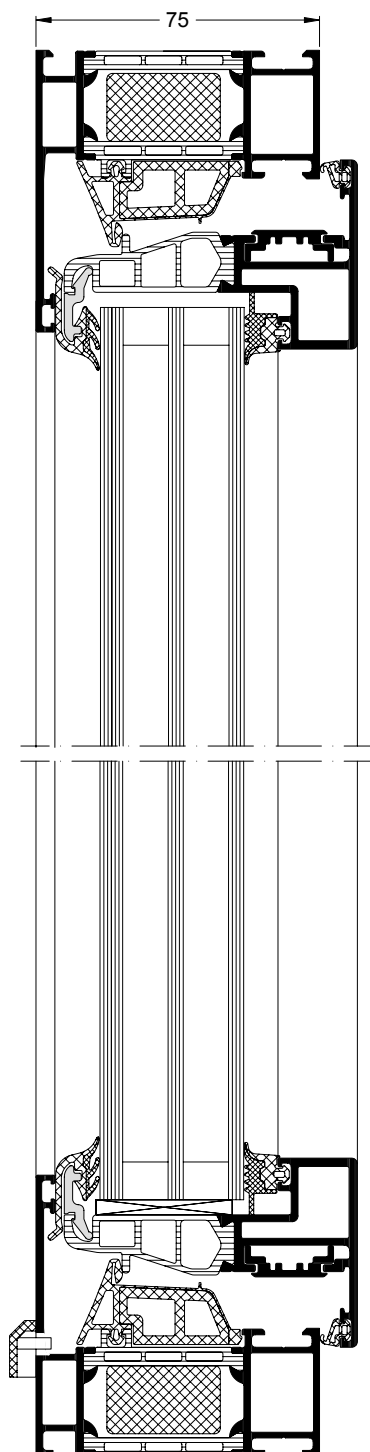
Функциональность

- Защита от взлома до RC 3 (WK3) согл. DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)
- Скрытая системная фурнитура Schüco AvanTec до 160 кг
- Профиль створки для Schüco TipTronic с весом створки до 160 кг
- В поворотном, пов.-откидном или штульповом исполнении используются в качестве балконных дверей с плоским порогом
- Вставная рама с переходным уплотнителем для компенсации различной толщины стекла

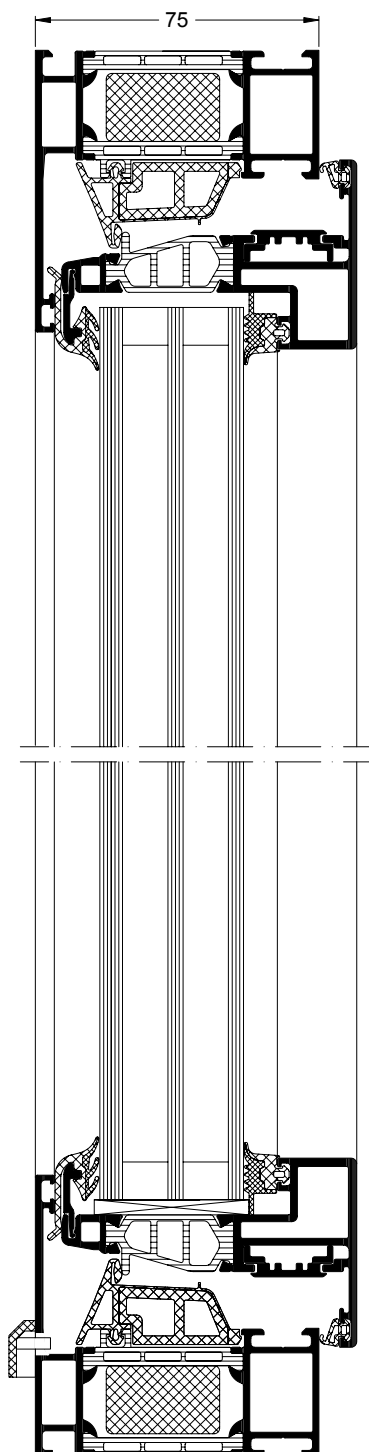
Technische Informationen

Техническая информация

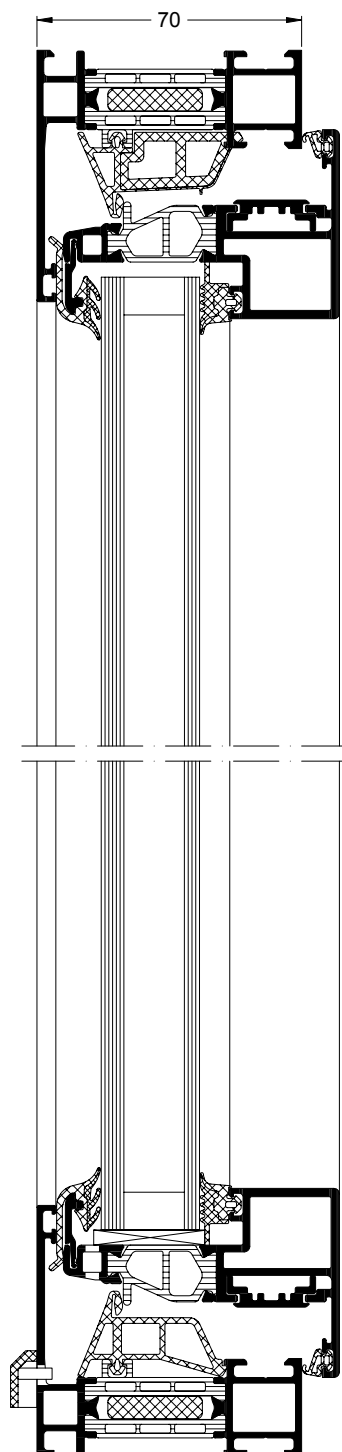
Schüco Fenster AWS 75 BS.SI
Schüco Окно AWS 75 BS.SI



Schüco Fenster AWS 75 BS.HI
Schüco Окно AWS 75 BS.HI



Schüco Fenster AWS 70 BS.HI
Schüco Окно AWS 70 BS.HI



Schüco System Система Schüco	AWS 75 BS.SI	AWS 75 BS.HI	AWS 70 BS.HI
Abmaße Размеры			
Bautiefe Blendrahmen Монтажная глубина рамы	75 mm	75 mm	70 mm
Bautiefe Flügelrahmen Монтажная глубина створки	80 mm	80 mm	75 mm
Glasstärke Festfeld Толщина глухого остекления	18 – 53 mm	18 – 53 mm	17 – 41 mm
Glasstärke Flügel Толщина стекла створки	16 – 52 mm	16 – 52 mm	21 – 40 mm
Prüfungen und Normen Испытания и стандарты			
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Теплоизоляция согл. DIN EN ISO 10077-2	$U_i = 1,3 - 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 1,5 - 2,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 1,6 - 2,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Звукоизоляция согл. DIN EN ISO 140-3	bis до R_w 49 dB	bis до R_w 49 dB	bis до R_w 45 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Защита от взлома согл. DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)	Klasse Класс RC 3 (WK3)	Klasse Класс RC 3 (WK3)	Basis Базовая
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Воздухопроницаемость согл. DIN EN 12207	Klasse Класс 4	Klasse Класс 4	Klasse Класс 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 * Гидроизоляция согл. DIN EN 12208 *	Klasse Класс 9a	Klasse Класс 9a	Klasse Класс 9a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 Устойчивость к ветр. нагрузке согл. DIN EN 12210	Klasse Класс C5 / B5	Klasse Класс C5 / B5	Klasse Класс C5 / B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Механические нагрузки согл. DIN EN 13115	Klasse Класс 4	Klasse Класс 4	Klasse Класс 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Долговечность согл. DIN EN 12400	Klasse Класс 3	Klasse Класс 3	Klasse Класс 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
Сопротивление изгибу в завис. от профиля

Schalldämmung Звукоизоляция

Schüco System Система Schüco	Bewertetes Schalldämm-Maß R_w ($C; C_{tr}$) Номин. коэф. звукоизоляции R_w ($C; C_{tr}$)	Anzahl Scheiben Количество стекол	Verglasung Остекление	R_w -Wert Glas Коэф. R_w для стекла	
AWS 75 BS.SI	48 (-1;-4) 49 (-1;-4) **	2	44 mm	12 VSG SI * / 24 Argon / 8 VSG SI *	50
	43 (-3;-7)	2	34 mm	8 VSG SI * / 20 Argon / 6	43
	37 (-1;-4)	2	26 mm	6 / 16 Argon / 4	36
AWS 75 BS.HI	48 (-1;-4) 49 (-1;-4) **	2	44 mm	12 VSG SI * / 24 Argon / 8 VSG SI *	50
	43 (-3;-7)	2	34 mm	8 VSG SI * / 20 Argon / 6	43
	37 (-1;-4)	2	26 mm	6 / 16 Argon / 4	36
AWS 70 BS.HI	43 (-3;-7)	2	34 mm	8 VSG SI * / 20 Argon / 6	43
	37 (-2;-5)	2	26 mm	6 / 16 Argon / 4	36

* Verbund-Sicherheitsglas Silence
** Mit optionaler Außendichtung

* триплекс Silence
** Вариант: с наружным уплотнением

Hinweis

Durch die Angabe der Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} soll die Übereinstimmung zwischen den Messwerten abgeleiteten Einzahlwerten und der subjektiv empfundenen Schalldämmung verbessert werden.
Nach DIN EN 14351 ist eine Änderung der Isolierglaseinheit ohne neue Prüfung des Fensters zulässig, vorausgesetzt, dass die Isolierglaseinheit mindestens das gleiche bewertete Schalldämm-Maß R_w und $R_w + C_{tr}$ aufweist (Daten aus der Prüfung nach EN ISO 140-3 oder generische Daten, siehe EN 12758 oder EN 12354-3). Das gilt auch für 3-fach-Isolierglas.

Примечание

Согласующие значения спектра C и C_{tr} задаются в целях приближения числовых значений, полученных путем измерения, к субъективно воспринимаемой звукоизоляции.
Согласно DIN EN 14351 допускается изменение стеклопакета без проведения повторного испытания стекла – при условии, что стеклопакет имеет как минимум аналогичные номинальные коэффициенты звукоизоляции R_w и $R_w + C_{tr}$ (данные испытания согласно EN ISO 140-3 или типовые данные, см. EN 12758 или EN 12354-3). Это также действительно для 3-камерных стеклопакетов.