

Schlüter®-KERDI-DRAIN

Afwatering

Vloerafvoersystemen voor contactafdichtingen

8.2

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter-KERDI-DRAIN is een vloerafvoersysteem voor een eenvoudige en betrouwbare aansluiting van contactafdichtingen op het rioleringsnetwerk. Volgens het normblad van ZDB (Zentralverband Deutsches Baugewerbe – de Duitse bouwfederatie) gelden ze als erkende regel van de techniek.

Op de brede trapeziumvormig geperforeerde en met een vlies beklede kleeflens van het dunbed-opzetstuk wordt de Schlüter-KERDI-manchet als dichte aansluiting op de hechtende oppervlakteafdichting verlijmd.

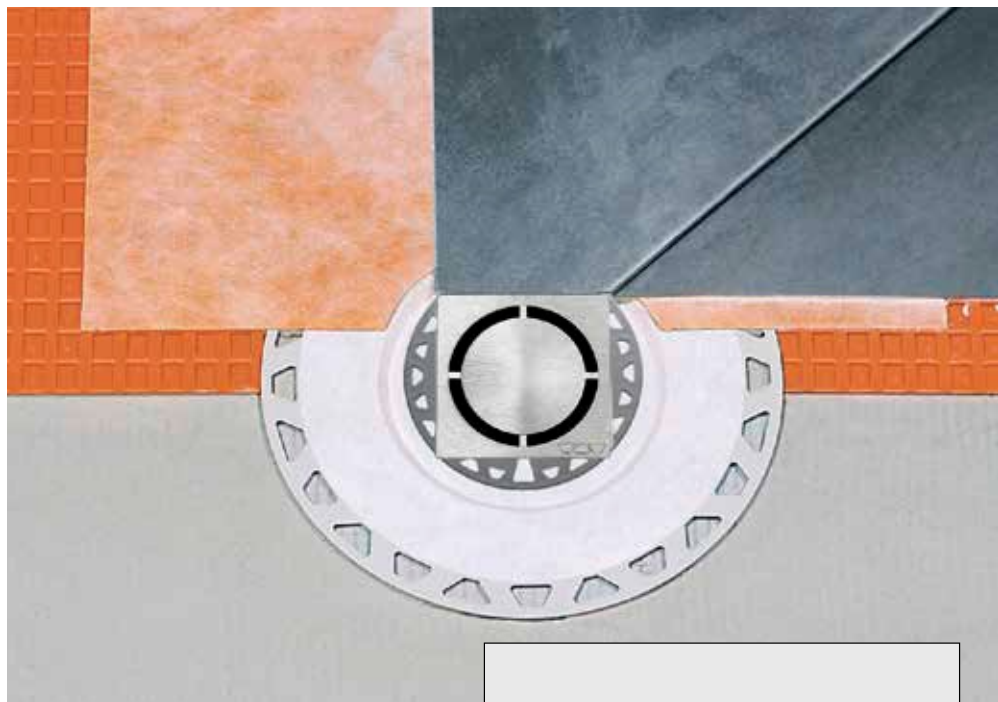
De Schlüter-KERDI-DRAIN afvoersystemen zijn modulair opgebouwd en kunnen voor elke toepassing individueel worden samengesteld. Verschillende roosterdesigns kunnen met verschillende verticale of horizontale afvoerbehuizingen met of zonder stankafsluiter worden gecombineerd.

Met Schlüter-KERDI-DRAIN-STYLE zijn er verschillende designafdekkingen in combinatie met een vrijwel onzichtbaar inlegframe beschikbaar.

Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE is een zeer laag opgebouwde vloerafvoer, geschikt voor inbouw in klassieke of met Schlüter-KERDI-SHOWER vloerelementen gerealiseerde inloopdouches.

Voor KERDI-DRAIN zijn voor de inbouw van een afvoersysteem complete sets in 3 uitvoeringen beschikbaar.

Schlüter-KERDI-DRAIN-R10 GT is een stankafsluiter incl. siliconen afsluitklep voor alle 100 x 100 mm rooster/frame-sets. Deze kan worden gebruikt in plaats van de tweedelige stankafsluiter en voorkomt geurvorming, die bij weinig gebruikte afvoersystemen (in gastenbadkamers, vakantiewoningen etc.) kan ontstaan door



het uitdrogen van de stankafsluiter. Met een afvoercapaciteit van min. 0,4/s (volgens DIN EN 1253) kan de droge stankafsluiter daar ook permanent de standaard stankafsluiter vervangen.

De bijgevoegde onderhoudsinstructie moet worden opgevolgd.

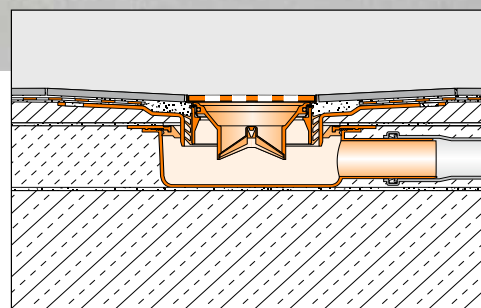


Fig.: Inlegframe met designafdekking en droge stankafsluiter

Materiaal

De afvoerbehuizingen worden naargelang het type vervaardigd uit zeer slagvast polypropyleen (PP) of acrylonitril-butadien-styreen (ABS). Het dunbed-opzetstuk bestaat uit acrylonitril-butadien-styreen (ABS) met een kleeflens waarvan het oppervlak met een vlies is bekleed.

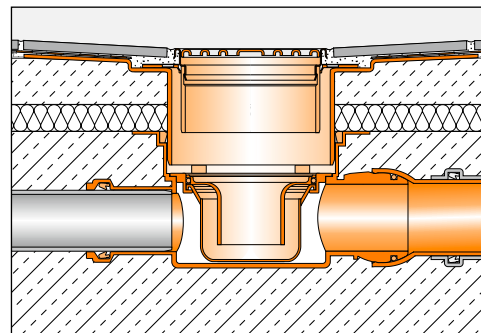
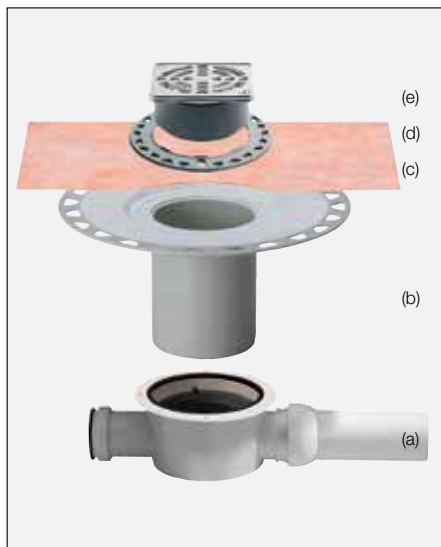


Fig.: Frame met klassieke afdekking en stankafsluiter

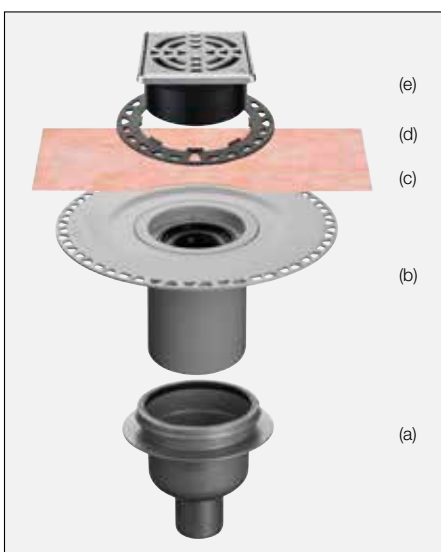


Schlüter®-KERDI-DRAIN binnentoepassing - horizontale afvoer



- | | |
|----|--|
| a | Afvoerbehuizing in ruw beton |
| b | Dunbed-opzetstuk |
| c | Schlüter®-KERDI-manchet |
| d | Hoogte-instelring |
| e* | Rooster in roestvast staal met onderbouw |

Schlüter®-KERDI-DRAIN binnentoepassing - verticale afvoer



- | | |
|----|--|
| a | Afvoerbehuizing in ruw beton |
| b | Dunbed-opzetstuk |
| c | Schlüter®-KERDI-manchet |
| d | Hoogte-instelring |
| e* | Rooster in roestvast staal met onderbouw |

De Schlüter-KERDI-manchet is een barst-overbruggende afdichtingsmat van zacht polyethyleen (PE) die aan beide zijden voorzien is van een speciaal vliesweefsel voor een doeltreffende verankering in de tegellijm.

Deze dient voor een betrouwbare aansluiting van het dunbedopzetstuk op de contactafdichting op de vloer.

Zo ontstaan er in combinatie met de afdichtingssystemen Schlüter-KERDI, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT, Schlüter-KERDI-BOARD en Schlüter-KERDI-SHOWER en de bij het systeem behorende afdichtingslijmen Schlüter-KERDI-COLL-L resp. Schlüter-KERDI-FIX beproefde contactafdichtingen met aansluitende afwatering.

Schlüter-KERDI-DRAIN is een systeemcomponent overeenkomstig de in Duitsland geldende afdichtingsnorm DIN 18534 en beschikt in combinatie met de hierboven genoemde Schlüter-systemen over een abP (algemeen bouwtechnisch testcertificaat). De vochtigheidsbelastingsklasse volgens abP zijn te vinden in de desbetreffende productfiches.

Schlüter-KERDI-DRAIN is volgens ETAG 022 (afdichting in verbinding) een systeemcomponent met Europese vergunning (ETA = European Technical Assessment). Bovendien, met KERDI-DRAIN gekeurde Schlüter-producten zijn met een CE-markering gekenmerkt.

Het roestvaststalen rooster is vervaardigd uit V2A (materiaaltype 1.4301 = AISI 304) en is ook leverbaar in roestvast staal V4A (materiaaltype 1.4404 = AISI 316L).

Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

De afvoerbehuizingen, dunbed-opzetstukken en afdekkingen zijn volgens DIN EN 1253 - afvoerputten voor gebouwen - ingedeeld onder klasse K3. Dit zijn oppervlakken zonder rollend verkeer, bijv. in natte ruimten in woningen, bejaardentehuizen, hotels, scholen, gemeenschappelijke wasbakken en douches, op terrassen, loggia's en balkons.

Afvoersystemen die in vorstgevoelige omgevingen worden ingebouwd, mogen niet voorzien zijn van een stankafsluiter. Wanneer toch een stankafsluiter vereist is, moet deze op een vorstvrije plaats worden geplaatst, bijv. in het gebouw.

De horizontale afvoerbehuizing van de vloer-afvoerset KD BH 50 GV beschikt over een toevoer en een afvoer. De toevoer is in de fabriek voorzien van een deksel. Aan deze toevoer kan bijv. een wastafel worden aangesloten om ervoor te zorgen dat de stankafsluiter regelmatig bijgevuld wordt.

Roosters van roestvast staal 1.4301 (V2A) of 1.4404 (V4A) zijn bijzonder geschikt voor toepassingen die niet alleen vragen om een hoge mechanische belastbaarheid, maar die ook bestand zijn tegen chemicaliën, bijv. door zure of alkalische stoffen, reinigingsmiddelen of strooizout. Afhankelijk van de te verwachten belasting kan voor het rooster tussen de legeringen materiaal 1.4301 of 1.4404 worden gekozen. Bij hogere belastingen, bijv. in zwembaden (zoet water), adviseren wij het gebruik van 1.4404. Ook roestvast staal van materiaaltype 1.4404 is niet bestand tegen elke chemische belasting, bijv. zout- en vloei-zuur, of bepaalde chloor- en zout bronwaterconcentraties. Dit geldt in bepaalde gevallen ook voor zoutwater-zwembaden. Bijzondere te verwachten belastingen moeten daarom steeds vooraf worden gecontroleerd.

Verwerking Schlüter®-KERDI-DRAIN met afvoerbehuizing

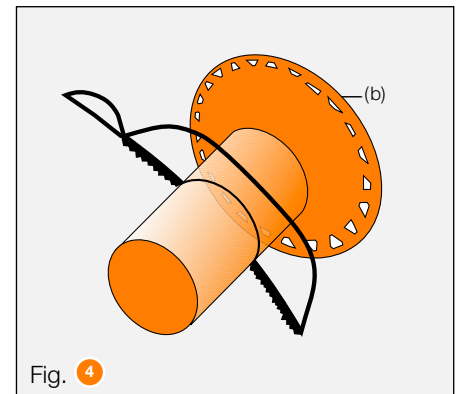
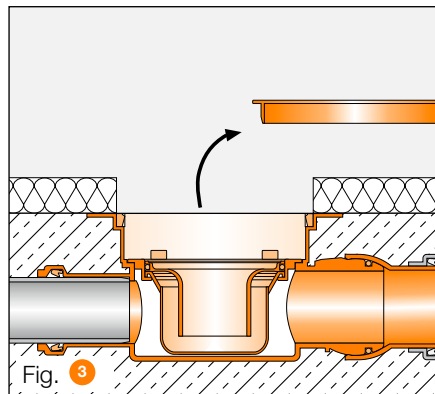
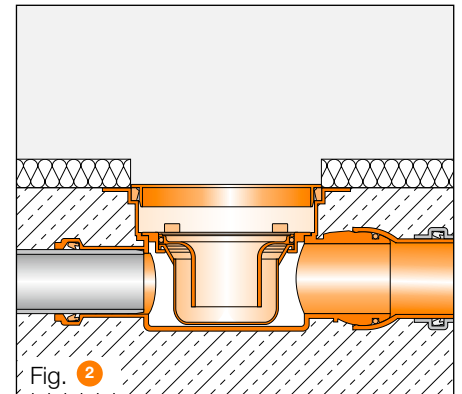
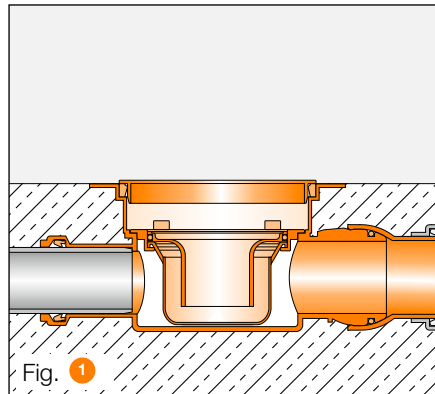
1. De KERDI-DRAIN afvoerbehuizing (a) wordt in de draagconstructie ingebouwd en aangesloten op het afwateringsnetwerk (fig. 1).
2. Daarna kan er eventueel contactgeluidsen/ of thermische isolatie worden gelegd (fig. 2).
3. Na het verwijderen van het beschermdaksel (fig. 3) wordt het KERDI-DRAIN dunbed-opzetstuk (b) naargelang de vloeropbouwhoogte ingekort (fig. 4), op de afvoerbehuizing geplaatst (fig. 6) en ingedrukt (evt. smeervet gebruiken). Opmerking bij fig. 6: Om de hoogtebewegingen bij bekledingen met isolatie op te vangen, moet het dunbed-opzetstuk worden ingekort zodat het de afvoerbehuizing niet raakt.
4. Daarna wordt de dekvloer zó ingebouwd dat de trapeziumvormig geperforeerde flens van het KERDI-DRAIN dunbed-opzetstuk (b) in één vlak ligt met de bovenzijde van de dekvloer.

* Deze afwateringssystemen gelden eveneens voor inlegframes met designafdekkingen!

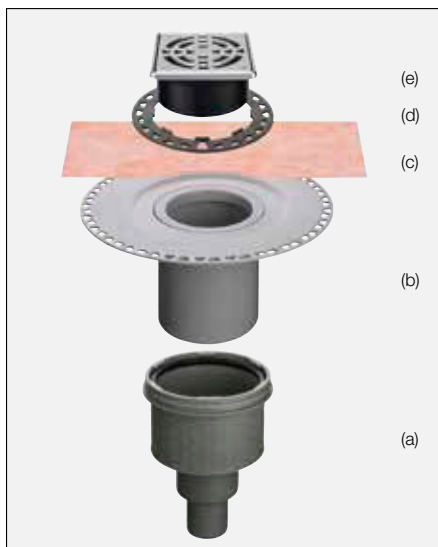


5. Door de KERDI-manchet (c) te verlijmen met de afdichtingslijm KERDI-COLL-L wordt een dichte overgang naar het dekvloeroppervlak gerealiseerd (fig. 7). Werk de aansluitende oppervlakteafdichting af met KERDI of spatelbare afdichting waarbij de manchet voldoende moet worden overlapt. Bij gebruik van DITRA als oppervlakteafdichting moet u deze eerst aanbrengen tot aan de geperforeerde rand van het opzetstuk. Daarna moet u de KERDI-manchet, overlappend met de DITRA mat, vastlijmen over het hele oppervlak. Om de KERDI-manchet te verlijmen, is de afdichtingslijm KERDI-COLL-L geschikt.

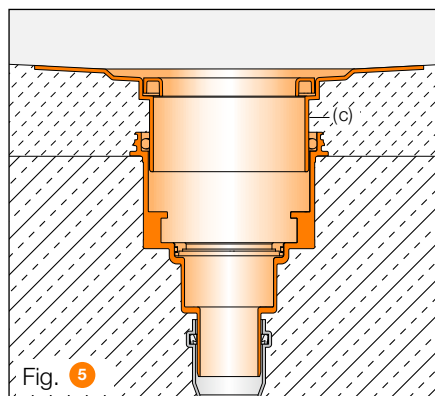
6. Als bekledingsmateriaal kunnen coatings of tegels worden geplaatst. De hoogte van het rooster (e) moet door het instellen van de hoogte-instelring (d) en ondervulling met mortel zó worden geregeld dat hij op gelijke hoogte met de bekleding komt te liggen (fig. 8). Omdat de onderbouw van het rooster (e) een kleinere diameter heeft dan het dunbed-opzetstuk (b), kan de positie van het rooster worden aangepast aan het voegpatroon van een tegelbekleding.



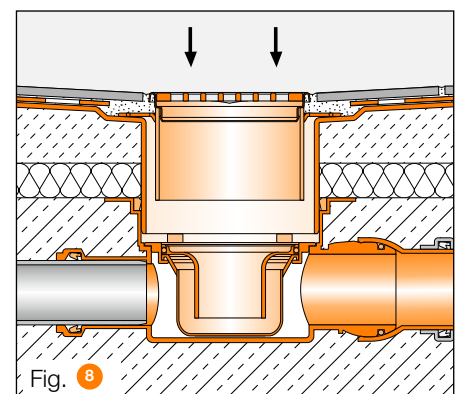
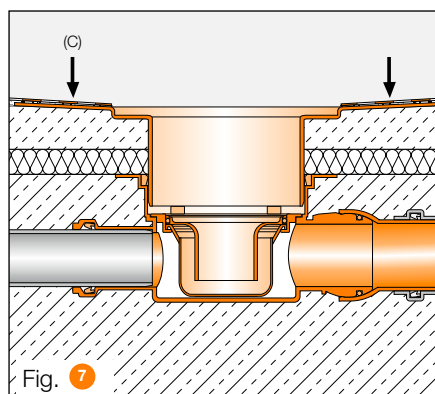
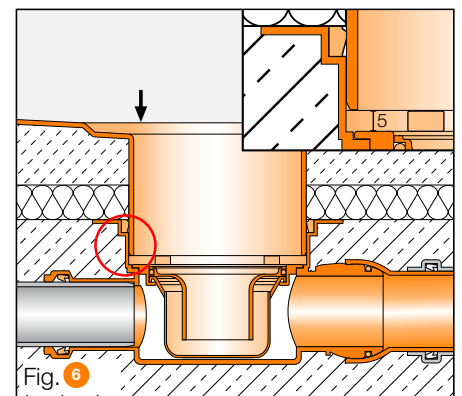
Schlüter®-KERDI-DRAIN buitentoepping - verticale afvoer



- a Afvoerbehuizing - zonder stankafsluiter
- b Dunbed-opzetstuk
- c Schlüter®-KERDI-manchet
- d Hoogte-instelring
- e* Rooster in roestvast staal met onderbouw



Montagevoorbeeld verticale afvoer



* Dit afwateringssysteem geldt eveneens voor inlegframes met designafdekkingen!



Opmerking:

KERDI-DRAIN kan ook in houtconstructies worden ingebouwd. Details hierover zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Opmerkingen

KERDI-DRAIN/ KERDI-DRAIN-BASE vergt geen speciale verzorging of onderhoud. Oppervlakken uit roestvast staal die worden blootgesteld aan de buitenlucht of aan agressieve invloeden, moeten nu en dan met een zacht reinigingsmiddel worden schoongemaakt.

Indien nodig kan reinigingspolish voor roestvast staal Schlüter-CLEAN-CP worden gebruikt.

Een regelmatige reiniging zorgt er niet alleen voor dat het roestvast staal mooi blijft, maar vermindert ook de kans op corrosie. Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat ze geen zout- en vloeizuren mogen bevatten.

Om de afvoerbehuizing en de afwateringsbuis te reinigen, kunnen het roestvaststalen rooster en de stankafsluiter worden verwijderd.

Verwerking

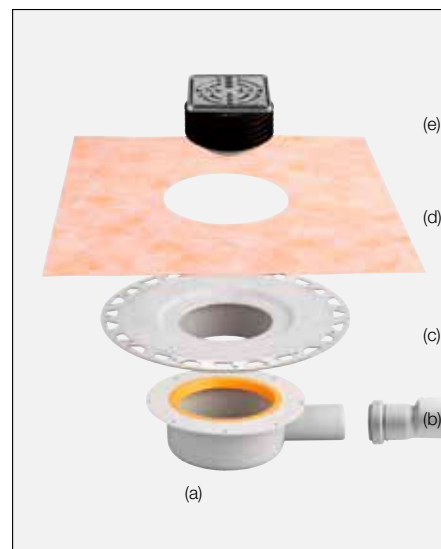
Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE

1. De KERDI-DRAIN-BASE afvoerbehuizing (a) wordt gemonteerd op de draagconstructie (evt. met gebruik van een geschikte contactgeluidsisolatie) en aangesloten op het afwateringsnetwerk. Hiervoor moet evt. het bijbehorende verloopstuk DN 40/50 (b) worden gebruikt.
2. De dekvloer wordt zodanig ingebouwd dat de trapeziumvormig geperforeerde flens van het KERDI-DRAIN dunbed-opzetstuk (c) in één vlak ligt met de bovenzijde van de dekvloer (fig. 1).
3. Door de KERDI-manchet (d) te verlijmen met de afdichtingslijm KERDI-COLL-L wordt een dichte overgang naar het dekvloeroppervlak gerealiseerd. Werk de aansluitende oppervlakteafdichting af met KERDI of spatelbare afdichting waarbij de manchets voldoende moet worden overlapt. Bij gebruik van DITRA als oppervlakteafdichting moet u deze eerst aanbrengen tot aan de geperforeerde rand van het opzetstuk. Daarna moet u de KERDI-manchet, overlappend met de DITRA mat, vastlijmen over het hele oppervlak. Om de KERDI-manchet te verlijmen, is de afdichtingslijm KERDI-COLL-L geschikt. Bij het inbouwen van KERDI-DRAIN-BASE, in combinatie met KERDI-SHOWER (fig. 2), moet u de desbetreffende inbouwhandleiding volgen.
4. Als bekledingsmaterialen kunnen coatings of tegels worden geplaatst (bekledingsdikten 3 - 15 mm). De hoogte van het rooster moet – zonder gebruik van smeermiddel – zó worden geregeld door het indrukken van het roestvaststalen rooster (fig. 3) en door ondervulling met mortel (fig. 4), dat het op gelijke hoogte met de bekleding komt te liggen.
5. Voor ingebruikname moet het roestvaststalen rooster worden losgeschroefd en de juiste positie van de stankafsluiter worden gecontroleerd door deze aan te drukken (fig. 5; evt. O-ring voorzien van smeermiddel).

Opmerking:

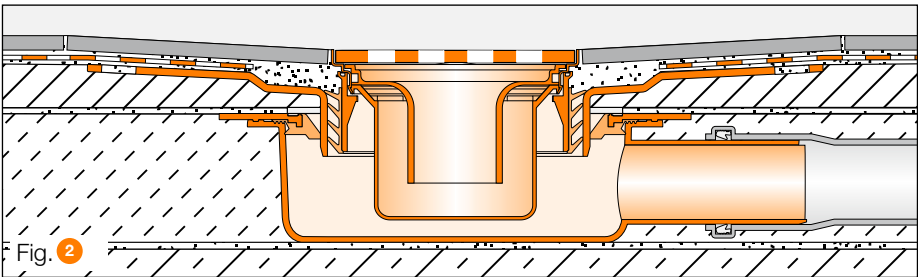
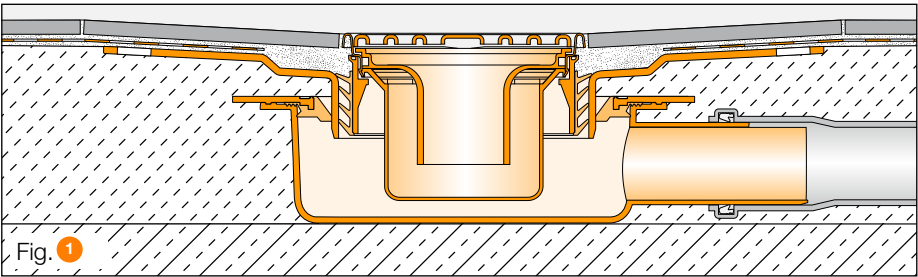
KERDI-DRAIN-BASE kan ook in houtconstructies worden ingebouwd. Details hierover zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE



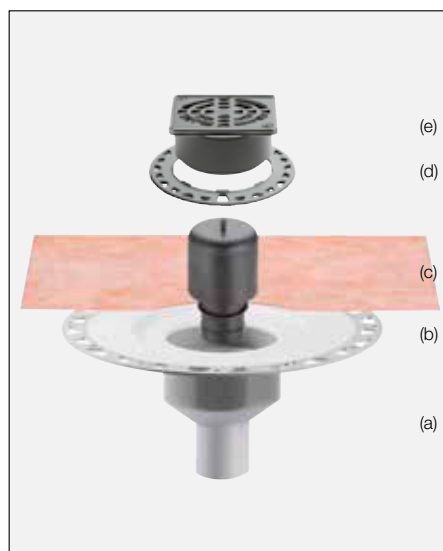
Montagevoorbeeld

a	Afvoerbehuizing
b	Overgang DN 40 naar DN 50
c	Dunbed-opzetstuk
d	Schlüter®-KERDI-manchet
e*	Rooster in roestvast staal met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter





Schlüter®-KERDI-DRAIN Dunbed-vloerafvoer



Montagevoorbeeld

a	Dunbed-vloerafvoer
b	Schlüter®-KERDI-manchet
c	Tweedelige stankafsluiter
d	Hoogte-instelring
e*	Rooster in roestvast staal

Verwerking Schlüter®-KERDI-DRAIN dunbed-vloerafvoer

1. Na het plaatsen van eventuele contact-geluids- en/of thermische isolatie wordt de dunbed-vloerafvoer (a) overeenkomstig de vloeropbouwhoogte geplaatst en aangesloten op de afwatering.
2. Daarna wordt de dekvloer zó ingebouwd dat de trapeziumvormig geperforeerde flens van het KERDI-DRAIN opzetstuk (fig. 1) in één vlak ligt met de bovenzijde van de dekvloer.
3. Door de KERDI-manchet (b) te verlijmen met de afdichtingslijm KERDI-COLL-L wordt een dichte overgang naar het dekvloeroppervlak gerealiseerd (fig. 2). Werk de aansluitende oppervlakteafdichting af met KERDI of spatelbare afdichting waarbij de manchet voldoende moet worden overlapt. Bij gebruik van DITRA als oppervlakteafdichting moet u deze eerst aanbrengen tot aan de geperforeerde rand van de afvoer. Daarna moet u de KERDI-manchet, overlappend met de DITRA mat, vastlijmen over het hele oppervlak. Om de KERDI-manchet te verlijmen, is de afdichtingslijm KERDI-COLL-L geschikt.
4. Als bekledingsmateriaal kunnen coatings of tegels (fig. 3) worden geplaatst.

Opmerking:

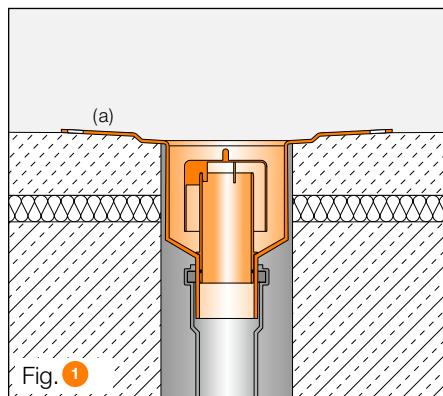
KERDI-DRAIN kan ook in houtconstructies worden ingebouwd. Details hierover zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Opmerkingen

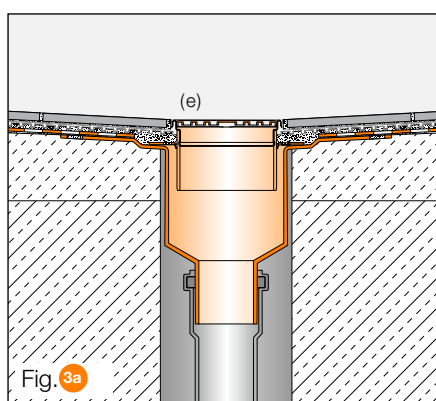
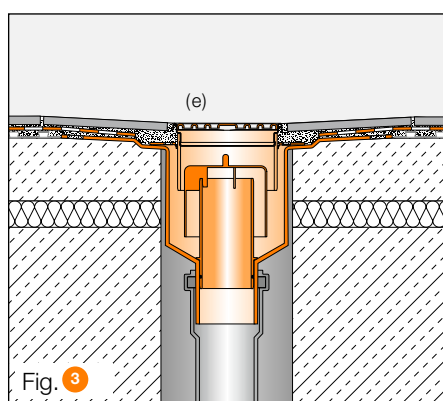
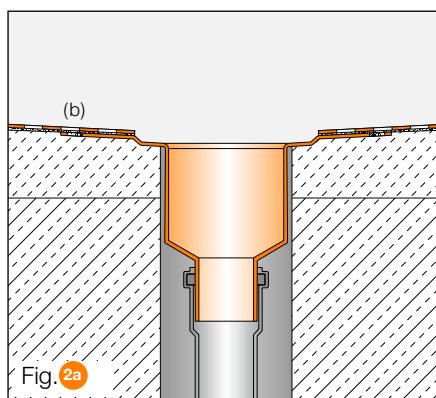
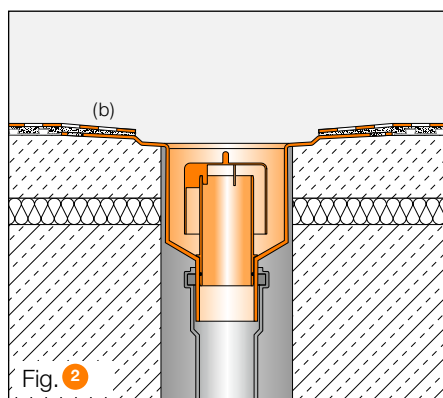
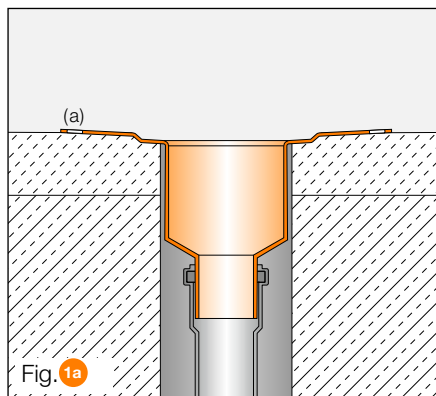
KERDI-DRAIN vergt geen speciale verzorging of onderhoud. Oppervlakken uit roestvast staal die worden blootgesteld aan de buitenlucht of aan agressieve invloeden, moeten nu en dan met een zacht reinigingsmiddel worden schoongemaakt. Een regelmatige reiniging zorgt er niet alleen voor dat het roestvast staal mooi blijft, maar vermindert ook de kans op corrosie. Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat ze geen zout- en vloeizuren mogen bevatten. Om de afvoerbehuizing en de afwateringsbuis te reinigen, kunnen het roestvaststalen rooster en de stankafsluiter worden verwijderd.



Binnentoepassing



Buitentoepassing



* Deze afwateringssystemen gelden eveneens voor inlegframes met designafdekkingen!



Verwerking Schlüter®-KERDI-DRAIN tegeldrager

1. Na het verlijmen van de KERDI-manchet met de afdichtingslijm KERDI-COLL-L kan de plaatsing van de bekleding beginnen. Als bekledingsmateriaal kunnen tegels of natuursteen worden geplaatst.

2. **Tegeldrager met onderbouw en hoogte-instelring.** De dunbed-vloerafvoer wordt voorzien van dunbedmortel (fig. 1a). Het roestvaststalen frame met schroefgaten wordt in de uitsparingen van de hoogte-instelring geplaatst (fig. 2a) en in de dunbedmortel ingewerkt (fig. 3a).

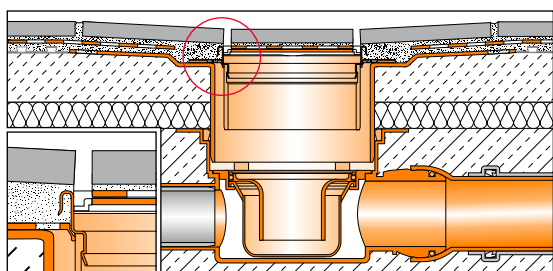
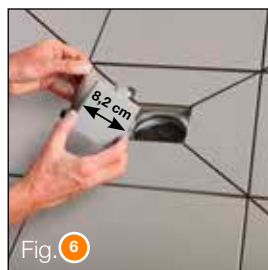
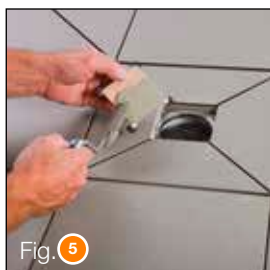
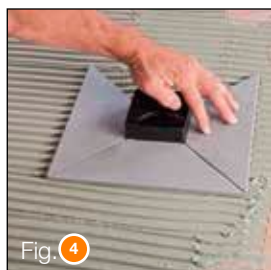
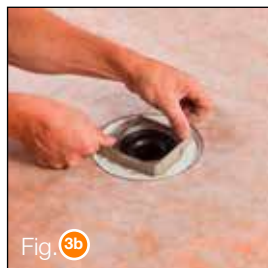
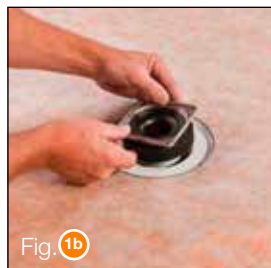
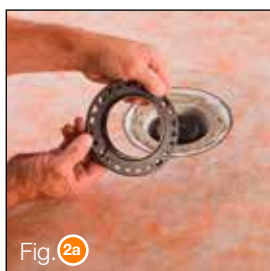
Tegeldrager met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter. Het roestvaststalen rooster met onderbouw wordt in het dunbed-opzetstuk geplaatst (fig. 1b), voorzien van een ondervulling met dunbedmortel (fig. 2b) en daarna ingedrukt tot de maximale diepte (fig. 3b).

3. Na het inbrengen van de afstandhouder kan de plaatsing van de bekleding beginnen. De bekleding moet direct naast de afstandhouder op het frame worden gelegd (fig. 4). Na het verwijderen van de afstandhouder moeten mortelresten worden verwijderd.

4. De tegeldrager wordt voorzien van dunbedmortel (fig. 5) en verlijmd met een passende bekleding van 8,2 x 8,2 cm (fig. 6), zodat rondom een gleuf voor waterafvoer ontstaat van minstens 5 mm (fig. 7).

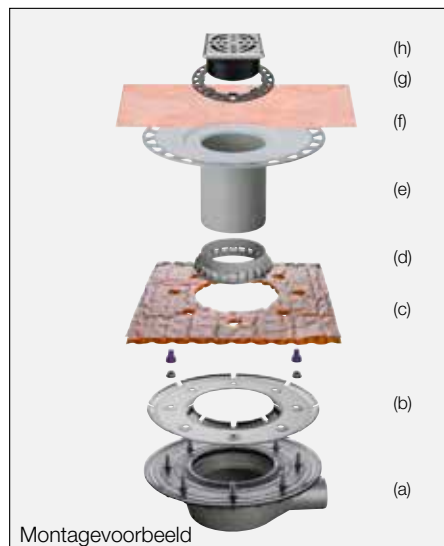
Opmerking:

Voor een correcte snede moet het bekledingsmateriaal eventueel met een natzaagmachine op maat worden gesneden en moeten de randen worden afgebraamd. Volg hier ook de inbouwhandleiding van de afvoerbehuizing.





Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BH 50 MSBB



Vloerafvoerset:

- a Afvoerbehuizing met afdichtingsaansluiting
- b Roestvaststalen flensring
- c Schlüter®-TROBA-PLUS 8 drainagemanchet
- d Inloopelement

Dunbed-opzetstuk

- f Schlüter®-KERDI-manchet

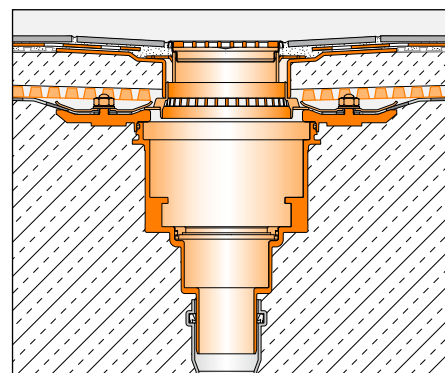
Rooster-/frameset:

- g Hoogte-instelring
- h Rooster in roestvast staal met onderbouw

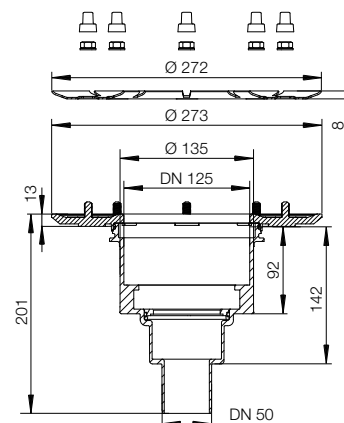
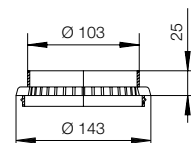
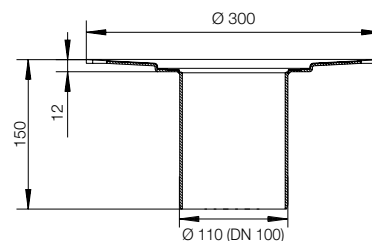
Afwatering op twee niveaus

1. Het afvoersysteem KERDI-DRAIN (a) wordt in de draagconstructie ingebouwd en aangesloten op het afwateringsnetwerk.
2. Voor het plaatsen van de afdichtingsstrook moet de roestvaststalen flensring (b) worden gedemonteerd. Vervolgens wordt de afdichtingsstrook aangebracht en uitgesneden volgens de grootte van de aansluitflens. De bijbehorende drainagemanchet Schlüter-TROBA-PLUS (c) kan hiervoor als snijpatroon worden gebruikt. Na het plaatsen van de afdichtingsstrook wordt de roestvaststalen flensring opnieuw gemonteerd en vastgeschroefd.
3. Plaats nu het geperforeerde inloopelement (d) in de aansluitflens. Vervolgens wordt de bijbehorende TROBA-PLUS 8 drainagemanchet volgens de uitsparringen op de aansluitflens gelegd. Het KERDI-DRAIN (e) dunbed-opzetstuk wordt ingekort naargelang de latere constructiehoogte en over het geperforeerde inloopelement geschoven.
4. Daarna wordt de dekvloer zó ingebouwd dat de trapeziumvormig geperforeerde flens van het KERDI-DRAIN dunbed-opzetstuk (e) in één vlak ligt met de bovenzijde van de dekvloer.
5. Door de KERDI-manchet (f) te verlijmen met de afdichtingslijm KERDI-COLL-L wordt een dichte overgang naar het dekvloeroppervlak gerealiseerd. Werk de aansluitende oppervlakteafdichting af met KERDI of spatelbare afdichting waarbij de manchet voldoende moet worden overlapt. Bij gebruik van DITRA als oppervlakteafdichting moet u deze eerst aanbrengen tot aan de geperforeerde rand van het opzetstuk. Daarna moet u de KERDI-manchet, overlappend met de DITRA mat, vastlijmen over het hele oppervlak. Om de KERDI-manchet te verlijmen, is de afdichtingslijm KERDI-COLL-L geschikt.
6. Als bekledingsmateriaal kunnen coatings of tegels worden geplaatst. De hoogte van het rooster (h) moet door het instellen van de hoogte-instelring (g) en ondervulling met mortel zodanig worden geregeld dat het op gelijke hoogte met de bekleding komt te liggen. Omdat de onderbouw van het rooster (h) een kleinere diameter heeft dan het dunbed-opzetstuk (e), kan de positie van het rooster worden aangepast aan het voegpatroon van een tegelbekleding.

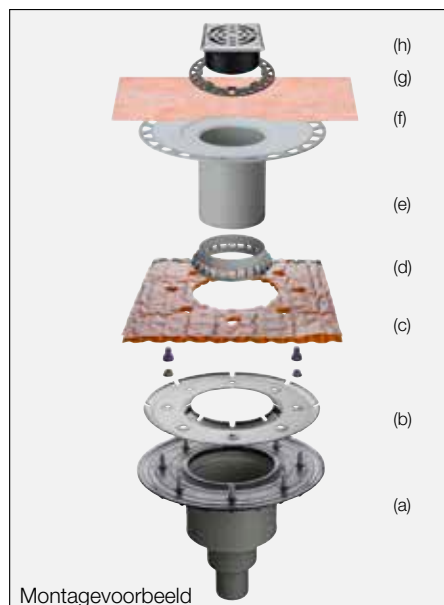
Opmerking: Volgens de richtlijnen voor platte daken moet bij dakoppervlakken met een borstwering rondom een veiligheids-overloop worden voorzien. Hiervoor kunt u onze Schlüter®-KERDI-DRAIN-SP-E spuer uit roestvast staal gebruiken.



Montagevoorbeeld verticaal

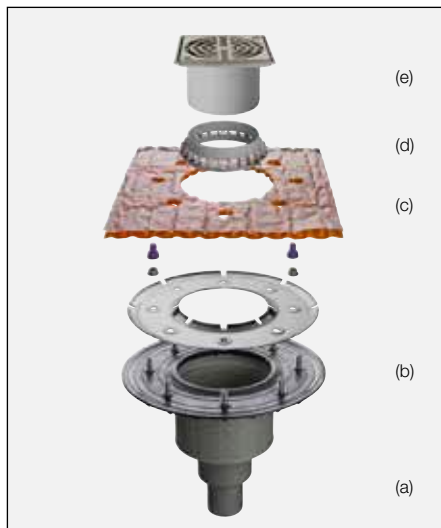


Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BV 50 MSBB

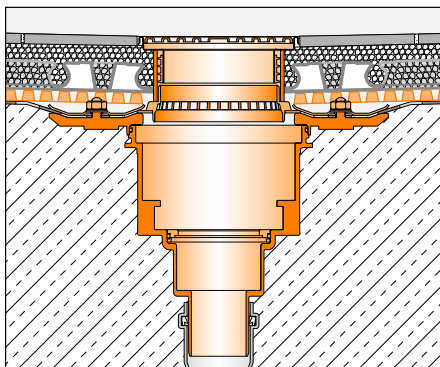




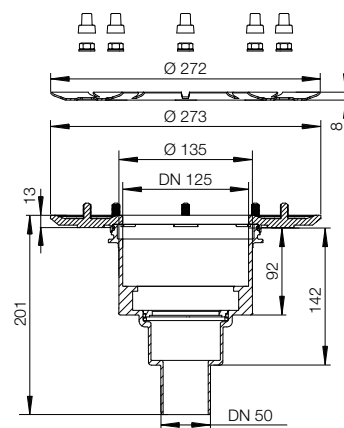
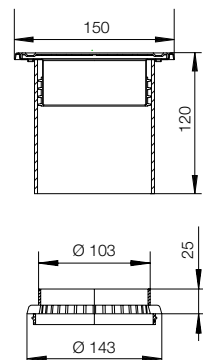
Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BV 50 ASLVB



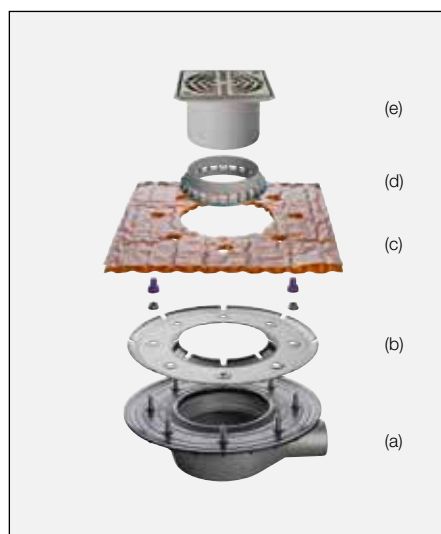
- a Afvoerbehuizing met afdichtingsaansluiting
- b Roestvaststalen flensring
- c Schlüter®-TROBA-PLUS 8 drainagemanchet
- d Inloopelement
- e Opzetstuk voor losse plaatsing



Montagevoorbeeld verticaal



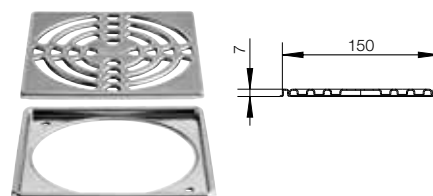
Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BH 50 ASLVB



Renovatie-opzetstuk als toebehoren

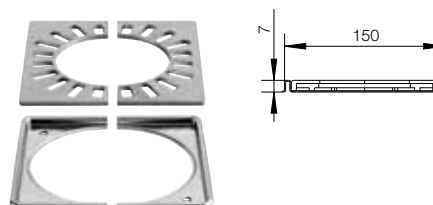
Renovatieframe in roestvast staal met rooster 150 x 150 mm voor inbouw achteraf

Leveringseenheid: Frame met rooster
Design D1, CLASSIC
Artikelnr.: KD 15 R



Tweedelig renovatieframe 150 x 150 mm en tweedelig rooster in roestvast staal voor inbouw achteraf rond een bestaande valbuis Ø 70 mm

Leveringseenheid: Frame met rooster
Artikelnr.: KD 15 RL





Rooster-/frame-sets met onderbouw en hoogte-instelring (klassieke afdekkingen)

Rooster uit roestvast staal met onderbouw en hoogte-instelring

Verschroefbaar rooster 100 x 100 mm,
in alle richtingen verschuifbaar

Voor bekledingsdikten van 3 tot 30 mm

Afdekking D1, CLASSIC

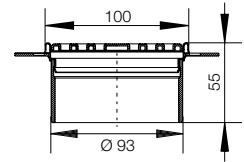
Artikelnr.: KD R10 ED1 S;

Design 1, V4A,

Art.-Nr.: KD R10 V4A D1 S;

Design 1, roestvast staal hoogglans gepolijst,

Art.-Nr.: KD R10 EPD1 S



Rooster uit roestvast staal met onderbouw en hoogte-instelring

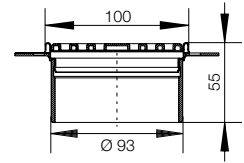
Rooster 100 x 100 mm,

in alle richtingen verschuifbaar

Voor bekledingsdikten van 3 tot 30 mm

Afdekking D1, CLASSIC

Artikelnr.: KD R10 ED1



Rooster uit roestvast staal met onderbouw en hoogte-instelring

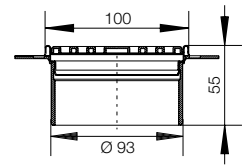
Verschroefbaar rooster 100 x 100 mm,
in alle richtingen verschuifbaar

Voor bekledingsdikten van 3 tot 30 mm

Afdekking D1, CLASSIC

Roestvast staal olie ingewreven brons,

Artikelnr.: KD R10 EOB D1 S



Rooster uit roestvast staal met onderbouw en hoogte-instelring

Rooster 100 x 100 mm,

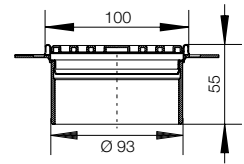
in alle richtingen verschuifbaar

Voor bekledingsdikten van 3 tot 30 mm

Afdekking D2, TRAPEZOID,

roestvast staal geborsteld

Artikelnr.: KD R10 ED2



Rooster uit roestvast staal met onderbouw en hoogte-instelring

Rooster 100 x 100 mm,

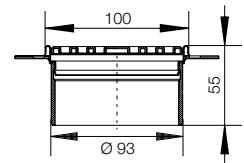
in alle richtingen verschuifbaar

Voor bekledingsdikten van 3 tot 30 mm

Afdekking D3, SQUARE,

roestvast staal geborsteld

Artikelnr.: KD R10 ED3



Tegeldrager met hoogte-instelring

Tegeldrager 100 x 100 mm,

in alle richtingen verschuifbaar

Voor alle bekledingsdikten

Afdekking D4, TILE

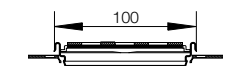
roestvast staal geborsteld

Artikelnr.: KD R10 ED4

TRENDLINE kleur MGS gecoat

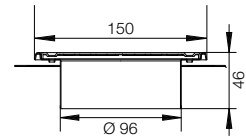
Artikelnr.: KD R10 MGS D4

Onderbouw naar keuze

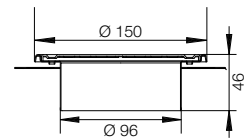




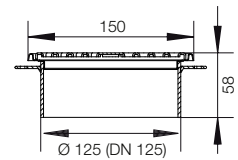
Rooster uit roestvast staal met onderbouw en hoogte-instelring
 Rooster 150 x 150 mm,
 Afdekking D1, CLASSIC
 in alle richtingen verschuifbaar
 Voor bekledingsdikten van 3 tot 20 mm
 Artikelnr.: KD R15 ED1 S



Rooster uit roestvast staal met onderbouw en hoogte-instelring
 Rooster Ø 150 mm,
 Afdekking D1, CLASSIC ROUND
 in alle richtingen verschuifbaar
 Voor bekledingsdikten van 3 tot 20 mm
 Artikelnr.: KD R15 ED1 SR



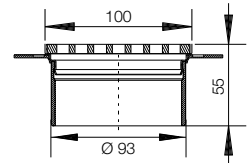
Rooster uit roestvast staal met onderbouw en hoogte-instelring
 Rooster 150 x 150 mm,
 Afdekking D1, CLASSIC
 in alle richtingen verschuifbaar
 Voor bekledingsdikten van 3 tot 30 mm
 Artikelnr.: KD R15 ED1 SB



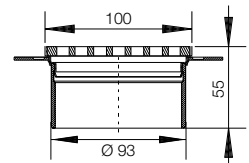


Designafdekking-/frame-sets met onderbouw en hoogte-instelring

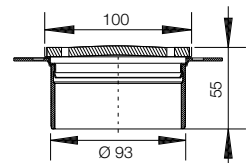
Inlegframe met roestvaststalen
designafdekking FLORAL,
met onderbouw en hoogte-instelring
Inlegframe 100 x 100 mm,
in alle richtingen verschuifbaar
Voor bekledingsdikten van 3 tot 30 mm
Designafdekking D5
Oppervlakken*:
roestvast staal geborsteld
Trendline gecoat



Inlegframe met roestvaststalen
designafdekking CURVE,
met onderbouw en hoogte-instelring
Inlegframe 100 x 100 mm,
in alle richtingen verschuifbaar
Voor bekledingsdikten van 3 tot 30 mm
Designafdekking D6
Oppervlakken*:
roestvast staal geborsteld
Trendline gecoat



Inlegframe met roestvaststalen
designafdekking PURE,
met onderbouw en hoogte-instelring
Inlegframe 100 x 100 mm,
in alle richtingen verschuifbaar
Voor bekledingsdikten van 3 tot 30 mm
Designafdekking D7
Oppervlakken*:
roestvast staal geborsteld
Trendline gecoat



*Oppervlakken

De inlegframes met designafdekkingen uit roestvast staal worden naar keuze met een geborsteld oppervlak of gepoedercoat geleverd en zijn verkrijgbaar in de volgende oppervlakken en kleuren:

EB = roestvast staal geborsteld
MBW = zuiver wit mat
MGS = grafietzwart mat
TSBG = structuur-gecoat beigegrijs
TSC = structuur-gecoat crème
TSDA = structuur-gecoat donker antraciet
TSI = structuur-gecoat ivoor
TSOB = structuur-gecoat brons
TSSG = structuur-gecoat steengrijs
TSG = structuur-gecoat grijs

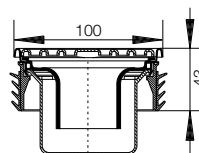
Voorbeeld voor Art.-Nr.:

Designafdekking PURE
roestvast staal geborsteld: KD IF10 EB D7
zuiver wit mat: KD IF10 MBW D7

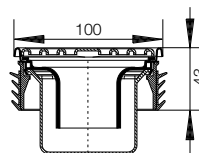


Rooster-/frame-sets met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter (klassieke afdekkingen)

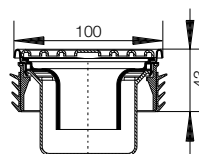
Rooster uit roestvast staal met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter
Verschroefbaar rooster 100 x 100 mm, restwaterhoogte: 3 cm
Voor bekledingsdikten van 3 tot 15 mm
Afdekking D1, CLASSIC
Artikelnr.: KD R10 ED1 SGV;
Design 1, V4A,
Art.-Nr.: KD R10 V4A D1 SGV;
Design 1, roestvast staal hoogglans gepolijst,
Art.-Nr.: KD R10 EPD1 SGV



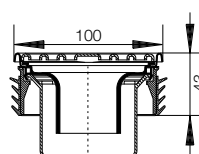
Rooster uit roestvast staal met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter
Rooster 100 x 100 mm, restwaterhoogte: 3 cm
Voor bekledingsdikten van 3 tot 15 mm
Afdekking D1, CLASSIC
Artikelnr.: KD R10 ED1 GV



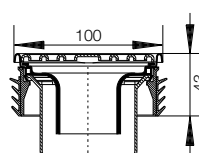
Rooster uit roestvast staal met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter
Verschroefbaar rooster 100 x 100 mm, restwaterhoogte: 3 cm
Voor bekledingsdikten van 3 tot 15 mm
Afdekking D1, CLASSIC
Roestvast staal olie ingewreven brons,
Artikelnr.: KD R10 EOB D1 SGV



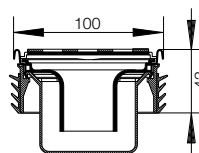
Rooster uit roestvast staal met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter
Rooster 100 x 100 mm, restwaterhoogte: 3 cm
Voor bekledingsdikten van 3 tot 15 mm
Afdekking D2, TRAPEZOID,
roestvast staal geborsteld
Artikelnr.: KD R10 ED2 GV



Rooster uit roestvast staal met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter
Rooster 100 x 100 mm, restwaterhoogte: 3 cm
Voor bekledingsdikten van 3 tot 15 mm
Afdekking D3, SQUARE,
roestvast staal geborsteld
Artikelnr.: KD R10 ED3 GV



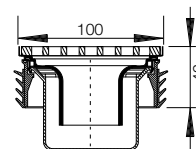
Tegeldrager met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter
Tegeldrager 100 x 100 mm, restwaterhoogte: 3 cm
Voor alle bekledingsdikten
Afdekking D4, TILE
Artikelnr.: KD R10 ED4 GV



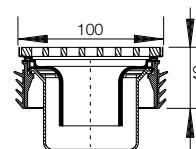


Designafdekking-/frame-sets met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter

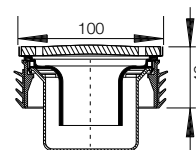
Inlegframe met roestvaststalen designafdekking FLORAL met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter
Inlegframe 100 x 100 mm
Restwaterhoogte: 3 cm
Voor bekledingsdikten van 3 tot 15 mm
Designafdekking D5, roestvast staal geborsteld
Art.-Nr.: KD IF10 EB D5 GV



Inlegframe met roestvaststalen designafdekking CURVE met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter
Inlegframe 100 x 100 mm,
Restwaterhoogte: 3 cm
Voor bekledingsdikten van 3 tot 15 mm
Designafdekking D6, roestvast staal geborsteld
Art.-Nr.: KD IF10 EB D6 GV



Inlegframe met roestvaststalen designafdekking PURE met onderbouw en geïntegreerde stankafsluiter
Inlegframe 100 x 100 mm,
Restwaterhoogte: 3 cm
Voor bekledingsdikten van 3 tot 15 mm
Designafdekking D7, roestvast staal geborsteld
Art.-Nr.: KD IF10 EB D7 GV



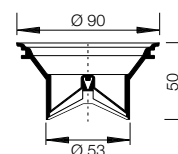
Droge stankafsluiter Schlüter®-KERDI-DRAIN-R10 GT

Stankafsluiter incl. siliconen afsluitklep voor alle 100 x 100 mm rooster/frame-sets. Voorkomt geurvorming als gevolg van het uitdrogen van de stankafsluiter in weinig gebruikte afvoersystemen. Afvoercapaciteit: min. 0,4/s (volgens DIN EN 1253)

Vóór plaatsing van de droge stankafsluiter moet eventueel de vuilopvangzeef en de in de set geïntegreerde tweedelige stankafsluiter worden verwijderd!



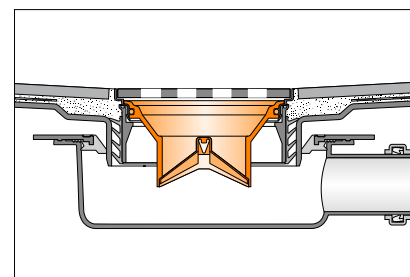
Vervang-afsluitklep
KERDI-LINE-GTM



Belangrijke opmerking:

Om de functionaliteit te waarborgen mag de siliconen afsluitklep niet in aanraking komen met agressieve chemicaliën. Reiniging gebeurt – in regelmatige tijdsintervallen – na eenvoudige demontage met normale vloeibare zeep. Controleer daarna of de klep nog goed werkt.

De bijgevoegde onderhoudsinstructie moet aan de eindklant worden overhandigd.

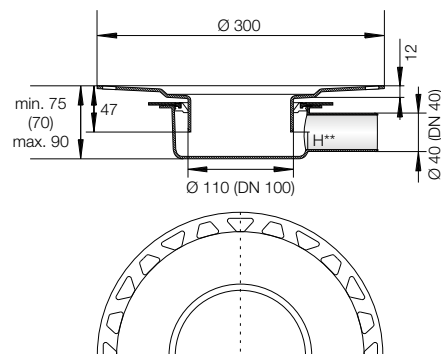
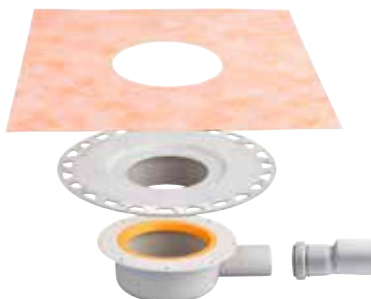




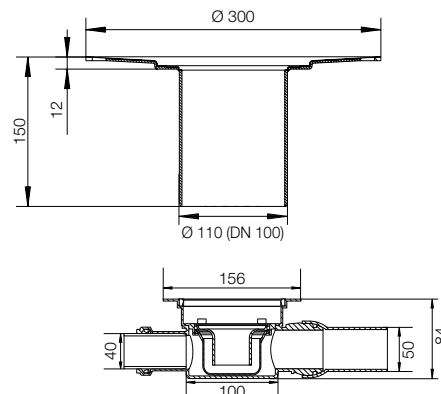
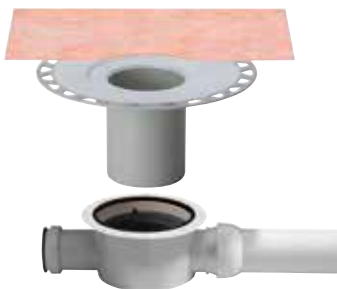
Schlüter®-KERDI-DRAIN - binnentoepassing

Horizontale afvoer en stankafsluiter

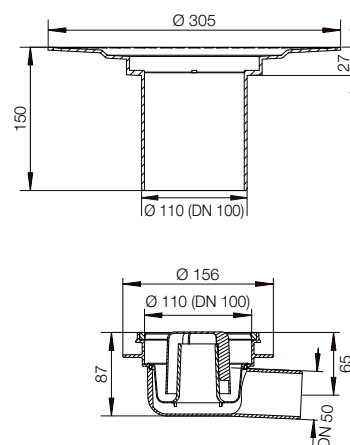
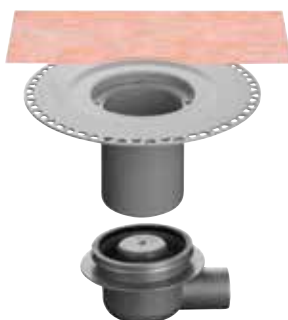
Vloerafvoer-set DN40 zonder stankafsluiter
 Afvoer DN 40 (40 mm) met starre aansluiting
 Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:
 bij 2 cm opstuwhoogte = 0,4 l/s (24 l/min)
 bij 1 cm opstuwhoogte = 0,38 l/s (23 l/min)
 Restwaterhoogte: 3 cm
 Artikelnr.: KD BH 40
 Leveringseenheid:
 - afvoerbehuizing
 - overgang DN 40 naar DN 50
 - dunbed-opzetstuk DN 100
 - Schlüter®-KERDI-manchet
 Bijpassend rooster met geïntegreerde
 stankafsluiter, zie vorige pagina

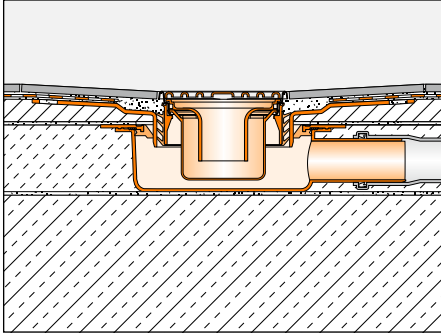


Vloerafvoer-set DN 50 met stankafsluiter
 Toevoer DN 40 (40 mm),
 afvoer DN 50 (50 mm)
 met scharnieraansluiting
 Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:
 bij 2 cm opstuwhoogte = 0,6 l/s (36 l/min)
 bij 1 cm opstuwhoogte = 0,55 l/s (33 l/min)
 Restwaterhoogte: 3 cm
 Artikelnr.: KD BH 50GV
 Leveringseenheid:
 - afvoerbehuizing
 - dunbed-opzetstuk DN 100
 - Schlüter®-KERDI-manchet



Vloerafvoer-set DN 50/70 met stankafsluiter
 Afvoer DN 50 (50 mm) met starre aansluiting
 Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:
 bij 2 cm opstuwhoogte = 0,8 l/s (48 l/min)
 bij 1 cm opstuwhoogte = 0,65 l/s (39 l/min)
 Restwaterhoogte: 5 cm
 Artikelnr.: KD BH 5070 GVB
 Leveringseenheid:
 - afvoerbehuizing
 - overgang DN 50 naar DN 70
 - dunbed-opzetstuk DN 100
 - Schlüter®-KERDI-manchet

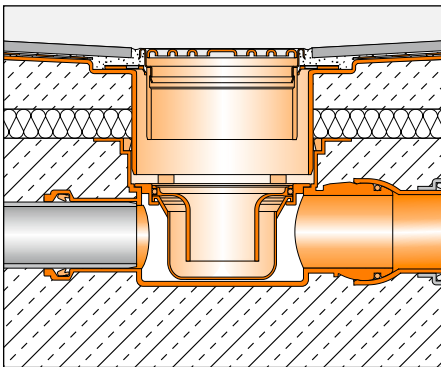




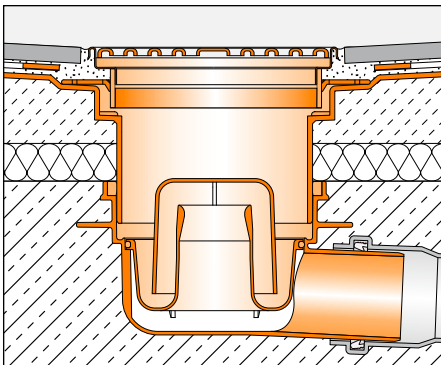
De inbouwhoogte kan door het verwijderen van de rolring met 5 mm worden vermindert tot 70 mm.

Om te voldoen aan DIN EN 1253 en om de afvoercapaciteit van 0,4 l/sec. te bereiken, moet worden gezorgd voor een vrije diameter (H**) van 32 mm. Bij gebruik van een tegeldrager moeten het dunbed-opzetstuk en de onderbouw in dezelfde mate worden ingekort.

Gebruik: Binnentoepassing
Min. montagehoogte: 75 (70 mm)



Gebruik: Binnentoepassing
Min. montagehoogte: 97 mm



Gebruik: Binnentoepassing
Min. montagehoogte: 115 mm

Voldoet aan DIN EN 1253

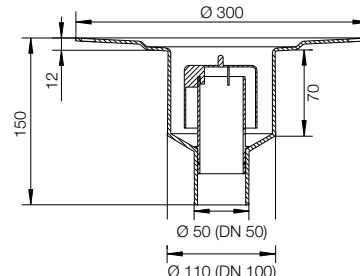
* Deze afwateringssystemen gelden eveneens voor inlegframes met designafdekkingen!



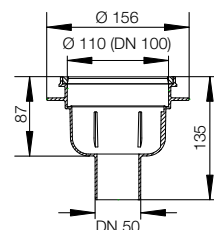
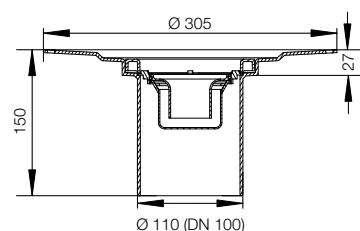
Schlüter®-KERDI-DRAIN - binnentoepassing

Verticale afvoer en stankafsluiter

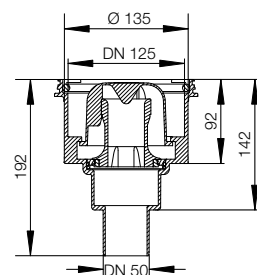
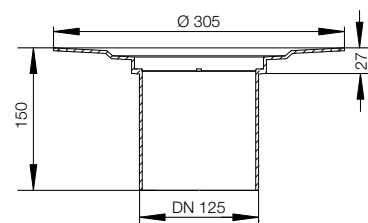
Dunbed-vloerafvoer met stankafsluiter
 Afvoer DN 50 (50 mm)
 Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:
 bij 2 cm opstuwhoogte = 0,6 l/s (36 l/min)
 bij 1 cm opstuwhoogte = 0,5 l/s (30 l/min)
 Restwaterhoogte: 4 cm
 Artikelnr.: KD BV 50 GV
 Leveringseenheid:
 - dunbed-vloerafvoer DN 50
 - Schlüter®-KERDI-manchet
 - tweedelige stankafsluiter

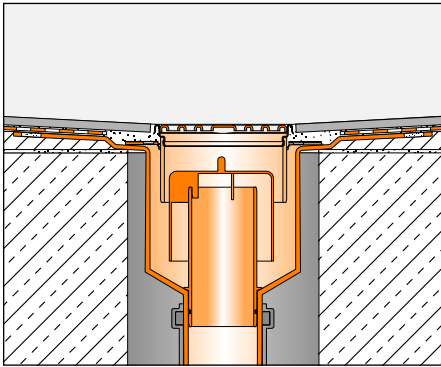


Dunbed-vloerafvoer
 Vloerafvoer-set DN 50 met stankafsluiter
 Afvoer DN 50 (50 mm)
 Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:
 bij 2 cm opstuwhoogte = 0,6 l/s (36 l/min)
 bij 1 cm opstuwhoogte = 0,55 l/s (33 l/min)
 Restwaterhoogte: 3 cm
 Artikelnr.: KD BV 50 GVB
 Leveringseenheid:
 - afvoerbehuizing
 - dunbed-opzetstuk DN 100
 - Schlüter®-KERDI-manchet

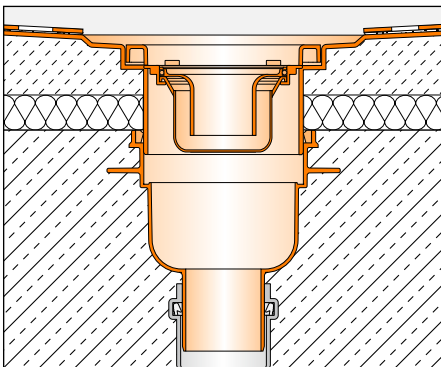


Dunbed-vloerafvoer
 Vloerafvoer-set DN 50 met stankafsluiter
 Afvoer DN 50 (50 mm)
 Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:
 bij 2 cm opstuwhoogte = 1,8 l/s (108 l/min)
 bij 1 cm opstuwhoogte = 1,5 l/s (90 l/min)
 Restwaterhoogte: 5 cm
 Artikelnr.: KD BAV 50 GVB
 Leveringseenheid:
 - afvoerbehuizing
 - dunbed-opzetstuk DN 125
 - Schlüter®-KERDI-manchet

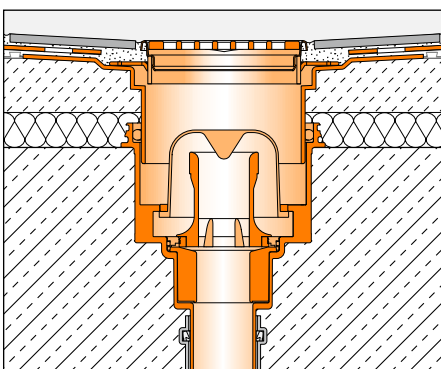




Gebruik: Binnentoepassing



Gebruik: Binnentoepassing



Gebruik: Binnentoepassing

Voldoet aan DIN EN 1253

*** Deze afwateringssystemen gelden eveneens voor inlegframes met designafdekkingen!**



Schlüter®-KERDI-DRAIN - binnentoepassing Verticale afvoer en stankafsluiter

Alternatief:

Rooster uit roestvast staal met onderbouw
en geïntegreerde stankafsluiter

Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:

bij 2 cm opstuwhoogte = 0,6 l/s (36 l/min)

bij 1 cm opstuwhoogte = 0,55 l/s (33 l/min)

Restwaterhoogte: 3 cm

Artikelnr.: KD R10 ED1 SGV

plus

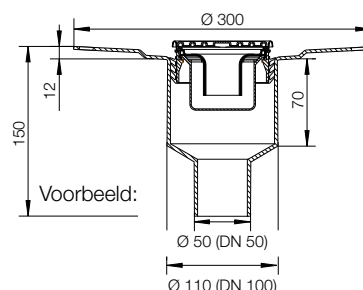
dunbed-vloerafvoer

zonder stankafsluiter

Afvoer DN 50 (50 mm), DN 70 (75 mm),

DN 100 (110 mm)

Artikelnr.: KD BV 50 resp. ... 70 of ... 100

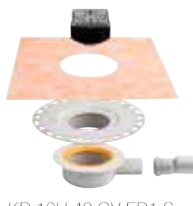


*** Dit afwateringssysteem geldt eveneens voor inleg-frames met designafdekkingen!**

Schlüter®-KERDI-DRAIN complete sets – binnentoepassing Horizontale resp. verticale afvoer en stankafsluiter

Artikelnr.: KD 10H 40 GV ED1 S

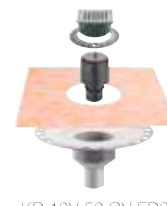
- horizontale dunbed-vloerafvoer Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE DN 40/50
Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:
bij 2 cm opstuwhoogte = 0,4 l/s (24 l/min)
bij 1 cm opstuwhoogte = 0,38 l/s (23 l/min),
min. opbouwhoogte 75 (70) mm
- rooster-/framecombinatie met afdekking D1 (CLASSIC) van roestvast staal met schroeven in 10 x 10 cm
- rooster met stankafsluiter en lipafdichting



KD 10H 40 GV ED1 S



KD 10V 50 GV ED1 S



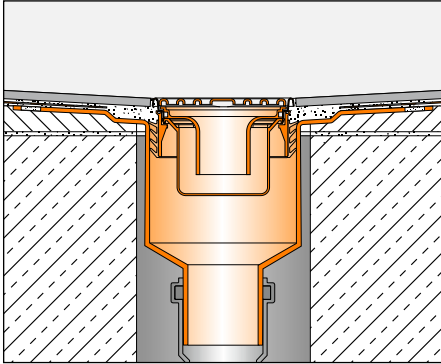
KD 10V 50 GV ED3

Artikelnr.: KD 10V 50 GV ED1 S

- verticale dunbed-vloerafvoer Schlüter®-KERDI-DRAIN DN 50
Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:
bij 2 cm opstuwhoogte = 0,6 l/s (36 l/min)
bij 1 cm opstuwhoogte = 0,5 l/s (30 l/min),
- geïntegreerde stankafsluiter
- rooster-/framecombinatie met afdekking D1 (CLASSIC) van roestvast staal met schroeven in 10 x 10 cm
- incl. frameverlenging, hoogteregeling en vuilopvangzeef

Artikelnr.: KD 10V 50 GV ED3

- verticale dunbed-vloerafvoer Schlüter®-KERDI-DRAIN DN 50
Afvoercapaciteit volgens DIN EN 1253:
bij 2 cm opstuwhoogte = 0,6 l/s (36 l/min)
bij 1 cm opstuwhoogte = 0,5 l/s (30 l/min)
- geïntegreerde stankafsluiter
- rooster-/framecombinatie met afdekking D3 (SQUARE) van geborsteld roestvast staal in 10 x 10 cm
- incl. frameverlenging, hoogteregeling en vuilopvangzeef

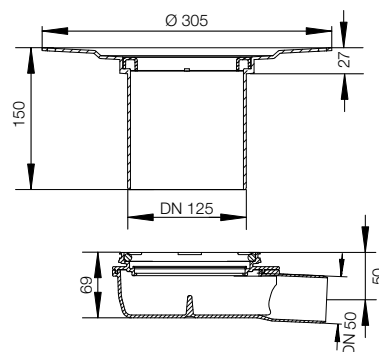


Gebruik: Binnentoepassing

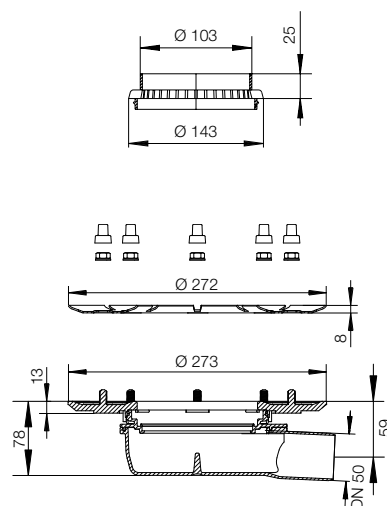
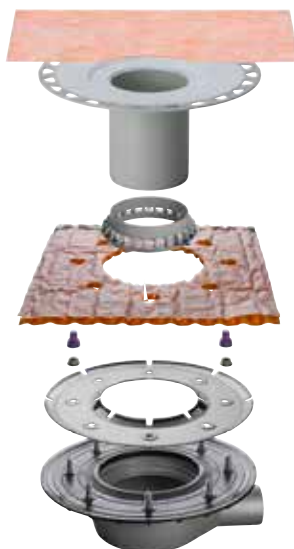


Schlüter®-KERDI-DRAIN - buitentoepassing Horizontale afvoer zonder stankafsluiter

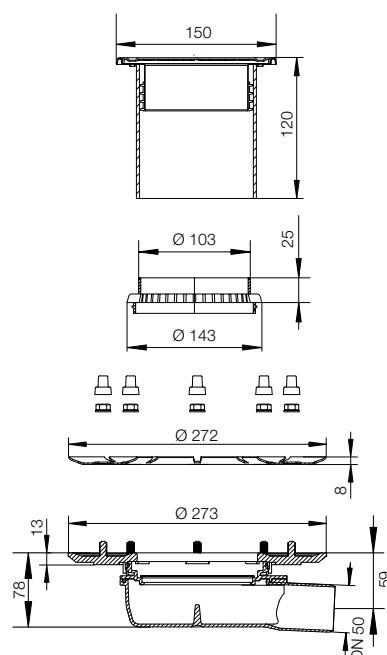
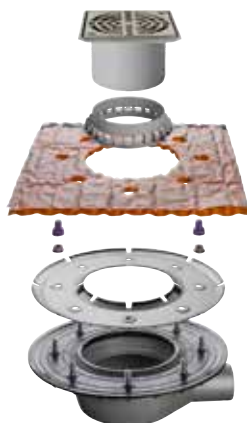
Vloerafvoer-set DN 50 zonder stankafsluiter
Afvoer DN 50 (50 mm) met starre aansluiting
Afvoercapaciteit: 1,4 l/s (84 l/min)
met rooster-/framecombinatie
Afdekking D
Artikelnr.: KD BH 50 B
Leveringseenheid:
- afvoerbehuizing
- dunbed-opzetstuk DN 125
- Schlüter®-KERDI-manchet

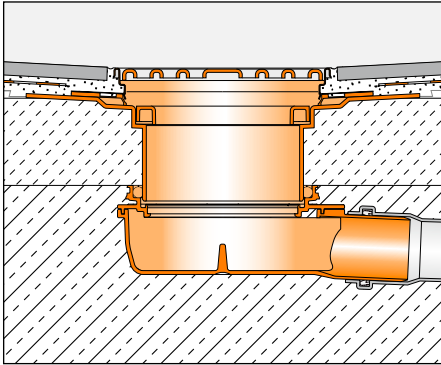


Vloerafvoer-set DN 50 zonder stankafsluiter
met aansluitflens voor de bouw van een
afwatering op 2 niveaus voor de afvoer van
oppervlakte- en insijpelwater, gecombineerd
met de afvoerbehuizingen.
Afvoercapaciteit: 1,4 l/s (84 l/min)
met rooster-/framecombinatie
Afdekking D
Artikelnr.: KD BH 50 MSBB
Leveringseenheid:
- afvoerbehuizing incl. aansluitflens
- klemring in roestvast staal
- Schlüter®-TROBA-PLUS 8
drainagemanchet 30 x 30 cm
- geperforeerd inloopelement
- dunbed-opzetstuk DN 100
- Schlüter®-KERDI-manchet

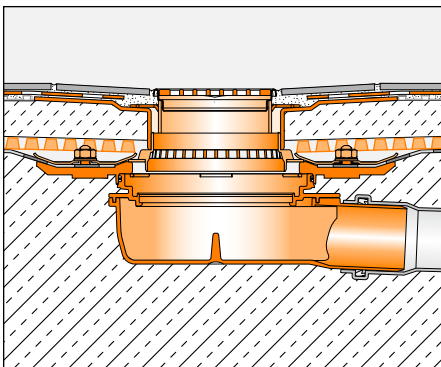


Vloerafvoer-set DN 50 zonder stankafsluiter
met aansluitflens voor de bouw van een
afwatering op 2 niveaus voor de afvoer van
oppervlakte- en sijpelwater
Afvoercapaciteit: 1,4 l/s (84 l/min)
met rooster-/framecombinatie
Afdekking D1, CLASSIC
Artikelnr.: KD BH 50 ASLVB
Leveringseenheid:
- afvoerbehuizing
- klemring in roestvast staal
- Schlüter®-TROBA-PLUS 8
drainagemanchet 30 x 30 cm
- geperforeerd inloopelement
- opzetstuk voor losse plaatsing
incl. rooster R15 ED1 S

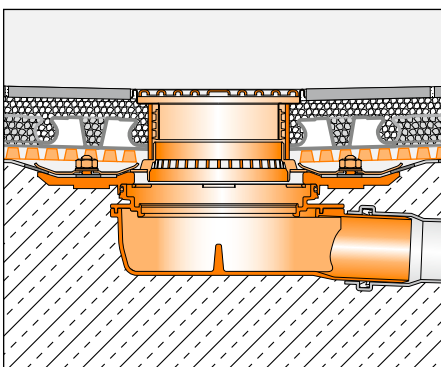




Gebruik: Buitentoepassing
Min. montagehoogte: 98 mm



Gebruik: Buitentoepassing
(afwatering op 2 niveaus)



Gebruik: Buitentoepassing
(afwatering op 2 niveaus, losse plaatsing)



Schlüter®-KERDI-DRAIN - buitentoepassing Verticale afvoer zonder stankafsluiter

Dunbed-vloerafvoer zonder stankafsluiter

Afvoercapaciteit: 1,4 l/s (84 l/min)

met rooster-/framecombinatie

Afdekking D

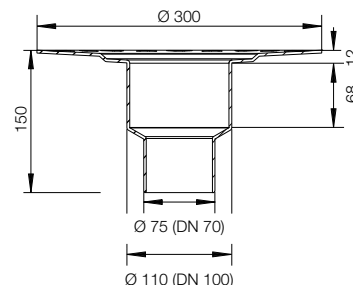
Afvoer DN 50 (50 mm) Artikelnr.: KD BV 50

Afvoer DN 70 (75 mm) Artikelnr.: KD BV 70

Afvoer DN 100 (110 mm) Artikelnr.: KD BV 100

Leveringseenheid:

- dunbed-vloerafvoer
- Schlüter®-KERDI-manchet



Vloerafvoer-set zonder stankafsluiter

Afvoer DN 50 (50 mm)

Afvoercapaciteit: 1,4 l/s (84 l/min)

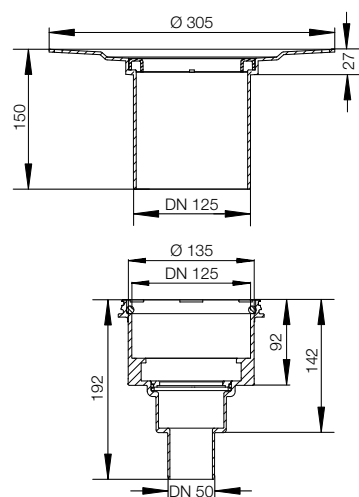
met rooster-/framecombinatie

Afdekking D

Artikelnr.: KD BV 50 B

Leveringseenheid:

- afvoerbehuizing
- dunbed-opzetstuk DN 125
- Schlüter®-KERDI-manchet



Vloerafvoer-set DN 50

zonder stankafsluiter met aansluitflens

voor de bouw van een afwatering

op 2 niveaus voor de afvoer van

oppervlakte- en sijnpelwater

Afvoercapaciteit: 1,4 l/s (84 l/min)

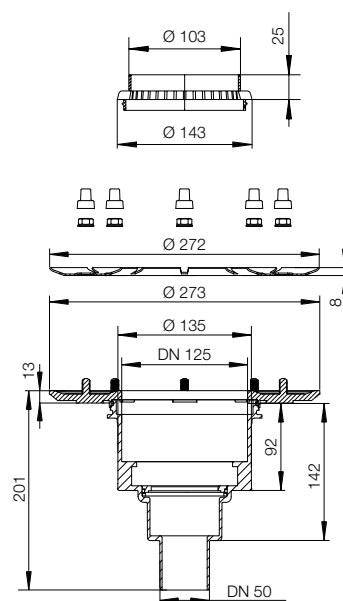
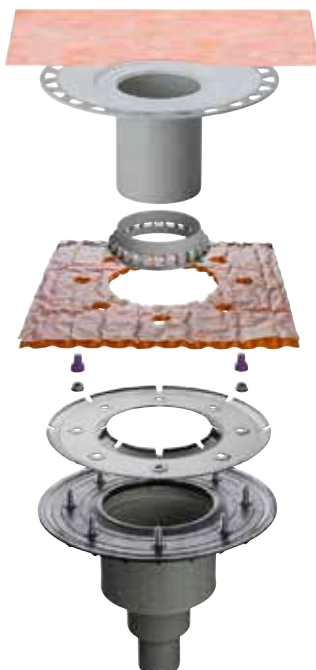
met rooster-/framecombinatie

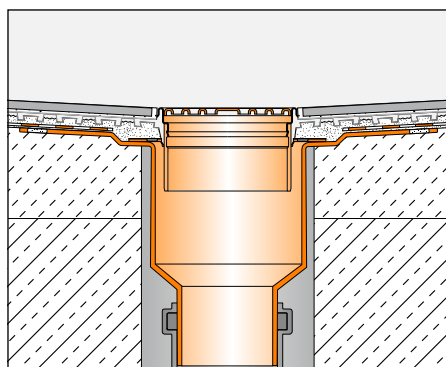
Afdekking D

Artikelnr.: KD BV 50 MSBB

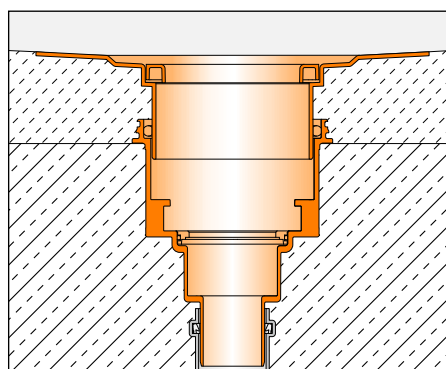
Leveringseenheid:

- afvoerbehuizing incl. aansluitflens
- klemring in roestvast staal
- Schlüter®-TROBA-PLUS 8 drainagemanchet 30 x 30 cm
- geperforeerd inloopelement
- dunbed-opzetstuk DN 100
- Schlüter®-KERDI-manchet

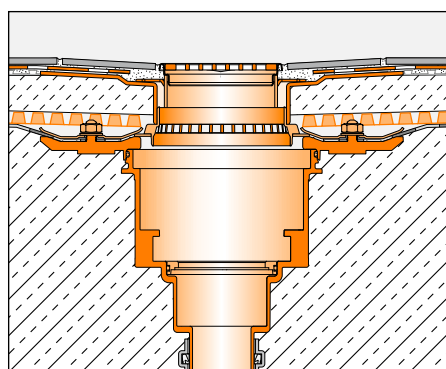




Gebruik: Buitentoepassing



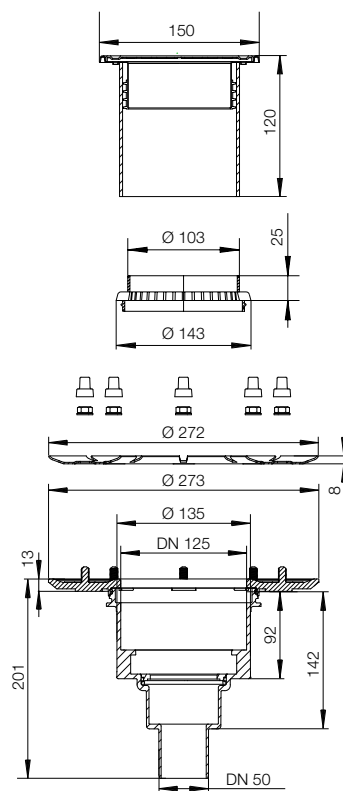
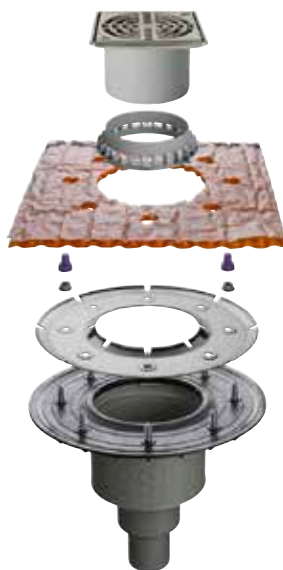
Gebruik: Buitentoepassing



Gebruik: Buitentoepassing
(afwatering op 2 niveaus)



Vloerafvoer-set DN 50 zonder stankafsluiter met aansluitflens voor de bouw van een afwatering op 2 niveaus voor de afvoer van oppervlakte- en sijpelwater
 Afvoercapaciteit: 1,4 l/s (84 l/min)
 met rooster-/framecombinatie
 Afdekking D1, CLASSIC
 Artikelnr.: KD BV 50 ASLVB
 Leveringseenheid:
 - afvoerbehuizing
 - klemring in roestvast staal
 - Schlüter®-TROBA-PLUS 8 drainagemanchet 30 x 30 cm
 - geperforeerd inloopelement
 - opzetstuk voor losse plaatsing incl. rooster R15 ED1 S



Brandwerende oplossing voor KD BAV 50 GVB met Schlüter®-KERDI-DRAIN-BS /-ZBS

De systeemcomponenten verhinderen volgens toelatingsnummer Z-19.17-1719 een brandoverdracht naar een andere etage. Het brandwerende inzetelement (art.-nr. KD BS) wordt als volgt in de afvoerbehuizing van de vloerafvoerset KERDI-DRAIN KD BAV 50 GVB aangebracht:

1. Het boven-/onderstuk van de stankafsluiter moet worden verwijderd.
2. De klemring kan met een hamer worden losgemaakt en verwijderd.
3. Plaats het brandwerende inzetelement.
4. Plaats de klemring weer terug d.m.v. het meegeleverde smeermiddel.
5. Bouw het boven-/onderstuk van de stankafsluiter weer in.

In combinatie met de optioneel in de kerngatboring (Ø 160 mm) geplaatste doorgangsdichting (art.-nr. KD ZBS), afb. 6, wordt de doorgang van warmte, vuur en rook bij een temperatuuroverschrijding van ca. 150°C door opschuimen van het in het brandwerende element aanwezige vulmiddel voor een brandwerendheidsduur van R120, R90, R60, R30 (plafondafhankelijk) op een veilige manier voorkomen.

De brandwerende functie van de doorgangsdichting KD ZBS geldt alleen in combinatie met het brandwerende inzetelement KD BS!

Als alternatief moet de afvoerbehuizing in beton worden gefixeerd of achteraf met



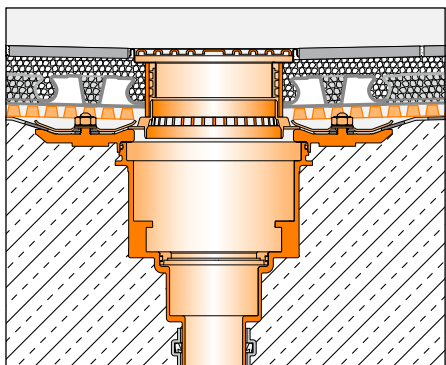
KD BS



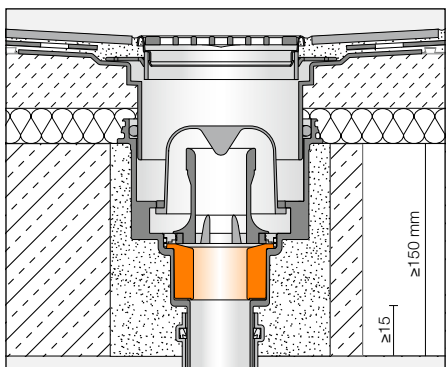
KD ZBS



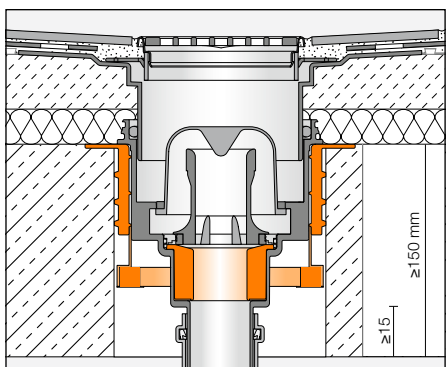
cementmortel MG III in de constructieve vloer worden aangebracht.



Gebruik: Buitentoepassing
(afwatering op 2 niveaus, losse plaatsing)



Brandwering
KERDI-DRAIN-BS



Doorgangsdichting KERDI-DRAIN-ZBS
met brandwerende functie
(alleen in combinatie met het brandwerende
inzetelement KD BS)



Schlüter-Systems KG  Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn
 +49 2371 971-0  +49 2371 971-1112  export@schlueter.de  schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG  BeNeLux Bureau | Schotelven 28 | B-2370 Arendonk
 +32 14 44 30 80  benelux@schlueter.de  schlueter-systems.nl