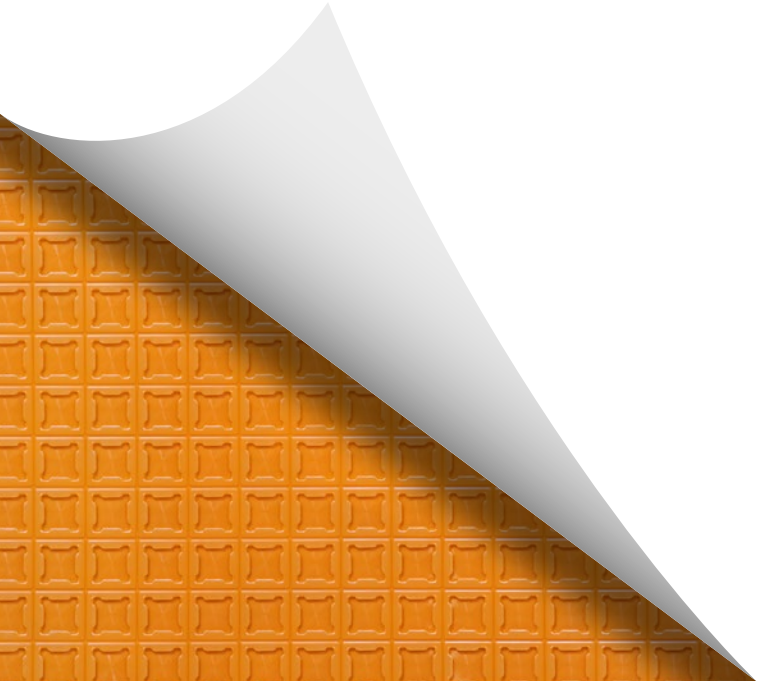
Longa vida para cerâmica e pedra natural

Schlüter®-DITRA

Bem-vindo à família Schlüter®-DITRA

Desde o desenvolvimento da Schlüter-DITRA que é possível assentar cerâmica ou pedras naturais sem correr riscos – independentemente do tamanho ou da superfície. E em praticamente todas as bases e em tempo recorde. A funcionalidade única da membrana DITRA ainda não tem comparação.



Índice

	Conteúdo	Página
EM FOCO	A solução inteligente para edifícios energeticamente eficientes	4
Relaxar na colocação de cerâmica	Schlüter®-DITRA	6
Aquecimento do pavimento e das paredes	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
Drenagem	Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 e 8	10
Isolamento acústico	Schlüter®-DITRA-SOUND	12
Competências	Resumo das nossas áreas de competência	14

EM FOCO – Novidades de produtos em detalhe

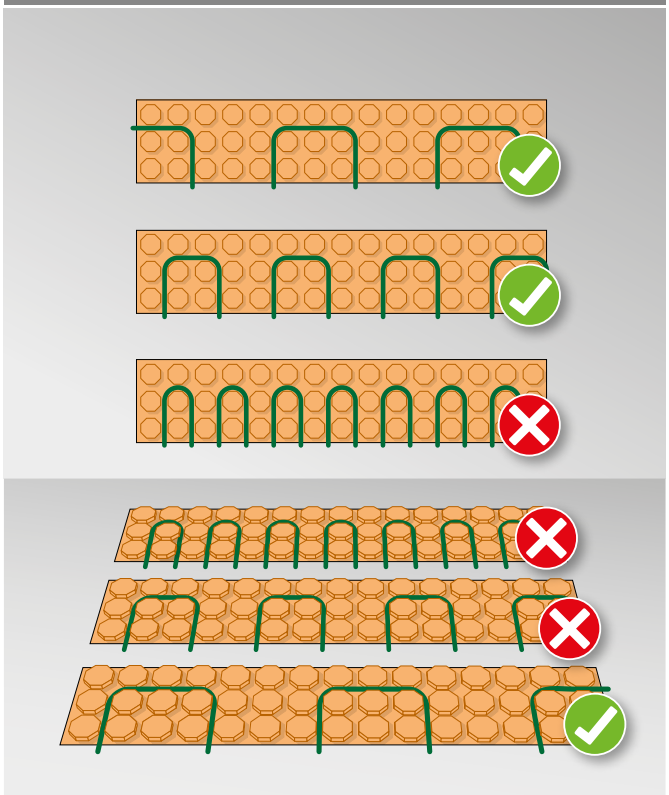
A solução inteligente para edifícios energeticamente eficientes

No âmbito da construção respeitadora do clima, o número de edifícios energeticamente eficientes está a aumentar significativamente. Melhores padrões de isolamento de edifícios reduzem a carga de aquecimento e, por conseguinte, a capacidade de aquecimento necessária. Isto também reduz as necessidades energéticas. O nosso cabo de aquecimento Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC é ideal para divisões bem isoladas devido ao seu baixo consumo de energia, o que leva a menos picos de consumo de energia.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ **Estrutura idêntica à do Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK**
- ✓ **Transição sem acoplamentos do termístor de coeficiente de temperatura positivo para negativo**
- ✓ **Prática de aplicação e instalação conhecida**
- ✓ **Ciclos de aquecimento uniforme**
- ✓ **Menos picos de consumo de corrente através de potência mais reduzida (importante para os contratos de eletricidade com custos de picos de carga)**

Para pavimentos e paredes



Saber mais na Web

Relaxar na colocação de cerâmica

Schlüter®-DITRA

- ✓ **Colocação simples, rápida e segura**
- ✓ **Grelha de corte Easycut – corte simples e rápido**
- ✓ **Design Easyfill – Aplicação simples do cimento cola graças aos pontos integrados de saída do ar**
- ✓ **Ancoragem melhorada do cimento cola através dos entalhes modificados**
- ✓ **Comportamento de desenrolamento simplificado**
- ✓ **Âmbito de funções comprovado: Impermeabilização – Desacoplamento – Compensação da pressão de vapor – Transferência de carga – Distribuição térmica**

A DITRA consegue

A membrana Schlüter-DITRA, com a sua multiplicidade de funções, estabeleceu-se a nível mundial como a base universal para a colocação de cerâmica. Graças à nova geometria, a instalação da DITRA ficou ainda mais fácil. Com a nova geração DITRA o seu revestimento em cerâmica ou pedra natural está mais seguro.

A tecnologia patenteada exclui movimentos do revestimento superior devido a alterações de formato da base – e também as cargas, por exemplo, devido ao peso, são transferidas em segurança para a base.

E não é tudo: a membrana, serve também de impermeabilização, permitindo a aplicação directa do revestimento. Para não dar oportunidade à humidade de entrar na base. DITRA é também a proteção total para o seu revestimento.

Áreas de aplicação

- Interior / exterior
- Grandes formatos
- Bases críticas
- Espaços húmidos
- Piso radiante
- Escadas exteriores
- Varandas / pátios
- Reabilitação / renovação
- Construção nova

Funções

- Baixa altura de construção.
- Compensação da pressão de vapor
- União adesiva
- Transferência de carga
- Neutralização de fissuras
- Desacoplamento
- Tela de impermeabilização
- Distribuição do calor
- Grelha de corte Easycut
- Propriedades de enchimento melhoradas graças à função Easyfill

Bases / utilizações possíveis

- Betão
- Betonilha de cimento fresca
- Betonilha de gesso
- Betonilhas aquecidas
- Alvenaria/bases combinadas
- Reboco
- Bases de madeira
- Revestimentos e acabamentos plásticos.
- Betonilhas de asfalto fundido interior / não aquecido

Saber mais na Web e no YouTube

Aquecimento elétrico do pavimento e das paredes

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ **Calor aconchegante no chão e na parede**
- ✓ **Zonas aquecidas podem ser concebidas individualmente**
- ✓ **Ideal para renovações graças à menor altura de montagem**
- ✓ **Desacoplado com tecnologia DITRA comprovada**
- ✓ **Azulejos quentes, mesmo no caso de bases críticas**
- ✓ **Práticos kits completos**
- ✓ **Isolamento acústico até 13 dB (Schlüter-DITRA-HEAT-DUO)**
- ✓ **Impermeabilização combinada**
- ✓ **Adequado para cerâmica e placas de grande formato**
- ✓ **Variantes adesivas disponíveis (DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS)**

A DITRA-HEAT-E consegue

Calor confortável direto ao ponto: o aquecimento elétrico Schlüter-DITRA-HEAT-E aquece especificamente superfícies no pavimento e na paredes conforme a necessidade. Assim, controla confortavelmente a temperatura em salas e casas de banho como complemento de um sistema de aquecimento completo em áreas para andar descalço. O comando realiza-se confortavelmente por smartphone ou tablet – pode ajustar a temperatura perfeita a qualquer momento.

Para além do conhecido cabo de aquecimento DITRA-HEAT-E-HK, o novo cabo de aquecimento verde DITRA-HEAT-E-CHC é um verdadeiro especialista para edifícios modernos e energeticamente eficientes. A sua potência mais baixa, que resulta em menos picos de consumo de energia, torna o sistema ainda mais eficiente e, por conseguinte, mais económico.

Graças à utilização da capacidade de condução e armazenamento perfeita de calor de um revestimento cerâmico ou de pedra natural e da estrutura reduzida, o sistema funciona de forma especialmente eficiente e económica em termos energéticos. E ainda mais uma grande vantagem: a tecnologia DITRA patentada serve de impermeabilização e desacoplamento para o revestimento. Aplicação de cerâmica garantida com calor agradável e preciso: apenas a DITRA-HEAT-E consegue.

Áreas de aplicação

- Interior
- Grandes formatos
- Bases críticas
- Adequado como sistema de aquecimento completo
- Aquecimento de reserva para edifícios
- Edifícios utilizados ocasionalmente
- Edifícios energeticamente eficientes (CHC)

Funções

- Baixa altura de construção
- Aquecimento do pavimento
- Compensação da pressão de vapor
- União adesiva
- Transferência de carga
- Neutralização de fissuras
- Isolamento acústico (DUO / DUO-PS)
- Desacoplamento
- Tela de impermeabilização
- Distribuição ativa do calor
- Autocolante (PS / DUO-PS)

Bases / utilizações possíveis

- Betão
- Betonilha de cimento fresca
- Betonilha de gesso
- Betonilhas aquecidas
- Alvenaria/bases combinadas (PS e DUO-PS apenas para a área do pavimento)
- Reboco (PS e DUO-PS apenas para a área do pavimento)
- Bases de madeira
- Revestimentos e acabamentos plásticos

Saber mais na Web

A nossa recomendação para acabamentos de grande formato

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 e 8

- ✓ **Segurança para grandes formatos**
- ✓ **Desacoplamento de revestimentos da base**
- ✓ **Testado e comprovado desde 2006**
- ✓ **Assentamento rápido e elevada durabilidade**
- ✓ **Mesmo a elevada presença de água é dissipada em segurança**

DITRA-DRAIN 4 e 8 conseguem

Transforme a sua área exterior numa "sala ao ar livre": as nossas membranas de drenagem e desacoplamento Schlüter-DITRA-DRAIN 4 e 8 permitem um revestimento em cerâmica e pedra natural sem danos e sempre atrativo em varandas e terraços.

As membranas ventilam a construção, dissipam a humidade e neutralizam tensões desde a base. Assim, o revestimento resiste a diferentes cargas, por exemplo, a influência do vento e das condições climatéricas, sem danos a longo prazo – para que possa aproveitar o sol alegremente.

Áreas de aplicação

- Interior / exterior
- Grandes formatos
- Varandas /pátios / terraços
- Escadas exteriores
- Reabilitação / renovação
- Nova construção

Funções

- Altura de montagem baixa (DRAIN 4)
- Compensação da pressão de vapor
- União adesiva
- Transferência de carga
- Neutralização de fissuras
- Ventilação inferior
- Desacoplamento
- Drenagem /passiva de capilar

Bases / utilizações possíveis

- Betonilhas de cimento
- Betonilhas flutuantes
- Revestimentos existentes
- Construção em betão
- Bases de madeira
- Painéis de aglomerado e placas prensadas
- Betonilhas de asfalto fundido interior / não aquecido
- Revestimentos e acabamentos plásticos

Saber mais na Web e no YouTube

Isolamento acústico inteligente

Schlüter®-DITRA-SOUND

- ✓ **Isolamento acústico efetivo**
- ✓ **Reduzida altura de instalação**
- ✓ **Muito resistente**
- ✓ **Fissuras devido ao esforço exercido sobre a base são neutralizadas**
- ✓ **Adequado para grandes formatos**

A DITRA-SOUND consegue

Repouso e proteção: Schlüter-DITRA-SOUND reduz a transferência do ruído de impacto para os espaços adjacentes até 13 decibéis. Isto corresponde a uma redução de mais de 50 % do ruído de passos perceptível. Simultaneamente, a película dos revestimentos do pavimento protege contra danos ou fissuras. Assim, pode usufruir de pavimentos bonitos durante muito tempo – em descanso!

Áreas de aplicação

- Interior
- Reabilitação / renovação
- Grandes formatos

Funções

- Altura de montagem baixa
- União adesiva
- Transferência de carga
- Neutralização de fissuras
- Isolamento acústico

Bases / utilizações possíveis

- Betão
- Betonilha de cimento
- Betonilha de gesso
- Betonilhas aquecidas
- Bases de madeira
- Painéis de aglomerado e placas prensadas
- Revestimentos e acabamentos plásticos

Saber mais na Web

Competente. Em todas as áreas.

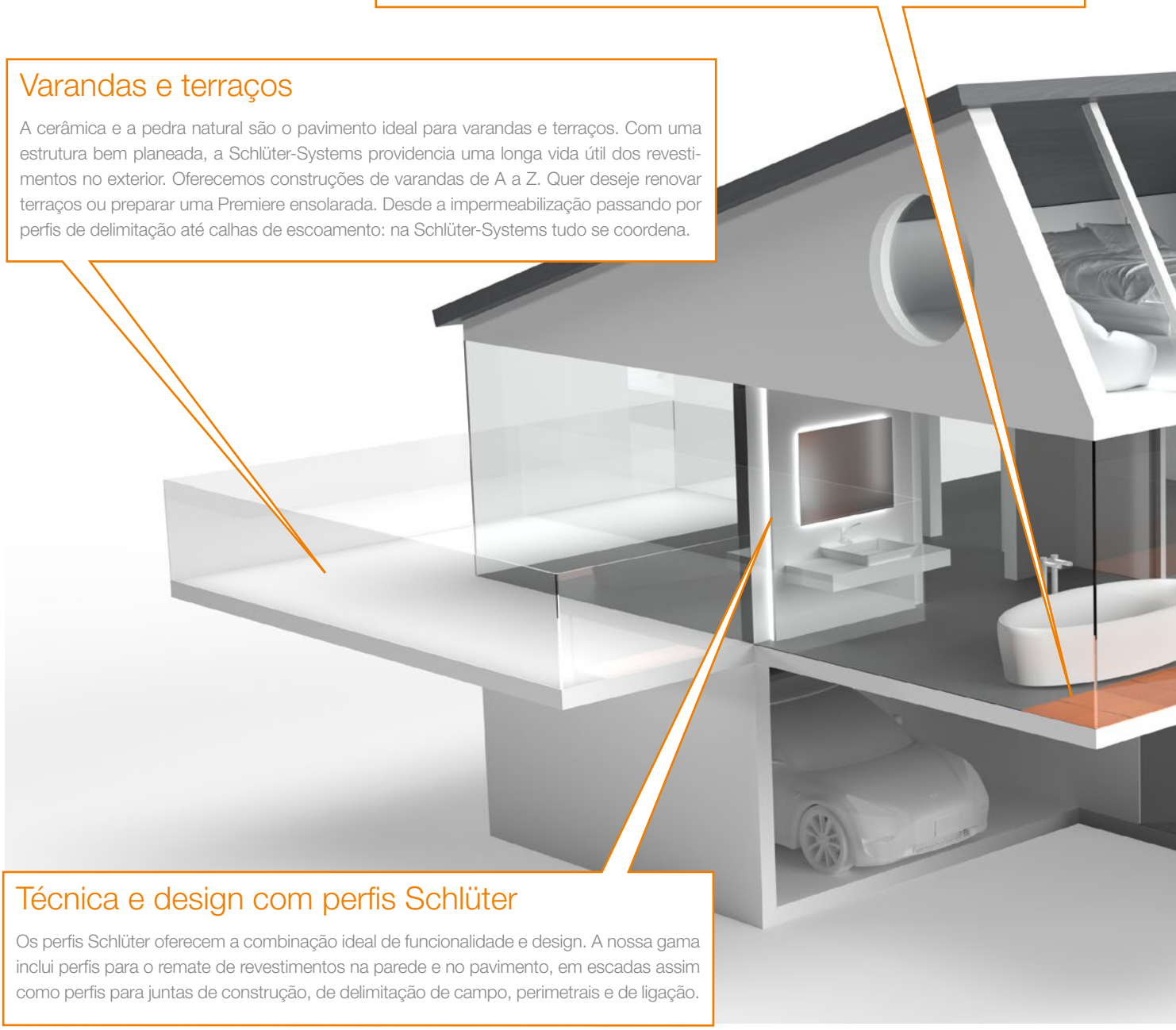
As soluções da Schlüter-Systems lideram o mercado em muitas áreas. Os produtos combinam-se entre si e, como unidade, criam soluções perfeitas de sistema a partir de uma única fonte. Isto é o resultado de experiência, conhecimento acumulado e inovação.

Impermeabilização / desacoplamento / aquecimento / drenagem / isolamento acústico

Com os produtos Schlüter-KERDI, -DITRA e -TROBA, a Schlüter-Systems oferece soluções de sistema perfeitamente coordenadas para o assentamento de cerâmica e pedra natural em em áreas húmidas e exteriores, bem como em bases críticas.

Varandas e terraços

A cerâmica e a pedra natural são o pavimento ideal para varandas e terraços. Com uma estrutura bem planeada, a Schlüter-Systems providencia uma longa vida útil dos revestimentos no exterior. Oferecemos construções de varandas de A a Z. Quer deseje renovar terraços ou preparar uma Premiere ensolarada. Desde a impermeabilização passando por perfis de delimitação até calhas de escoamento: na Schlüter-Systems tudo se coordena.



Técnica e design com perfis Schlüter

Os perfis Schlüter oferecem a combinação ideal de funcionalidade e design. A nossa gama inclui perfis para o remate de revestimentos na parede e no pavimento, em escadas assim como perfis para juntas de construção, de delimitação de campo, perimetrais e de ligação.

Bases de aplicação de cerâmica

Schlüter-KERDI-BOARD é o sistema inovador para o fabrico rápido e estável de bases de aplicação de cerâmica perfeitas.

Quer deseje pastilha de vidro, azulejos padrão ou grés de grande formato – a base de aplicação fabricada a partir de KERDI-BOARD pode ser revestida com o revestimento de imediato e sem medidas de preparação.

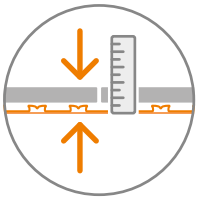
Técnica de construção de revestimentos

O sistema Schlüter-BEKOTEC é uma construção de revestimento de aplicação rápida, fina, com baixa retração e sem tensões. Com os componentes de aquecimento e de refrigeração da Schlüter-BEKOTEC-THERM é possível construir um pavimento cerâmico climatizado efetivo.

Tecnologia de perfis luminosos

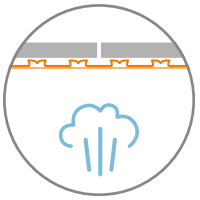
A utilização da luz é decisiva na criação de um ambiente confortável. Partindo de um simples efeito de iluminação, é possível criar e decorar um espaço dotado de moderna tecnologia de iluminação.

Resumo das funções da família Schlüter-DITRA

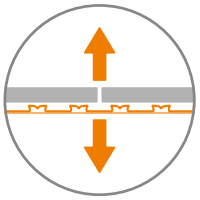


Altura de montagem baixa

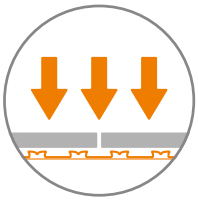
Aquecimento do pavimento



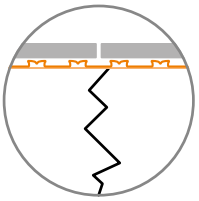
Compensação da pressão de vapor



União adesiva



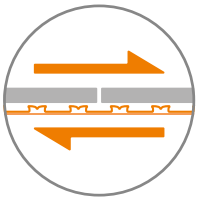
Transferência de carga



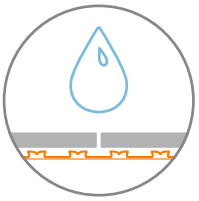
Neutralização de fissuras

Isolamento acústico

Ventilação inferior

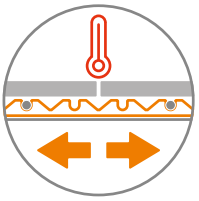


Desacoplamento



Tela de impermeabilização

Drenagem /passiva de capilar



Distribuição do calor

	Schlüter®-DITRA	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	Schlüter®-DITRA-DRAIN 4	Schlüter®-DITRA-DRAIN 8	Schlüter®-DITRA-SOUND
Altura de montagem baixa	●	●	●		●
Aquecimento do pavimento		●			
Compensação da pressão de vapor	●	●	●	●	
União adesiva	●	●	●	●	●
Transferência de carga	●	●	●	●	●
Neutralização de fissuras	●	●	●	●	●
Isolamento acústico		●			●
Ventilação inferior			●	●	
Desacoplamento	●	●	●	●	
Tela de impermeabilização	●	●			
Drenagem /passiva de capilar			●	●	
Distribuição do calor	●		●		
Distribuição ativa do calor		●			
Variante adesiva		●			

Visite-nos na Internet

Conseguimos entusiasmá-lo com os produtos da Schlüter-Systems?
Nesse caso, quererá certamente saber mais. A forma mais rápida consiste em aceder à Internet. Em schluter.pt encontrará mais informações à distância de um clique.

schluter.pt

INOVAÇÕES EM PERFIS

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · schlueter-systems.com

Gabinete de apoio ao cliente Portugal · Aveiro Business Center · R. da Igreja, 79 · 3810-744 Aveiro
Tel.: +351 234 720 020 · Fax: +351 234 240 937 · info@schluter.pt · schluter.pt

N.º de art. 557 807 – Edição 01/24