

Schlüter®-KERDI-SHOWER-T/-TT/-TS

Escoamento

Bases de duche com drenagem pontual ao nível do pavimento

8.6

Ficha de dados do produto

Aplicação e função

O **Schlüter-KERDI-SHOWER** é um sistema modular destinado à montagem de bases de duche revestidas a cerâmica ao nível do pavimento.

As placas com inclinação estão disponíveis em várias dimensões para a colocação centrada e excêntrica dos sistemas de escoamento de águas no pavimento pertencentes ao sistema. O respetivo sistema de escoamento de águas no pavimento Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE pode ser fornecido em kit. Em função da situação de construção local, podem também ser aplicadas outras variantes de Schlüter-KERDI-DRAIN. Com vista à impermeabilização da parede, existem vários kits de impermeabilização Schlüter-KERDI disponíveis para seleção.

As superfícies das placas com inclinação já apresentam a inclinação necessária para os pontos de drenagem.

As medidas básicas que podem ser fornecidas são:

Escoamento centrado:

- 96,5 x 81 cm
- 91,5 x 91,5 cm
- 91,5 x 122 cm
- 101,5 x 101,5 cm
- 122 x 122 cm
- 96,5 x 152,5 cm
- 122 x 152,5 cm
- 122 x 183 cm
- 152,5 x 152,5 cm
- 183 x 183 cm

Escoamento excêntrico:

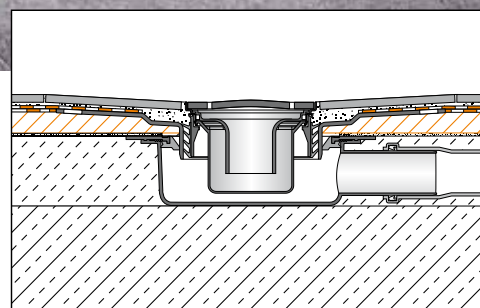
- 96,5 x 152,5 cm
- 96,5 x 96,5 cm (escoamento de canto, 5 cantos)



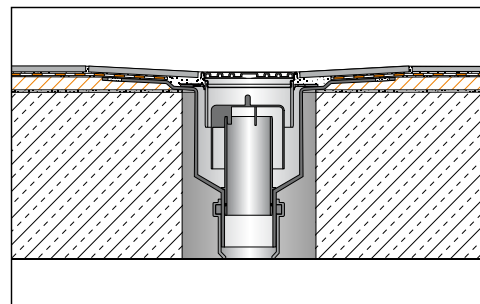
As dimensões e os tamanhos intermédios mais pequenos podem ser cortados de forma muito simples com um x-ato. Nessa altura, é necessário prestar atenção à relação lateral e à posição do ponto de drenagem.

As variantes KERDI-DRAIN permitem cumprir os mais variados requisitos de drenagem, seja uma elevada capacidade de escoamento, a drenagem vertical ou a drenagem horizontal.

O Schlüter-KERDI-SHOWER distingue-se por ter um modo de aplicação especialmente seguro e simples. Em conjunto com os componentes de vedação KERDI, esta montagem cumpre os requisitos do certificado de inspeção geral a nível de estrutura (abP) para impermeabilização em combinação com cerâmica e pedra natural.



Drenagem horizontal



Drenagem vertical



Os componentes de sistema do KERDI-SHOWER estão embalados como kit, podendo assim ser combinados de forma simples em função da necessidade.

Material

A placa com inclinação é composta por poliestireno expandido resistente à pressão (EPS).

A caixa de descarga é fabricada em polipropileno (PP) resistente ao impacto.

A peça de escoamento é de acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS) com um flange de fixação que apresenta uma superfície revestida com velo.

A guarnição Schlüter-KERDI aplicada de fábrica na placa com inclinação é composta por polietileno flexível e por um velo especial na superfície, para garantir uma aderência eficaz do cimento-cola ou da cola para outras camadas superiores.

A grelha em aço inoxidável fornecida no conjunto de vedação Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB é fabricada em V2A (material 1.4301 = AISI 304).

Características do material e áreas de aplicação:

As caixas de descarga, as peças de escoamento e as coberturas estão classificadas na categoria K3, de acordo com a norma DIN EN 1253. A classificação K3 refere-se a áreas sem tráfego, p. ex., zonas húmidas em habitações, lares de idosos, hotéis, escolas, instalações de chuveiros e lavatórios.

Em determinados casos, a utilização do sistema de escoamento de águas no pavimento previsto deve ser verificada com base nas influências químicas, mecânicas ou outras.

Modo de aplicação

1. Posicionar a caixa de descarga sobre a base de acordo com a placa com inclinação selecionada e uni-la ao sistema de escoamento de águas do edifício com um tubo de escoamento adequadamente cortado.

Se necessário, usar o redutor fornecido juntamente (DN 40 para DN 50) para fazer a ligação. Deve, então, verificar-se a impermeabilização.

2. A camada de nivelamento (resistência à pressão $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$) é colocada adequadamente sobre a base resis-

tente. Nessa ocasião, deve prestar-se atenção para que toda a caixa de descarga e o tubo de drenagem sejam totalmente circundados de forma a suportarem cargas. O rebordo superior do respetivo escoamento de águas no pavimento serve aqui de auxílio de extração, estando rematado rebordo com o rebordo superior da camada de nivelamento. Na aplicação de enchimentos ligados poderá ser aconselhável uma aplicação com espátula antes da colocação da placa, consoante a qualidade da superfície. Devem ser observadas as normas de instalação do respetivo fabricante.

Nota: devido a requisitos acústicos, a camada de nivelamento que suporta a carga deve ser colocada sobre o isolamento acústico Schlüter-KERDI-LINE-SR, devendo ser dotada de uma faixa de isolamento de rebordo adequada na zona lateral.

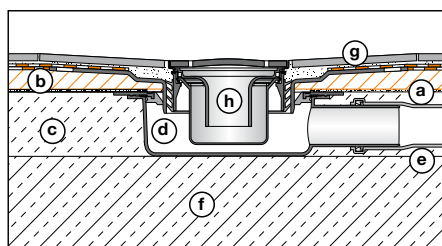
Para a seleção de um isolamento adequado, deve considerar-se a capacidade máxima de compressão CP4 ($\leq 4 \text{ mm}$).

3. Na camada de nivelamento com capacidade de carga suficiente, a placa com inclinação é então colada em toda a área com um cimento cola de base hidráulica.

Deve prestar-se atenção para que a junta da placa com inclinação não seja colocada sobre a guia do tubo de escoamento.

4. A peça de escoamento é então introduzida na caixa de descarga através do entalhe adequado, de modo que o flange de ligação esteja alinhado com a superfície da placa com inclinação. Para a incorporação, deve primeiro aplicar-se um cimento cola debaixo da flange de ligação.

5. Para colar a guarnição KERDI – incluída no âmbito de fornecimento da caixa de descarga KERDI-DRAIN –, aplica-se KERDI-COLL-L na flange de ligação da peça de escoamento e na manga de vedação da placa com inclinação, usando uma talocha dentada de 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm. A guarnição KERDI fica assim incorporada em toda a superfície. Para o assentamento, recomenda-se o lado liso da talocha ou uma espátula, conduzindo-as de forma inclinada sobre a guarnição KERDI com alguma pressão. Deve evitar-se



a	Guarnição de vedação Schlüter®-KERDI
b	Placa com inclinação Schlüter®-KERDI-SHOWER
c	Betonilha de nivelamento
d	Conjunto de escoamento de água no solo Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
e	Tubo de escoamento
f	Base
g	Cerâmica
h	Conjunto grelha/caixilho com base e sifão integrado



entradas de ar. Deve prestar-se atenção ao tempo em aberto da cola.

6. Para a impermeabilização das superfícies de parede, deve aplicar-se em toda a superfície a membrana de impermeabilização KERDI 200. As juntas das membranas na superfície ou na zona de canto da parede, bem como os remates de paredes/pavimentos devem ser colados com a fita de vedação KERDI-KEBA e as peças moldadas de canto Schlüter-KERECK, usando-se KERDI-COLL-L. As passagens de tubos devem ser impermeabilizadas com a utilização de guarnições para tubos KERDI pertencentes ao sistema.

As respetivas fichas de dados de produtos 8.1 Schlüter-KERDI e 8.4 Schlüter-KERDI-COLL-L devem ser observadas.

Observação:

Se as superfícies de parede forem revestidas com Schlüter-KERDI-BOARD, é também possível realizar diretamente a impermeabilização da parede (ver ficha de dados do produto 12.1 Schlüter-KERDI-BOARD). As juntas e as zonas de canto devem também ser impermeabilizadas com KERDI-KEBA e KERDI-KERECK, através da utilização de KERDI-COLL-L.

7. Logo que a impermeabilização, tal como anteriormente descrita, for totalmente concluída, é possível iniciar a colocação da cerâmica através do método de camada fina. Não é necessário um tempo de espera.

8. Para a colocação da cerâmica, é aplicada o cimento cola de base hidráulica diretamente sobre a guarnição KERDI, sendo a cerâmica integrada com a superfície máxima possível. A área do pavimento pode ser sujeita à carga normal provocada pela passagem de pessoas, independentemente do formato do revestimento de acabamento. Se estiverem previstas cargas mais elevadas, por exemplo, devido a cadeiras de rodas, é necessária uma camada de distribuição da carga adicional ou revestimentos com formatos maiores.

Nota:

Para áreas em que são exigidas impermeabilizações de acordo com o teste de construção ou a conformidade CE, devem usar-se apenas cimentos cola verificados para o sistema. Estes

podem ser consultados no endereço indicado nesta ficha de dados.

Durante a colocação de cerâmica nos pavimentos, a caixa da grelha de escoamento com o sifão integrado deve ser colocada na peça de escoamento e alinhada à altura certa da superfície em função da espessura da cerâmica. O caixilho da grelha deve ser preenchido com cimento cola.

9. Outros revestimentos, como vinil, micro-cimento ou semelhantes são possíveis, mas não são descritos pormenorizadamente aqui, devendo ser esclarecidos em conformidade. Se necessário, estamos ao seu dispor com as nossas recomendações.

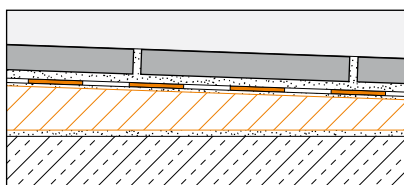
Nas placas com inclinação já está integrada uma inclinação necessária para os pontos de drenagem. Apresentam uma abertura adequada para a peça de escoamento KERDI-DRAIN com flange de ligação.

Em função da situação da obra, a placa com inclinação pode ser usada em bases correspondentes que suportem cargas. (p. ex., em construção de madeira, escoamento vertical, base em argamassa ou semelhante)

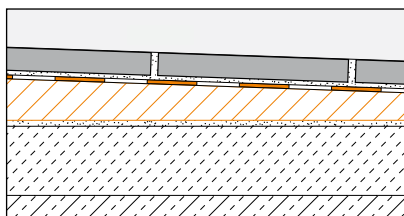
A guarnição KERDI já está colocada de fábrica sobre as placas com inclinação.

Para facilitar o manuseamento, as placas com inclinação devem ser fornecidas dobradas.

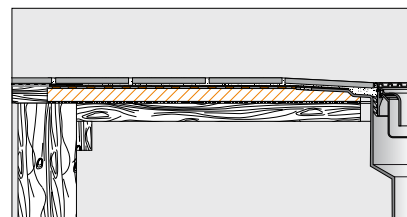
As placas com inclinação KERDI-SHOWER-KST 1525 e KST 1830 são compostas por 2 peças que podem ser unidas com o auxílio de uma construção em rabo de andorinha rematada. A junta de ligação deve ser impermeabilizada com KERDI-KEBA através da utilização de KERDI-COLL-L.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-T



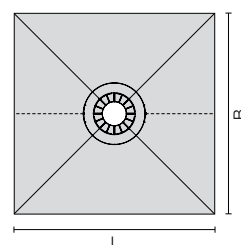
Schlüter®-KERDI-SHOWER em betonilha de nivelamento



Exemplo de montagem
Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

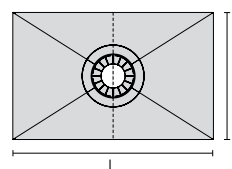
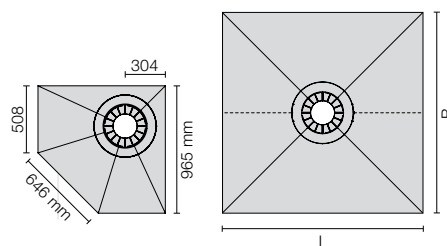
Schlüter®-KERDI-SHOWER-T

Placa com inclinação com ponto de drenagem centrado e guarnição de vedação montada de fábrica.



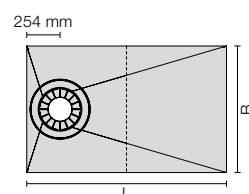
Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

Placa com inclinação com ponto de drenagem centrado ou excêntrico, e guarnição de vedação montada de fábrica.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-TS

Placa com inclinação com ponto de drenagem excêntrico e guarnição de vedação montada de fábrica.





Síntese de produtos:

Dimensões das placas com inclinação Schlüter-KERDI-SHOWER

KERDI-SHOWER-T					
	N.º do art.	L	C	Altura máx.	Info
	KST965/1525	96,5	152,5	29	• Drenagem centrada • Inclinação 2%
	KST1220/1525	122	152,5	28	
	KST1220/1830	122	183	32	
	KST1525	152,5	152,5	30	• Placa com inclinação de duas peças • Drenagem centrada • Inclinação 2%
	KST1830	183	183	32	
KERDI-SHOWER-TT					
	N.º do art.	L	C	Altura máx.	Info
	KST965NA/BF	96,5	96,5	26	• Drenagem excêntrica - Distância em relação aos lados compridos: 30,4 cm • Inclinação 2%
	KST965/810BF	81	96,5	23	• Drenagem centrada • Inclinação 2%
	KST915BF	91,5	91,5	22	
	KST915/1220BF	91,5	122	25	
	KST1015BF	101,5	101,5	23	• Drenagem centrada • Inclinação 2%
	KST1220BF	122	122	25	
KERDI-SHOWER-TS					
	N.º do art.	L	C	Altura máx.	Info
	KST965/1525S	96,5	152,5	28	• Drenagem excêntrica - Distância em relação ao lado curto: 25,4 cm • Inclinação 1%



Schlüter-KERDI-SHOWER-SK

é um conjunto de impermeabilização para bases de duche ao nível do pavimento. O Schlüter-KERDI-SHOWER-SK inclui Schlüter-KERDI (1) para impermeabilizar superfícies de parede na área do chuveiro, bem como peças moldadas correspondentes para cantos interiores (2) e guarnições (3) para passagens de tubos. O âmbito de fornecimento inclui também a fita de vedação Schlüter-KERDI-KEBA (4) para impermeabilizar juntas de membranas e cantos interiores de pavimento/parede, bem como a cola vedante Schlüter-KERDI-COLL-L (6). O Schlüter-KERDI-SHOWER-SK pode ser utilizado para bases de duche ao nível do pavimento convencionais, construídas com betonilha.

Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB

inclui adicionalmente um escoamento de água no pavimento Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE. O Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB pode também ser utilizado para chuveiros ao nível do pavimento convencionais.

Nota:

*** Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE só está incluído no conjunto de impermeabilização Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB.

N.º de art. KSS 5 ou KSS5 KD 10 EH 40* = Conjunto de vedação até 1000 x 1000 mm

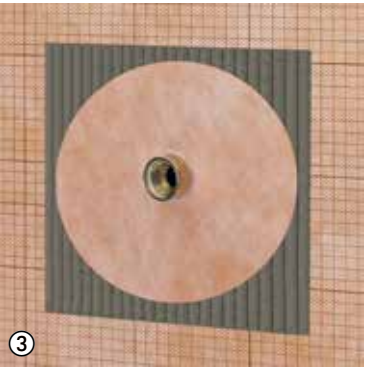
N.º de art. KSS 10 ou KSS 10 KD 10 EH 40** = Conjunto de impermeabilização até 2000 x 2000 mm ou 900 x 1800 mm



Schlüter®-KERDI 200
(1 m x 5 m*) / (1 m x 10 m**)



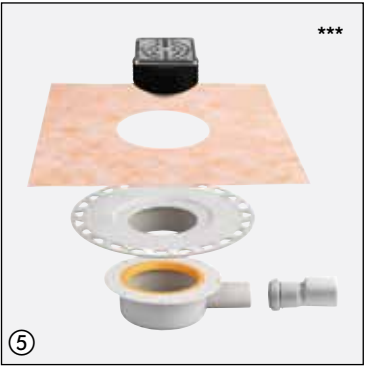
Schlüter®-KERDI-KERECK/FI
(2 unidades)



Schlüter®-KERDI-KM
(2 unidades)



Schlüter®-KERDI-KEBA
(12,5 cm x 10 m)



Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
(1 unidade)
incl. conjunto grelha/caixilho



Schlüter®-KERDI-COLL-L
(1,85 kg*)/(4,25 kg**)

**Modelos de texto para propostas:**

_____ Schlüter-KERDI-SHOWER-T / -TT / TS, como elemento de base de duche ao nível do pavimento, revestível a cerâmica e é adaptado para cadeiras de rodas, em espuma dura expandida de poliestireno e superfície coberta por Schlüter-KERDI com escoamento centrado no tamanho:

- 96,5 x 81 cm
- 91,5 x 91,5 cm
- 91,5 x 122 cm
- 101,5 x 101,5 cm
- 122 x 122 cm
- 96,5 x 152,5 cm
- 122 x 152,5 cm
- 122 x 183 cm
- 152,5 x 152,5 cm
- 183 x 183 cm

com escoamento excêntrico no tamanho:

- 96,5 x 152,5 cm
- 96,5 x 96,5 cm (escoamento de canto, 5 cantos)

fornecer e instalar corretamente conforme as indicações do fabricante.

N.º do art. _____

Material: _____ €/unid.

Mão-de-obra: _____ €/unid.

Total: _____ €/unid.

Modelo para ofertas:

_____ Unid. Kit de vedação de interconexões Schlüter-KERDI-SHOWER-SK, composto por Schlüter-KERDI como membrana de impermeabilização de polietileno com velo aplicado de ambos os lados para a fixação da membrana com a cimento-cola, Schlüter-KERDI-KEBA como fita de impermeabilização em película de polietileno com velo aplicado de ambos os lados para a vedação de juntas e remates de parede/pavimento, por 2 unidades de Schlüter-KERDI-KERECK como cantos interiores pré-fabricados em película de polietileno com velo aplicado de ambos os lados para a vedação das zonas de canto, por 2 unidades de Schlüter-KERDI-KM como guarnição para tubos em polietileno com diâmetro de furo de 22 mm e velo aplicado de ambos os lados, por 1 unidade de Schlüter-KERDI-COLL-L como cola vedante de dois componentes com base numa dispersão de acrilato sem solventes e num pó reativo de cimento para a colagem e a impermeabilização das sobreposições de membranas Schlüter-KERDI

■ para bases de duche ao nível do pavimento até 1,0 m x 1,0 m

■ para bases de duche ao nível do pavimento até 2,0 m x 2,0 m

fornecer e instalar corretamente conforme as indicações do fabricante.

N.º do art. _____

Material: _____ €/unid.

Mão-de-obra: _____ €/unid.

Total: _____ €/unid.

Modelo para ofertas:

_____ Unid. Kit de vedação de interconexões Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB, incl. escoamento de água no solo composto por um Schlüter-KERDI como membrana de impermeabilização de polietileno com velo aplicado de ambos os lados para a fixação da membrana com o cimento-cola, Schlüter-KERDI-KEBA como fita de impermeabilização em película de polietileno com velo aplicado de ambos os lados para a vedação de juntas e de remates de parede/pavimento, por 2 unidades de Schlüter-KERDI-KERECK como cantos interiores pré-fabricados em película de polietileno com velo aplicado de ambos os lados para a vedação das zonas de canto, por 2 unidades de Schlüter-KERDI-KM como guarnição para tubos em polietileno com diâmetro de furo de 22 mm e velo aplicado de ambos os lados, por 1 unidade de Schlüter-KERDI-COLL-L como cola vedante de dois componentes com base numa dispersão de acrilato sem solventes e num pó reativo de cimento para a colagem e a impermeabilização de sobreposições de membranas Schlüter-KERDI, por 1 unidade de Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE como escoamento de água no solo com sifão, bocal de escoamento horizontal DN 40/DN 50 (40/50 mm) e peça de escoamento com grelha em aço inoxidável 10 x 10 cm (design 1)

■ para bases de duche ao nível do pavimento até 1,0 m x 1,0 m

■ para bases de duche ao nível do pavimento até 2,0 m x 2,0 m

fornecer e instalar corretamente tendo em consideração as indicações do fabricante.

N.º do art. _____

Material: _____ €/unid.

Mão-de-obra: _____ €/unid.

Total: _____ €/unid.