

# Schlüter®-KERDI-SHOWER-T / -TT / -TS

## Afwatering

Inloopdouches met centraal afvoerpunt

# 8.6

Productdatablad

### Toepassing en functie

**Schlüter-KERDI-SHOWER** is een modulairsteem om inloopdouches met keramische tegels te realiseren.

De hellingsplaten zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen voor de centrale of decentrale plaatsing van de bij het systeem behorende bodemafoersystemen. Het bijbehorende bodemafoersysteem Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE is als set leverbaar. Afhankelijk van de bouwsituatie kunnen ook andere varianten van Schlüter-KERDI-DRAIN worden gebruikt. Voor de wandafdichting zijn verschillende sets van de contactafdichting Schlüter-KERDI geschikt. Het oppervlak van de hellingsplaat heeft reeds het vereiste afschot naar een afvoerpunt.

De leverbare basisafmetingen zijn:

Afvoer centraal:

- 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

Afvoer decentraal:

- 96,5 x 152,5 cm
- 96,5 x 96,5 cm (hoekafvoer, 5-hoekig)

Kleinere afmetingen en tussenmaten kunnen eenvoudig met een cuttermes worden bijgesneden. Let hierbij op de zijkantverhoudingen en de positie van het afvoerpunt.

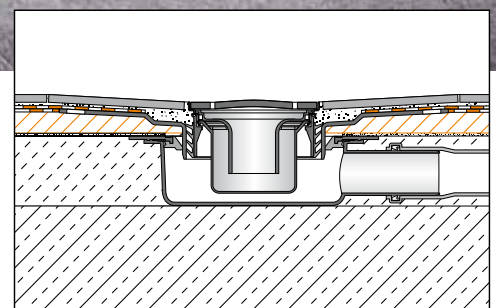
Met de KERDI-DRAIN-varianten kan aan de meest uiteenlopende vereisten aan een



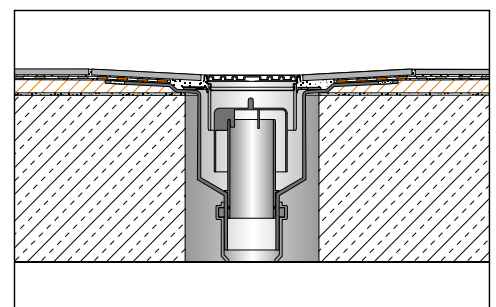
afwatering worden voldaan, of het nu gaat om een hoge afvoercapaciteit, verticale of horizontale afwatering.

Schlüter-KERDI-SHOWER wordt gekenmerkt door een zeer betrouwbare en eenvoudige verwerking. In combinatie met de KERDI-afdichtingscomponenten voldoet deze opbouw aan de vereisten van het algemeen bouwtechnisch testcertificaat (abP) voor afdichtingen in combinatie met tegels en natuursteen.

De systeemcomponenten van KERDI-SHOWER zijn telkens als set verpakt en kunnen zo – naargelang de behoefte – eenvoudig worden samengesteld.



Horizontale afwatering



Verticale afwatering



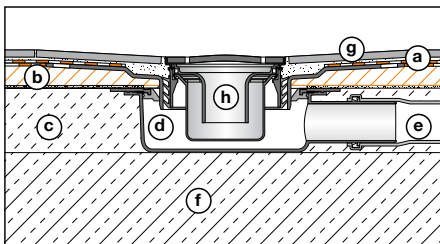
## Materiaal

De hellingsplaat bestaat uit een drukvast, geëxpandeerd polystyreen (EPS). De afvoerbehuizing is gemaakt van zeer stootvast polypropyleen (PP). Het dunbedopzetstuk is gemaakt van acrylonitril-butadien-styreen (ABS) met een bevestigingsflens met daarop een vlies. De af fabriek aangebrachte Schlüter-KERDI-manchet op de hellingsplaat bestaat uit een zacht polyethyleen met een speciaal vliesweefsel aan de bovenkant voor een doeltreffende verankering in de tegellijm of lijm voor andere bekledingen. Het bij de afdichtingsset Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB meegeleverde roestvaststaalen rooster is gemaakt van V2A (materiaal 1.4301 = AISI 304).

### Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

De afvoerbehuizing, het dunbedopzetstuk en de afdekkingen zijn, overeenkomstig DIN EN 1253 - afvoeren voor gebouwen, ondergebracht in classificatie K3. De classificatie K3 heeft betrekking op oppervlakken zonder rijverkeer, bijv. natte ruimtes van woningen, verzorgingstehuizen, hotels, scholen en openbare douches.

De toepasbaarheid van het gekozen bodemafvoersysteem moet in specifieke gevallen worden getoetst aan de te verwachten chemische, mechanische of andere belastingen.



a	Schlüter®-KERDI afdichtingsmanchet
b	Schlüter®-KERDI-SHOWER hellingsplaat
c	Nivelleringsdekvloer
d	Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE bodemafvoerset
e	Afvoerbuis
f	Ondergrond
g	Tegels
h	Rooster-/frameset met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter



## Verwerking

1. Plaats de afvoerbehuizing zo op de ondergrond dat hij overeenkomt met de hellingsplaat en sluit hem met een op maat gesneden afvoerbuis aan op het rioleringsnetwerk.

Gebruik eventueel het meegeleverde verloopstuk (DN 40 naar DN 50) voor de aansluiting. Daarna moet een dichtheidscontrole worden uitgevoerd.

2. De nivelleringslaag (drukvastheid  $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ ) wordt vakkundig op een draagkrachtige ondergrond aangebracht. Daarbij moet erop worden gelet dat de hele afvoerbehuizing en de afvoerbuis volledig draagkrachtig zijn afgesloten. De bovenkant van de betreffende bodemafvoer doet dienst als afreihulp en ligt gelijk met de bovenkant van de nivelleringslaag. Als er een gebonden uitvlakmassa wordt gebruikt, kan het raadzaam zijn deze te egaliseren alvorens de hellingsplaat te plaatsen, afhankelijk van de toestand van het oppervlak. De verwerkingsvoorschriften van de desbetreffende fabrikant moeten worden opgevolgd.

**Opmerking:** Bij contactgeluidvereisten moet de draagkrachtige nivelleringslaag op de contactgeluidsisolatie Schlüter-KERDI-LINE-SR worden aangebracht en aan de randen van geschikte randisoliatiestroken worden voorzien.

Bij de keuze van een geschikte isolatie moet rekening worden gehouden met de maximale samendrukbaarheid CP4 ( $\leq 4 \text{ mm}$ ).

3. Vervolgens wordt de hellingsplaat met een hydraulisch afbindende dunbedmortel vol op de voldoende draagkrachtige nivelleringslaag gelijmd.

Let erop dat de stootverbinding van de hellingsplaat niet boven de buisdoorvoering van de afvoerbuis wordt gelegd.

4. Het dunbedopzetstuk wordt vervolgens door de passende uitsparing in de afvoerbehuizing geplaatst, zodat de lijmflens gelijk ligt met de hellingsplaat. Voor het inbedden moet eerst een dunbedmortel onder de lijmflens worden aangebracht.

5. Voor het verlijmen van de KERDI-manchet (bij de levering van de afvoerbehuizing KERDI-DRAIN inbegrepen) wordt op de lijmflens van het dunbedopzetstuk en de afdichtingsmanchet van de hellingsplaat KERDI-COLL-L met een lijmkam 3 x 3 mm of 4 x 4 mm aangebracht en de KERDI-manchet volledig ingebed. Druk met behulp van de vlakke zijde van een



lijmkan of een pleisterspaan, dat daarbij schuin wordt gehouden, de KERDI-manchet in de lijm. Vermijd ingesloten lucht. Houd rekening met de open tijd van de lijm.

6. Voor het afdichten van wandvlakken wordt de afdichtingsmat KERDI 200 over het hele oppervlak aangebracht. De stootverbindingen van de matten worden in het vlak of verticale hoeken en aan de wand-/vloeraansluitingen met KERDI-KEBA afdichtingsband en Schlüter-KERDI-KERECK hoekstukken met behulp van KERDI-COLL-L verlijmd. Buisdoorvoeringen moeten worden afgedicht met behulp van de bij het systeem behorende KERDI-buismanchetten. De desbetreffende productfiches 8.1 Schlüter-KERDI en 8.4 Schlüter-KERDI-COLL-L moeten in acht worden genomen.

#### Opmerking:

Als er Schlüter-KERDI-BOARD tegen de wand worden aangebracht, dan kan hiermee ook direct de wandafdichting worden gerealiseerd (zie productfiche 12.1 Schlüter-KERDI-BOARD). Stootverbindingen en hoeken moeten ook met KERDI-KEBA en KERDI-KERECK met behulp van KERDI-COLL-L worden afgedicht.

7. Zodra de contactafdichting (zoals hiervoor beschreven) gereed is, kunnen de tegels in de dunbedmortel worden geplaatst. Een wachttijd is niet vereist.

8. Bij het plaatsen van de tegels wordt hydraulisch afbindende dunbedmortel direct op de KERDI-manchet aangebracht, waarin de tegels zoveel mogelijk over het hele oppervlak worden ingebed. Het vloeroppervlak kan ongeacht het tegelformaat door normaal personenverkeer worden belast. Als er hogere belastingen worden verwacht (bijv. door rolstoelen), dan is een extra lastverdelingslaag of een groter tegelformaat nodig.

#### Opmerking:

Voor toepassingen waarin de afdichtingen CE-conform of overeenkomstig het abP (algemeen bouwtechnisch testcertificaat) moeten zijn, mag enkel voor het systeem goedgekeurde dunbedmortel worden gebruikt. Deze kunnen worden aangevraagd op het in deze fiche vermelde adres.

Bij het leggen van de vloertegels moet de behuizing van het afvoerrooster met de geïntegreerde stankafsluiter in het dunbedopzetstuk worden geplaatst en

het oppervlak worden uitgelijnd, afhankelijk van de dikte van de tegel. De ruimte onder het roosterframe moet met tegelijm worden opgevuld.

9. Andere bekledingen, zoals coatings, kunststof o.i.d., zijn in overleg mogelijk, maar worden hier niet verder beschreven. Wij geven u op aanvraag graag het nodige advies.

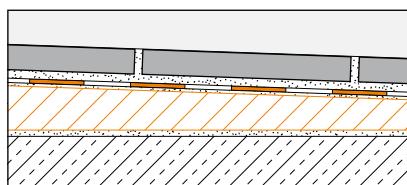
In de hellingsplaat is reeds het vereiste afschot naar een afvoerpunt geïntegreerd. Ze omvat een nauwkeurig aangebrachte uitsparing voor het KERDI DRAIN-dunbedopzetstuk met lijmflessen.

De hellingsplaat kan afhankelijk van de bouw situatie op de betreffende, lastverdelende ondergronden worden gebruikt (bijv. bij houtbouw, verticale afwatering, mortelonderbouw o.i.d.).

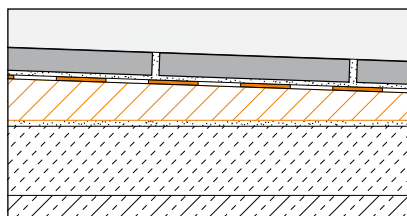
De KERDI-manchet is al af fabriek op de hellingsplaat aangebracht.

Voor een eenvoudigere hantering worden de hellingsplaten samengevouwen geleverd.

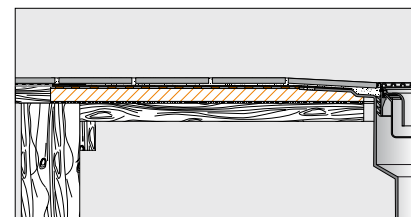
De hellingsplaten KERDI-SHOWER-KST 1525 en -KST 1830 bestaan uit 2 delen die met behulp van een sluitende zwaluwstaartconstructie met elkaar kunnen worden verbonden. De verbindingvoeg moet met KERDI-KEBA en KERDI-COLL-L worden afgedicht.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-T



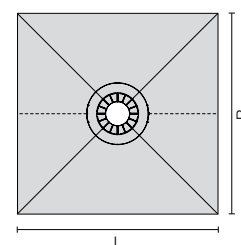
Schlüter®-KERDI-SHOWER op nivelleringsdekvloer



Inbouwvoorbeeld Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

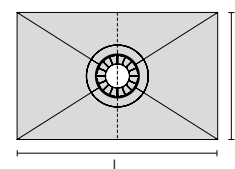
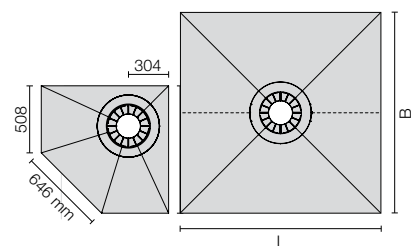
#### Schlüter®-KERDI-SHOWER-T

Hellingsplaat met een centraal afvoerpunt en een af fabriek gemonteerde afdichtingsmanchet.



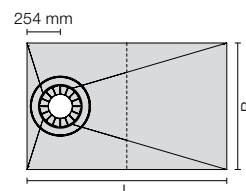
#### Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

Hellingsplaat met een centraal of decentraal afvoerpunt en een af fabriek gemonteerde afdichtingsmanchet.



#### Schlüter®-KERDI-SHOWER-TS






Hellingsplaat met een decentraal afvoerpunt en een af fabriek gemonteerde afdichtingsmanchet.





## Productoverzicht:

### Afmetingen van de Schlüter-KERDI-SHOWER hellingsplaten

KERDI-SHOWER-T					
	Art.nr.	B	L	Hoogte max.	Info
	KST965/1525	96,5	152,5	29	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afwatering centraal</li> <li>• Afschot 2%</li> </ul>
	KST1220/1525	122	152,5	28	
	KST1220/1830	122	183	32	
	KST1525	152,5	152,5	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tweedelige hellingsplaat</li> <li>• Afwatering centraal</li> <li>• Afschot 2%</li> </ul>
	KST1830	183	183	32	
KERDI-SHOWER-TT					
	Art.nr.	B	L	Hoogte max.	Info
	KST965NA/BF	96,5	96,5	26	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afwatering decentraal</li> <li>Afstand naar de lange zijden: 30,4 cm</li> <li>• Afschot 2%</li> </ul>
	KST965/810BF	81	96,5	23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afwatering centraal</li> <li>• Afschot 2%</li> </ul>
	KST915BF	91,5	91,5	22	
	KST915/1220BF	91,5	122	25	
	KST1015BF	101,5	101,5	23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afwatering centraal</li> <li>• Afschot 2%</li> </ul>
	KST1220BF	122	122	25	
KERDI-SHOWER-TS					
	Art.nr.	B	L	Hoogte max.	Info
	KST965/1525S	96,5	152,5	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afwatering decentraal</li> <li>Afstand naar korte zijde: 25,4 cm</li> <li>• Afschot 1%</li> </ul>



**Schlüter-KERDI-SHOWER-SK**

is een afdichtingsset voor inlopdouches. Schlüter-KERDI-SHOWER-SK omvat Schlüter-KERDI (1) voor de afdichting van wandvlakken in de douche, alsook de bijbehorende vormelementen voor binnenhoeken (2) en manchetten (3) voor buisdoorvoeringen. De levering bevat verder een Schlüter-KERDI-KEBA afdichtingsband (4) om stootnaden en overgangen tussen vloer en wand af te dichten en de afdichtingslijm Schlüter-KERDI-COLL-L (6). Schlüter-KERDI-SHOWER-SK kan worden gebruikt voor klassieke, met dekvloer gerealiseerde inlopdouches.

**Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB**

bevat bovendien een Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE bodemaafvoer. Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB kan ook voor klassiek gerealiseerde inlopdouches worden gebruikt.

**Opmerking:**

\*\*\* Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE is enkel inbegrepen bij de afdichtingsset Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB.

Art.nr. KSS 5 of KSS5 KD 10 EH 40\*  
= afdichtingsset tot 1000 x 1000 mm

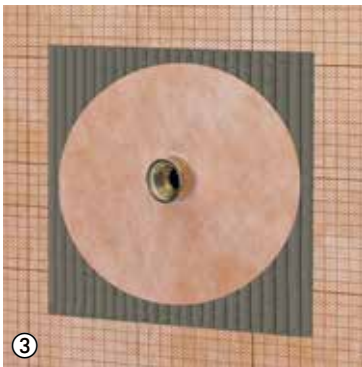
Art.nr. KSS 10 of KSS 10 KD 10 EH 40\*\*  
= afdichtingsset tot 2000 x 2000 mm of  
900 x 1800 mm



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



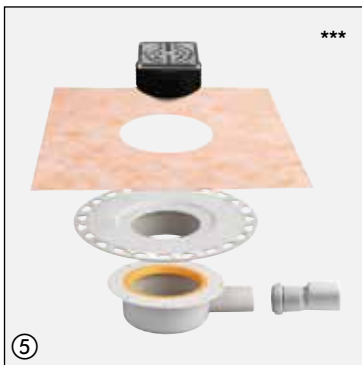
**Schlüter®-KERDI-KERECK/FI**  
(2 stuks)



**Schlüter®-KERDI-KM**  
(2 stuks)



**Schlüter®-KERDI-KEBA**  
(12,5 cm x 10 m)



**Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE**  
(1 stuk)  
incl. rooster-/frameset



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

**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_ Schlüter-KERDI-SHOWER-T / -TT / -TS als gelijkvloers, te betegelen, met rolstoel belastbaar douche-element van geëxpandeerd polystyreen hardschuim en met Schlüter-KERDI gefixeerd oppervlak met centrale afvoer in de afmetingen:

- 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

met decentrale afvoer in de afmetingen:

- 96,5 x 152,5 cm
- 96,5 x 96,5 cm (hoekafvoer, 5-hoekig)

leveren en rekening houdend met de instructies van de fabrikant vakkundig inbouwen.

Art.nr. \_\_\_\_\_

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/stuk

Loon: \_\_\_\_\_ €/stuk

Totaalprijs: \_\_\_\_\_ €/stuk

**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_st. Schlüter-KERDI-SHOWER-SK contactafdichtingsset bestaand uit Schlüter-KERDI als barstoverbruggende polyethyleen afdichtingsmat met aan beide zijden opgenomen vliesweefsel voor de verankering van de mat in de tegellijm, Schlüter-KERDI-KEBA als afdichtingsband van polyethyleenfolie met aan beide zijden opgenomen vliesweefsel voor de afdichting van stootnaadverbindingen en vloer-/wandaansluitingen, 2 stuks Schlüter-KERDI-KERECK als voorgevormde binnenhoeken van polyethyleenfolie met aan beide zijden opgenomen vliesweefsel voor de afdichting van hoeken, 2 stuks Schlüter-KERDI-KM als polyethyleen buismanchet met een opening van 22 mm diameter en aan beide zijden opgenomen vliesweefsel, 1 stuk Schlüter-KERDI-COLL-L als tweecomponenten afdichtingslijm op basis van een oplosmiddelvrije acrylaatdispersie en een reactief poeder op basis van cement voor het verlijmen en afdichten van de overlappingen van Schlüter-KERDI-banen

■ voor inloofdouches tot 1,0 m x 1,0 m

■ voor inloofdouches tot 2,0 m x 2,0 m

leveren en rekening houdend met de instructies van de fabrikant vakkundig inbouwen.

Art.nr. \_\_\_\_\_

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/stuk

Loon: \_\_\_\_\_ €/stuk

Totaalprijs: \_\_\_\_\_ €/stuk

**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_st. Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB contactafdichtingsset incl. bodemafvoer bestaand uit Schlüter-KERDI als barstoverbruggende polyethyleen afdichtingsmat met aan beide zijden opgenomen vliesweefsel voor de verankering van de mat in de tegellijm, Schlüter-KERDI-KEBA als afdichtingsband van polyethyleenfolie met aan beide zijden opgenomen vliesweefsel voor de afdichting van stootnaadverbindingen en vloer-/wandaansluitingen,

2 stuks Schlüter-KERDI-KERECK als voorgevormde binnenhoeken van polyethyleenfolie met aan beide zijden opgenomen vliesweefsel voor de afdichting van hoeken,

2 stuks Schlüter-KERDI-KM als polyethyleen buismanchet met opening van 22 mm diameter en aan beide zijden opgenomen vliesweefsel,

1 stuk Schlüter-KERDI-COLL-L als tweecomponenten afdichtingslijm op basis van een oplosmiddelvrije acrylaatdispersie en een reactief poeder op basis van cement voor het verlijmen en afdichten van de overlappingen van Schlüter-KERDI-banen,

1 stuk Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE als bodemafvoer met stankafsluiter, horizontale afvoer DN 40/DN 50 (40/50 mm) en dunbedopzetstuk met roestvaststalen rooster 10 x 10 cm (design 1)

■ voor inloofdouches tot 1,0 m x 1,0 m

■ voor inloofdouches tot 2,0 m x 2,0 m

leveren en rekening houdend met de instructies van de

fabrikant vakkundig inbouwen.

Art.nr. \_\_\_\_\_

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/stuk

Loon: \_\_\_\_\_ €/stuk

Totaalprijs: \_\_\_\_\_ €/stuk