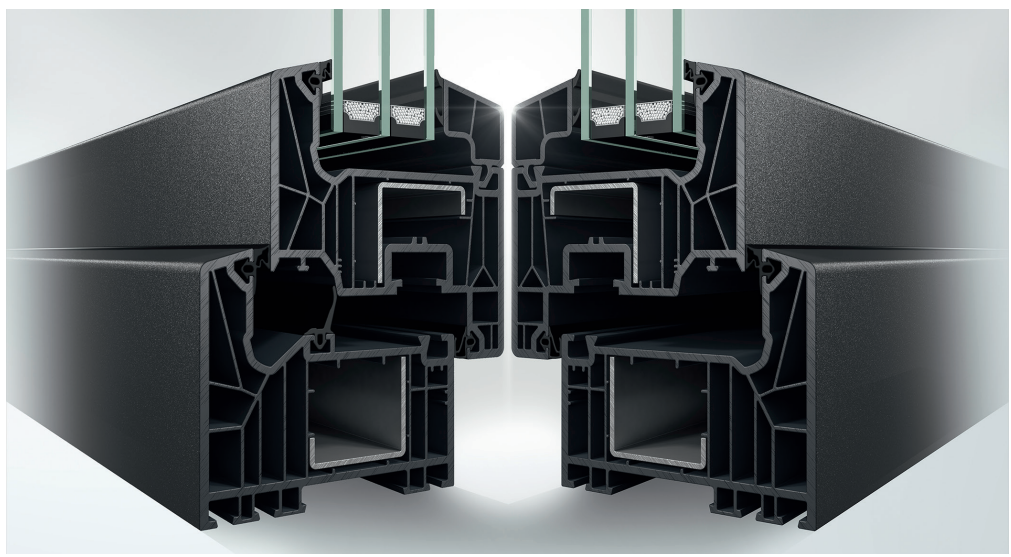
SCHÜCO

Schüco Liv**Ing**

Sistema de PVC para janelas e portas

A nova geração de sistemas para a construção eficiente de janelas e portas de PVC de vanguarda

Uma nova dimensão em flexibilidade, eficiência e fiabilidade do processo de fabrico e instalação, requisitos rigorosos de conforto e segurança, bem como diversas possibilidades para a conceção e a execução: o novo sistema de PVC da Schüco reúne muitas vantagens num único produto. O sistema com uma largura visível de 82 mm não apenas convence por apresentar uma novidade mundial em juntas integradas, como também define os novos padrões de eficiência energética.

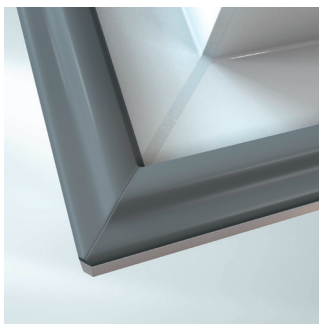


Schüco Liv**Ing** oferece diversas possibilidades que permitem um conforto máximo, segurança, eficiência energética e design.

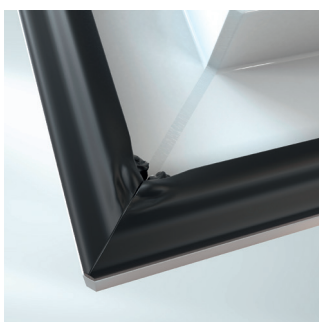
Flexibilidade e eficiência durante a produção e a instalação

O novo sistema de janelas e portas Schüco Liv**Ing** destaca-se por um fabrico simples, flexível e eficiente, aumentando assim substancialmente a fiabilidade dos processos de maquinagem e montagem. Conforme as necessidades do cliente, o sistema está disponível com junta dupla ou com junta central, sendo adequado para espessuras do vidro de 24 mm a 52 mm. A construção sofisticada permite que os sistemas reduzam os custos e o tempo de conceção, fabrico, encomenda e montagem. A tecnologia Twin, com sistema de juntas estandardizado e ferragens idênticas, contribui para reduzir os custos de armazenagem e minimiza a gestão das encomendas. Outros detalhes construtivos como os perfis de folha idênticos em junta dupla e junta central, os entalhes com uma profundidade correspondente e os reforços interiores de aço no aro e no perfil de folha, potenciam ainda mais a utilização de componentes idênticos, permitindo assim um processo de fabrico eficiente.

Novidade mundial na tecnologia de juntas



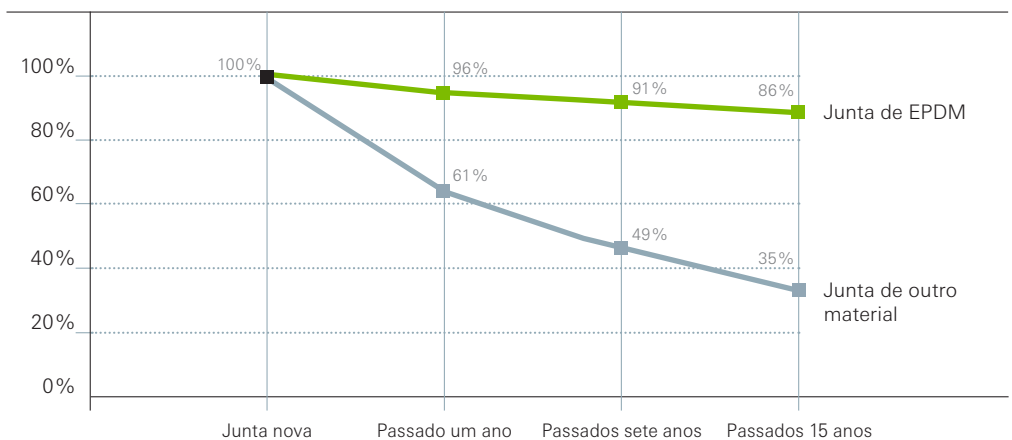
A tecnologia de juntas exclusiva da Schüco mantém as juntas maleáveis e elásticas, mesmo depois da soldadura dos cantos delicados.



O sistema tradicional para a união de cantos cria rebarbas duras com a soldadura. Isto implica uma perda de elasticidade e, portanto, uma menor estanqueidade.

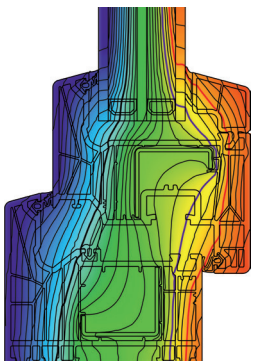
Em colaboração com o parceiro Semperit, a Schüco criou a primeira junta EPDM que pode ser soldada para janelas e portas, disponível exclusivamente para as empresas associadas da Schüco. A utilização de material elástico soldável aumenta a eficácia da junta nos cantos delicados, proporcionando simultaneamente uma união estanque e esteticamente atrativa, sem as incómodas rebarbas de soldadura. O material mantém o seu efeito hermético não contaminante durante toda a vida útil, o que se traduz em menos reclamações e numa conservação do valor do edifício. As juntas de EPDM são resistentes aos raios UV e ao frio, podendo ser utilizadas em todas as zonas climáticas e em todos os edifícios para assegurar uma elasticidade duradoura num intervalo de temperaturas de -40 °C a +120 °C.

A comparação da recuperabilidade* entre juntas de EPDM da Schüco e juntas de outro material revela claramente que o material de elevada qualidade das juntas funcionais de EPDM mantém um elevado efeito hermético e, portanto, as características positivas contra as correntes de ar, o frio, a humidade e o ruído durante toda a vida útil. As juntas de outro material perdem nos primeiros anos muita elasticidade e ficam frágeis. Decorridos sete anos, o efeito hermético apenas se mantém em aproximadamente metade.

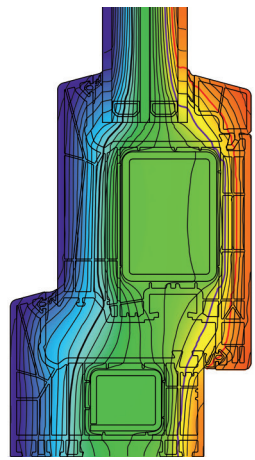


* Comportamento de uma junta após compressão repetitiva como, por exemplo, abrir e fechar a janela. O ideal é uma recuperação completa da junta com o perfil original, porque só assim é possível garantir um efeito hermético duradouro.

Um balanço energético



Mapa de isotérmicas
Schüco Liv**Ing** 82 MD



Mapa de isotérmicas
Schüco Liv**Ing** AS porta de entrada

Com a nova série de janelas e portas, a Schüco define novos padrões em eficiência energética. Mediante uma estrutura do perfil de sete câmaras, a Schüco Liv**Ing** consegue, com uma profundidade de 82 mm, valores U_f excelentes: na versão com junta dupla até 1,0 W/(m²K) e na versão com sistema de junta central até 0,96 W/(m²K).

Se também forem utilizadas folhas coladas especiais com aderência dos vidros, será possível um maior isolamento térmico dos elementos. Assim é possível construir casas passivas sem medidas adicionais complexas.

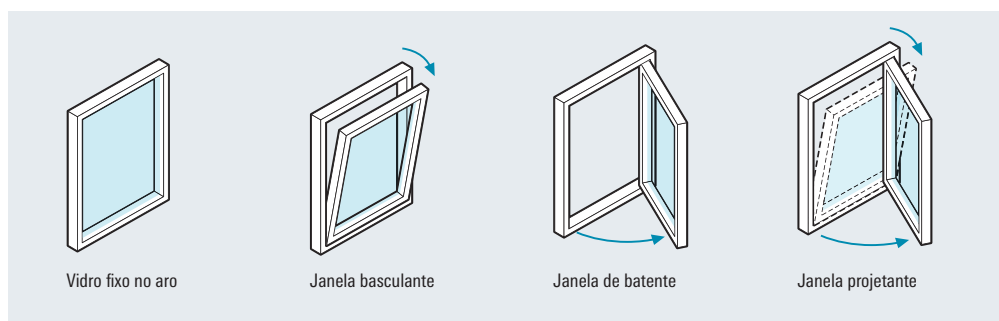
Certificado de casa passiva
A Schüco como fornecedor de sistemas de janelas, tem algumas séries certificadas como componentes da Passivhaus. No caso do PVC, oferecemos Schüco LivIng. Shcüco LivIng é um sistema de 7 câmeras e triple vedante de EPDM com uma profundidade de aro de 82mm e uma altura visual de 120mm.Os perfis Schüco, fabricados em PVC de alta qualidade, estabilizados com cálcio, zinco e sem chumbo, são óptimos para condições climáticas severas (S), suportando todas as inclemências típicas de nossas latitudes

Schüco e a certificação Passivhaus

Uma infinidade de possibilidades e segurança máxima

Com os sistemas de ferragens mais avançados (até RC 2), as portas e janelas Schüco Liv**Ing** oferecem mais segurança.

Puxadores com chave opcionais asseguram o fecho da folha.



Um desenho individual que cumpre os maiores requisitos de segurança e conforto:
A Schüco Liv**Ing** apresenta muitas vantagens num único produto.

Informação técnica	Schüco LivIng 82 AS	Schüco LivIng 82 MD
Dimensões		
Profundidade aro	82 mm	82 mm
Profundidade perfil de folha	82 mm	82 mm
Espessura do vidro	De 24 mm a 52 mm	De 24 mm a 52 mm
Ensaios e normas		
Isolamento térmico segundo DIN EN 12412-2	U_f = 1,0 W/(m²K)	U_f = 0,96 W/(m²K)
Isolamento acústico segundo DIN EN ISO 140-3 (máximo)*	$R_{w,P}$ = 47 dB	$R_{w,P}$ = 47 dB
Proteção antirroubo segundo DIN EN 1627	RC 2	RC 2
Permeabilidade ao ar segundo DIN EN 12207 (classe)	4	4
Estanqueidade à água segundo DIN EN 12208 (classe)	9A	9A

*Dependendo do perfil e do vidro

Schüco Liv**Ing**

Com o sistema Schüco Liv Ing**, conhecerá uma nova dimensão de flexibilidade, eficiência e fiabilidade nos processos de produção e montagem.**
O inovador sistema Twin, com a primeira junta de EPDM soldável a nível internacional e com patente em tramitação, possibilitará uma produção económica.
Para janelas e portas de vanguarda adaptadas completamente às suas necessidades.

Schüco Polymer Technologies KG
www.schueco.pt

Schüco – soluções de sistema para janelas, portas e fachadas
Com uma rede mundial de empresas associadas, arquitetos, projetistas e investidores, a Schüco cria envolventes sustentáveis para edifícios que respeitam as necessidades das pessoas, harmonizando a natureza e a tecnologia. Os sistemas de janelas, portas e fachadas de metal e PVC da Schüco satisfazem os requisitos mais exigentes de desenho, conforto e segurança. Ao mesmo tempo, reduzem as emissões de CO2 com a sua eficiência energética, preservando os recursos naturais. A Schüco fornece produtos adaptados aos grupos-alvo para construções novas e projetos de modernização, que cumprem as necessidades individuais dos utilizadores em todas as zonas climáticas. Em cada fase do processo construtivo, todos os envolvidos dispõem de uma ampla oferta de prestação de serviços. A Schüco opera em mais de 80 países com 4.800 empregados e 12.000 empresas associadas.

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C014619

A marca „Schüco" e as restantes marcas encontram-se protegidas na Alemanha e em vários mercados internacionais. A pedido, podemos facultar informação mais detalhada.

P 4258/09.17 Impresso na Espanha.
Reservado o direito a modificações e erros.
As imagens podem variar ligeiramente da realidade.

SCHÜCO