INNOVATION MED PROFIL

8.6 Schlüter®-KERDI-SHOWER

A F V A N D I N G

BRUSEBADE MED PLAN GULVFLADE

Anvendelse og funktion

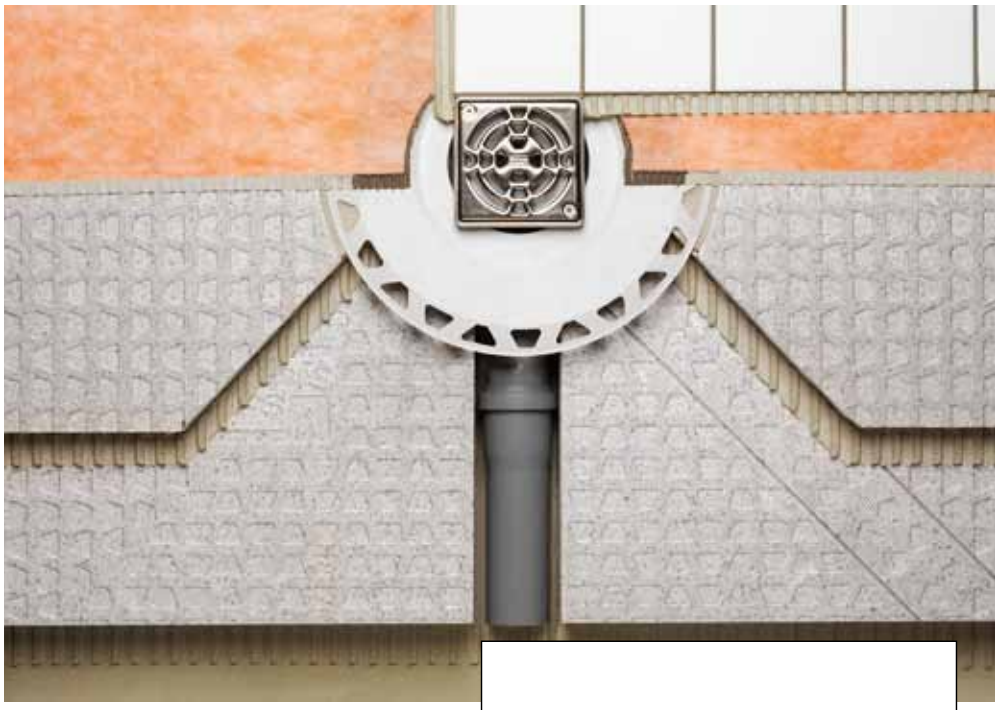
Schlüter®-KERDI-SHOWER er et modulopbygget system til at bygge brusekabiner i gulvniveau med keramiske fliser.. Faldelement tilbydes i fire forskellige mål – valgfrit med udligningselementer. Det dertil passende gulvafløbssystem **Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE** kan leveres som sæt. Alt efter de byggemæssige forhold på stedet kan der også anvendes andre varianter af **Schlüter®-KERDI-DRAIN**. Som vægtætning står forskellige sæt af samlingstætningen **Schlüter®-KERDI** til rådighed. Faldelementet har allerede den nødvendige hældning > 2 % (Undtagen faldelementets langsider). Udligningselementet er beregnet til at optage afløbshuset og afvandingsledningen. Det fastsætter den mindste mulige konstruktionshøjde og kan højdenivelleres f.eks. ved brug af mørtel eller fliseklæber.

Følgende basismål kan leveres:

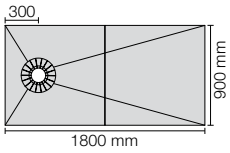
90 x 90 cm
100 x 100 cm
120 x 120 cm
150 x 150 cm
90 x 180 cm

Tilpasning på stedet kan nemt foretages med en der til egnet kniv. For at opnå fx rundinger, er der allerede markerede skæreriller til dette.

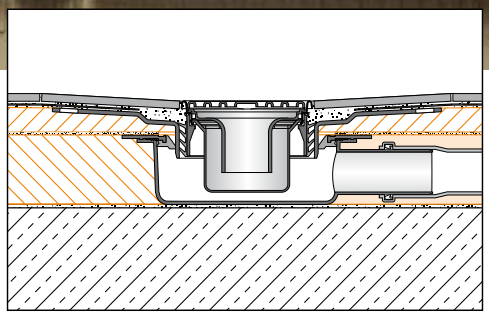
Det systemtilhørende afløb Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE (til horisontalafvandingen) har en afløbseffekt på 0,4 l/s. Såfremt der i særlige tilfælde stilles større krav til afløbseffekter, brandbeskyttelse, vertikale udgange eller øvrige krav, tilbydes følgende varianter af Schlüter®-KERDI-DRAIN fra serien KD 10.



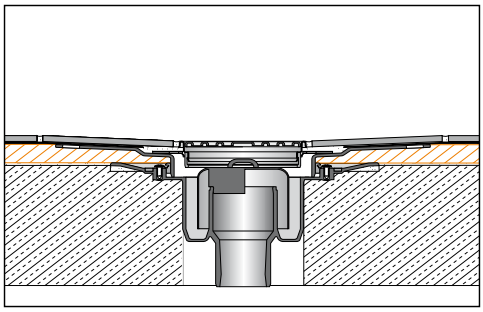
Schlüter®-KERDI-SHOWER er kendetegnet ved en særlig sikker og nem forarbejdning. I forbindelse med Schlüter®-KERDI tætningskomponenterne opfyldes kravene iht. byggemyndighedernes almindelige godkendelse for samlingstætninger A. Schlüter®-KERDI-SHOWER's systemkomponenter er hver især emballeret som sæt og kan – alt efter behov – nemt kombineres.



Schlüter®-KERDI-SHOWER faldelement
KSTO 900 1800



Horisontalafvanding



Vertikalafvanding

ad 1. og 2.
Udligningselementet lægges ud.

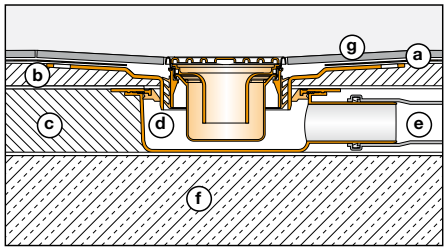
ad 3.
Afløbshuset monteres

ad 4.
Faldelementet pålimes

ad 5.
Tyndlagsdækslet monteres

ad 7.
Tætningen anbringes

ad 9.
Den rustfrit stålrist med højdefiksering og vandlås i sættes til den ønskede højde, med hendlik på den sener belægning.



a	Schlüter®-KERDI tætningsmanchet element
b	Schlüter®-KERDI-SHOWER faldelement
c	Schlüter®-KERDI-SHOWER udligningselement
d	Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
e	Afløbsrør
f	Undergrund
g	Fliser

Materiale

Udligningselement og faldelement består af trykstabilt, ekspanderet polystyrol (EPS). Afløbshuset er fremstillet af ekstremt slagfast polypropylen (PP).
Tyndlagsdækslet består af acrylonitral-butadiene-styren (ABS) med en fastgørelsesflange, hvis overflade er belagt med fiberdug.
Schlüter®-KERDI manchetten til fladetætning er en tætningsbane af blødt indsat polyethylen, som på begge sider er forsynet med et specielt fibertekstil, hvilket giver en effektiv forankring i fliselimen.
Risten af rustfrit stål er fremstillet af V2A (materiale 1.4301).

Materialeegenskaber og anvendelsesområder:

Afløbshuset, tyndlagsdækslet og afdækningerne er – i overensstemmelse med DIN EN 1253, afløb til bygninger – klassificeret som K3. Hertil hører arealer uden kørende trafik, f.eks. vådrum i boliger, plejehjem, hoteller, skoler, vaske- og bruseanlæg. I enkelte tilfælde skal det drøftes, om det dertil beregnede gulvafløbssystem kan anvendes – alt efter den kemiske, mekaniske eller øvrige forventelige belastninger.

Forarbejdning

1. Udligningselementet lægges på en plan undergrund i hydraulisk tyndlagsmørtel. For at udligne ujævnheder og justere højden kan udligningselementet også anbringes på tilstrækkeligt tætte mørtelklumper eller på et jævnt støbt udligningsgulv, som er fordelt over hele arealet, og rettes til i overensstemmelse med højden.
   Henvisning: Ved trinlydkrav skal Udligningselementet anbringes på en trinlydsisolering og forsynes med en kantisoleringsstrimmel i kantområdet.
   For valget af en egnet isolering skal den maksimale kompressibilitet CP4 (≤ 4 mm) tilgodeses.
2. Udsparingen i udligningselementet, som er beregnet til rørlægningen, skæres fri på det passende sted.
3. Sæt afløbshuset ind i den dertil beregnede udsparing i udligningselementet, og tilslut det til bygningens afvandingssystem med et passende udskåret afløbsrør, som lægges ind i rørføringen. Anvend evt. det medfølgende reduktionsstykke (DN Ø40 til Ø50 mm) til tilslutningen. Derefter bør der udføres en tæthedsprøve.
4. Klæb herefter faldelelementet op på det tilsvarende forberedte udligningselement med en hydraulisk afbindende tyndlagsmørtel. Sørg for, at elementes stødsamling ikke lægges hen over afløbsrørets rørføring.
5. Tyndlagsdækslet indsættes derefter igennem den målnøjagtige udsparing i afløbshuset, således at klæbeflangen ender i niveau med faldelementet. Til indlejringen skal der forinden påføres en tyndlagsmørtel under klæbeflangen.
6. Til sammenklæbning af Schlüter®-KERDI-manchetten – som fladetætning – påføres tætningslimen Schlüter®-KERDI-COLL på tyndlagsdækslets klæbeflange, mens der på faldelementes øvrige flade påføres hydraulisk afbindende fliselim med en tandspartel 3 x 3 eller 4 x 4 mm og KERDI-manchetten indlejres fuldstændigt i den. Det anbefales at trykke ind med den glatte side at tandspartlen eller en murske, som under tryk føres skråt hen over KERDI-manchetten. Luftindeslutninger bør undgås. Når der arbejdes med KERDI-COLL er det vigtigt at tage højde for, anvendelsestiden, ca. 60 min. (20°C) KERDI-COLL må ikke danne hinde. (se produktdatablad 8.4)
7. For at tætne vægoverfladerne påføres tætningsbanen Schlüter®-KERDI over hele arealet. Banernes stødsamlinger i fladen eller i væg-hjørneområdet samt væg-gulvtilslutningerne skal overklæbes med Schlüter®-KERDI-KEBA tætningsbånd ved brug af Schlüter®-KERDI-COLL. Rørgennemføringer skal tætnes ved brug af rørmanchetten Schlüter®-KERDI-KM. De pågældende produktdatablade 8.1 Schlüter®-KERDI og 8.4 Schlüter®-KERDI-COLL skal overholdes.
   Bemærkning:
   Når vægoverfladerne udføres med Schlüter®-KERDI-BOARD, kan vægtætningen også udføres direkte hermed (se produktdatablad 12.1 Schlüter®-KERDI-BOARD). Stødsamlinger og hjørneområder skal ligeledes tætnes med Schlüter®-KERDI-KEBA tætningsbånd med brug af Schlüter®-KERDI-COLL.

8. Så snart samlingstætningen, som beskrevet i det ovenstående, er fuldstændig færdiggjort. Kan flisearbejdet påbegyndes. Der skal ikke påregnes nogen ventetid.
9. Til fliselægningen påføres der en der til egnet fliselim direkte på Schlüter®-KERDI, og fliserne indlejres om muligt heri over hele arealet. Gulvfladen kan, uafhængigt af fliseformatet, belastes af almindelig persontrafik, hertil hører også belastningen fra kørestole. Større forventelige belastninger kan kræve et yderligere lastfordelingslag eller større fliseformater.
   Information:
   Til områder, som kræver tætninger svarende til byggemyndighedernes godkendelse eller CE-overensstemmelse, må der kun bruges systemgodkendt tyndlagsmørtel. De kan rekvireres på adressen angivet i nærværende datablad.
   I forbindelse med lægningen af gulvfliser skal afløbsristens hus med den integrerede vandlås indsættes i tyndlagsdækslet og passende til flisetykkelsen tilrettes svarende til højden i niveau med faldelement. Ristrammen skal underfyldes med fliselim.
10. Øvrige belægninger, såsom coatings, plast e.l., er principielt mulige, men beskrives ikke nærmere her og skal undersøges i det pågældende tilfælde. Vi står til rådighed med vores vores anbefalinger

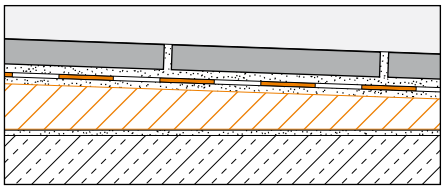
Produktoversigt:

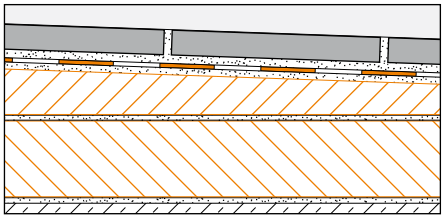
Schlüter®-KERDI-SHOWER-T
består som emballage-sæt af faldelementet (b) og Schlüter®-KERDI manchetten (a).

Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC
består som emballage-sæt af faldelementet (b), udligningselementet (c) og Schlüter®-KERDI manchetten (a).

Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK
er et tætningssæt til brusekabiner i gulvniveau.

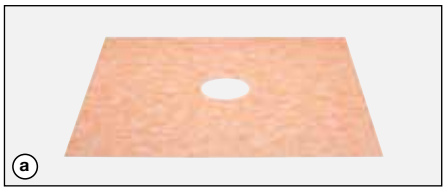
Det indeholder Schlüter®-KERDI (1) til tætning af vægoverflader i bruseområder samt dertil hørende formdele til indvendige hjørner (2) og manchetter (3) til rørgennemføringer. Til leveringsomfanget hører desuden Schlüter®-KERDI-KEBA tætningsbånd (4) til tætning af banestødsamlinger og indvendige gulv-/væghjørner og et Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE gulvafløb (5) (afløbseffekt 0,4 l/s) samt tætningslimen Schüter®-KERDI-COLL (6). Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK kan anvendes i forbindelse med gulvelementerne Schlüter®-KERDI-SHOWER-T og -TC eller til brusekabiner i gulvniveau, som er fremstillet konventionelt med et støbt gulv.


Schlüter®-KERDI-SHOWER-T


Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC

Opbygningshøjder for Schlüter®-KERDI-SHOWER elementer

Arealmå	Faldelementet højde (maks.)	Udligningselementet højde
900 x 900 mm	31 mm	60 mm
1000 x 1000 mm	33 mm	60 mm
1200 x 1200 mm	35 mm	60 mm
1500 x 1500 mm	39 mm	60 mm
900 x 1800 mm	40 mm	60 mm



Schlüter®-KERDI tætningsmanchet

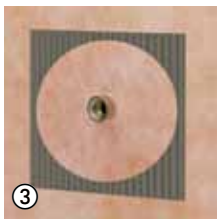
Schlüter®-KERDI-SHOWER faldelement

Schlüter®-KERDI-SHOWER udligningselement

Art.-No. KSS 5 KD 10 EH 40* = tætningssæt 900 x 900 mm hhv. 1000 x 1000 mm /
Art.-No. KSS 10 KD 10 EH 40** = tætningssæt 1200 x 1200 mm, 1500 x 1500 mm hhv. 900 x 1800 mm

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

Schlüter®-KERDI-KERECK/FI
(2 stk.)



Schlüter®-KERDI-KM
(2 stk.)

Schlüter®-KERDI-KEBA
(12,5 cm x 10 m)

Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
(1 stk.)

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

1. Udligningselementet er beregnet til at optage afløbshuset og afløbsrøret. Det er forsynet med en målnøjagtig udsparing til afløbshuset. Desuden er elementet forsynet med en rørudsparing, som forløber i en ret vinkel i forhold til væggen og diagonalt i forhold til vægghjørnet.
2. Om nødvendigt kan disse udskæres langs en indpræget rille. Elementet, som for nemmere håndtering er delt i to dele, råder over en trinfals med yderligere tapper til forbindelsen.
   I faldelementet er den nødvendige overfladehældning på > 2 % allerede integreret (Undtagen faldelementets langsider 90 x 180 cm). Det har en målnøjagtig udsparing til Schlüter®-KERDI-DRAIN tyndlagsdækslet med klæbeflange. Elementet, som for nemmere håndtering er delt i to dele, råder over en trinfals med yderligere tapper til forbindelsen. Til at lave runde brusebade er der på bagsiden skæreriller.
   Faldelementet indbygges sammen med udligningselementet, eller det kan bruges separat, alt efter forholdene på byggepladsen (f.eks. ved trækonstruktion, vertikalt afløb, mørtelfundament eller lignende).
3. Schlüter®-KERDI manchetten leveres i en størrelse passende til faldelementet og har en passende rund udskæring Ø 175 mm til tyndlagsdækslet.

Tekstmodul til licitationer:

_____stk. Schlüter®-KERDI-SHOWER-T som gulvplant, kørestolsbelastbart brusekarelement, som kan flisebelægges, af extruderet hårdt polystyrol-skum med trapezformet vedhæftningsstruktur og forudindstillet hældning > 2% (Undtagen faldelementets langsider 90 x 180 cm) i størrelsen

- 90 x 90 cm
- 100 x 100 cm
- 120 x 120 cm
- 150 x 150 cm
- 90 x 180 cm

med systemsvarende Schlüter®-KERDI tætningsmanchet af revnedækkende polyethylen-tætningsbane med fibertekstil integreret i begge sider til at forankre banen i fliselimen, levering og korrekt limning under overholdelse af producentens angivelser

Art.-nr._____

Materiale: _____ €/stk.

Løn: _____ €/stk.

Pris ialt _____ €/stk.

Tekstmodul til licitationer:

_____stk. Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC C som gulvplant, kørestolsbelastbart brusekarelement i 2 dele, som kan flisebelægges, af extruderet hårdt polystyrol-skum med trapezformet vedhæftningsstruktur og forudindstillet hældning > 2% (Undtagen faldelementets langsider 90 x 180 cm) i størrelsen

- 90 x 90 cm
- 100 x 100 cm
- 120 x 120 cm
- 150 x 150 cm
- 90 x 180 cm

med systemsvarende Schlüter®-KERDI tætningsmanchet af revnedækkende polyethylen-tætningsbane med fibertekstil integreret i begge sider til at forankre banen i fliselimen, levering og korrekt limning under overholdelse af producentens angivelser

Art.-nr._____

Materiale: _____ €/stk.

Løn: _____ €/stk.

Pris ialt _____ €/stk.

Tekstmodul til licitationer:

_____stk. sammensat tætningssæt bestående af Schlüter®-KERDI tjener som revnedækkende polyethylen-tætningsbane med fibertekstil integreret i begge sider til at forankre banen i fliselimen, 10 lb.m Schlüter®-KERDI-KEBA som tætningsbånd af polyethylen-folie med fibertekstil integreret i begge sider til at tætne stødsamlinger og gulv-/vægovergange, 2 stk. Schlüter®-KERDI-KERECK som præfabrikeret indvendigt hjørne af polyethylen-folie med fibertekstil integreret i begge sider til at tætne hjørneområderne, 2 stk. Schlüter®-KERDI-KM som polyethylen-rørmanchet med 22 mm huldiameter og fibertekstil integreret i begge sider, 1 stk. Schlüter®-KERDI-COLL som to-komponent tætningslim på basis af en opløsningsmiddelfri acrylatdispersion og et cementholdigt reaktivpulver, til limning og tætning af overlapningerne fra Schlüter®-KERDI baner.

1 stk. Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE som gulvafløb med vandlås, horisontal afløbsstuds DN 40 / DN 50 (Ø 40/50 mm), og tyndlagsdæksel med rustfri stålrist 10 x 10 cm

- til brusekabiner i gulvniveau op til 1,0 m x 1,0 m
- til brusekabiner i gulvniveau op til 2,0 m x 2,0 m

levering og korrekt limning under overholdelse af producentens angivelser.

Art.-nr._____

Materiale: _____ €/stk.

Løn: _____ €/stk.

Pris ialt _____ €/stk.

Art.-nr. 553 241 – Udgave 03/11 – Ved et nyt oplag mister denne udgave sin gyldighed.