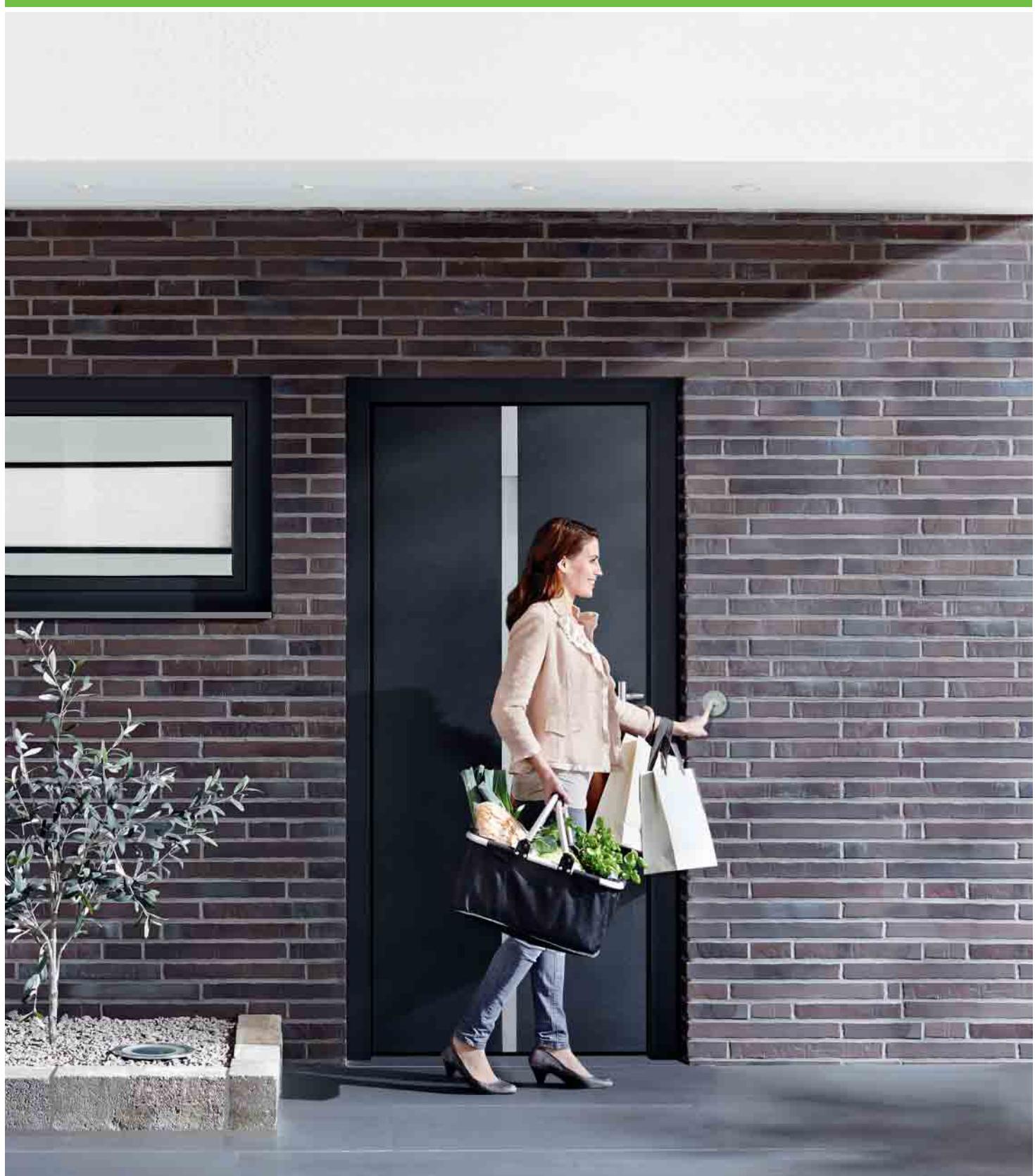
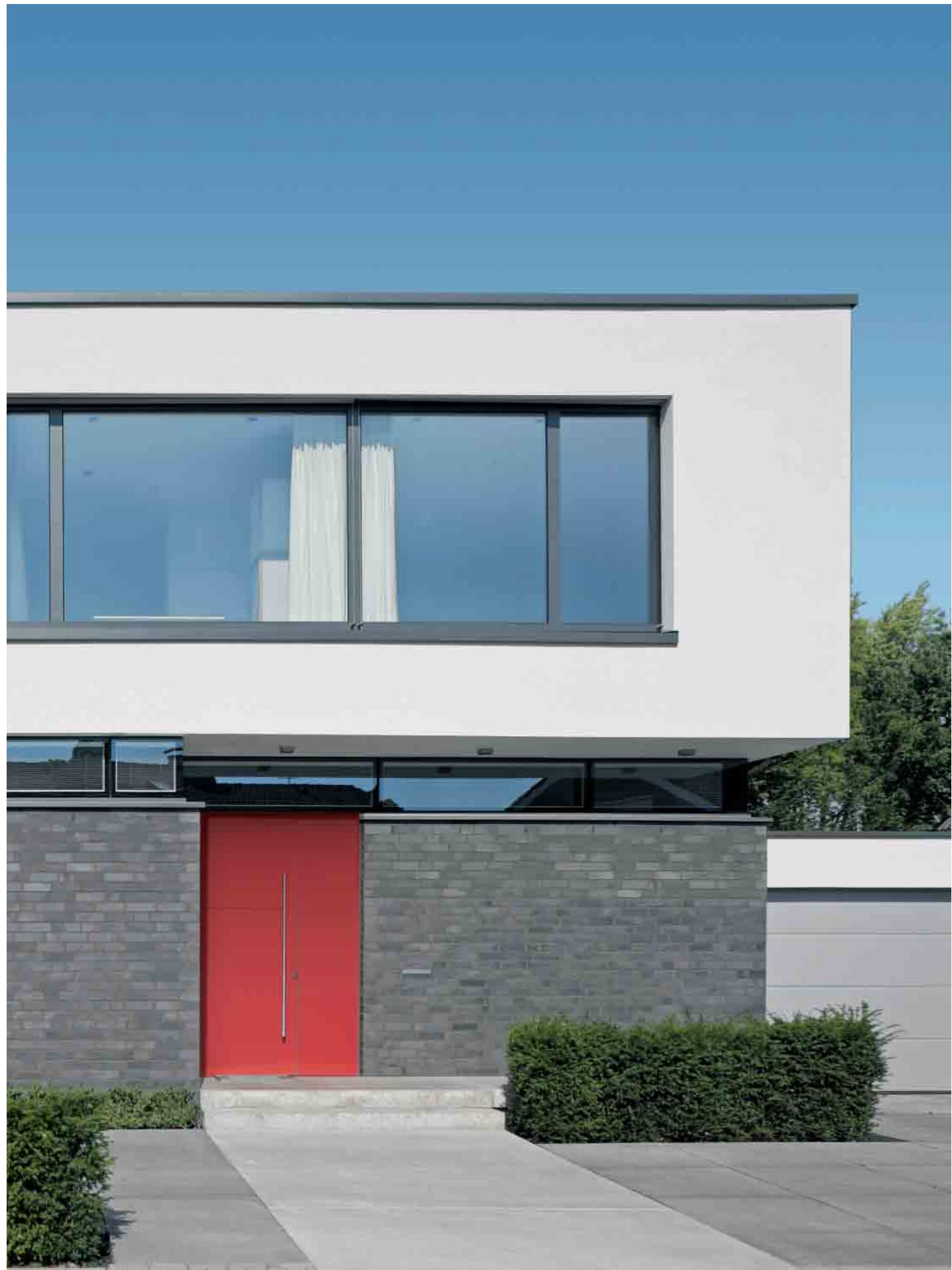


# Portas de entrada Schüco em PVC

Excelente isolamento térmico, a melhor qualidade e grande variedade de designs





## Índice



**Portas de entrada em PVC da Schüco –  
Excelente isolamento térmico, a melhor qualidade  
e grande variedade de designs**

A porta de entrada é o elemento central em cada fachada. Com uma nova porta de entrada em PVC da Schüco, a sua área de entrada tornar-se-á uma verdadeira referência estética, cujo visual vai pôr em destaque o inconfundível carácter do edifício. Além das vantagens estéticas, as portas de entrada em PVC da Schüco também oferecem uma excelente proteção contra assaltos e um insuperável isolamento térmico. Além disso, uma vasta e diversificada gama de acessórios técnicos permite configurar a porta da sua preferência em termos de conforto, completamente de acordo com as suas exigências.

04 Material termoplástico para portas de entrada duradouras e uma construção sustentável

06 Portas de entrada Schüco em PVC – para cada exigência, a solução certa

08 Excelente eficiência térmica – com portas de entrada em PVC, os olhos postos no futuro

10 Sinta-se seguro, tanto de dia como de noite – uma excelente opção de segurança com portas de entrada em PVC

14 Portas de entrada em PVC para uma sensação de bem-estar – a vantagem em qualidade e conforto

18 Design e criatividade à sua medida – muito espaço livre para os seus desejos

# PVC – O material de longa duração e construção sustentável para portas de entrada

Quem instala uma nova porta de entrada no seu imóvel, tem altos padrões de exigência quanto a isso. Ela deveria ser particularmente segura, energeticamente eficiente, confortável e possuir um design esteticamente atrativo. As portas de entrada em PVC da Schüco atendem todos esses requisitos da vida moderna, oferecendo além disso ainda um grande número de vantagens:

- Preservação de valores através de uma maior proteção contra assaltos
- Construções bem ponderadas garantem a máxima eficiência energética
- Ótimo isolamento acústico para uma forma de habitar tranquila
- Opções para personalização do design das superfícies – tanto interiores como exteriores
- Material com uma longa vida útil e requisitos mínimos em manutenção e conservação





Existem muitas e boas razões para se decidir pelas portas de entrada em PVC da Schüco. Uma delas é a convincente qualidade dos produtos Schüco. Com isso, as portas de entrada em PVC da Schüco são caracterizadas por uma longa vida útil e fiabilidade funcional durante muitos e longos anos.

Todos os sistemas em PVC da Schüco são desenvolvidos e produzidos na Alemanha, nas instalações industriais de Weißenfels. O material PVC utilizado para o efeito cumpre os mais rigorosos requisitos de qualidade, é estabilizado de modo ecológico à base de cálcio-zinco, mantendo-se inalterado perante a ação da luz, intempéries, impactos, resistindo à deformação mesmo em condições de elevadas temperaturas. A vantagem está à vista: requisitos mínimos de manutenção e, por consequência, baixos custos subsequentes em medidas de conservação das portas de entrada em PVC da Schüco.

**O PVC no ciclo de reciclagem de materiais:  
Uma mais-valia para as pessoas e o meio ambiente**

Gracias à eficiência energética e à grande variedade de portas de entrada em PVC da Schüco, são reduzidas as emissões de CO<sub>2</sub> e, por consequência, poupad os recursos naturais. Além disso, o PVC de alta qualidade possui excelentes propriedades de reciclagem. Este material pode ser reciclado até sete vezes. Com o empenhado compromisso da Schüco na Rewindo, as portas de entrada são preparadas de acordo com a sua utilização. As matérias-primas recuperadas são reintroduzidas de novo no processo de produção – sem perda de qualidade. Mas isto não é tudo: no próprio processo de produção, nós reduzimos o consumo de energia mediante implementação de um grande número de medidas, como p.ex., a incorporação de máquinas com a mais moderna tecnologia para baixo consumo de energia e instalações de produção de características sustentáveis.



O VinylPlus é um compromisso voluntário para a produção sustentável e a utilização da matéria-prima termoplástica.



Schüco é membro da Rewindo, contribuindo assim, de modo considerável, para a construção sustentável.

# Portas de entrada em PVC da Schüco – A solução certa para cada exigência

Padrões mais elevados em termos de isolamento térmico e acústico, outras exigências, evolução tecnológica – uma nova porta de entrada requer hoje em dia um outro desempenho, diferente do que acontecia há alguns anos atrás para satisfazer essas crescentes exigências, as portas de entrada em PVC da Schüco podem ser elaboradas a partir de diferentes séries. Desse modo, você poderá ter a certeza que a porta de entrada em PVC da Schüco irá ter exatamente o desempenho que espera dela.



### Um sofisticado design para uma variedade de funções

Uma enorme e decisiva vantagem das portas de entrada em PVC da Schüco consiste no ponderado recurso à técnica. A tecnologia de múltiplas câmaras das portas de entrada em PVC cumpre os mais altos padrões. A perfeita distribuição de cada uma das câmaras de isolamento no interior dos perfis da folha e dos caixilhos garante um excelente isolamento térmico. As portas de entrada em PVC da Schüco podem, no entanto, ser elaboradas com uma profundidade construtiva de 70 mm e 82 mm. O número de câmaras de isolamento aumenta com a profundidade construtiva e, desse modo, a eficiência energética da porta de entrada. Além disso, a segurança da sua porta de entrada em PVC também aumenta com a maior profundidade construtiva, uma vez que as ferragens se encontram mais afastadas no interior da construção e se tornam inacessíveis a pessoas não autorizadas.



Sistema de portas de entrada Schüco Living



Sistema de portas de entrada Schüco CT 70

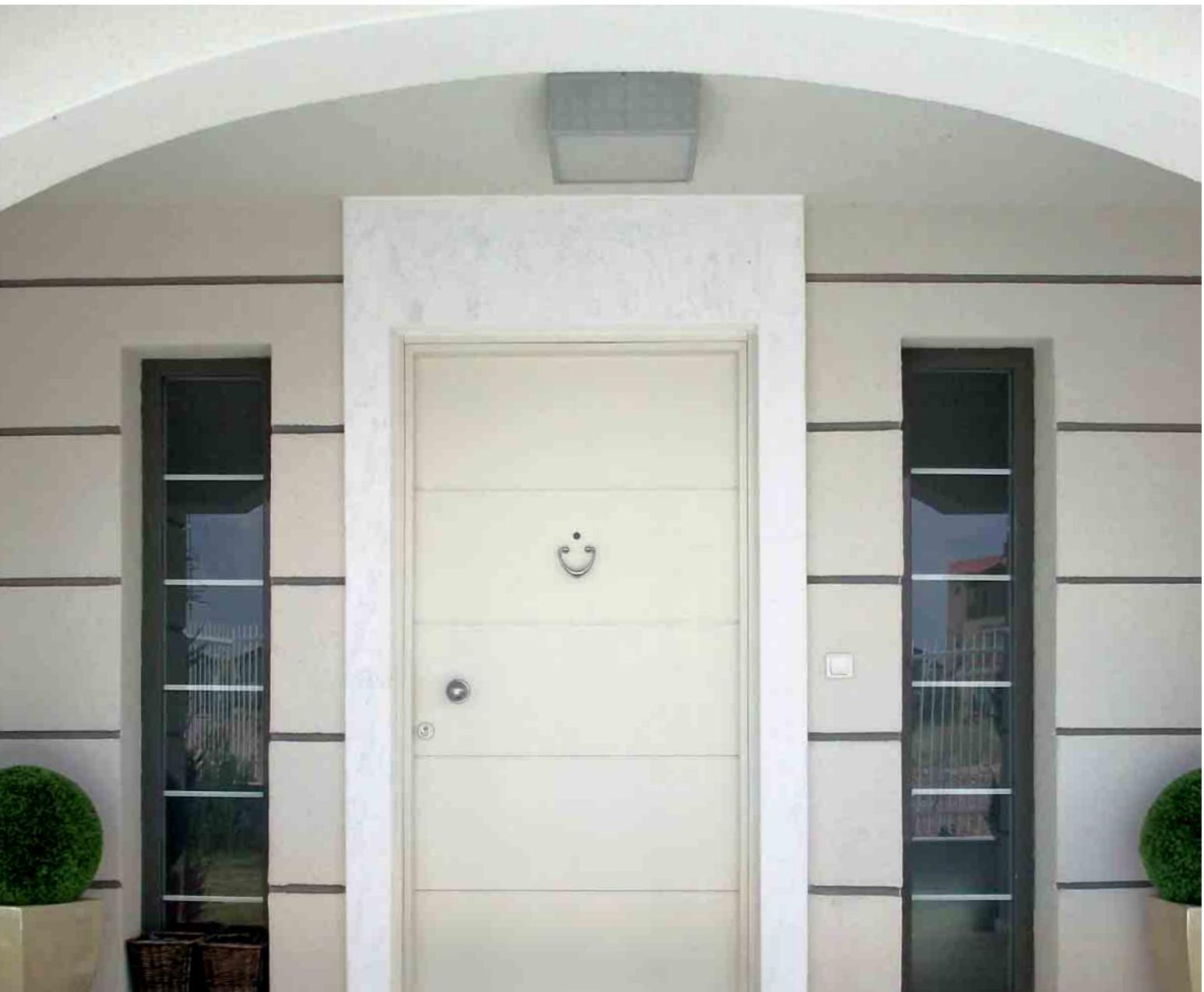
### Os valores intrínsecos também são decisivos

As portas de entrada em PVC dos sistemas Schüco podem ser equipadas com diferentes tipos de reforço em aço. Para isso, estão disponíveis no aro e na folha da porta as câmaras de reforço com a dimensão adequada. O reforço perimetal em aço daí resultante aumenta a segurança da sua nova porta de entrada em PVC da Schüco, na medida em que os componentes de ferragem são fixados por parafusamento em aço temperado. Isso faz com que um arrombamento seja quase impossível. Ao mesmo tempo, isso aumenta notavelmente a estabilidade da porta de entrada. Os expansíveis elementos de união angular suplementares em todos os quatro cantos da folha da porta permitem uma ligação robusta e estável dos aços horizontais e verticais. Isso garante uma funcionalidade a longo prazo e um cómodo abrir e fechar da porta de entrada.



# Excelente eficiência energética – com as portas de entrada em PVC de olhos postos no futuro

As portas de entrada em PVC representam já hoje um importante contributo para a redução do balanço energético negativo num edifício. No futuro, serão cada vez mais as disposições legais sobre os requisitos aplicáveis nesta área. É por essa razão que vale a pena pensar já hoje no amanhã, e aproveitar assim todo o potencial de poupança de energia possível com as novas portas de entrada em material PVC.



### Economia de energia com sistema

Com as novas portas de entrada em PVC é possível manter continuamente temperaturas agradáveis no interior da sua casa, mesmo quando no exterior as temperaturas sejam negativas, graças ao excelente isolamento térmico. Além disso deixará também mantém o calor de verão do lado de fora. É assim que as portas de entrada em PVC da Schüco contribuem para um ambiente de sala acolhedor. em qualquer estação do ano. Desta forma, você não só poupa energia e reduz permanentemente os custos de aquecimento, como também dá um importante contributo para a proteção climática com a redução das emissões de CO<sub>2</sub>.

Dependendo das necessidades individuais estão disponíveis várias séries de perfis para planeamento de uma nova porta de entrada em PVC da Schüco, os quais têm em consideração os diferentes requisitos de isolamento térmico. O que permite também a configuração das portas de entrada ao nível de eficiência energética das casas passivas.



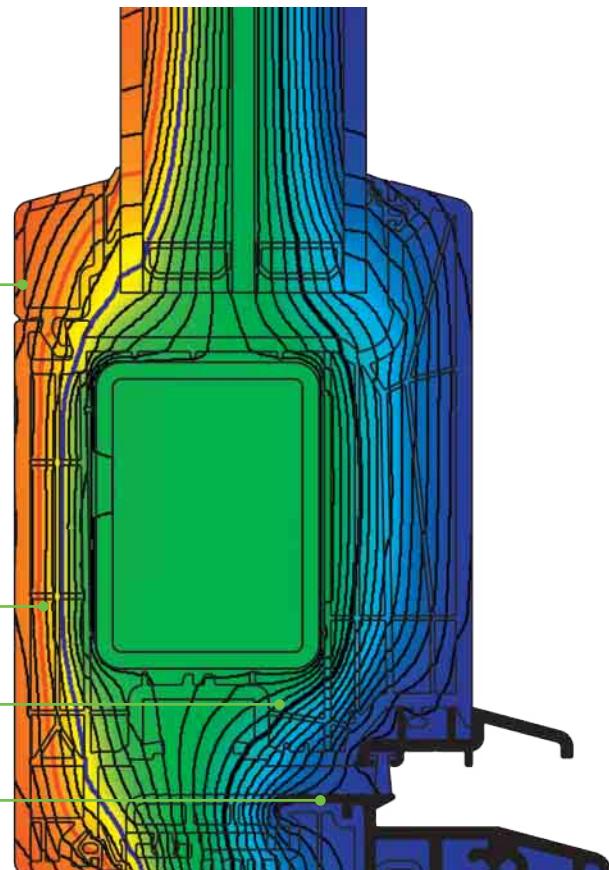
Temperatura em casa: aprox. +20°C

+ 10°C Isoterma

Esta isoterma indica que o ponto de condensação se encontra no interior da moldura e que, por consequência, se pode excluir quase por completo a formação de água de condensação no espaço interior da casa. Com isso, deixa de existir o risco de formação de bolor. No interior dos perfis, a água de condensação é canalizada para o exterior através de ranhuras de drenagem.

+ 0°C Isoterma

Temperatura exterior: aprox. -10°C



# Bem protegido tanto de dia como de noite Excelente opção de segurança com portas de entrada em PVC

Para que se sinta sempre bem e seguro em sua casa, vale a pena investir na sua própria segurança. As portas de entrada dos sistemas em PVC da Schüco podem ser adaptadas às suas necessidades de segurança pessoais graças à grande diversidade de componentes. Assim, a segurança deixa de ser apenas uma sensação para passar a ser uma certeza.

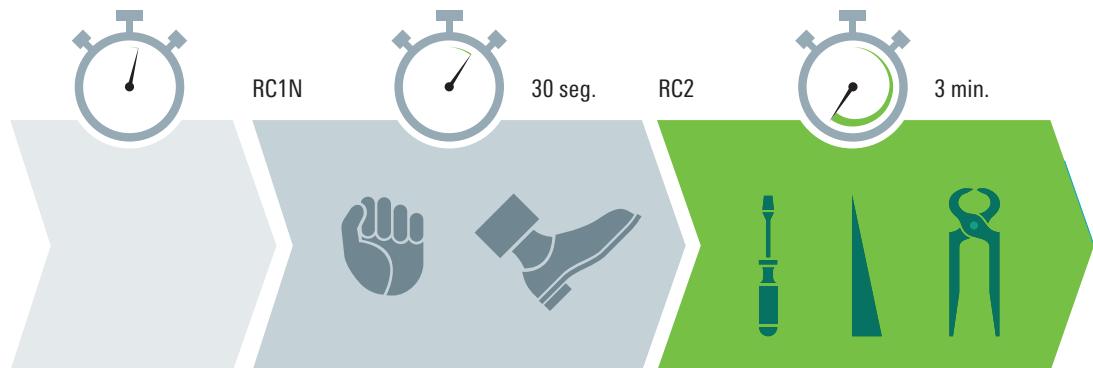




Segurança –  
aconteça o que acontecer.  
Ou venha quem vier.

#### Proteção contra invasão de acordo com as suas necessidades

A eficácia da proteção de uma porta de entrada contra tentativas de assalto pode ser reconhecida a partir da classe de resistência (RC), que está definida em conformidade com as normas europeias. As classes de resistência padronizadas por lei, fornecem informações de referência sobre o tempo que as portas podem resistir às tentativas de arrombamento de acordo com os diferentes tipos de ferramenta utilizados. Uma tentativa de intrusão com duração superior a um minuto leva a que muitos criminosos desistam dos seus intentos com receio de serem descobertos. Por conseguinte, quanto mais alta for a classe de resistência, tanto melhor será a proteção contra intrusão.



A ausência de

A segurança básica oferece uma

Maior proteção contra tentativas de arrombamento com uso de ferramentas simples.

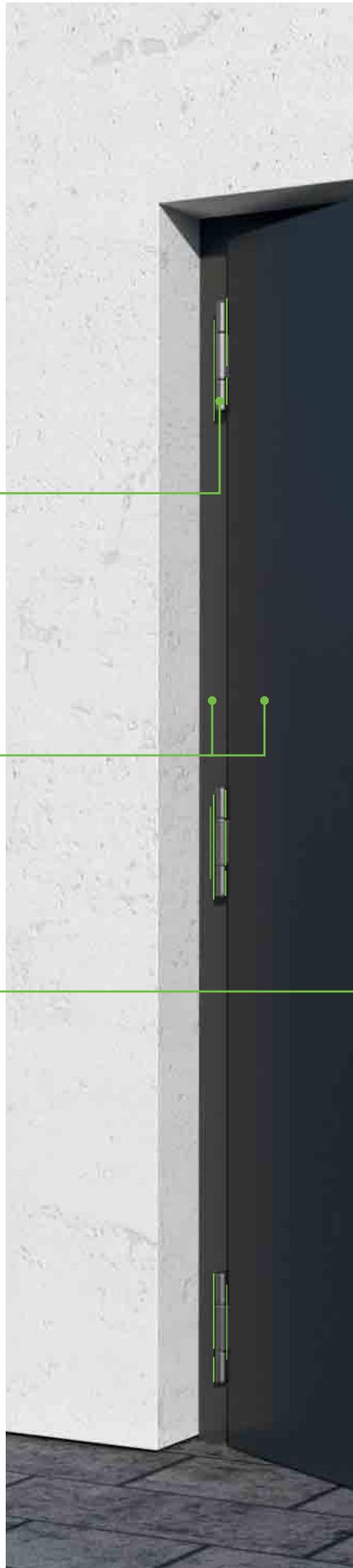
# Com a configuração adequada, terá ainda mais segurança em sua casa!



As dobradiças da porta têm de suportar o completo peso da folha da porta, garantir uma função permanentemente segura, oferecer proteção contra arrombamento e ainda possuir um design agradável. Critérios que as dobradiças das portas Schüco preenchem de forma completamente fiável. Graças ao tipo de execução maciço, as modernas dobradiças cilíndricas da porta não oferecem nenhuma possibilidade de ataque no âmbito de uma tentativa de arrombamento.

As folhas e os aros das portas com maior profundidade construtiva dificultam a intrusão devido à posição muito mais recuada das ferragens no interior. Além disso, os painéis de portas bem executados oferecem uma resistência significativamente maior contra qualquer tentativa de abertura violenta. Painéis de sobreposição das folhas são mais robustos do que os painéis de encaixe.

No referente à configuração da sua nova porta de entrada em PVC é importante prestar atenção ao uso de vidro de segurança nas superfícies envidraçadas. Este tipo de vidro oferece mais proteção contra tentativas de intrusão.





Fechadura de gancho



As portas de entrada podem ser fechadas das mais diferentes maneiras – com fechaduras de gancho ou de entalhe. Neste caso, a fechadura de gancho oferece uma maior segurança, devido ao facto de, por efeito do gancho, a porta estar muito firmemente ancorada nos aros, o que vai dificultar claramente o seu alavancamento.

Fechadura de entalhe

Maçanetas na parte exterior da porta minimizam o risco de uma entrada não autorizada, devido a não estarem ligadas com o mecanismo de fecho.

Pode-se esquecer uma chave, mas nunca do próprio dedo. A impressão digital em combinação com uma fechadura motorizada só permite a entrada a pessoas autorizadas e impede o acesso a visitantes indesejados.



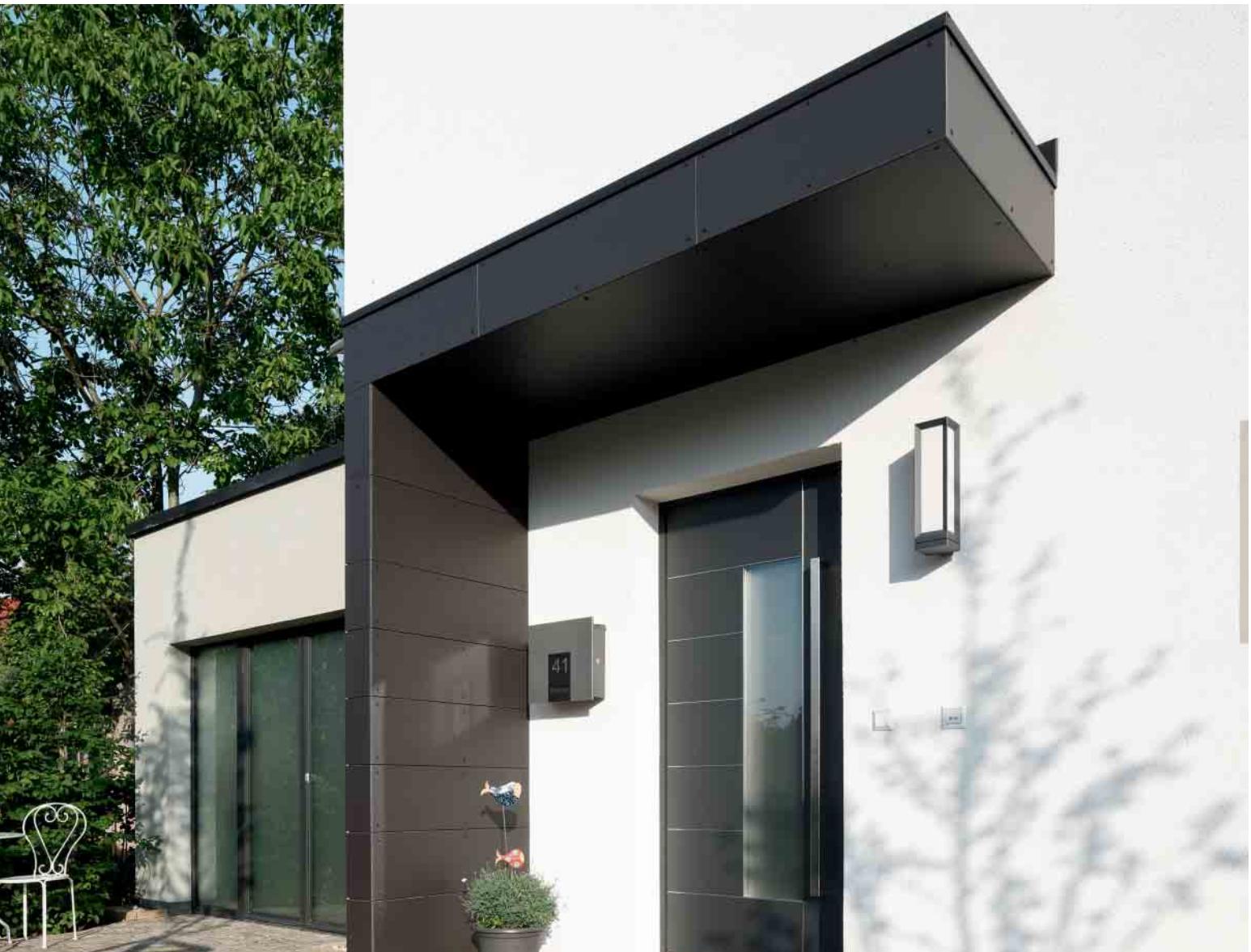
O ponto fraco mais frequente nas tentativas de assalto pela porta de entrada é a fechadura de cilindro perfilado. Boa proteção oferecem, neste caso, as fechaduras de cilindro perfilado de segurança com sofisticados detalhes de precisão, como a proteção contra furo de broca e saque. Ao mesmo tempo, deve ainda prestar atenção às rosetas de segurança que protegem o cilindro perfilado pelo lado exterior da porta de entrada contra manipulações forçadas.

Fechaduras com 3, 4 ou 5 pontos de travamento também são designados por fechaduras multiponto. Este tipo de fechadura representa um importante detalhe de equipamento, dado que vai aumentar consideravelmente a segurança da sua porta de entrada. Quando a porta de entrada é fechada, a fechadura tranca o fecho com vários pontos de travamento. O que vai tornar muito mais difícil o arrombamento por parte dos ladrões.

A fechadura automática possui ainda uma outra vantagem adicional em termos de segurança. Aqui, assim que o trinco da porta encaixe na fechadura, os pontos de fecho travam automaticamente – sem necessidade de manipulação manual. Quando a porta é aberta, os

# Portas de entrada em PVC para uma sensação de bem-estar – a vantagem em qualidade e conforto

Hoje em dia, as modernas portas em PVC alcançam uma durabilidade de 40 anos ou mais. Isso é uma ótima notícia, quanto todos os componentes individuais da porta continuem a funcionar durante esse tempo – como é o caso das vedações, p.ex.. Já que estas contribuem definitivamente para preservar toda a funcionalidade da porta. Com a Schüco, você adquire a melhor qualidade, presente mesmo até no mais pequeno detalhe: nas portas de entrada em PVC da Schüco estão incorporadas vedações de borracha EPDM de superior qualidade. A borracha EPDM é um excelente material de vedação, que, graças às suas propriedades estruturais é utilizado em diversas áreas, como p.ex., na medicina, no setor da aeronáutica ou também na indústria automóvel.



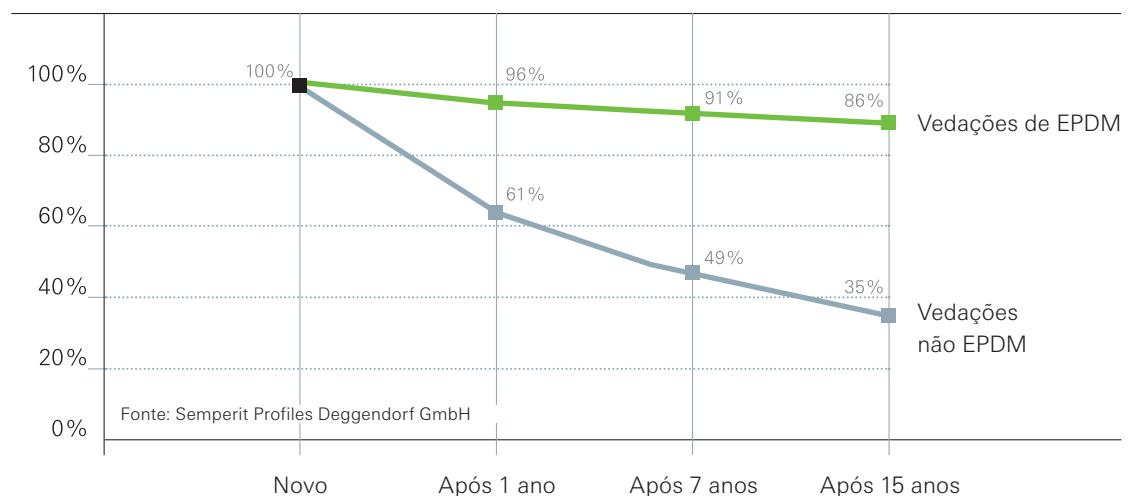


### O melhor desempenho mesmo em detalhe

Os elementos que integram as portas de entrada têm de cumprir com os requisitos mais exigentes em termos de estanqueidade, segurança funcional contínua e proteção contra intempéries. Desde há 50 anos que a borracha de EPDM se tem vindo a afirmar como o melhor material. As borrachas de vedação EPDM possuem uma excelente elasticidade, o que garante a máxima estanqueidade das portas de entrada em PVC. Deste modo, deixa de ser necessária uma morosa e dispendiosa substituição das vedações.

As portas de entrada em PVC da Schüco estão equipadas exclusivamente com a mais avançada tecnologia de vedação, o que garante uma máxima estanqueidade, mesmo nas áreas críticas do canto da porta de entrada. Para si, isto significa sobretudo uma coisa: o máximo conforto com fator de bem-estar permanente. Pois graças às vedações de borracha EPDM de alta qualidade, a sua casa permanece protegida contra as correntes de ar, o ruído, a humidade e o frio durante décadas.

**A comparação das características de elasticidade\* entre as vedações Schüco EPDM e as vedações sem borracha EPDM** mostra claramente, que o material de qualidade superior das vedações funcionais EPDM conserva o efeito vedante durante todo o seu período de vida útil e, desse modo, todas as propriedades positivas no referente à proteção contra correntes de ar, frio, humidade ou ruído. A vedação não de EPDM perde imensa elasticidade e torna-se quebradiça nos primeiros anos. Após um período de aprox. 7 anos, o efeito vedante situa-se em torno dos 50%.



\* Comportamento de uma vedação no caso de compressão repetida, p.ex., movimentos de abertura e fecho da porta em PVC. O ideal é voltar à forma do contorno inicial. Apenas essa forma permite garantir um elevado efeito vedante duradouro.

### **Ambiente de qualidade superior com opções de equipamento personalizadas para as portas de entrada em material em PVC**

Um abrir e fechar fáceis, sem necessidade de muito esforço são alguns aspetos que deveriam ser óbvios para as portas de entrada contemporâneas. Além do mais, o conforto de utilização das mesmas pode ser claramente aumentado por meio de soluções inteligentes. Schüco oferece uma ampla gama de componentes e acessórios que tornam muitas coisas ainda mais simples e cómodas. Começando por dobradiças especiais, puxadores e maçanetas, até à automatização da porta de entrada em PVC, existem inúmeras opções à sua disposição.



#### **Conforto através da automatização**

Pode-se esquecer uma chave, mas o próprio dedo certamente que não. Abrir a porta de entrada com a impressão digital é uma opção já hoje realizável. Esqueça a longa procura das chaves nos bolsos e organize o acesso à sua habitação através de um simples toque com um dos seus dedos. Tão confortável e fácil, mas ao mesmo tempo completamente seguro e isento de manipulações, de tal modo que nunca mais quererá prescindir deste privilégio.

#### **Sair e entrar comodamente, com uma soleira de porta sem barreiras**

Um limiar de entrada com isolamento térmico forma a perfeita junção final para uma porta de entrada em PVC energeticamente eficiente da Schüco. Ela impede perdas de energia e oferece uma proteção eficaz contra a humidade e as correntes de ar ao nível do pavimento. Além disso, são também cumpridos os requisitos aplicáveis a uma construção sem barreiras graças à sua baixa altura de construção.



# Design e criatividade à sua medida – muito espaço livre para os seus desejos

A porta de entrada é o cartão de visita de um edifício. Projetada individualmente, ela é expressão de linhas clássicas ou modernas, de um espaço acolhedor ou sofisticado. Hoje, as possibilidades são quase ilimitadas. As portas de entrada do sistema de em PVC da Schüco têm em consideração todas as exigências e podem ser fabricadas nas mais diferentes formas e configurações.



## Design de superfícies para as portas de entrada em PVC

### Design brilhante com tonalidades metalizadas – Schüco AutomotiveFinish

Possibilidades especiais de configuração criativa com a exclusiva tecnologia de acabamentos de superfície Schüco AutomotiveFinish. Este processo de coloração brilhante cria uma superfície com sofisticados efeitos metalizados para as portas de entrada em PVC, um processo que só é conhecido em termos associados à indústria automóvel, fazendo com que a porta de entrada se transforme num atrativo destaque na fachada. Obviamente que tanto as superfícies interiores como exteriores das portas de entrada podem ser concebidas com cores diferentes, uma possibilidade que oferece ainda maior liberdade criativa adicional.



### Gama ilimitada de cores – Schüco UnlimitedFinish

A gama de películas de revestimento Schüco, com mais de 200 cores sólidas e motivos decorativos de madeira, oferece múltiplas opções de escolha para todos os gostos. Existe ainda a possibilidade de configurar o design das superfícies interiores e exteriores com cores diferentes para cada uma delas. O que, portanto, lhe permite projetar a sua nova porta de entrada exatamente de acordo com as suas exigências e adaptada ao estilo da sua casa.



### Uma combinação perfeita – Schüco TopAlu

Schüco TopAlu combina o excelente isolamento térmico de uma porta de entrada em PVC com a identidade visual muito especial e de alta qualidade do alumínio. Quer seja revestido ou anodizado – a capa de cobertura em alumínio Schüco TopAlu aplicada no exterior, permite criar um quase ilimitado número de designs possíveis. Ela é, ao mesmo tempo, muito resistente à ação de condições ambientais adversas e altamente resistente às intempéries, o que contribui para uma redução ao mínimo dos custos de manutenção da sua nova porta de entrada em PVC da Schüco. Schüco TopAlu confere à sua porta de entrada em PVC uma excelente durabilidade e a melhor estabilidade, em particular aos elementos de maiores dimensões. A Veneira Schüco TopAlu é feita



**Uma unidade convincente – Puxadores e dobradiças da Schüco**

Com esta vasta gama de opções é possível conceber um design totalmente personalizado para as portas de entrada. Por exemplo é possível conceber um design especial com puxadores e dobradiças. Como todos os outros elementos do edifício, eles têm de satisfazer igualmente os mais altos padrões de funcionalidade e conforto.



Dobradiças cilíndricas nas portas são a expressão de uma identidade visual moderna e integram de forma equilibrada o design da porta.

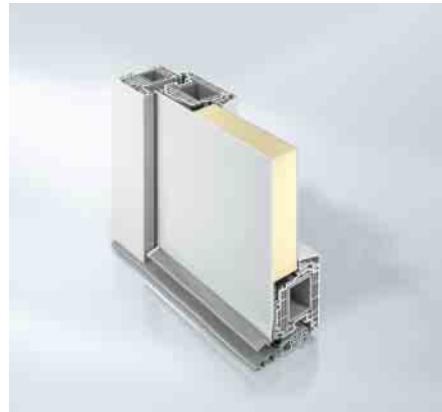
As dobradiças de superfície dão um toque especial à aparência da porta e criam um visual atrativo.





**Clássico e comprovado – painéis de cobertura para portas de entrada em PVC**

Possibilidades quase ilimitadas de configuração do material, cores e design para as portas de entrada com painéis de cobertura. Aqui, o painel de cobertura da porta é fixado no interior dos batentes da folha. A configuração de diferentes cores para as molduras e os painéis cria uma identidade visual específica. As portas de entrada em PVC com núcleo isolante podem ser adaptadas a quase todos os estilos de fachada, criando assim uma imagem exterior de aparência coerente.



**O design especial – Painéis de cobertura da folha**

Uma clara definição de linha na sua porta de entrada pode ser conseguida através de um painel de cobertura da folha. Neste caso, o painel de cobertura estende-se sobre a folha da porta de entrada e cria uma imagem de elegância contínua que faz com que a sua porta de entrada em PVC pareça muito maior. O amplo espectro de cores, formas e designs abre uma enorme diversidade de opções. O painel de cobertura da folha da porta pode ser usado de um só lado, quer seja do lado exterior ou interior, bem como de ambos os lados.

**Painel de cobertura**

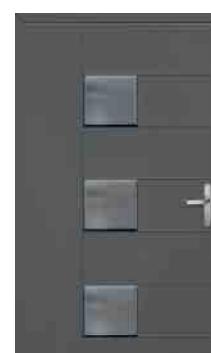


**Vista exterior**

**Painel de encaixe, de um lado sobre a folha**

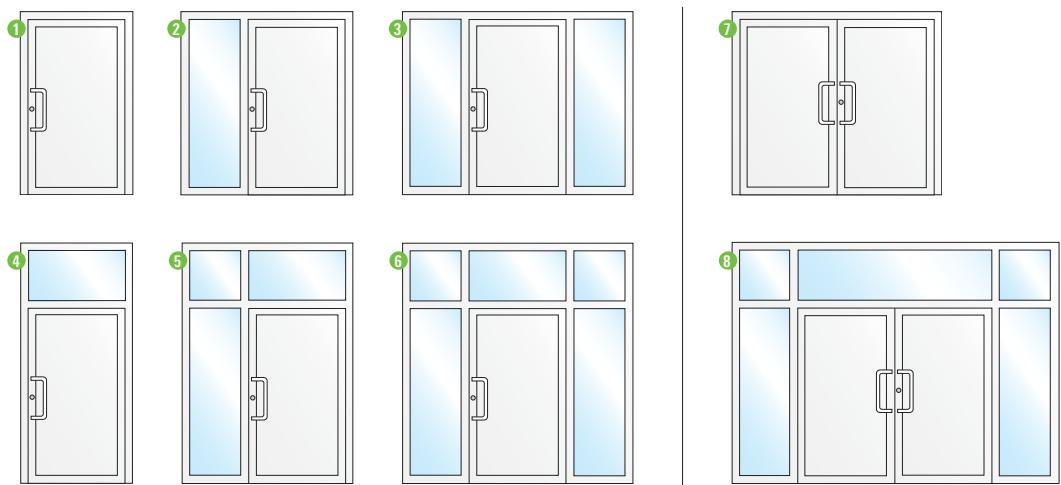


**Painel de encaixe, de ambos os lados sobre a folha**



### Não tem de ser sempre a versão padrão

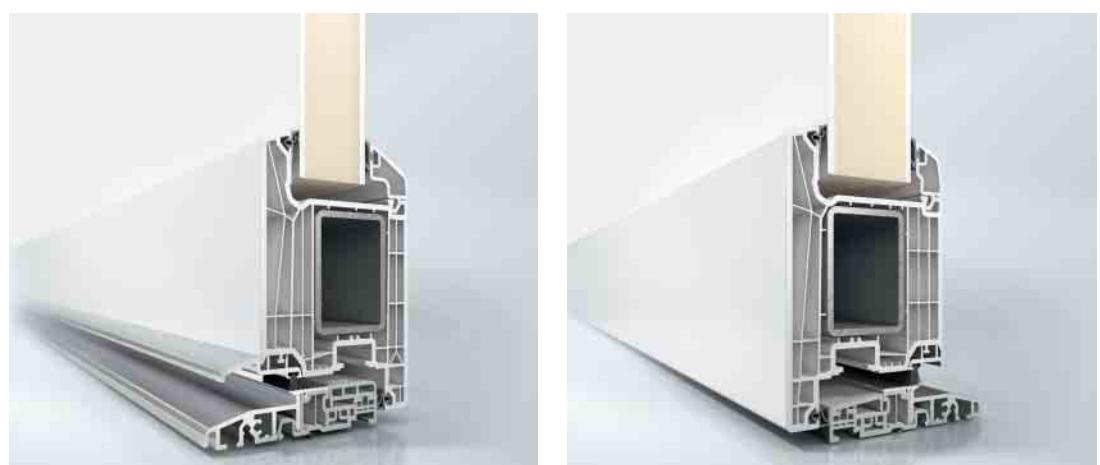
Tem ao seu dispor todas as opções sempre que deseje projetar a sua nova porta de entrada. As portas de entrada em PVC da Schüco podem ser concebidas em inúmeras variações. Na versão com uma ou duas folhas, com painel lateral ou clarabóia. Uma porta de entrada em PVC da Schüco pode ser adaptada ao estilo do edifício, totalmente de acordo com as suas ideias.



- 1 Porta de entrada de uma folha
- 2 Porta de entrada de uma folha com painel lateral à esquerda ou à direita
- 3 Porta de entrada de uma folha com dois painéis laterais
- 4 Porta de entrada de uma folha com clarabóia
- 5 Porta de entrada de uma folha com painel lateral e clarabóia
- 6 Porta de entrada de uma folha com dois painéis laterais e clarabóia
- 7 Porta de entrada com duas folhas, igualmente fabricável com painéis laterais e clarabóia
- 8 Portão de duas folhas com painéis laterais e clarabóia

### Para o lado interior ou exterior – uma questão de gosto

As portas de entrada em PVC da Schüco podem ser concebidas na versão com abertura para dentro ou para fora. O que importa é só a sua preferência por uma ou outra versão.





# SCHÜCO

Portas de entrada Schüco em PVC – duradouras e funcionalmente estáveis com um mínimo de manutenção

Graças ao uso de excelentes materiais, as portas dos sistemas em PVC da Schüco requerem um mínimo em medidas de conservação. As portas de entrada preservam a sua funcionalidade ao longo dos anos e são particularmente fáceis de limpar. Schüco EasyCare é um kit de conservação perfeitamente ajustado às características das portas em PVC brancas e de revestimento laminado. Com ele, você conseguirá ótimos resultados de limpeza e conservação, podendo desfrutar por muito tempo da sua nova porta de entrada termoplástica da Schüco.



## Portas de entrada Schüco em PVC



### Portas de entrada em PVC com sistema – do seu parceiro Schüco

Espere o que de melhor temos para si. Na assessoria, no planeamento e na execução do projeto. Temos muito prazer em o ajudar a escolher a adequada porta de entrada para a sua residência e em o aconselhar, de forma competente, em todas as questões relacionadas com ...

- ... o dispositivo de segurança
- ... o isolamento térmico
- ... a seleção de superfícies e a escolha das cores
- ... e dos acessórios para a porta de entrada.

Visite-nos nos nossos espaços de exposição. Teremos muito prazer em lhe dar a conhecer os nossos objetos de referência e em lhe apresentar detalhadamente o nosso trabalho.

**Schüco Polymer  
Technologies KG**  
[www.schueco.pt](http://www.schueco.pt)

Follow us:



### Schüco – Sistemas para janelas, portas e fachadas

Com sede em Bielefeld, Alemanha, o Grupo Schüco desenvolve e vende sistemas de janelas, portas e fachadas. Com 5.650 funcionários em todo o mundo, a empresa procura ser o líder tecnológico e em termos de serviço hoje e no futuro. Em complemento aos nossos produtos inovadores para projectos residenciais e comerciais, os especialistas em soluções de envelope de edifícios oferecem consultoria e soluções digitais para todas as fases do projecto – desde a ideia inicial até ao design, fabrico e instalação. 12.000 fabricantes, construtoras, arquitectos e investidores em todo o mundo trabalham em conjunto com a Schüco. Para mais informações, visite [www.schueco.pt](http://www.schueco.pt)

O símbolo da marca comercial „Schüco“, bem como outros, estão protegidos na Alemanha e em vários mercados internacionais. Daremos mais informação por pedido.

**SCHÜCO**