

CAIXILHARIA, FACHADA, COBERTURA E GRADEAMENTOS

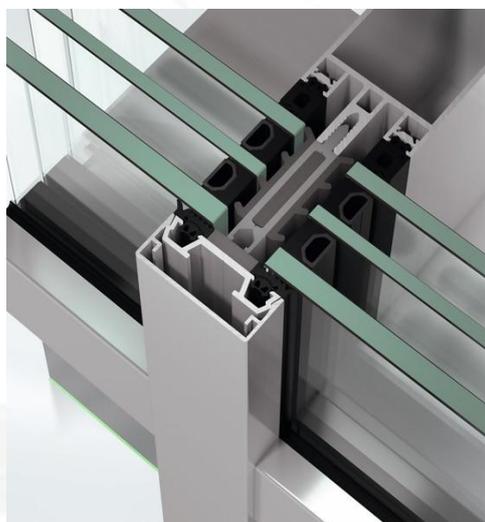


SISTEMA DE FACHADA E COBERTURA

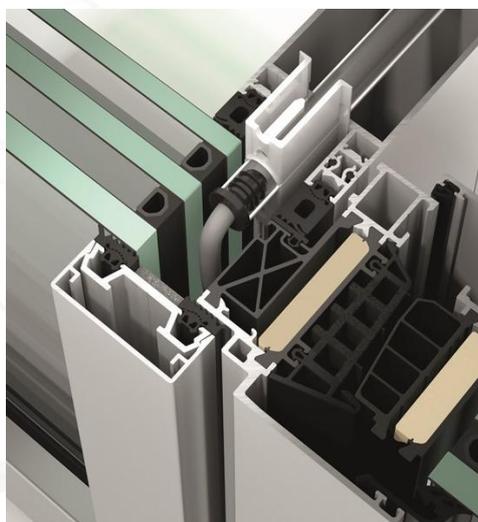
SISTEMA DE FACHADA SCHÜCO FWS 50 / FWS 60

A fachada Schüco FWS 50 / FWS 60 estabelece novos padrões de produção e eficiência energética combinando uma fabricação simples e otimizada com alta eficiência energética. O desenvolvimento e montagem destes sistemas reconhecidos é particularmente facilitado em obra.

A fachada Schüco FWS 50 / FWS 60 proporciona aos arquitetos uma ampla gama de opções e design, incluindo a versão SI com certificação Passivhaus.



Fachada Schüco FWS 50 / FWS 60



Implementação inteligente e eficiente de cabos de ligação na fachada



Fachada Schüco FWS 50 S
Perfil mais fino e elegante

Os novos componentes do sistema, simplificam em particular os processos de produção: por exemplo, o sistema inovador para anexos dos edifícios garante uma fabricação fiável, eliminando interfaces.

No futuro folhas muito pesadas serão cada vez mais fáceis de instalar graças à nova série de suportes para vidros, e manter-se-á o mesmo nível de alta transferência de carga.

Um novo sistema de guias de cabos garante agora ao instalador uma integração segura dos componentes elétricos na fachada entre montantes e travessas.

SISTEMA DE FACHADA SCHÜCO FWS 50 / FWS 60

VANTAGENS DO PRODUTO

Energia

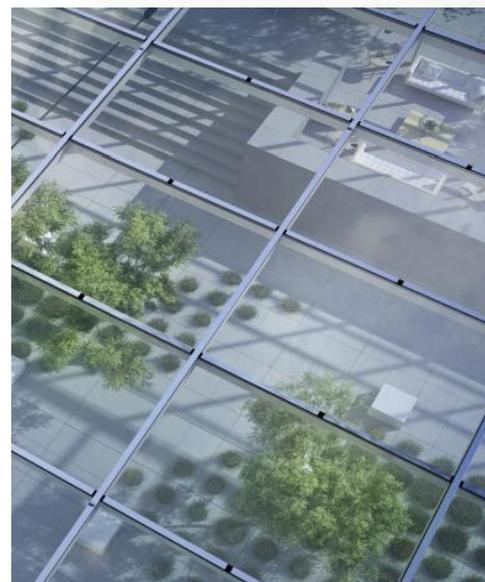
- Sistema SI com certificação Passivhus e nova tecnologia de isolamento: valores U_w até $0,70 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$.
- Novo isolamento com a HI de acordo com a norma Passivhaus: U_w valores até $0,90 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$.
- Solução completa para a integração dos sistemas Schüco BIPV.

Design

- Integração possível de várias unidades dos Sistemas: Schüco AWS, ADS, ASS.
- Janela de fachada Schüco AWS 114 SG.SI, abertura oscilo - paralela projetada para o exterior.
- A boa combinação com a nova janela de correr Schüco FW 60 permite perfis finos para unidades oscilo-batentes.

Automatização

- Novos sistemas de guias de cabos para uma instalação simples e segura, bem como, os componentes mecatrónicos até 230V AC:
- O canal do montante, possibilita uma instalação flexível das guias para passagem dos cabos.
- Integração do sistema Schüco AWS 114 como janela projetante ou de abertura oscilo paralela, a possibilidade e soluções de grandes dimensões, perfeitamente automatizadas e incorporadas no sistema de gestão dos edifícios com as aplicações standard Shevs.
- Perfis que permitem a integração da série janela Schüco AWS com acessórios Schüco Tiptronic.



SISTEMA DE FACHADA SCHÜCO FWS 50 / FWS 60

Segurança

- Resistência anti-roubo testada até RC 3.

Função avançada

- Novos suportes de vidros para pesos máximos e de simples instalação.

VANTAGENS PRODUÇÃO

- Novo isolamento SI com um núcleo duro: para uma orientação segura dos parafusos, transporte livre de danos e uma fabricação eficiente.
- Sistema de junta EPDM uniforme para toda a gama, baseada em espessuras de 9 mm, 11 mm e 13 mm no interior assim como 5mm para o exterior.
- Futuramente, as principais tampas de aperto terão o mesmo contorno, incluindo o material isolante necessário (standard, HI, SI): solução preparada para uma produção eficiente com o mínimo de trabalho de preparação, a duplicar o valor Ix com praticamente o mesmo peso do perfil as propriedades estruturais são otimizadas.



SISTEMA DE JANELA PARA COBERTURA SCHÜCO AWS 57 RO.HI

Sistema de janelas para coberturas AWS 57 RO.HI. Eficiência energética e variedade de design ao mais alto nível.

A aplicação da janela de cobertura Schüco AWS 57 RO é praticamente ilimitada devido aos dois padrões diferentes de isolamento térmico, quadros exteriores com diferentes alturas bem como as suas diversas opções de design.

Fornecer um sistema confiável para claraboias sofisticadas quando combinado com os sistemas de fachadas Schüco FW 50+ e FW 60+ e sistemas adicionais Schüco 50 AOC / AOC 60.

Os mais altos níveis de eficiência energética e uma maior liberdade de configuração.



Janela para cobertura Schüco AWS 57 RO

SISTEMA DE JANELA PARA COBERTURA SCHÜCO AWS 57 RO.HI

SISTEMA DE JANELA PARA COBERTURA SCHÜCO AWS 57 RO.HI

Benefícios do Produto	Benefícios de Fabricação
<ul style="list-style-type: none"> • Dois índices para o isolamento térmico e duas alturas para o quadro externo oferecem uma grande flexibilidade de uso. • Diferentes opções de design disponíveis: também são possíveis formas trapezoidais. • Pode funcionar manualmente ou eletricamente com um acionamento linear ou em cadeia. • As aplicações standards e os sistemas NSHEVS podem ser totalmente integrados no sistema de gestão de edifícios. • Pode ser usado para sistemas de ventilação e desenfumagem natural de fumo e climatização (NSHEVS) de acordo com a norma EN 12101-2. • Resistência anti-roubo testada para RC 2. • O vidro e o isolamento compensado permite um encerramento plano da janela, o que assegura o deslizamento da água e um efeito de autolimpeza. • Diferentes opções de vidros dependendo do projeto. • Ângulo de abertura possível até 90 °, Largura e altura até 2100 mm; Superfície máxima = 2,73m (tamanhos maiores sob consulta); Peso máximo = 120 kg; Inclinação do telhado de 7° a 75° (menos de 7 e maiores inclinações 75 ° só com análise da situação). 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema do quadro exterior de fácil instalação na colocação de montantes e travessas. • Tecnologia de acionamento: instalação eficiente e oculta atrás do perfil especial da cobertura. • Peças deslizantes para facilitar a fixação das dobradiças.